



BOSCH

Control Panel

B6512

pl

Program Entry Guide

Spis treści

1	Oprogramowanie RPS	16
2	Ustawienia zgodności	17
2.1	Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01	17
2.2	Zgodność ze standardem ULC	18
2.2.1	Zgodność ze standardem CAN/ULC-S304	18
2.2.2	CAN/ULC-S559, wymagane programowanie	18
2.2.3	CAN/ULC-S559, zalecane programowanie	23
2.3	Konfiguracja nadzoru	27
3	Parametry dot. całej centrali	29
3.1	Telefon i parametry telefonu	29
3.1.1	Numer telefonu miejsca docelowego 1 (do 4)	29
3.1.2	Format pola Numer telefonu miejsca docelowego 1 (do 4)	29
3.1.3	Wybieranie DTMF	29
3.1.4	Czas nadzoru telefonicznego	30
3.1.5	Alarm w przypadku błędu	30
3.1.6	Sygnał w przypadku błędu	31
3.1.7	Rozszerz raport testowy	31
3.1.8	Zgodność z siecią PSTN	31
3.2	Wbudowany komunikator Ethernet (IP)	32
3.2.1	Tryb IPv6	32
3.2.2	IPv4 – DHCP/AutoIP włączone	32
3.2.3	Adres IPv4	32
3.2.4	IPv4 – maska podsieci	32
3.2.5	IPv4 – brama domyślna	33
3.2.6	IPv4 – adres IP serwera DNS	33
3.2.7	IPv6 – adres IP serwera DNS	33
3.2.8	UPnP (Universal Plug and Play) włączone	34
3.2.9	Limit czasu pamięci podręcznej ARP (sekundy)	34
3.2.10	Nazwa hosta modułu	34
3.2.11	Numer portu TCP/UDP	35
3.2.12	Czas utrzymania aktywności TCP (sek.)	35
3.2.13	IPv4 – adres testowy	35
3.2.14	IPv6 – adres testowy	35
3.2.15	IPv4 – alternatywny adres IP serwera DNS	35
3.2.16	IPv6 – alternatywny adres IP serwera DNS	36
3.3	Komórkowy moduł plug-in	36
3.3.1	Przychodząca wiadomość SMS	36
3.3.2	Okres utrzymania aktywności sesji (minuty)	36
3.3.3	Limit czasu braku aktywności (minuty)	37
3.3.4	Opóźnienie raportowania niskiej siły sygnału (sekundy)	37
3.3.5	Opóźnienie raportowania braku dostępnych stacji bazowych (sek.)	38
3.3.6	Długość wychodzącej wiadomości SMS	38
3.3.7	Nazwa sieciowego punktu dostępu (APN)	38
3.3.8	Nazwa użytkownika sieciowego punktu dostępu	39
3.3.9	Hasło sieciowego punktu dostępu	39
3.3.10	Kod PIN karty SIM	39
3.4	Cloud Remote Connect	40
3.4.1	Cloud Remote Connect (Ethernet)	40

3.4.2	Cloud Remote Connect (sieć komórkowa)	40
3.5	Kamery IP	40
3.5.1	Nazwa kamery (pierwszy język)	40
3.5.2	Nazwa kamery (drugi język)	40
3.5.3	Adres URL lub IP	41
3.6	Podłączone kamery Bosch	41
3.6.1	Nr portu RCP+	41
3.6.2	Hasło serwisowe	42
3.6.3	Okres nadzoru (sek.)	42
3.7	Wideo na żywo	42
3.7.1	Nr portu	42
3.7.2	Użyć HTTPS?	43
3.7.3	Nazwa użytkownika	43
3.7.4	Hasło	43
3.8	Omówienie mechanizmu sprawozdawczości	44
3.9	Kierowanie raportów	47
3.9.1	Raporty pożarowe	51
3.9.2	Raporty gazowe	52
3.9.3	Raporty kradzieżowe	53
3.9.4	Raporty zagrożenia indywidualnego	54
3.9.5	Raporty użytkowników	54
3.9.6	Raporty testu	55
3.9.7	Raporty diagnostyczne	55
3.9.8	Raporty o wyjściach	57
3.9.9	Raporty o funkcjach automatycznych	57
3.9.10	Raporty programu RPS	57
3.9.11	Raporty o punktach	58
3.9.12	Raporty o zmianach użytkowników	59
3.9.13	Raporty o dostępie	59
3.10	Komunikator – omówienie	60
3.10.1	Główne urządzenie docelowe	61
3.10.2	Zapasowe urządzenie docelowe	62
3.10.3	RG Odbiornik w tej samej sieci	62
3.10.4	Synchronizacja czasu	63
3.11	Ulepszona komunikacja	64
3.11.1	Format raportowania	64
3.11.2	Adres sieciowy	64
3.11.3	Numer portu	64
3.11.4	Czas nadzoru odbiornika	65
3.11.5	Częstotliwość odpytywania (sek.)	66
3.11.6	Czas oczekiwania na potwierdzenie (s)	67
3.11.7	Liczba ponownych prób	68
3.11.8	Rozmiar klucza AES	68
3.11.9	Klucz szyfrowania AES	68
3.12	SDI2 RPS / Ulepszona komunikacja	69
3.12.1	Włącz ulepszoną komunikację	69
3.12.2	Odbieranie RPS przez sieć	69
3.12.3	Weryfikacja adresu w RPS	69
3.12.4	Adres sieciowy RPS	70

3.12.5	Numer portu RPS	70
3.13	Nadzór związany z energią	70
3.13.1	Czas awarii zasilania AC	70
3.13.2	Ponownie wysyłanie po awarii zasilania AC	70
3.13.3	Wyświetlanie błędu zasilania AC	71
3.13.4	Raport awarii/przywrócenia zasilania AC	71
3.13.5	Doczepienie zasilania AC	71
3.13.6	Sygnał zasilania AC/akumulatora	71
3.13.7	Raport awarii/przywracania akumulatora	71
3.14	Parametry RPS	72
3.14.1	Hasło RPS	72
3.14.2	% zapełnienia dziennika	72
3.14.3	Skontaktuj się z RPS przy % zapełnienia dziennika	72
3.14.4	Wywołanie zwrotne RPS	73
3.14.5	Monitor punktu RPS	73
3.14.6	Odebranie po uzbrojeniu	73
3.14.7	Odebranie po rozbrojeniu	74
3.14.8	Numer telefonu RPS	74
3.14.9	Szybkość modemu RPS	75
3.15	Różne	75
3.15.1	Typ zagrożenia	75
3.15.2	Anuluj raporty	76
3.15.3	Tekst wezwania serwisu – pierwszy język	76
3.15.4	Tekst wezwania serwisu – drugi język	76
3.15.5	Autoryzacja w lokalizacji przy aktualizacji oprogramowania układowego	77
3.15.6	Zabezpieczenie przed sabotażem obudowy włączone	77
3.15.7	Utrzymanie zbiorczego alarmu pożarowego	78
3.15.8	Typ zdarzenia nadzoru związanego z pożarem	78
3.15.9	Ponowny alarm dźwiękowy o pożarze	78
3.15.10	Czas sprawdzenia terenu	79
3.15.11	Drugi kod sprawdzenia terenu	79
3.15.12	Okno przerwania	79
3.15.13	Długość hasła	80
3.15.14	Liczba obejścia	81
3.15.15	Ostrzeżenie zdalne	81
3.15.16	Regulacja zegara kwarcowego	81
3.15.17	Wyjście częściowego włączenia	82
3.15.18	Wyjście wczesnego uzbrojenia obszaru	82
3.15.19	Czas letni	82
3.15.20	Format daty	82
3.15.21	Separator daty	83
3.15.22	Format godziny	83
3.15.23	Strefa czasowa	83
3.16	Miejsca docelowe powiadomień osobistych	85
3.16.1	Opis	85
3.16.2	Nr telefonu dla wiadomości SMS / adres e-mail	85
3.16.3	Język użytkownika	86
3.16.4	Metoda	86
3.17	Raporty o powiadomieniach osobistych	86

3.18	Próby kierowania powiadomień osobistych	87
3.19	Konfiguracja serwera e-mail	87
3.19.1	Nazwa/adres serwera poczty e-mail	88
3.19.2	Numer portu serwera e-mail	89
3.19.3	Uwierzytelnianie/szyfrowanie serwera e-mail	89
3.19.4	Nazwa użytkownika uwierzytelniania	89
3.19.5	Hasło uwierzytelniania	90
4	Parametry dla całego obszaru	91
4.1	Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania	91
4.1.1	Tekst nazwy obszaru (pierwszy język)	91
4.1.2	Tekst nazwy obszaru (drugi język)	91
4.1.3	Obszar włączony	92
4.1.4	Numer konta	92
4.1.5	Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć	93
4.1.6	Opóźnij przywrócenia	93
4.1.7	Dźwięk wyjścia	93
4.1.8	Czas opóźnienia przy wyjściu	94
4.1.9	Automatyczny dozór	94
4.1.10	Godzina ponownego uruchomienia	94
4.1.11	Zagrożenie włączone	96
4.1.12	Typ obszaru	96
4.1.13	Zasada dwóch osób?	98
4.1.14	Sprawdzenie terenu?	99
4.1.15	Czas trwania alarmu pożarowego	99
4.1.16	Wzór alarmu pożarowego	100
4.1.17	Czas trwania alarmu kradzieżowego	100
4.1.18	Wzór alarmu kradzieżowego	101
4.1.19	Wzór alarmu gazowego	101
4.1.20	Pierścień pojedynczy	102
4.1.21	Test sygnalizatora	102
4.1.22	Konto otw./zam.	103
4.1.23	Otw./zam. obszaru	103
4.1.24	Wyłącz otw./zam. w oknie	104
4.1.25	Automatyczne zamknięcie	104
4.1.26	Błąd otwarcia	104
4.1.27	Błąd zamknięcia	105
4.1.28	Godzina ostatniego zamknięcia	105
4.1.29	Ograniczone otw./zam.	105
4.1.30	Część włączona — otw./zam.	106
4.1.31	Ponowne uruchomienie opóźnienia przy wyjściu	106
4.1.32	Wszystkie włączone — brak wyjścia	107
4.1.33	Ostrzeżenie o opóźnieniu przy wyjściu	107
4.1.34	Ostrzeżenie o opóźnieniu przy wejściu	107
4.1.35	Godzina ponownego uzbrojenia obszaru	108
4.2	Tekst uzbrojenia obszaru	109
4.2.1	Tekst nazwy obszaru	109
4.2.2	Tekst włączenia konta	109
4.2.3	Tekst włączenia obszaru #	109
4.2.4	Tekst braku gotowości obszaru #	109

4.2.5	Tekst wyłączenia obszaru #	109
5	Klawiatury	110
5.1	Przypisania klawiatur	110
5.1.1	Nazwa klawiatury (pierwszy język)	110
5.1.2	Nazwa klawiatury (drugi język)	110
5.1.3	Typ klawiatury	110
5.1.4	Przypisanie obszaru	110
5.1.5	Język klawiatury	111
5.1.6	Zakres	111
5.1.7	Obszary w zakresie	111
5.1.8	Hasło zgodne z zakresem?	112
5.1.9	Wyjście aktywowane klawiszem Enter	112
5.1.10	Funkcja klawisza Enter po hasło	113
5.1.11	Podwójne uwierzytelnianie	114
5.1.12	Czas trwania podwójnego uwierzytelniania	114
5.1.13	Przypisz drzwi	114
5.1.14	Dźwięk problemu	115
5.1.15	Dźwięk wejścia	115
5.1.16	Dźwięk wyjścia	115
5.1.17	Dźwięk ostrzegawczy uzbrojenia obszaru	116
5.1.18	Sygnał ostrzegawczy zamknięcia drzwi	116
5.1.19	Blokada przewijania przy bezczynności	116
5.1.20	Blokada funkcji	116
5.1.21	Wyświetlanie przerwania	117
5.1.22	Wyświetlanie anulowania	117
5.1.23	Podświetlenie nocne włączone	117
5.1.24	Jasność podświetlenia nocnego	117
5.1.25	Wycisz dźwięk naciśnięcia klawisza	117
5.1.26	Pokaż datę i godzinę	118
5.1.27	Głośność klawiatury	118
5.1.28	Jasność klawiatury	118
5.1.29	Wyłącz czujnik obecności	118
5.1.30	Wyłącz czytnik tokenów	118
5.1.31	Włącz wyłącznik zabezpieczający	119
5.1.32	Opcja przycisku funkcji	119
5.1.33	Nadzór	119
5.2	Globalne ustawienia klawiatury	119
5.2.1	Odpowiedź klawisza A	119
5.2.2	Funkcja niestandardowa klawisza A	120
5.2.3	Odpowiedź klawisza B	120
5.2.4	Funkcja niestandardowa klawisza B	121
5.2.5	Odpowiedź klawisza C	121
5.2.6	Funkcja niestandardowa klawisza C	121
5.2.7	Ręczny cichy alarm słyszalny w przypadku problemu z komunikacją	122
5.2.8	Problemy z komunikacją – opcje	122
5.3	Globalny pilot bezprzewodowy	122
5.3.1	Funkcja A pilota – funkcja niestandardowa	122
5.3.2	Funkcja B pilota – funkcja niestandardowa	122
5.3.3	Opcje przycisku napadowego pilota	123

6	Funkcje niestandardowe	124
6.1	Tekst funkcji niestandardowej (pierwszy język)	124
6.2	Tekst funkcji niestandardowej (drugi język)	124
6.3	Funkcje	124
7	Menu skrótów	127
7.1	Funkcja	127
7.2	Ustaw/Kasuj wszystko	128
7.3	Adres #	129
8	Parametry wyjścia	130
8.1	Wyjścia dot. całego obszaru	131
8.1.1	Sygnalizator alarmowy	131
8.1.2	Sygnalizator pożarowy	131
8.1.3	Resetuj czujniki	132
8.1.4	Błąd zamknięcia / Częściowo włączone uzbrojone	132
8.1.5	Wymuszono uzbrojenie	133
8.1.6	Tryb dozoru	133
8.1.7	Obszar uzbrojony	133
8.1.8	Obszar wyłączony	133
8.1.9	Błąd obszaru	134
8.1.10	Wyjście zagrożenia	134
8.1.11	Błąd częściowego włączenia	134
8.1.12	Cichy alarm	134
8.1.13	Sygnalizator gazowy	135
8.2	Wyjścia dot. całego centrali	135
8.2.1	Awaria zasilania AC	135
8.2.2	Problem z akumulatorem	135
8.2.3	Awaria telefonu	135
8.2.4	Błąd komunikacji	136
8.2.5	% zapełnienia dziennika	136
8.2.6	Zbiorczy alarm pożarowy	136
8.2.7	Alarm zbiorczy	136
8.2.8	Zbiorczy problem związany z pożarem	137
8.2.9	Zbiorczy nadzór pożarowy	137
8.2.10	Zbiorczy problem	137
8.2.11	Zbiorczy nadzór kradzieżowy	138
8.2.12	Zbiorcze wyjście alarmu gazowego	138
8.2.13	Zbiorcze wyjście nadzoru gazowego	138
8.2.14	Zbiorcze wyjście problemu związanego z gazem	139
8.3	Konfiguracja wyjścia	139
8.3.1	Źródło wyjścia	139
8.3.2	Tekst wyjścia (pierwszy język)	140
8.3.3	Wyjście tekst (drugi język)	140
8.3.4	Ukryj przed użytkownikiem	140
9	Konfiguracja użytkownika	141
9.1	Przypisywanie użytkowników (haseł)	141
9.1.1	Nazwa użytkownika	141
9.1.2	Hasło	141
9.1.3	Zdalny dostęp	141
9.1.4	Grupa użytkowników	142

9.1.5	Upoważnienie dotyczące obszaru	142
9.1.6	Kod lokalizacji	142
9.1.7	Dane karty	143
9.1.8	Pilot Inovonics RFID (B820)	143
9.1.9	RFID pilota RADION (B810)	143
9.1.10	Nadzorowane	144
9.1.11	Język użytkownika	144
9.2	Grupy użytkowników	144
9.2.1	Nazwa grupy użytkowników	144
9.3	Funkcje użytkownika (tylko na klawiaturze)	144
9.3.1	Wszystkie włączone — opóźnienie	144
9.3.2	Wszystkie włączone — natychmiastowo	145
9.3.3	Część włączona — natychmiastowo	145
9.3.4	Część włączona — opóźnienie	145
9.3.5	Tryb dozoru	146
9.3.6	Wyświetl stan obszaru	146
9.3.7	Wyświetl/Usuń pamięć zdarzeń	146
9.3.8	Wyświetl stan punktu	147
9.3.9	Obchód testowy (wszystkie niepożarowe punkty kradzieżowe)	147
9.3.10	Obchód testowy (wszystkie punkty pożarowe)	147
9.3.11	Wyślij raport (test/stan)	148
9.3.12	Sterowanie drzwiami	148
9.3.13	Ustaw jasność/głośność/dźwięk klawisza klawiatury	149
9.3.14	Ustaw/Pokaż datę i godzinę	149
9.3.15	Zmień hasła	149
9.3.16	Dodaj/Edytuj użytkownika	149
9.3.17	Usunięto użytkownika	150
9.3.18	Wydłuż zamknięcie	150
9.3.19	Wyświetl dziennik zdarzeń	150
9.3.20	Polecenie użytkownika 7	151
9.3.21	Polecenie użytkownika 9	151
9.3.22	Pomiń punkt	151
9.3.23	Cofnij pominięcie punktu	151
9.3.24	Resetuj czujkę	152
9.3.25	Zmień wyjście	152
9.3.26	Program zdalny	152
9.3.27	Przejdź do obszaru	152
9.3.28	Wyświetl typ i wersję centrali	153
9.3.29	Obchód serwisowy, wszystkie punkty	153
9.3.30	Zmień harmonogramy	153
9.3.31	Obchód testowy wszystkich niewidocznych punktów kradzieżowych	153
9.3.32	Funkcja wyciszenia	154
9.3.33	Funkcja niestandardowa	154
9.3.34	Programowanie za pomocą klawiatury	154
9.4	Poziomy uprawnień	155
9.4.1	Nazwa poziomu uprawnień (pierwszy język)	155
9.4.2	Nazwa poziomu uprawnień (drugi język)	155
9.4.3	Wybór rozbrojenia	155
9.4.4	Wszystkie włączone — opóźnienie	156

9.4.5	Wszystkie włączone — natychmiastowo	156
9.4.6	Część włączona — natychmiastowo	156
9.4.7	Część włączona — opóźnienie	157
9.4.8	Tryb dozoru	157
9.4.9	Wyświetl stan obszaru	157
9.4.10	Wyświetl pamięć zdarzeń	158
9.4.11	Wyświetl stan punktu	158
9.4.12	Obchód testowy (wszystkie niepożarowe punkty kradzieżowe)	158
9.4.13	Obchód testowy (wszystkie punkty pożarowe)	159
9.4.14	Obchód testowy wszystkich niewidocznych punktów kradzieżowych	160
9.4.15	Obchód serwisowy, wszystkie punkty	160
9.4.16	Wyślij raport (test/stan)	161
9.4.17	Przełączaj drzwi	161
9.4.18	(Od)blokuje drzwi	161
9.4.19	Zabezpiecz drzwi	161
9.4.20	Zmień wyświetlacz klawiatury	162
9.4.21	Zmień datę i godzinę	162
9.4.22	Zmień hasła	162
9.4.23	Dodawanie haseł/kart/poziomów uprawnień użytkowników	163
9.4.24	Usuwanie haseł/kart/poziomów uprawnień użytkowników	163
9.4.25	Wydłuż zamknięcie	163
9.4.26	Wyświetl dziennik zdarzeń	164
9.4.27	Polecenie użytkownika 7	164
9.4.28	Polecenie użytkownika 9	164
9.4.29	Pomiń punkt	164
9.4.30	Cofnij pominięcie punktu	165
9.4.31	Resetuj czujniki	165
9.4.32	Zmień wyjścia	165
9.4.33	Program zdalny	166
9.4.34	Przejdź do obszaru	166
9.4.35	Wyświetl typ i wersję centrali	166
9.4.36	Zmień harmonogramy	167
9.4.37	Funkcja niestandardowa	167
9.4.38	Wymuszone uzbrojenie	168
9.4.39	Wyślij otw./zam. obszaru	168
9.4.40	Ograniczone otwarcie/zamknięcie	168
9.4.41	Część włączona — otw./zam.	168
9.4.42	Wyślij zagrożenie	169
9.4.43	Uzbrój za pomocą hasła	169
9.4.44	Rozbrój za pomocą hasła	169
9.4.45	Poziom zabezpieczeń	170
9.4.46	Poziom rozbrajania	170
9.4.47	Poziom funkcji	171
9.4.48	Uzbrojenie pilotem	172
9.4.49	Rozbrojenie pilotem	172
9.4.50	Aktualizacja oprogramowania układowego	172
9.4.51	Funkcja wyciszenia	173
10	Punkty	174
10.1	Przypisania punktów	174

10.1.1	Źródło	174
10.1.2	Tekst (pierwszy język)	174
10.1.3	Tekst (drugi język)	174
10.1.4	Profil (indeks)	175
10.1.5	Opis profilu (indeks)	175
10.1.6	Obszar	175
10.1.7	Odbicie	175
10.1.8	Wyjście	176
10.1.9	RADION RFID (B810)	176
10.1.10	Typ urządzenia RADION	177
10.1.11	Inovonics RFID (B820)	178
10.2	Parametry styku punktów	178
10.2.1	Timer styku punktów	178
10.3	Profile punktów	179
10.3.1	Tekst profilu punktu (pierwszy język)	179
10.3.2	Tekst profilu punktu (drugi język)	179
10.3.3	Typ punktu	179
10.3.4	Przegląd Odpowiedzi punktu	184
10.3.5	Odpowiedź punktu	185
10.3.6	Rodzaj obwodu	192
10.3.7	Opóźnienie przy wejściu	192
10.3.8	Wyłączony dźwięk wejścia	193
10.3.9	Cichy sygnalizator	193
10.3.10	Dzwonek do momentu przywrócenia	193
10.3.11	Słyszalne po dwóch błędach	194
10.3.12	Punkt niewidoczny	194
10.3.13	Sygnał w przypadku awarii	194
10.3.14	Punkt dozoru	195
10.3.15	Typ odpowiedzi wyjścia	195
10.3.16	Wyświetl jako urządzenie	196
10.3.17	Lokalne po rozbrojeniu	196
10.3.18	Lokalnie po uzbrojeniu	196
10.3.19	Wyłącz przywrócenia	197
10.3.20	Wymuszenie uzbrojenia z możliwością zwrotu	197
10.3.21	Pominięcie z możliwością zwrotu	197
10.3.22	Możliwość pominięcia	198
10.3.23	Obejście	198
10.3.24	Raport pominięcia po wystąpieniu	198
10.3.25	Opóźnij raport pominięcia	199
10.3.26	Styk punktów	199
10.3.27	Weryfikacja alarmu	200
10.3.28	Możliwość zresetowania	200
10.3.29	Przerwanie alarmu	201
10.3.30	Czas nadzoru punktu bezprzewodowego	201
10.3.31	Funkcja niestandardowa	202
10.3.32	Opóźnienie monitorowania	202
10.3.33	Opóźnij odpowiedź, rozbrojenie	202
10.3.34	Opóźnij odpowiedź, uzbrojenie	203
10.3.35	Stan normalny	203

10.4	Opisy profili punktów	204
10.4.1	24-godzinny	204
10.4.2	Część włączona	204
10.4.3	Wnętrze	205
10.4.4	Wnętrze – następująco	205
10.4.5	Wymagana obecność kluczyka	206
10.4.6	Wymagana autoryzacja kluczykiem	207
10.4.7	Otwarcie/zamknięcie punktu	207
10.4.8	Punkt pożarowy	207
10.4.9	Nadzór dodatkowego zasilania sieciowego	207
10.4.10	Punkt gazowy	207
10.4.11	Funkcja niestandardowa	208
11	Harmonogramy	209
11.1	Okna otwierania/zamykania	209
11.1.1	Linia czasu okna otwierania	209
11.1.2	Tabela okien otwierania/zamykania	210
11.1.3	Od niedzieli do soboty	211
11.1.4	Rozpoczęcie wcześniejszego otwarcia	212
11.1.5	Rozpoczęcie okna otwierania	213
11.1.6	Zakończenie okna otwierania	213
11.1.7	Rozpoczęcie wczesnego zamknięcia	214
11.1.8	Rozpoczęcie okna zamykania	214
11.1.9	Zakończenie okna zamykania	215
11.1.10	Z wyjątkiem dni wolnych	216
11.1.11	Dzień wolny #	216
11.1.12	Obszar #	216
11.2	Przedziały czasowe grup użytkowników	217
11.2.1	Grupa użytkowników	217
11.2.2	Od niedzieli do soboty	217
11.2.3	Czas włączenia dla grupy	217
11.2.4	Czas wyłączenia dla grupy	218
11.2.5	Z wyjątkiem dni wolnych	218
11.2.6	Dzień wolny #	218
11.3	Harmonogramy	218
11.3.1	Tekst nazwy harmonogramu	219
11.3.2	Tekst nazwy harmonogramu (drugi język)	219
11.3.3	Edycja godziny	219
11.3.4	Funkcja	219
11.3.5	Godzina	220
11.3.6	Data	221
11.3.7	Od niedzieli do soboty	221
11.3.8	Z wyjątkiem dni wolnych	221
11.3.9	Dzień wolny #	222
11.4	Indeksy dni wolnych	222
11.4.1	Harmonogram	222
11.5	Opisy funkcji Zaplanowane	222
11.5.1	Wszystkie włączone – opóźnienie	222
11.5.2	Wszystkie włączone – natychmiastowo	222
11.5.3	Część włączona – opóźnienie	223

11.5.4	Część włączona – natychmiastowo	223
11.5.5	Rozbrojenie	223
11.5.6	Wydłuż zamknięcie	223
11.5.7	Pomiń punkt	223
11.5.8	Cofnij pominięcie punktu	223
11.5.9	Cofnij pominięcie wszystkich punktów	223
11.5.10	Resetuj czujniki	224
11.5.11	Włącz wyjście	224
11.5.12	Wyłącz wyjście	224
11.5.13	Przełączanie wyjścia	224
11.5.14	Jednorazowe wyjście	224
11.5.15	Resetowanie wszystkich wyjść	224
11.5.16	Opóźnienie	224
11.5.17	Odpowiedź RPS	224
11.5.18	Kontakt z RPS	224
11.5.19	Kontakt z portem użytkownika RPS	225
11.5.20	Wyślij raport o stanie	225
11.5.21	Wyślij raport testowy	225
11.5.22	Wyślij raport testowy dotyczący nieprawidłowości	226
11.5.23	Przejdź do obszaru	226
11.5.24	Włącz dozór	227
11.5.25	Wyłącz dozór	227
11.5.26	Pokaż datę i godzinę	227
11.5.27	Emituj ton dozoru	227
11.5.28	Ustaw głośność klawiatury	227
11.5.29	Ustaw jasność klawiatury	227
11.5.30	Wyciszenie problemu	227
11.5.31	Wyciszenie alarmu	227
11.5.32	Wykonaj funkcję niestandardową	227
12	Dostęp do	228
12.1	Drzwi #	228
12.1.1	Tekst nazwy drzwi	228
12.1.2	Tekst nazwy drzwi (drugi język)	228
12.1.3	Obszar wejścia	228
12.1.4	Skojarzona klawiatura #	228
12.1.5	Funkcja niestandardowa	229
12.1.6	Punkt drzwi	229
12.1.7	Odbicie punktu drzwi	230
12.1.8	Punkt blokady	230
12.1.9	Drzwi automatyczne	231
12.1.10	Odblokowane w trybie pożaru	231
12.1.11	Rozbrojenie po otwarciu	231
12.1.12	Czas odryglowania	232
12.1.13	Czas bocznikowania	232
12.1.14	Czas trwania sygnału	232
12.1.15	Wydłuż czas	232
12.1.16	Dezaktywuj po otwarciu	233
12.1.17	Tylko bocznikowanie RTE	233
12.1.18	Odbicie wejścia RTE	234

12.1.19	Tylko bocznikowanie REX	234
12.1.20	Odbicie wejścia REX	234
12.1.21	Dostęp przyznany	235
12.1.22	Brak wejścia	235
12.1.23	Żądanie wejścia	235
12.1.24	Żądanie wyjścia	236
12.1.25	Tryb błędu	236
12.1.26	Sabotaż obudowy	236
12.2	Globalne ustawienia dostępu	236
12.2.1	Typ karty	236
12.3	Źródło drzwi	237
13	Aplikacja automatyzacji / dostępu zdalnego	238
13.1	Urządzenie automatyzacji	238
13.2	Częstotliwość stanu	238
13.3	Hasło automatyzacji	238
13.4	Numer portu Ethernet automatyzacji trybu 1	239
13.5	Aplikacja dostępu zdalnego	239
13.6	Hasło aplikacji dostępu zdalnego	239
14	Moduły SDI2	240
14.1	B208 osiem wejść	240
14.1.1	Sabotaż obudowy	240
14.2	B308 osiem wyjść	240
14.2.1	Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)	240
14.3	(B42x) Komunikator IP	241
14.3.1	Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)	241
14.3.2	Tryb IPv6	241
14.3.3	IPv4 – DHCP/AutoIP włączone	241
14.3.4	Adres IPv4	242
14.3.5	IPv4 – maska podsieci	242
14.3.6	IPv4 – brama domyślna	242
14.3.7	IPv4 – adres IP serwera DNS	242
14.3.8	IPv6 – adres IP serwera DNS	243
14.3.9	UPnP (Universal Plug and Play) włączone	243
14.3.10	Numer portu HTTP	243
14.3.11	Limit czasu pamięci podręcznej ARP (sekundy)	243
14.3.12	Dostęp przez WWW/USB włączony	243
14.3.13	Hasło dostępu przez WWW/USB	244
14.3.14	Uaktualnienie oprogramowania układowego włączone	244
14.3.15	Nazwa hosta modułu	244
14.3.16	Opis urządzenia	244
14.3.17	Numer portu TCP/UDP	244
14.3.18	Czas utrzymania aktywności TCP	245
14.3.19	IPv4 – adres testowy	245
14.3.20	IPv6 – adres testowy	245
14.3.21	Zabezpieczenia WWW i automatyzacji	245
14.3.22	IPv4 – alternatywny adres IP serwera DNS	245
14.3.23	IPv6 – alternatywny adres IP serwera DNS	246
14.4	Komórkowy B450	246
14.4.1	Przychodząca wiadomość SMS	246

14.4.2	Okres utrzymania aktywności sesji (minuty)	246
14.4.3	Limit czasu nieaktywności (minuty)	247
14.4.4	Opóźnienie raportowania niskiej siły sygnału (sekundy)	247
14.4.5	Opóźnienie raportowania pojedynczej stacji bazowej (sekundy)	247
14.4.6	Opóźnienie raportowania braku dostępnych stacji bazowych (sek.)	248
14.4.7	Długość wychodzącej wiadomości SMS	248
14.4.8	Kod PIN karty SIM	249
14.4.9	Nazwa sieciowego punktu dostępu (APN)	249
14.4.10	Nazwa użytkownika sieciowego punktu dostępu	249
14.4.11	Hasło sieciowego punktu dostępu	250
14.5	B520 – zasilanie pomocnicze	250
14.5.1	Moduł włączony	250
14.5.2	Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)	250
14.5.3	Jeden lub dwa akumulatory	251
14.6	Odbiornik bezprzewodowy	251
14.6.1	Typ modułu bezprzewodowego	251
14.6.2	Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)	252
14.6.3	Czas nadzoru systemu (wzmacniak)	252
14.6.4	Ponowny alarm dźwiękowy niskiego poziomu naładowania akumulatora	252
14.6.5	Włącz wykrywanie zakłóceń	252
14.7	Bezprzewodowy wzmacniak	253
14.7.1	Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)	253
14.7.2	RADION RFID (B810)	253
14.7.3	Inovonics RFID (B820)	253
15	Ustawienia przełącznika sprzętowego	254
15.1	Adres klawiatury	254
15.2	Ustawienia przełącznika modułu 8-wejściowego B208	255
15.3	Ustawienia przełącznika modułu 8-wejściowego B308	256
15.4	Ustawienia przełącznika modułu komunikacyjnego B426 Ethernet	256
15.5	Ustawienia przełącznika modułu komórkowego B450	256
15.6	Ustawienia przełącznika zasilania B520	257
15.7	Ustawienia przełącznika odbiornika bezprzewodowego B810 RADION	257
15.8	Ustawienia przełącznika odbiornika bezprzewodowego B820 Inovonics	257
15.9	Ustawienia przełącznika modułu dostępu B901	257
16	Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej	258
17	Formaty adresu IP i nazwy domeny	260

1 Oprogramowanie RPS

Oprogramowanie Remote Programming Software (RPS) to narzędzie do zarządzania kontami i programowania panel sterowania przeznaczone do systemów operacyjnych Microsoft Windows. Korzystając z niego operatorzy mogą zdalnie programować poszczególne panele sterowania, przechowywać dane kont, a także zdalnie sterować urządzeniami i przeprowadzać ich diagnostykę.

2

Ustawienia zgodności

2.1

Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – oprogramowanie RPS analizuje wartości parametrów centrali alarmowej na zgodność ze standardem SIA CP-01.
- Nie – oprogramowanie RPS nie analizuje zgodności parametrów.

Oprogramowanie RPS sprawdza, czy następujące parametry są zgodne ze standardem SIA CP-01:

Typ zagrożenia, Strona 75

Sygnalizator alarmowy, Strona 131

Czas opóźnienia przy wyjściu, Strona 94

Czas trwania alarmu kradzieżowego, Strona 100

Ostrzeżenie o opóźnieniu przy wyjściu, Strona 107

Ostrzeżenie o opóźnieniu przy wejściu, Strona 107

Opóźnienie przy wejściu, Strona 192

Długość hasła, Strona 80

Ostrzeżenie zdalne, Strona 81

Liczba obejścia, Strona 81

Anuluj raporty, Strona 76

Zasada dwóch osób?, Strona 98 ?

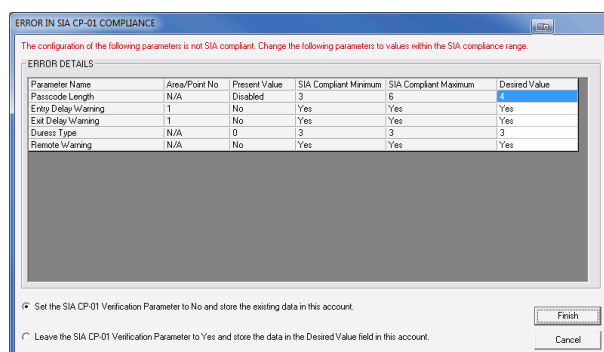
Sprawdzenie terenu?, Strona 99

Wszystkie włączone – natychmiastowo, Strona 156

Część włączona – natychmiastowo, Strona 156

Funkcja klawisza Enter po hasle, Strona 113

Jeśli oprogramowanie RPS znajdzie ustawienia parametrów niezgodne ze standardem SIA CP-01, zostanie otwarte okno Zgodność z SIA CP-01.



Konfigurowanie zgodności parametrów ze standardem SIA CP-01:

1. W kolumnie Żądana wartość wpisz wartość z przedziału między minimalną a maksymalną wartością zgodną ze standardem SIA.
2. Wybierz jedną z następujących opcji:
 - W ustawieniu Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01 ustaw wartość Nie i zapisz istniejące dane tego konta.
 - W ustawieniu Parametr weryfikacji zgodności ze standardem SIA CP-01 pozostaw wartość Tak i zapisz dane w polu Żądana wartość dotyczącym tego konta.

Jeśli konto centrali alarmowej zawiera parametry niezgodne ze standardem SIA CP-01, a pobierzesz te dane przy użyciu funkcji Tryb bez udziału operatora, program RPS zapisze niezgodne dane niezależnie od ustawienia parametru zgodności ze standardem SIA CP-01.

Dla każdego parametru zgodnego ze standardem SIA CP-01 upewnij się, że minimalne poziomy uprawnień wyświetlania i edytowania odpowiadają minimalnym wartościom tego parametru. Na przykład jeśli minimalne poziomy uprawnień wyświetlania i edytowania tego parametru wynoszą 5, każdy zgodny parametr musi mieć te poziomy ustawione na wartość 5.

Lokalizacja w menu RPS

Weryfikacja zgodności > Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01

2.2 Zgodność ze standardem ULC

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak: dostosowywanie działania centrali alarmowej pod kątem zgodności z normą UL Canada (ULC).
- Nie: działanie nie jest dostosowywane w celu zapewnienia zgodności z normą ULC.

Ustawienie w tym parametrze wartości Tak spowoduje, że centrala alarmowa będzie odrzucać dane wejściowe ze wszystkich czujek co najmniej przez 120 s po uruchomieniu systemu.

Po rozpoczęciu przetwarzania sygnałów z czujek centrala alarmowa najpierw zgłosi unikatowe zdarzenie, a dopiero potem zacznie zgłaszać zdarzenia z punktu. Dodatkowo nie będą zgłaszane żadne zdarzenia spowodowane zasilaniem, chyba że system stwierdzi, że awarii nie da się usunąć w ciągu 120-sekundowego okresu zwłoki.

Lokalizacja w menu RPS

Ustawienia zgodności > Zgodność ze standardem ULC

2.2.1 Zgodność ze standardem CAN/ULC-S304

CAN/ULC-S304, CENTRUM ZBIERANIA SYGNAŁÓW I JEDNOSTKI STEROWANIA ALARMÓW KRADZIEŻOWYCH W OBSZARACH CHRONIONYCH

Ten standard obejmuje wymagania dotyczące konstrukcji i działania jednostek sterowania i akcesoriów systemów alarmów włamaniowych, w tym jednostek sterowania i akcesoriów do obszarów chronionych podłączanych lokalnie i do centrów zbierania sygnałów, oraz urządzeń odbierania alarmów w centrach zbierania sygnałów, w tym urządzeń rejestrujących. Urządzenia są przeznaczone do użytku w obszarach chronionych, sejfach i skarbcach.

Wymagania dotyczące programowania central alarmowych

Ustawienie wartości Tak w parametrze Zgodność ze standardem ULC to jedyne programowanie centrali alarmowej wymagane w celu zapewnienia zgodności z normą CAN/ULC-S304.

2.2.2 CAN/ULC-S559, wymagane programowanie

CAN/ULC-S559, standard dotyczący wyposażenia dla centrów i systemów odbiorczych sygnalizacji alarmów pożarowych

Norma CAN/ULC-S559 obejmuje wymagania dotyczące centrów i systemów odbiorczych sygnalizacji alarmów pożarowych, czyli m.in. sprzętu nadawczego i odbiorczego, autorskiego sprzętu do centrów odbiorczych sygnalizacji alarmów przeciwpożarowych oraz akcesoriów do jednostek sterowania. Systemy w centrach odbiorczych sygnalizacji alarmów pożarowych obejmują m.in. jednostki do obszarów chronionych oraz odbiorniki do zwykłych (niezaliczanych do niebezpiecznych) miejsc w budynkach i na zewnątrz. Metody programowania, testy, usługi i inne oprogramowanie przeznaczone do użytku razem z urządzeniami do centrów i systemów odbiorczych sygnalizacji alarmów pożarowych są uwzględniane przy ocenie cech sprzętu. Wymagania określone w standardzie dotyczą również jednostek odbioru sygnałów używanych w centrach odbiorczych sygnalizacji alarmów pożarowych, centrów satelitarnych, centrów przetwarzania sygnałów i centrów podtrzymania.

USTAWIENIA ZGODNOŚCI > Zgodność ze standardem UL Canada

W parametrze USTAWIENIA ZGODNOŚCI > Zgodność ze standardem UL Canada ustaw wartość Tak.

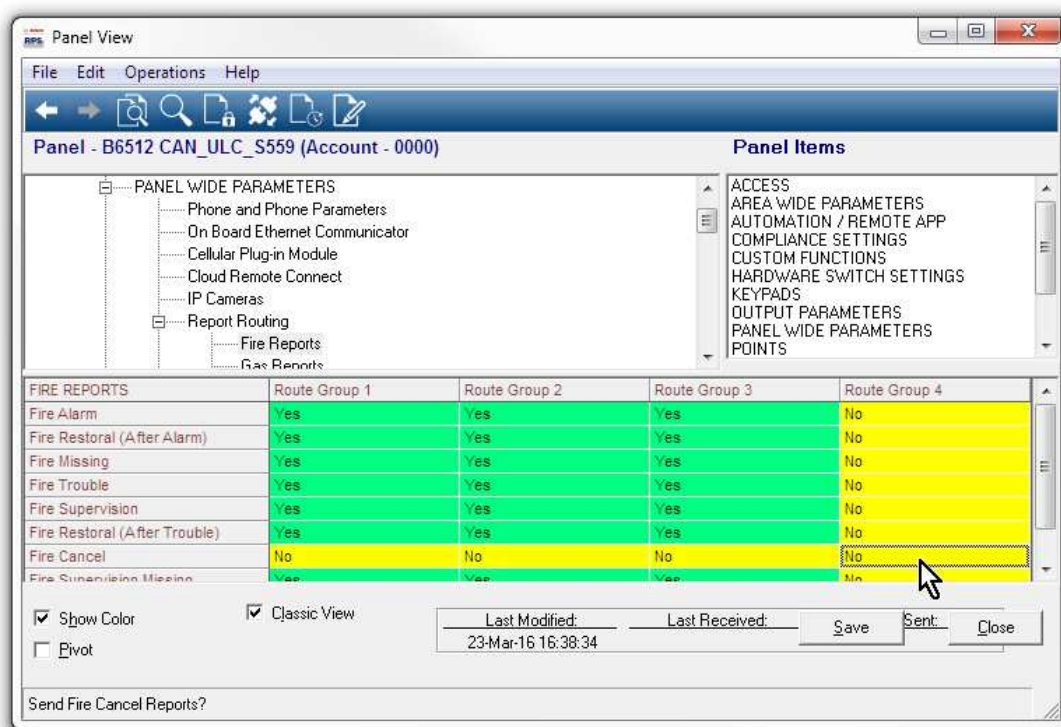
PARAMETRY DOT. CAŁEJ CENTRALI > Kierowanie raportów

W kolumnie Grupa adresatów 4:

- W ustawieniach Raporty pożarowe, Raporty gazowe, Raporty kradzieżowe, Raporty zagrożenia indywidualnego, Raporty użytkowników i Raporty z testów zaznacz wartość Tak.
- W ustawieniach Raporty o wyjściach, Raporty o funkcjach automatycznych, Raporty programu RPS, Raporty o punktach, Raporty o zmianach użytkowników i Raporty o dostępie zaznacz wartość Nie.
- Sprawdź, czy w ustawieniu Raporty diagnostyczne ustawiono wartość Niestandardowe. Następnym krokiem jest skonfigurowanie ustawień niestandardowych.

PARAMETRY DOT. CAŁEJ CENTRALI > Kierowanie raportów > Raporty pożarowe > Anulowanie alarmu pożarowego

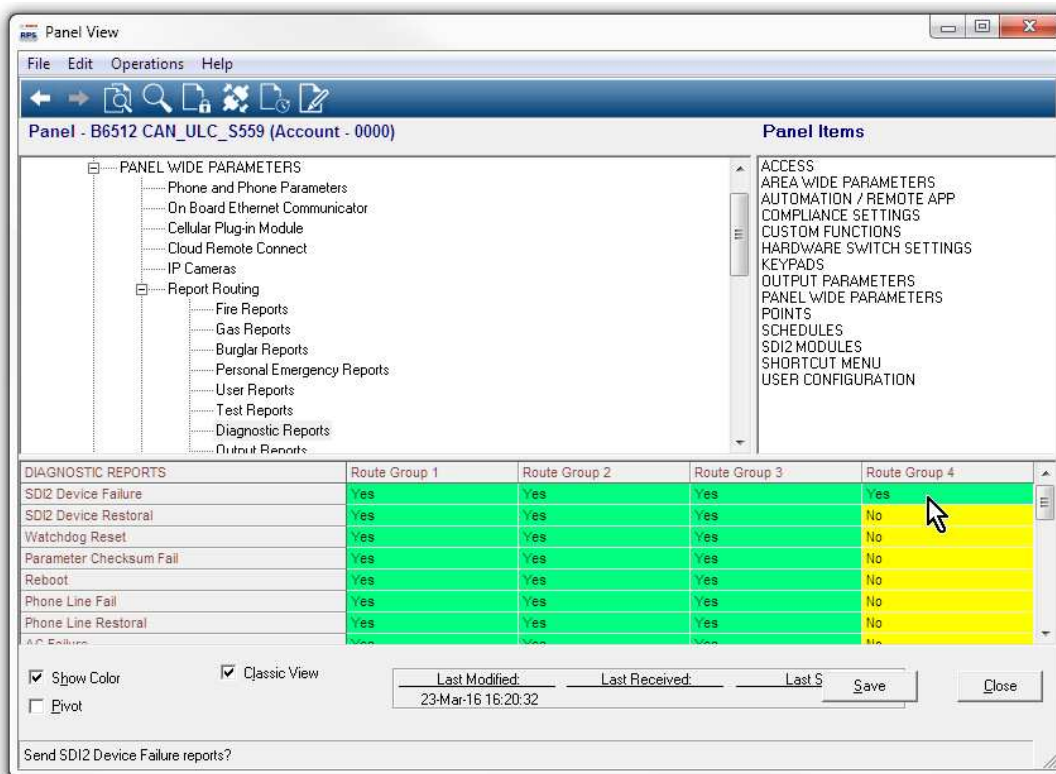
Dla każdej grupy adresatów (od 1 do 4) w parametrze PARAMETRY DOT. CAŁEJ CENTRALI > Kierowanie raportów > Raporty pożarowe > Anulowanie alarmu pożarowego ustaw wartość Nie.



Rysunek 2.1: Anulowanie alarmu pożarowego

PARAMETRY DOT. CAŁEJ CENTRALI > Kierowanie raportów > Raporty diagnostyczne

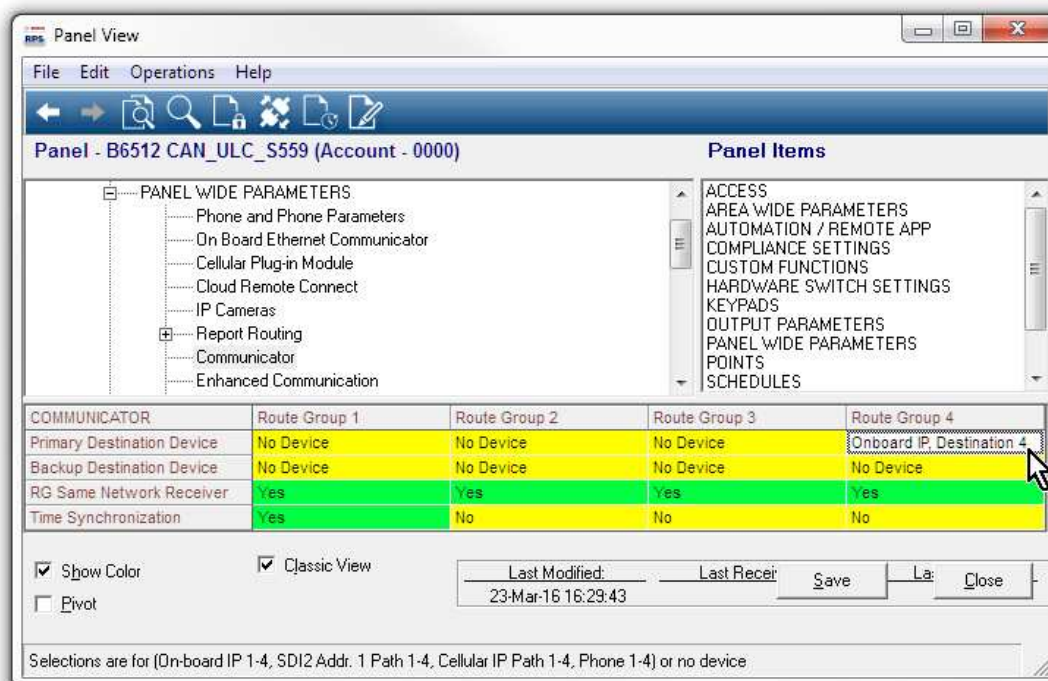
W kolumnie Grupa adresatów 4 w parametrze Awaria urządzenia SDI2 ustaw wartość Tak. Dla pozostałych raportów ustaw wartość Nie.



Rysunek 2.2: Awaria urządzenia SDI2

PARAMETRY DOT. CAŁEJ CENTRALI > Komunikator > Główne urządzenie docelowe

W kolumnie Grupa adresatów 4 w parametrze Główne urządzenie docelowe należy ustawić wartość Lokalizacja 4 dla typu używanego urządzenia (na przykład Wbudowane IP > Lokalizacja 4, jeśli centrala alarmowa wysyła raporty przez wbudowany interfejs sieci Ethernet).



Rysunek 2.3: Główne urządzenie docelowe

PARAMETRY DOT. CAŁEJ CENTRALI > Ulepszona komunikacja > Lokalizacja 4

W kolumnie Lokalizacja 4 w parametrze Adres sieciowy ustaw wartość 0.1.1.1 (ten adres celowo nie jest rzeczywistym adresem w sieci). W parametrze Częstotliwość odpytywania ustaw wartość 0. W parametrze Czas oczekiwania na potwierdzenie (s) ustaw wartość 5.

PUNKTY > Profile punktów (indeksy punktów)

Skonfiguruj profile punktów 1, 4 i 6, jak pokazano poniżej.

Ważne jest skonfigurowanie parametrów w tej kolejności.

Profil punktu 1

W ustawieniu Przerwanie alarmu zaznacz wartość Nie.

W ustawieniu Tekst profilu punktu (pierwszy język) zaznacz wartość Problem z centralą sygnalizacji pożaru.

W ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Typ punktu zaznacz wartość Punkt pożarowy.

W ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Styl obwodu zaznacz wartość Jeden opornik EOL (1 kΩ) lub Jeden opornik EOL (2 kΩ).

W ustawieniu Reakcja zaznacz wartość 3.

Profil punktu 4

W ustawieniu Tekst profilu punktu (pierwszy język) zaznacz wartość Alarm w centrali sygnalizacji pożaru.

W ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Typ punktu zaznacz wartość Punkt pożarowy.

W ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Styl obwodu zaznacz wartość Jeden opornik EOL (1 kΩ), Jeden opornik EOL (2 kΩ) lub Dwa oporniki EOL.

Jeśli w ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Styl obwodu zostanie zaznaczona wartość Jeden opornik EOL (1 kΩ) lub Jeden opornik EOL (2 kΩ), w ustawieniu Reakcja zaznacz wartość 1.

Jeśli w ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Styl obwodu zostanie ustawiona wartość Dwa oporniki EOL, w ustawieniu Reakcja zaznacz wartość 0.

Profil punktu 6

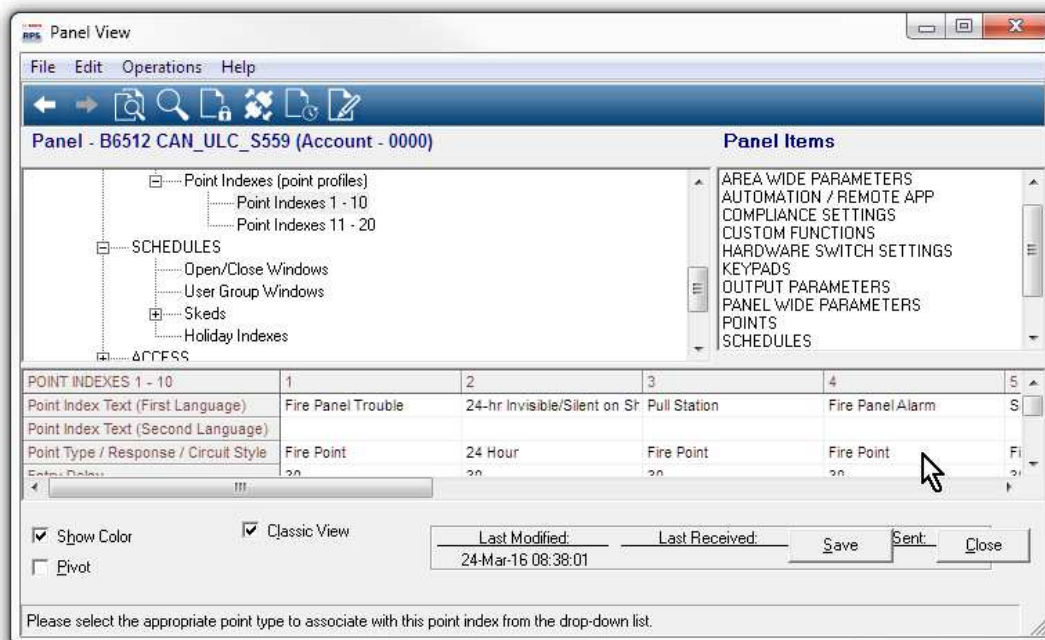
W ustawieniu Tekst profilu punktu (pierwszy język) zaznacz wartość Nadzór nad centralą sygnalizacji pożaru.

W ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Typ punktu zaznacz wartość Punkt pożarowy.

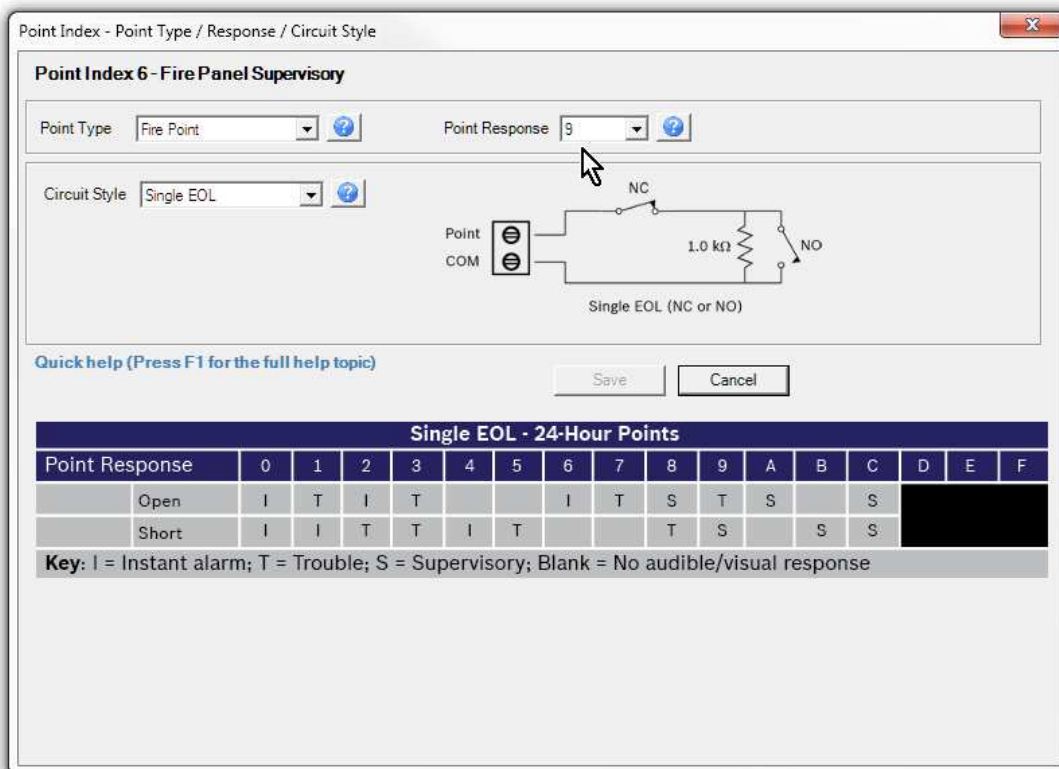
W ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Styl obwodu zaznacz wartość Jeden opornik EOL (1 kΩ), Jeden opornik EOL (2 kΩ) lub Dwa oporniki EOL.

Jeśli w ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Styl obwodu zostanie zaznaczona wartość Jeden opornik EOL (1 kΩ) lub Jeden opornik EOL (2 kΩ), w ustawieniu Reakcja zaznacz wartość 9.

Jeśli w ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Styl obwodu zostanie ustawiona wartość Dwa oporniki EOL, w ustawieniu Reakcja zaznacz wartość 2.



Rysunek 2.4: Profile punktów



Rysunek 2.5: Reakcja dla typu punktu i styl obwodu

PUNKTY > Przypisania punktów

Ustaw wartości dla parametrów PUNKTY > Przypisania punktów, Tekst i Profil dla wbudowanych punktów 1, 2 i 3 w następujący sposób:

Punkt 1

W ustawieniu Przypisania punktów > Tekst zaznacz wartość Alarm w centrali sygnalizacji pożaru.

W ustawieniu Przypisania punktów > Profil zaznacz wartość 4 – Alarm w centrali sygnalizacji pożaru.

Punkt 2

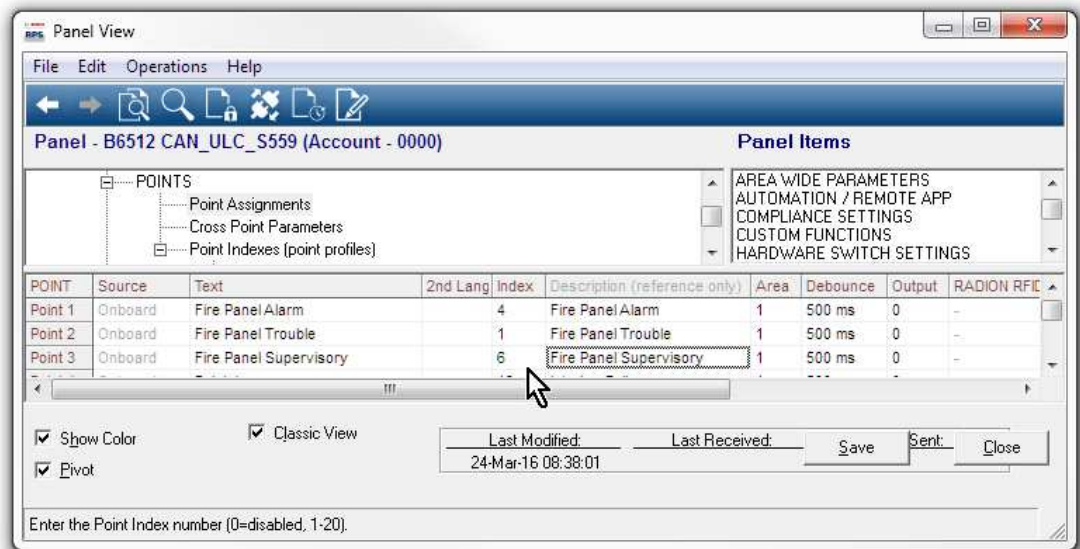
W ustawieniu Przypisania punktów > Tekst zaznacz wartość Problem z centralą sygnalizacji pożaru.

W ustawieniu Przypisania punktów > Profil zaznacz wartość 1 – Problem z centralą sygnalizacji pożaru.

Punkt 3

W ustawieniu Przypisania punktów > Tekst zaznacz wartość Nadzór nad centralą sygnalizacji pożaru.

W ustawieniu Przypisania punktów > Profil zaznacz wartość 6 – Nadzór nad centralą sygnalizacji pożaru.



Rysunek 2.6: Nadzór nad centralą sygnalizacji pożaru

2.2.3

CAN/ULC-S559, zalecane programowanie

Wyciszanie w centrali alarmowej sygnalizacji zdarzeń alarmu, problemów i nadzoru z centrali sygnalizacji pożaru

Gdy centrale alarmowe są skonfigurowane w sposób opisany poniżej, automatycznie wyciszają podłączone klawiatury po odebraniu zgłoszeń pożaru, problemu i nadzoru z centrali sygnalizacji pożaru.



Uwaga!

Automatyczne wyciszanie niedostępne dla central alarmowych B3512

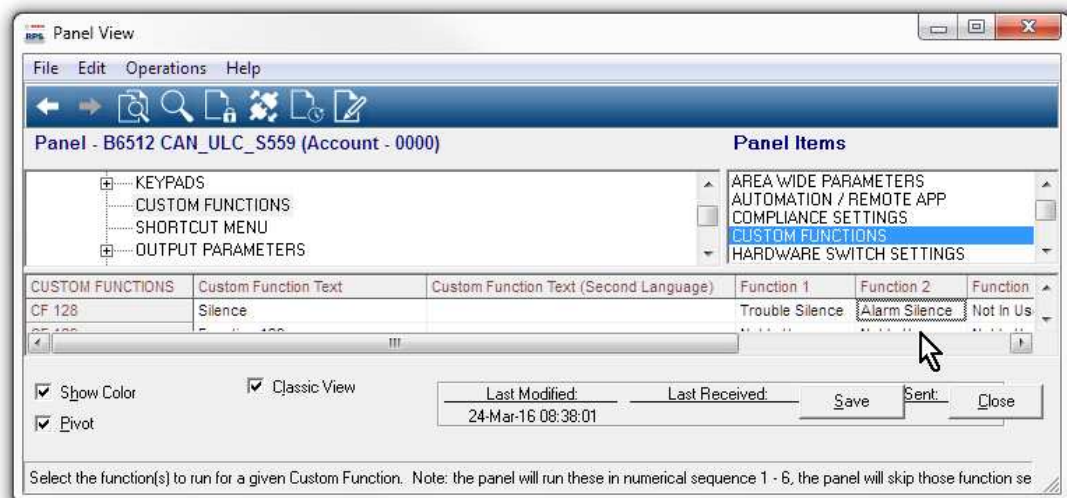
Funkcja automatycznego wyciszania sygnalizacji zdarzeń alarmu, problemów i nadzoru z centrali sygnalizacji pożaru nie jest dostępna w centrali alarmowej B3512. Użytkownicy muszą wyciszać te zdarzenia bezpośrednio na klawiaturach.

FUNKCJE NIESTANDARDOWE > Funkcja niestandardowa 128

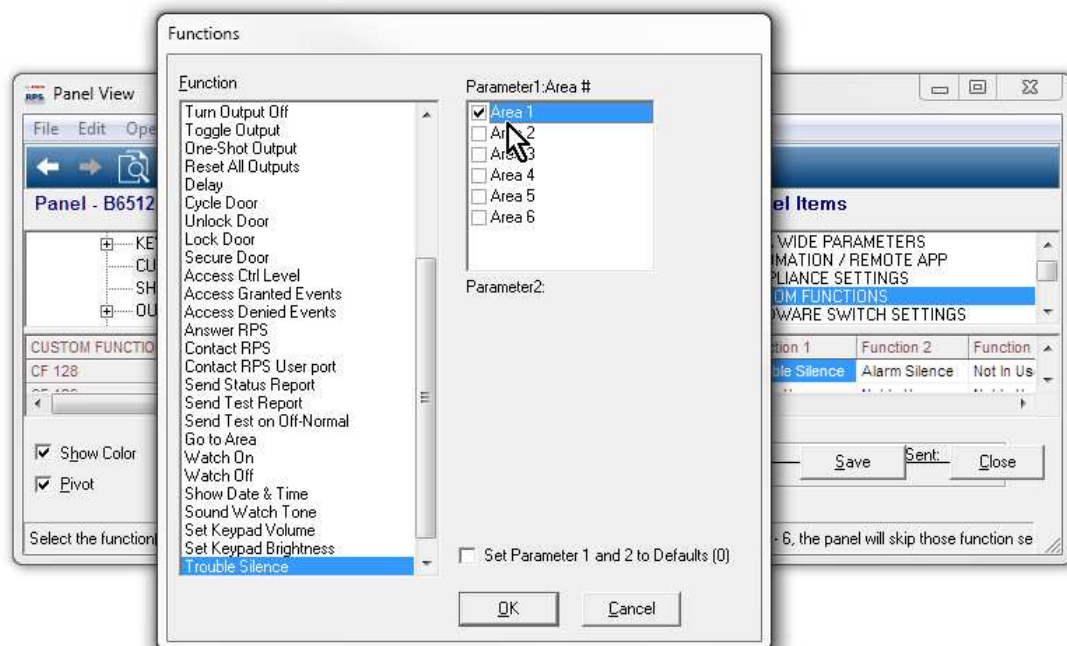
W ustawieniu Funkcja niestandardowa 128 > Tekst funkcji niestandardowej zaznacz wartość Wycisz.

W ustawieniu Funkcja niestandardowa 128 > Funkcja 1 zaznacz wartość Wyciszenie problemu (w ustawieniu Parametr 1 zaznacz wartość Obszar 1).

W ustawieniu Funkcja niestandardowa 128 > Funkcja 2 zaznacz wartość Wyciszenie alarmu (w ustawieniu Parametr 1 zaznacz wartość Obszar 1).



Rysunek 2.7: Funkcja niestandardowa 128



Rysunek 2.8: Wybór obszaru 1

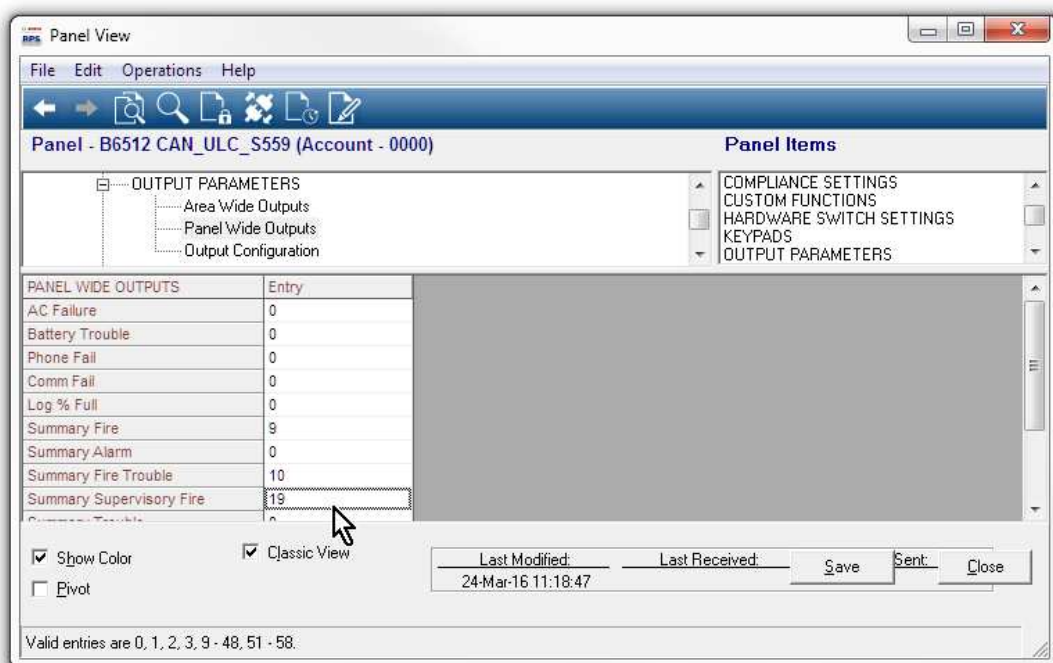
PARAMETRY WYJŚCIA > Wyjścia dot. całego centrali

Wyjścia wirtualne:

W ustawieniu Wyjścia dot. całego centrali > Zbiórca alarm pożarowy ustaw wartość 9.

W ustawieniu Wyjścia dot. całego centrali > Zbiórca problem związany z pożarem ustaw wartość 10.

W ustawieniu Wyjścia dot. całego centrali > Zbiórca nadzór pożarowy ustaw wartość 19.



Rysunek 2.9: Wyjścia dot. całego centrali

PUNKTY > Profile punktów (indeksy punktów)

Skonfiguruj profil punktu 20, jak pokazano poniżej.

Ważne jest skonfigurowanie parametrów w tej kolejności.

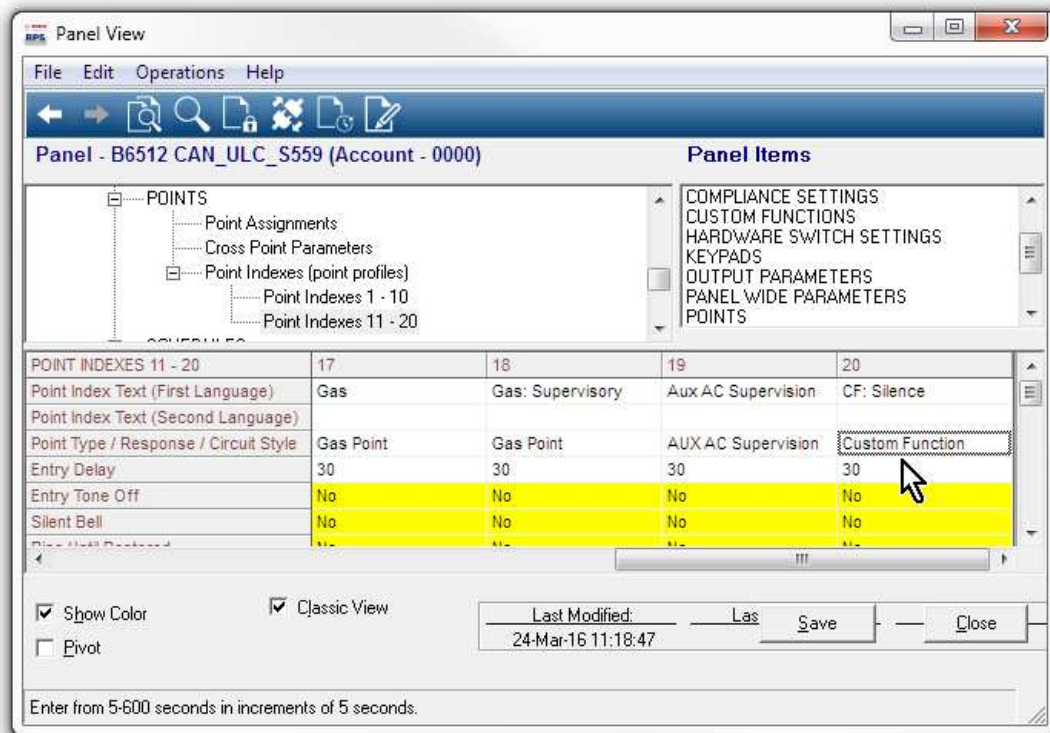
Profil punktu 20

W ustawieniu Tekst profilu punktu (pierwszy język) zaznacz wartość Funkcja niestandardowa: Wycisz.

W ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Typ punktu zaznacz wartość Funkcja niestandardowa.

W ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Styl obwodu pozostaw domyślną wartość Jeden opornik EOL (1 kΩ).

W ustawieniu Typ punktu / Reakcja / Styl obwodu > Reakcja pozostaw domyślną wartość 7.



Rysunek 2.10: Profil punktu 20

PUNKTY > Przypisania punktów

Ustaw wartości dla parametrów PUNKTY > Przypisania punktów, Źródło, Tekst i Profil dla punktów 9, 10 i 19 w następujący sposób:

Punkt 9

W ustawieniu Przypisania punktów > Źródło zaznacz wartość Wyjście.

W ustawieniu Przypisania punktów > Tekst zaznacz wartość Alarm pożarowy aktywny.

W ustawieniu Przypisania punktów > Profil zaznacz wartość 20 – Funkcja niestandardowa: Wycisz.

Punkt 10

W ustawieniu Przypisania punktów > Źródło zaznacz wartość Wyjście.

W ustawieniu Przypisania punktów > Tekst zaznacz wartość Problem związany z pożarem aktywny.

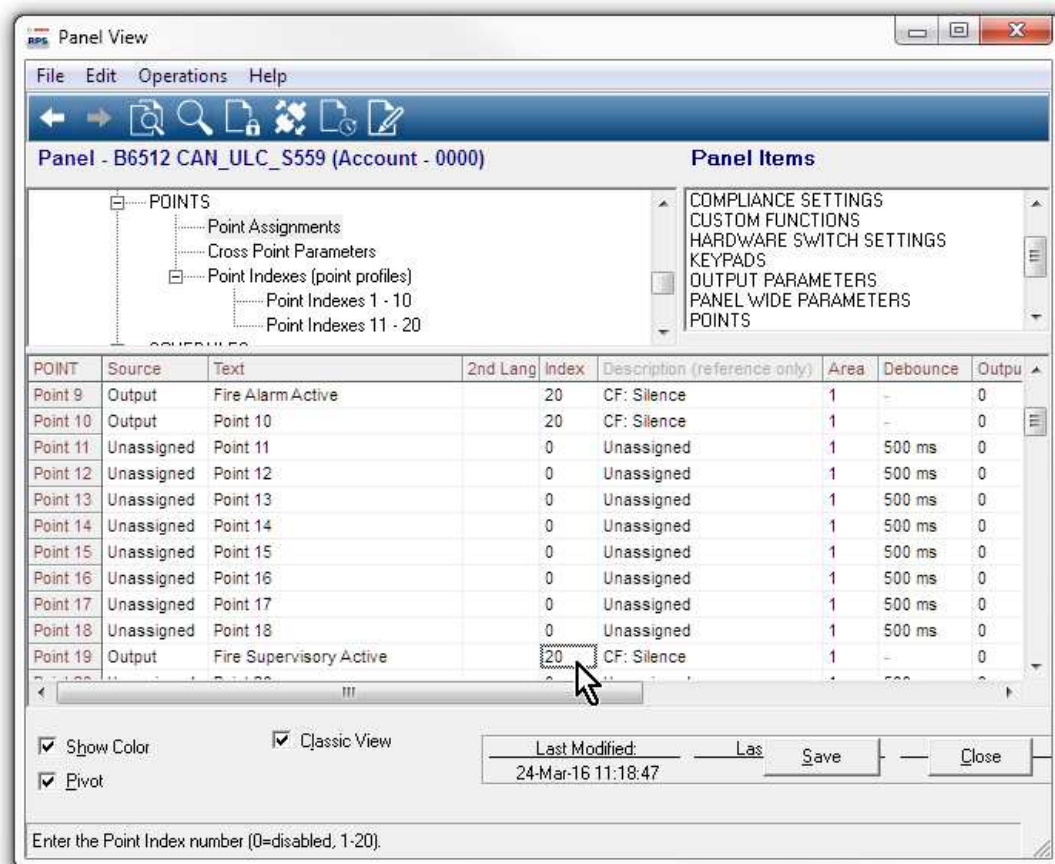
W ustawieniu Przypisania punktów > Profil zaznacz wartość 20 – Funkcja niestandardowa: Wycisz.

Punkt 19

W ustawieniu Przypisania punktów > Źródło zaznacz wartość Wyjście.

W ustawieniu Przypisania punktów > Tekst zaznacz wartość Nadzór pożarowy aktywny.

W ustawieniu Przypisania punktów > Profil zaznacz wartość 20 – Funkcja niestandardowa: Wycisz.



Rysunek 2.11: Przypisania punktów

2.3

Konfiguracja nadzoru

Optymalizacja danych używanych do nadzoru:

Typy instalacji	Profesjonalny alarm kradzieżowy (UL1610)	Profesjonalny alarm kradzieżowy (ULC S304)	Ścisły nadzór	Nadzór cogodzinny	Średni poziom bezpieczeństwa lub domowy system przeciwpożarowy	Nadzór codzienny
Wymagany interwał nadzoru	200 sek.	180 sek.	300 sek.	1 godz.	4 godz.	25 godz.
Zalecany harmonogram serwisowania	Rozszerzony	Rozszerzony	Ścisły nadzór	Standardowy	Standardowy	Zapasowy
Programowanie centrali						

Typy instalacji	Profesjonalny alarm kradzieżowy (UL1610)	Profesjonalny alarm kradzieżowy (ULC S304)	Ścisły nadzór	Nadzór cogo dzinny	Średni poziom bezpieczeństwa lub domowy system przeciwpożarowy	Nadzór codzienny
Czas nadzoru odbiornika	200 sek.	Indywidualny	300 sek.	1 godz. – NFPA	4 godz. – średni poziom bezpieczeństwa	25 godz.
Częstotliwość odpytywania centrali (sekundy)	Nie dotyczy	89 sek.	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Oczekiwanie na potwierdzenie z centrali (s)	Nie dotyczy	15	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Liczba prób nawiązania połączenia z centralą	Nie dotyczy	5	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

3 Parametry dot. całej centrali

3.1 Telefon i parametry telefonu

3.1.1 Numer telefonu miejsca docelowego 1 (do 4)

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości:

- Puste pole – centrala alarmowa nie wybiera żadnego numeru telefonu.
- 0–9 – centrala alarmowa wybiera te znaki.
- C – gdy centrala alarmowa wykryje znak C w sekwencji wybierania numeru, robi 2-sekundową przerwę.
- D – centrala alarmowa wybiera numer po wykryciu tonu wybierania lub po upływie początkowego 7-sekundowego okresu wykrywa tonu wybierania. Aby przedłużyć okres wykrywania tonu wybierania, wpisz literę D na początku sekwencji wybierania numeru.
- #, * – centrala alarmowa wybiera te znaki, tak jakby zostały wciśnięte na klawiaturze telefonu.

Wprowadź sekwencję wybierania numeru (numer telefonu), którego centrala alarmowa ma używać do wysyłania raportów do odbiornika w agencji ochrony.

Pozostawienie tego parametru bez wartości nie wyłączy funkcji Numer telefonu miejsca docelowego. Aby zapobiec używaniu numeru telefonu miejsca docelowego, nie przypisuj go do głównego ani zapasowego urządzenia docelowego. Więcej informacji można znaleźć w temacie *Komunikator – omówienie, Strona 60*.

Konfigurowanie numerów telefonów miejsc docelowych dla funkcji zawieszania połączeń

Wybranie sekwencji zawieszania połączenia w punkcie, która nie obsługuje tej funkcji, uniemożliwi centrali alarmowej wysyłani raportów do odbiornika agencji ochrony. Jeśli klient anuluje usługę zawieszania połączeń bez powiadomienia swojej agencji ochrony, centrala alarmowa nie będzie mogła wysłać raportów za pomocą zapasowego urządzenia docelowego. Jeśli w ustawieniu Numer telefonu miejsca docelowego wpiszesz numer telefonu zawierający sekwencję anulowania usługi zawieszania połączeń, zaznacz ten numer w ustawieniu *Główne urządzenie docelowe, Strona 61* dla grupy adresatów. Następnie skonfiguruj inny numer telefonu miejsca docelowego bez sekwencji wyłączania funkcji zawieszania połączeń i wybierz go w ustawieniu *Zapasowe urządzenie docelowe, Strona 62* dla grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Telefon i parametry telefonu > Numer telefonu miejsca docelowego (1–4)

3.1.2 Format pola Numer telefonu miejsca docelowego 1 (do 4)

Wartość domyślna: Modem4

Możliwe wartości:

- Modem4 – centrala alarmowa wysyła rozszerzone raporty Modem4 do odbiornika agencji ochrony. Rozszerzona informacje zawierają tekst punktu, tekst wyjścia i nazwy użytkowników.
- Identyfikator kontaktu – centrala alarmowa wysyła raporty oparte na identyfikatorach kontaktów. Użyj tego formatu, gdy odbiornik agencji ochrony nie obsługuje formatu Modem4.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Telefon i parametry telefonu > Format numeru telefonu miejsca docelowego (1–4)

3.1.3 Wybieranie DTMF

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa wybiera numery telefonów przy użyciu mechanizmu DTMF (dwutonowo na wielu częstotliwościach, dotykowo).
- Nie – centrala alarmowa wybiera numery telefonów impulsowo.

Zanim w tym parametrze ustawisz wartość Nie, sprawdź, czy sieć PSTN (Public Switched Telephone Network, publiczna komutowana sieć telefoniczna), do której centrala alarmowa jest podłączony, obsługuje wybieranie impulsowe.

Lokalizacja w menu RPS:

Parametry dot. całej centrali > Telefon i parametry telefonu > Wybieranie DTMF

3.1.4**Czas nadzoru telefonicznego**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- 0 – funkcja wyłączona, brak nadzoru linii telefonicznej.
- 10–240 (sekund) – liczba sekund (w odstępach co 10), przez jaką linia telefoniczna musi być otwarta, zanim centrala alarmowa utworzy zdarzenie awarii linii telefonicznej.

Centrala alarmowa sprawdza linię telefoniczną około dziewięć razy na minutę. Jeśli wykryje usterkę linii telefonicznej trwającą czas w sekundach określony w tym parametrze, tworzy zdarzenie awarii linii telefonicznej.

Na klawiaturach jest wskazywana awaria linii telefonicznej oraz generowany dźwięk problemu, jeśli w parametrach *Sygnal w przypadku błędu, Strona 31* i *Dźwięk problemu, Strona 115* zaznaczono wartości Tak. Jeśli w parametrze *Alarm w przypadku błędu, Strona 30* wybrano wartość Tak, na klawiaturach jest wyświetlane zdarzenie alarmowe i emitowany sygnał alarmowy.

Gdy linia telefoniczna działa normalnie (awaria została usunięta) przez liczbę sekund określoną w tym parametrze, centrala alarmowa tworzy zdarzenie przywrócenia linii telefonicznej.

Po wystąpieniu zdarzeń centrala alarmowa wysyła raporty o awarii linii telefonicznej i przywróceniu linii telefonicznej. Raporty te są również uwzględniane w *Rozszerz raport testowy, Strona 31*.

Zdarzenia awarii linii telefonicznej są przypisywane do obszaru 1 i używają jego konfiguracji.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Telefon i parametry telefonu > Czas nadzoru telefonicznego

3.1.5**Alarm w przypadku błędu**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – reakcja alarmowa (dzwonek kradzieżowy, sygnał alarmowy klawiatury, raport o alarmie) po zdarzeniach awarii linii telefonicznej.
- Nie – brak reakcji alarmowej po zdarzeniach awarii linii telefonicznej.

Aby używać tej funkcji Alarm w przypadku błędu, należy włączyć nadzór linii telefonicznej w parametrze Czas nadzoru telefonicznego.

Patrz *Czas nadzoru telefonicznego, Strona 30*.

Reakcja alarmowa po zdarzeniu awarii linii telefonicznej obejmuje następujące elementy:

- aktywowanie dzwonka kradzieżowego obszaru 1
- aktywowanie sygnału alarmowego w klawiaturach
- wysłanie raportów o alarmach

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Telefon i parametry telefonu > Alarm w przypadku błędu

3.1.6

Sygnal w przypadku błędu

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – emitowanie ogólnosystemowego dźwięku problemu na wszystkich klawiaturach, gdy wystąpi zdarzenie awarii linii telefonicznej.
- Nie – po zdarzeniu awarii linii telefonicznej dźwięk problemu nie jest emitowany w żadnej klawiaturze.

Aby używać tej funkcji Sygnal w przypadku błędu, należy ustawić nadzór linii telefonicznej w parametrze Czas nadzoru telefonicznego.

Patrz *Czas nadzoru telefonicznego, Strona 30*.

Ogólnosystemowe dźwięki problemów ustawia się dla poszczególnych klawiatur w parametrze Dźwięk problemu (*Dźwięk problemu, Strona 115*). Wartość domyślna parametru Dźwięk problemu na wszystkich klawiaturach to Nie (brak emitowania dźwięku problemu dla problemów ogólnosystemowych).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Telefon i parametry telefonu > Sygnalizacja akustyczna po awarii

3.1.7

Rozszerz raport testowy

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – rozszerzanie ręcznie inicjowanych raportów z testów i automatycznie (według harmonogramu) inicjowanych raportów z testów o informacje o nieprawidłowym stanie systemu.
- Nie – raporty z testów nie są rozszerzane.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Telefon i parametry telefonu > Rozszerz raport testowy

Więcej informacji

- *Raporty diagnostyczne, Strona 55*

3.1.8

Zgodność z siecią PSTN

Wartość domyślna: USA

Możliwe wartości:

- USA
- Australia
- Nowa Zelandia

Ten parametr konfiguruje centralę alarmową i komunikator telefoniczny typu plug-in B430 do łączenia przez publiczne komutowane sieci telefoniczne (PSTN) w Stanach Zjednoczonych, Australii i Nowej Zelandii.



Uwaga!

Wymóg w przypadku używania sieci PSTN w Australii / Nowej Zelandii, wyłączenie funkcji odbierania po uzbrojeniu/rozbrojeniu w programie RPS

Jeśli w parametrze Zgodność z siecią PSTN ustawisz kraj Australia lub Nowa Zelandia, to w parametrach Parametry dot. całej centrali > Parametry programu RPS > Odebranie po uzbrojeniu i Odebranie po rozbrojeniu trzeba ustawić wartość 0 (funkcja wyłączona).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Telefon i parametry telefonu > Zgodność z siecią PSTN

3.2 Wbudowany komunikator Ethernet (IP)

3.2.1 Tryb IPv6

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – używanie trybu IPv6 (protokołu internetowego w wersji 6) do komunikacji przy użyciu adresów IP
- Nie – używanie trybu IPv4 (protokołu internetowego w wersji 4) do komunikacji przy użyciu adresów IP

Jeśli w ustawieniu Włącz IPv6 zaznaczysz wartość Tak, to w ustawieniu Włącz DHCP/AutoIP zaznacz wartość Tak.

Jeśli w ustawieniu Włącz IPv6 zaznaczysz wartość Nie, parametry protokołu IPv6 będą wyszarzone (nie dostępne).

Jeśli w ustawieniu Włącz IPv6 zaznaczysz wartość Tak, parametry protokołu IPv4 będą wyszarzone (nie dostępne).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > Tryb IPv6

3.2.2 IPv4 – DHCP/AutoIP włączone

Wartość domyślna: Włączone (Tak)

Możliwe wartości:

- Włączone (Tak) – usługa DHCP automatycznie ustawia adres IP, domyślną bramę IP i adres IP serwera DNS. Funkcja AutoIP umożliwia przypisywanie dynamicznych adresów IP do urządzeń podczas uruchamiania.
- Wyłączone (Nie) – ustaw w tym parametrze wartość Wyłączone, jeśli nie jest używana usługa DHCP. Wtedy trzeba ręcznie ustawić adres IP, domyślną bramę IP i adres IP serwera DNS.

Usługa DHCP wymaga serwera DHCP.

Jeśli w tym parametrze ustawiono wartość Tak, pola Adres IPv4, IPv4 – maska podsieci i IPv4 – brama domyślna są wyszarzone. Nie można zmienić ich wartości.

Jeśli w parametrze Tryb IPv6 ustawiono wartość, ten parametr jest wyszarzony (nie dostępny)

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > IPv4 – DHCP/AutoIP włączone

3.2.3 Adres IPv4

Wartość domyślna: 0.0.0.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Jeśli w ustawieniu IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Tak, ten parametr jest wyszarzony (nie dostępny)

Jeśli w parametrze IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Nie, w tym polu należy wprowadzić adres IPv4.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > Adres IPv4

3.2.4 IPv4 – maska podsieci

Wartość domyślna: 255.255.255.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Jeśli w ustawieniu IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Tak, ten parametr jest wyszarzony (nieдоступny)

Jeśli w parametrze IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Nie, w tym polu należy wprowadzić adres IPv4 maski podsieci.

Dzięki masce podsieci centrala alarmowa będzie sprawniej identyfikować części adresu określające sieć i węzeł.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > IPv4 – maska podsieci

3.2.5

IPv4 – brama domyślna

Wartość domyślna: 0.0.0.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Jeśli w ustawieniu IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Tak, ten parametr jest wyszarzony (nieдоступny)

Jeśli w parametrze IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Nie, w tym polu należy wprowadzić adres domyślnej bramy.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > IPv4 – brama domyślna

3.2.6

IPv4 – adres IP serwera DNS

Wartość domyślna: 0.0.0.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Serwer DNS (ang. Domain Name System) korzysta z nazw domen internetowych lub nazw hostów, aby podawać odpowiadające im adresy IP. W trybie DHCP używany jest domyślny serwer DNS serwera DHCP. Aby używać w trybie DHCP niestandardowego serwera DNS, należy wprowadzić tu adres IP tego serwera.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > IPv4 – adres IP serwera DNS

3.2.7

IPv6 – adres IP serwera DNS

Wartość domyślna:

Możliwe wartości: od 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 do
FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Ten parametr ustawia adres IPv6 serwera DNS w trybie statycznego adresu IP.

Jeśli ten adres jest ustawiony przez usługę DHCP, nie zmieniaj go.

Serwer DNS (ang. Domain Name System) korzysta z nazw domen internetowych lub nazw hostów, aby podawać odpowiadające im adresy IP. W trybie DHCP używany jest domyślny serwer DNS serwera DHCP. Aby używać w trybie DHCP niestandardowego serwera DNS, zmień wartość tego parametru na żądany adres IP serwera DNS.

Adres IPv6 serwera DNS jest jednym adresem IPv6 wprowadzanym w postaci liczb.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > IPv6 – adres IP serwera DNS

3.2.8**UPnP (Universal Plug and Play) włączone**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

Tak (włączone) – funkcja UPnP jest używana przez usługę przekierowywania portów dla połączeń przychodzących z programów RPS i RSC (Remote Security Control).

Nie (wyłączone) – funkcja UPnP nie jest używana.

Parametr UPnP nie ma wpływu na raportowanie zdarzeń do odbiornika agencji ochrony.

Gdy w tym parametrze jest ustawiona wartość Tak, centrala alarmowa wysyła żądanie do routera obszaru chronionego o otwarcie usługi przekierowywania portów. Usługa przekierowywania portów umożliwia obsługę połączeń przychodzących z programów RPS i RSC (Remote Security Control).

**Uwaga!****Usługa UPnP wymaga określenia adresu IP / nazwy hosta i portu centrali**

Na karcie Dane centrali – Widok, Sieć upewnij się, że wypełniono pola Adres IP / Nazwa hosta i Port centrali.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > UPnP (Universal Plug and Play) włączone

3.2.9**Limit czasu pamięci podręcznej ARP (sekundy)**

Wartość domyślna: 600

Możliwe wartości: od 1 do 600 (w sekundach)

Ten parametr określa limit czasu dla wpisów pamięci podręcznej protokołu ARP.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > Limit czasu pamięci podręcznej ARP

3.2.10**Nazwa hosta modułu**

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maksymalnie 63 znaki (litery, cyfry i kreski)

Nazwa hosta identyfikuje komunikator IP (wbudowany lub moduł SDI2) w sieci. Aby używać domyślnej fabrycznej nazwy hosta, nie wypełniaj tego parametru.

**Uwaga!****Aby używać domyślnej fabrycznej nazwy hosta, nie wypełniaj tego parametru**

Domyślna fabryczna nazwa hosta rozpoczyna się literą B, po której następuje sześć ostatnich cyfr adresu MAC modułu.

W celu wyświetlania nazwy hosta użyj funkcji diagnostyki programu RPS lub diagnostyki instalatora (klawiatury).

Nazwy hosta należy używać w sieci lokalnej wykorzystującej protokół DHCP. Aby używać nazwy hosta zewnętrznie, należy ją wpisać na serwerze DNS.

Używając nazwy hosta, można nawiązać połączenie z centralą alarmową przez oprogramowanie RPS lub RSC (Remote Security Control), konfigurować moduł przez Internet i wykonywać diagnostykę.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > Nazwa hosta modułu

3.2.11

Numer portu TCP/UDP

Wartość domyślna: 7700

Możliwe wartości: 0–65535

W przypadku połączeń IP z oprogramowaniem RPS, automatyką lub z aplikacją Remote Security Control (RSC) w typowych instalacjach należy pozostawić dla portu TCP/UDP wartość domyślną



Uwaga!

Ograniczaj niepożądany ruch, wybierz numer portu wyższy niż 1023

W przypadku zmiany domyślnego numeru portu wybierz numer portu wyższy niż 1023, aby zmniejszyć niepożądany ruch w sieci.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > Numer portu TCP/UDP

3.2.12

Czas utrzymania aktywności TCP (sek.)

Wartość domyślna: 45

Możliwe wartości: 0–65 (w sekundach)

Czas w sekundach między wysyłaniem kolejnych komunikatów podtrzymywania komunikacji TCP. Komunikaty podtrzymywania zapewniają ciągłość połączenia.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > Czas utrzymania aktywności TCP (sek.)

3.2.13

IPv4 – adres testowy

Wartość domyślna: 8.8.8.8

Możliwe wartości: adres IPv4 lub nazwa domeny

Centrala alarmowa wysyła polecenie ping pod adres testowy IPv4, aby zweryfikować, czy ustawienia konfiguracji sieci są poprawne, a sieć działa.

Domyślny adres testowy jest odpowiedni w przypadku większości sieci.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > IPv4 – adres testowy

3.2.14

IPv6 – adres testowy

Wartość domyślna: 2001:4860:4860::8888

Możliwe wartości: adres IPv6 lub nazwa domeny

Centrala alarmowa wysyła polecenie ping pod adres testowy IPv6, aby zweryfikować, czy ustawienia konfiguracji sieci są poprawne, a sieć działa.

Domyślny adres testowy jest odpowiedni w przypadku większości sieci.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > IPv6 – adres testowy

3.2.15

IPv4 – alternatywny adres IP serwera DNS

Wartość domyślna: 0.0.0.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Jeśli komunikator IP nie uzyska adresu z głównego serwera DNS, spróbuje połączyć się z alternatywnym serwerem. Należy wprowadzić adres IP alternatywnego serwera DNS IPv4.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > IPv4 – alternatywny adres IP serwera DNS
Adres IP

3.2.16

IPv6 – alternatywny adres IP serwera DNS

Wartość domyślna:

Możliwe wartości: od 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 do
FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Jeśli komunikator IP nie uzyska adresu z głównego serwera DNS, spróbuje połączyć się z alternatywnym serwerem. Należy wprowadzić adres IPv6 alternatywnego serwera DNS.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Wbudowany komunikator Ethernet > IPv6 – alternatywny adres IP serwera DNS

3.3

Komórkowy moduł plug-in

3.3.1

Przychodząca wiadomość SMS

Wartość domyślna: Yes (Tak)

Możliwe wartości:

- Enabled (Yes) (Włączone (Tak)) – można konfigurować moduł B450 za pomocą przychodzących wiadomości SMS.
- Disabled (No) (Wyłączone (Nie)) – moduł B450 nie przetwarza przychodzących wiadomości SMS.



Uwaga!

Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej, Strona 258.*

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > B450 Komórkowe > Przychodząca wiadomość SMS

3.3.2

Okres utrzymania aktywności sesji (minuty)

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: od 0 (wyłączony) do 1000 (w minutach)

Czas w minutach między wysyłaniem kolejnych komunikatów podtrzymywania komunikacji. Komunikaty podtrzymywania zapewniają ciągłość połączenia.

Wartość domyślną należy zmieniać tylko w przypadku instalacji do zastosowań komercyjnych UL 1610 o wysokim priorytecie bezpieczeństwa.

**Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > Okres utrzymania aktywności sesji

3.3.3**Limit czasu braku aktywności (minuty)**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: od 0 (wyłączony) do 1000 (w minutach)

- 0 (wyłączony) – panel nie monitoruje wymiany danych.
- 1–1000 – czas braku wymiany danych, po którym panel sterowania zakończy sesję.

Wartość domyślną należy zmieniać tylko w przypadku instalacji do zastosowań komercyjnych UL 1610 o wysokim priorytecie bezpieczeństwa, które wymagają powiadamiania sygnałem o niskiej mocy.

**Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > Limit czasu braku aktywności

3.3.4**Opóźnienie raportowania niskiej siły sygnału (sekundy)**

Wartość domyślna: 0 (wyłączone)

Możliwe wartości: 0 (wyłączone), 1–3600 (w sekundach)

Czas, przez jaki występuje niska moc sygnału (świecenie czerwonej diody LED na komunikatorze komórkowym), zanim panel sterowania utworzy zdarzenie Cellular Low Signal (Niski poziom sygnału sieci komórkowej).

Centrala alarmowa zgłasza zdarzenie Przywrócenie po niskiej sile sygnału, gdy siła sygnału jest dobra (świeci zielona dioda LED na komunikatorze komórkowym) przez czas podany w tym parametrze Opóźnienie raportowania niskiej siły sygnału.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą UL**

Aby system spełniał wymagania normy UL, wartość tego parametru nie powinna przekraczać 200 s.

**Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > Opóźnienie raportowania niskiej siły sygnału

3.3.5 Opóźnienie raportowania braku dostępnych stacji bazowych (sek.)

**Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: 0 (wyłączone), 1–3600 (w sekundach)

Gdy moduł komórkowy typu plug-in wykrywa brak stacji bazowych przez czas wyznaczony za pomocą tego parametru, panel sterowania zarejestruje zdarzenie No Towers (Brak stacji bazowych) i zdarzenie No IP Address (Brak adresu IP).

Panel sterowania zarejestruje zdarzenie zakończenia stanu No Towers (Brak stacji bazowych), gdy moduł komórkowy typu plug-in wykryje co najmniej jedną stację bazową przez czas wyznaczony za pomocą tego parametru.

Panel sterowania odnotuje zdarzenie zakończenia stanu No IP Address (Brak adresu IP), gdy moduł komórkowy typu plug-in zarejestruje się w co najmniej jednej stacji bazowej i w ciągu 60 s otrzyma adres IP.

**Uwaga!****Jeśli jest dostępna co najmniej jedna stacja bazowa, 60-sekundowa zwłoka dla zdarzenia Brak adresu IP**

Gdy moduł komórkowy typu plug-in zarejestruje się pomyślnie w co najmniej jednej stacji bazowej, ale w ciągu 60 s nie otrzyma adresu IP, centrala alarmowa wygeneruje zdarzenie Brak adresu IP.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > Opóźnienie raportowania braku dostępnych stacji bazowych

3.3.6 Długość wychodzącej wiadomości SMS

**Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: 160

Możliwe wartości: od 0 (wyłączone) do 3600 (znaków)

Dostawcy usług telefonii komórkowej ustawiają limit długość wiadomości SMS na 160 znaków wartość (domyślna). Wiadomości SMS powyżej tego limitu są odrzucane.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > Długość wychodzącej wiadomości SMS

3.3.7 Nazwa sieciowego punktu dostępu (APN)

**Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: EAAA.BOSCH.VZWENTP

Możliwe wartości: 0–9, A–Z, a–z, -, :, . (maks. 99 znaków)

Należy wprowadzić nazwę punktu dostępu do sieci (APN) złożoną z maks. 99 znaków. Rozróżniana jest w niej wielkość liter.



Uwaga!

Domyślny punkt dostępu – EAAA.BOSCH.VZWENTP – jest nowy
Poprzedni domyślny punkt dostępu – wyles.apn – nadal działa. Nie trzeba zmieniać punktu APN dla istniejących kont.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > Nazwa sieciowego punktu dostępu

3.3.8

Nazwa użytkownika sieciowego punktu dostępu

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: znaki ASCII (maks. 30)

Należy wprowadzić nazwę użytkownika punktu dostępu do sieci złożoną z maks. 30 znaków ASCII.

Rozróżniana jest w niej wielkość liter.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > Nazwa użytkownika sieciowego punktu dostępu

3.3.9

Hasło sieciowego punktu dostępu



Uwaga!

Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: znaki ASCII (maks. 30)

Należy wprowadzić hasło punktu dostępu do sieci złożone z maks. 30 znaków ASCII.

Rozróżniana jest w nim wielkość liter.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > Hasło sieciowego punktu dostępu

3.3.10

Kod PIN karty SIM



Uwaga!

Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: 0–9 (co najmniej 4 cyfry, co najwyżej 8 cyfr)

Tego parametru należy używać, tylko jeśli karty SIM wymagają kodu PIN.

Jeśli kod PIN karty SIM jest zbędny, należy pozostawić to pole puste.

W polu Kod PIN karty SIM widać gwiazdki (*) podczas wpisywania numeru. Jeśli wprowadzisz nieprawidłowy numer PIN karty SIM, zostanie zarejestrowane odnośne zdarzenie. Raport jest wysyłany tylko, jeśli włączona jest funkcja obsługi raportów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komórkowy moduł plug-in > Kod PIN karty SIM

3.4 Cloud Remote Connect

3.4.1 Cloud Remote Connect (Ethernet)

Wartość domyślna: Włączone

Możliwe wartości: Włączone, Wyłączone

Za pomocą tego parametru można włączyć chmurową usługę firmy Bosch – Remote Connect – służącą do komunikowania się przez interfejs Ethernet.



Uwaga!

Usługi instalacyjne Bosch, usługa Remote Connect wymaga subskrypcji

Aby można było używać usługi Remote Connect do połączeń z aplikacjami RPS i RSC, należy się zarejestrować w portalu usług instalacyjnych firmy Bosch. Przejdź do strony <https://installerservices.boschsecurity.com/>.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Cloud Remote Connect > Cloud Remote Connect (Ethernet)

3.4.2 Cloud Remote Connect (sieć komórkowa)

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Włączone, Wyłączone

Za pomocą tego parametru można włączyć chmurową usługę firmy Bosch – Remote Connect – służącą do komunikowania się przez sieć komórkową.



Uwaga!

Usługi instalacyjne Bosch, usługa Remote Connect wymaga subskrypcji

Aby można było używać usługi Remote Connect do połączeń z aplikacjami RPS i RSC, należy się zarejestrować w portalu usług instalacyjnych firmy Bosch. Przejdź do strony <https://installerservices.boschsecurity.com/>.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Cloud Remote Connect > Cloud Remote Connect (sieć komórkowa)

3.5 Kamery IP

Model B6512 obsługuje kamery od 1 do 6.

3.5.1 Nazwa kamery (pierwszy język)

Wartość domyślna: Kamera #

Możliwe wartości: 0–32 znaki (z zestawu znaków Latin-1 8-bitowych (ISO/IEC 8859-1))

Wprowadź nazwę kamery sieciowej firmy Bosch w pierwszym języku ustawionym w centrali alarmowej.

Ustawień pierwszego i drugiego języka dokonuje się w oknie Dane centrali – Widok. Patrz Dane centrali – Widok > Informacje o centrali > Informacje dodatkowe.

Dostępne języki: angielski, hiszpański, francuski i portugalski.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Nazwa kamery

3.5.2 Nazwa kamery (drugi język)

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: 0–32 znaki (z zestawu znaków Latin-1 8-bitowych (ISO/IEC 8859-1))

Wprowadź nazwę kamery sieciowej firmy Bosch w drugim języku ustawionym w centrali alarmowej.

Ustawień pierwszego i drugiego języka dokonuje się w oknie Dane centrali – Widok. Patrz Dane centrali – Widok > Informacje o centrali > Informacje dodatkowe.
Dostępne języki: angielski, hiszpański, francuski i portugalski.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Nazwa kamery (drugi język)

3.5.3

Adres URL lub IP

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: 0–128 znaków ASCII

Ten parametr ustawia adres URL lub adres IP kamery sieciowej firmy Bosch.

Centrala alarmowa i aplikacja RSC wykorzystują adres URL lub IP kamery do komunikowania się z kamerą przez sieć.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Adres URL lub IP

3.6

Podłączone kamery Bosch

Produkty

- B6512 z wbudowanym komunikatorem IP
- Wszystkie kamery sieciowe Bosch

Zastosowania

Kamery sieciowe (IP) firmy Bosch nadają się najlepiej do niewielkich instalacji w obiektach komercyjnych i mieszkaniowych, gdzie konwencjonalny sprzęt i aplikacje do zintegrowanego przesyłania obrazu są za drogie.

Implementacja

Ta centrala alarmowa komunikuje się z kamerami sieciowymi firmy Bosch w języku niskiego poziomu (RCP+).

Zgodne centrale alarmowe można skonfigurować w taki sposób, aby wykorzystywały kamery sieciowe Bosch jako wejścia i/lub wyjścia.

Otoczenie

Zgodne centrale alarmowe i kamery sieciowe firmy Bosch muszą być zainstalowane w tej samej sieci (LAN).

Konfiguracja centrali

W centrali alarmowej trzeba wpisać adresy IP wszystkich kamer. Parametry Nr portu RCP+, Hasło serwisowe i Okres nadzoru (sekundy) określają sposób komunikacji przez sieć i nadzór nad podłączonymi kamerami IP Bosch.

Inne konfiguracje centrali do używania kamer IP

Nowa opcja „Kamera IP” dla źródła punktu (patrz Punkty > Przypisania punktów > Źródło)

Nowa opcja „Kamera IP” dla źródła wyjścia (patrz Parametry wyjścia > Konfiguracja wyjścia > Źródło wyjścia)

3.6.1

Nr portu RCP+

Wartość domyślna: 1756

Możliwe wartości: 0–65535

Ten parametr określa numer portu, na jakim kamera IP firmy Bosch monitoruje aktywność protokołu RCP+.

Wartość domyślną 1756 należy zmienić tylko wtedy, gdy kamera IP zostanie skonfigurowana do monitorowania innego portu.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Podłączone kamery Bosch > Nr portu RCP+

3.6.2**Hasło serwisowe**

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: puste pole (wyłączone), 1–32 znaki

Wprowadź hasło niezbędne w celu uzyskania dostępu do danych kamery sieciowej Bosch. Rozróżniana jest w nim wielkość liter.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Podłączone kamery Bosch > Hasło serwisowe

3.6.3**Okres nadzoru (sek.)**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: 0 (wyłączone), 30–255 (sekund)

Długość czasu, przez jaki kamera sieciowa firmy Bosch musi być nieobecna, zanim centrala alarmowa wygeneruje zdarzenie braku kamery.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Podłączone kamery Bosch > Okres nadzoru

3.7**Wideo na żywo****Produkty**

- B6512 z wbudowanym komunikatorem IP
- Wszystkie kamery sieciowe Bosch
- RSC (Remote Security Control)

Zastosowania

Funkcja wideo na żywo nadaje się najlepiej do niewielkich instalacji w obiektach komercyjnych i mieszkaniowych, gdzie konwencjonalny sprzęt i aplikacje do zintegrowanego przesyłania obrazu są za drogie.

Implementacja

Ta centrala alarmowa komunikuje się z kamerami sieciowymi firmy Bosch w języku niskiego poziomu (RCP+).

Centrale alarmowe można skonfigurować w taki sposób, aby wykorzystywały kamery sieciowe Bosch jako wejścia i/lub wyjścia.

Konfiguracja urządzenia jest niezależna, ale macierzysta.

Otoczenie

Centrale alarmowe i kamery sieciowe firmy Bosch muszą być zainstalowane w tej samej sieci (LAN).

Konfiguracja centrali

Wykorzystując parametry wykorzystuje parametry Numer portu, Użyć HTTPS?, Nazwa użytkownika i Hasło, program RSC uzyskuje dostęp obrazów wideo w kamerach IP.

3.7.1**Nr portu**

Wartość domyślna: 80

Możliwe wartości: 0–65535

Wprowadzić numer portu, którego aplikacja RSC (Remote Security Control) ma używać do komunikacji sieciowej i IP i analizowania obrazu na żywo z kamery.

Gdy do routera jest przypisany adres URL przeglądarki transmitującej obraz na żywo, wpisz w routerze numer portu z tego pola.

W przypadku używania protokołu HTTPS ustaw numer portu 443.

Model B6512 obsługuje kamery od 1 do 6.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Wideo na żywo > Nr portu

3.7.2

Użyć HTTPS?

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

Tak – protokół HTTPS jest włączony (szyfrowanie danych w celu zapewnienia bezpiecznej komunikacji między kamerą sieciową firmy Bosch a programem RSC).

Nie – protokół HTTPS nie jest używany.

Zaznacz wartość Tak, jeśli przeglądarka transmitująca obraz na żywo wymaga protokołu HTTPS.

Po włączeniu protokołu HTTPS ustaw w parametrze Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Wideo na żywo > Nr portu wartość 443.

Model B6512 obsługuje kamery od 1 do 6.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Wideo na żywo > Użyć HTTPS?

3.7.3

Nazwa użytkownika

Wartość domyślna: transmisja na żywo

Możliwe wartości: A-Z, a-z, 0-9, maks. 31 znaków.

Wprowadź nazwę użytkownika, tak jak jest wpisana w kamerze. Wykorzystując dane z pól Nazwa Użytkownika i Hasło, aplikacja RSC będzie pokazywać obraz wideo z kamery.

Model B6512 obsługuje kamery od 1 do 6.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Wideo na żywo > Nazwa użytkownika

3.7.4

Hasło

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: A-Z, a-z, 0-9, maks. 32 znaków.

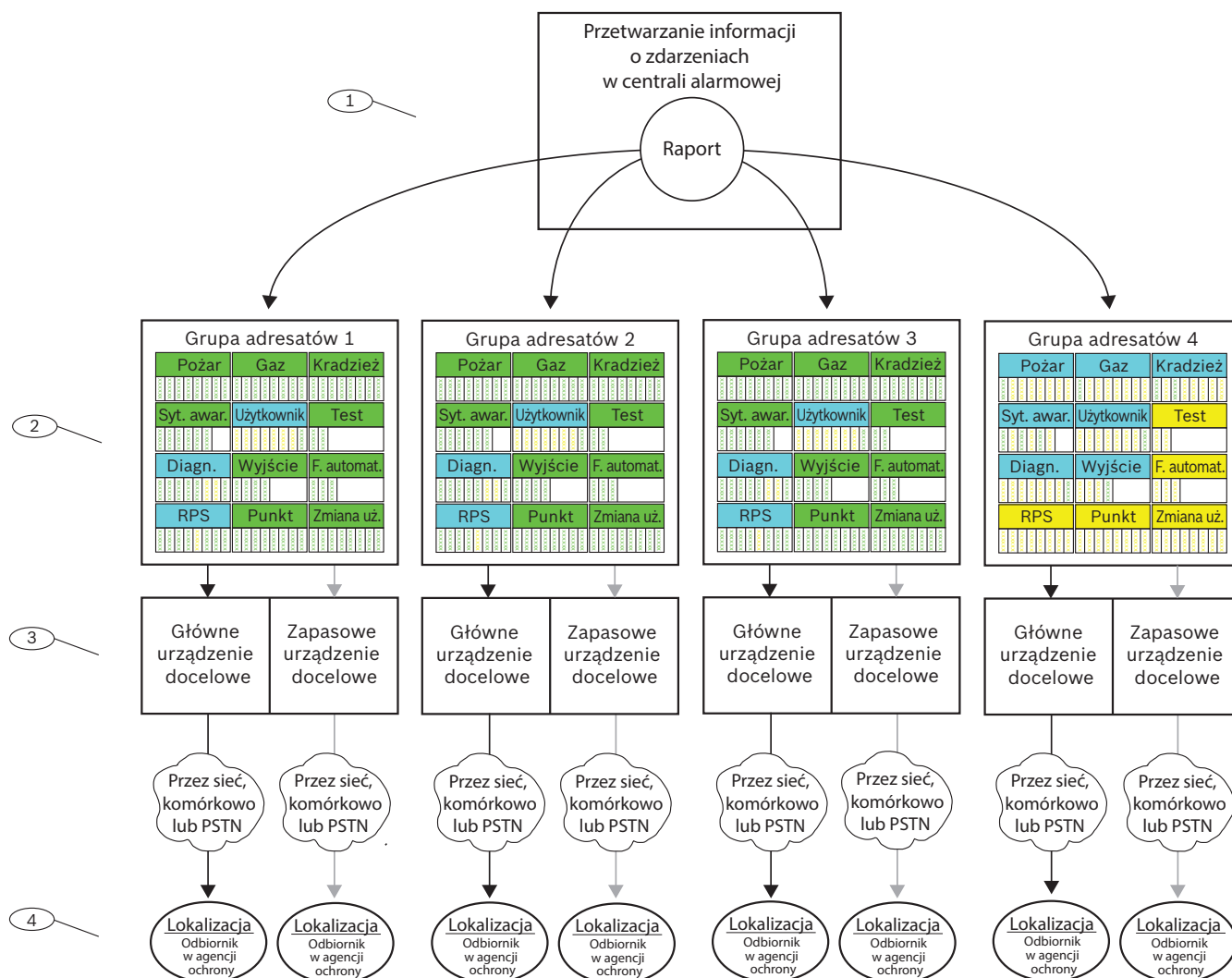
Wprowadź hasło, tak jak jest wpisane w kamerze. Wykorzystując dane z pól Nazwa Użytkownika i Hasło, aplikacja RSC będzie pokazywać obraz wideo z kamery.

Model B6512 obsługuje kamery od 1 do 6.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kamery IP > Wideo na żywo > Hasło

3.8 Omówienie mechanizmu sprawozdawczości



Rysunek 3.1: Omówienie mechanizmu sprawozdawczości

1 – Raporty rozpoczynają się od zdarzeń

Centrala alarmowa monitoruje punkty, moduły, klawiatury i własne zasilanie (sieciowe i akumulatorowe) w poszukiwaniu nieprawidłowości. W przypadku wykrycia nietypowego stanu (lub po przywróceniu z nietypowego stanu) tworzy zdarzenie. Centrala dodaje zdarzenia do swojego dziennika historii i może wysyłać je w formie raportów do odbiornika agencji ochrony lub do użytkowników jako osobiste powiadomienia.

Gdy centrala alarmowa ma do wysłania raporty, sortuje je w grupy adresatów (1–4). Każda grupa adresatów ma własny komunikator z głównym i zapasowym urządzeniem docelowym, za pośrednictwem których wysyła raporty z grupy adresatów do odbiornika w agencji ochrony.

2 – Parametry kierowania raportów

Parametry w obszarze *Kierowanie raportów*, *Strona 47* umożliwiają skonfigurowanie czterech grupy adresatów (1–4). Parametry pod nagłówkiem *Kierowanie raportów* pozwalają przypisać raporty do grup adresatów według kategorii (np. wszystkie raporty pożarowe lub wszystkie raporty kradzieżowe) albo indywidualnie (np. alarm pożarowy).

Raporty można przypisać do jednej lub kilku grup adresatów.

3 – Parametry komunikatora

Parametry pod nagłówkiem *Komunikator – omówienie*, Strona 60 pozwalają przypisać główne urządzenie docelowe i zapasowe urządzenie docelowe do poszczególnych grup adresatów. W celu wysłania raportów centrala alarmowa najpierw używa głównego urządzenia docelowego ustawionego dla grupy adresatów. Jeśli główne urządzenie docelowe nie jest w stanie wysłać raportu, centrala tworzy zdarzenie problemu z komunikacją i przełącza się na zapasowe urządzenie docelowe.

Centrala alarmowa wykonuje maksymalnie 10 prób połączenia, przełączając się między głównym i zapasowym urządzeniem docelowym w celu wysłania raportów z grupy adresatów. Po dziesiątej nieudanej próbie tworzy zdarzenie błędu komunikacji.

4 – Miejsca docelowe

Centrala alarmowa wysyła raporty z każdej grupy adresatów za pomocą głównego i zapasowego urządzenia docelowego do lokalizacji docelowych skonfigurowanych dla urządzenia.

Skonfiguruj miejsca docelowe będące wbudowanymi modułami IP tutaj: *Wbudowany komunikator Ethernet (IP)*, Strona 32 i tutaj: *Ulepszona komunikacja*, Strona 64.

Skonfiguruj miejsca docelowe będące komórkowymi modułami IP typu plug-in tutaj: *Komórkowy moduł plug-in*, Strona 36 i tutaj: *Ulepszona komunikacja*, Strona 64. Zobacz *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258, aby uzyskać więcej informacji. Skonfiguruj miejsca docelowe będące modułami telefonicznymi typu plug-in tutaj: *Telefon i parametry telefonu*, Strona 29.

Skonfiguruj miejsca docelowe będące adresami na magistrali SDI2 tutaj: *(B42x) Komunikator IP*, Strona 241 lub tutaj: *Komórkowy B450*, Strona 246 i tutaj: *Ulepszona komunikacja*, Strona 64.

Priorytet grup adresatów

Grupa adresatów 1 ma najwyższy priorytet. Grupa adresatów 4 ma najniższy priorytet. Gdy istnieją raporty w więcej niż jednej grupie raportów do wysłania w tym samym czasie, centrala alarmowa wyśle najpierw raport z grupy adresatów o najwyższym priorytecie. Na przykład jeśli są raporty w grupach adresatów 2 i 3, najpierw zostaną wysłane raporty z grupy adresatów 2.

Priorytet wewnątrz grupy adresatów

Wewnątrz grupy adresatów priorytet raportów do wysyłania jest określany w sposób pokazany na liście poniżej. Centrala alarmowa najpierw wysyła raport o najwyższym priorytecie. 1 jest najwyższym priorytetem.

1. **Raporty diagnostyczne:** Reset watchdoga, Ponownie uruchomienie.
Raporty programu RPS: Reset zdalny.
2. **Raporty pożarowe:** Alarm pożarowy.
3. **Raporty gazowe:** Alarm gazowy.
4. **Raporty zagrożenia indywidualnego:** Alarm medyczny, Alarm cichy/przywołania, Alarm napadowy, Zagrożenie.
5. **Raporty kradzieżowe:** Raport alarmu.
6. **Raporty pożarowe:** Anulowanie alarmu pożarowego.
Raporty gazowe: Anulowanie alarmu gazowego.
Raporty kradzieżowe: Anulowanie niezwiązane z pożarem.
Raporty diagnostyczne: Awaria urządzenia SDI2, Błąd sumy kontrolnej parametru, Awaria linii telefonicznej, Awaria zasilania AC, Brak akumulatora, Niski poziom naładowania akumulatora, Przywrócenie akumulatora, Błąd komunikacji z adresatem, Przywrócenie po błędzie komunikacji z adresatem.

7. **Raporty pożarowe:** Przywrócenie punktu pożarowego (po alarmie), Brak punktu pożarowego, Problem związany z pożarem, Nadzór związany z pożarem, Przywrócenie punktu pożarowego (po problemie), Brak nadzoru związanego z pożarem, Przywrócenie nadzoru związanego z pożarem.
Raporty gazowe: Przywrócenie punktu gazowego po alarmie, Brak punktu gazowego, Problem związany z gazem, Nadzór związany z gazem, Przywrócenie punktu gazowego po problemie, Brak nadzoru związanego z gazem, Nadzór związany z gazem.
Raporty kradzieżowe: Nadzór niezwiązany z pożarem.
Raporty zagrożenia indywidualnego: Przywrócenie po alarmie medycznym, Przywrócenie po alarmie cichym/przywołania, Przywrócenie po alarmie napadowym.
8. **Raporty kradzieżowe:** Przywrócenie zabezpieczenia antykradzieżowego (po problemie), Brak alarmu, Raport problemu, Brak problemu, Awaria magistrali punktu, Przywrócenie magistrali punktu, Przywrócenie alarmu, Brak nadzoru, Niezweryfikowane zdarzenie.
9. **Raporty użytkowników:** Wymuszony punkt, Wymuszone uzbrojenie, Wymuszone zamknięcie, Wymuszone zamknięcie przy częściowym włączeniu natychmiastowym, Wymuszone zamknięcie przy częściowym włączeniu z opóźnieniem.
Raporty diagnostyczne: Serwis czujki dymu, Przywrócenie po serwisie czujki dymu.
Raporty o wyjściach: Reset czujki, Ustawienie wyjścia, Reset wyjścia.
Raporty o funkcjach automatycznych: Harmonogram wykonany, Harmonogram zmieniony, Nieudane wykonanie (harmonogramu).
Raporty o punktach: Pomińnięcie, Przywrócenie po pominięciu.
Raporty o zmianach użytkowników: Zmiana poziomu.
10. **Raporty kradzieżowe:** Zabezpieczenie przed sabotażem kodem użytkownika.
Raporty użytkowników: Błąd otwarcia, Błąd zamknięcia, Wydłuż czas zamknięcia, Raport otwarcia, Raport zamknięcia, Otwieranie punktu, Zamykanie punktu, Część włączona – natychmiastowo, Część włączona – opóźnienie.
Raporty testu: Raport o stanie, Raport testowy.
Raporty diagnostyczne: Przywrócenie urządzenia SDI2, Przywrócenie linii telefonicznej, Przywrócenia zasilania AC, Błąd sumy kontrolnej, Awaria (i przywrócenie) sieci, Stan sieci, Zakłócenia radiowe (i przywrócenie po zakłóceniach radiowych), Awaria sprzętu (i przywrócenie po awarii sprzętu), Powiadomienie osobiste – problem związany z komunikacją (i przywrócenie po takim problemie).
Raporty programu RPS: Próg dziennika zdarzeń, Przepełnienie dziennika zdarzeń, Zmieniono parametry, Dostęp do RPS prawidłowy, Błąd dostępu do RPS, Reset zdalny, Dostęp do programu prawidłowy, Błąd dostępu do programu.
Raporty o punktach: Rozpoczęcie serwisu, Zakończenie serwisu, Rozpoczęcie obchodu pożarowego, Zakończenie obchodu pożarowego, Rozpoczęcie obchodu testowego, Zakończenie obchodu testowego, Punkt dodatkowy, Niski poziom naładowania akumulatora urządzenia radiowego, Przywrócenie dotyczące akumulatora urządzenia radiowego.
Raporty o zmianach użytkowników: Zmieniono datę, Zmieniono godzinę, Usunięto użytkownika, Zmiana kodu użytkownika, Dozór obszaru, Przypisano pilota, Usunięto pilota, Zmiana poziomu.
Raporty o dostępie: Dostęp przyznany, Brak wejścia, Lewe drzwi otwarte, Przełączaj drzwi, Drzwi odblokowane, Drzwi zabezpieczone, Żądanie dotyczące drzwi, Drzwi zablokowane.

3.9 Kierowanie raportów

Wartość domyślna:

Kategoria raportów	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
<i>Raporty pożarowe, Strona 48</i>	Tak	Tak	Tak	Indywidualny
<i>Raporty gazowe, Strona 48</i>	Tak	Tak	Tak	Indywidualny
<i>Raporty kradzieżowe, Strona 48</i>	Tak	Tak	Tak	Indywidualny
<i>Raporty zagrożenia indywidualnego, Strona 49</i>	Tak	Tak	Tak	Indywidualny
<i>Raporty użytkowników, Strona 49</i>	Indywidualny	Indywidualny	Indywidualny	Indywidualny
<i>Raporty testu, Strona 49</i>	Tak	Tak	Tak	Nie
<i>Raporty diagnostyczne, Strona 49</i>	Indywidualny	Indywidualny	Indywidualny	Indywidualny
<i>Raporty o wyjściach, Strona 50</i>	Tak	Tak	Tak	Indywidualny
<i>Raporty o funkcjach automatycznych, Strona 50</i>	Tak	Tak	Tak	Nie
<i>Raporty programu RPS, Strona 50</i>	Indywidualny	Indywidualny	Indywidualny	Nie
<i>Raporty o punktach, Strona 51</i>	Tak	Tak	Tak	Nie
<i>Raporty o zmianach użytkowników, Strona 51</i>	Tak	Tak	Tak	Nie
<i>Raporty o dostępie, Strona 51</i>	Tak	Tak	Tak	Tak

Możliwe wartości:

- Tak – wszystkie raporty w tej kategorii są przypisywane do grupy adresatów.
- Nie – żadne raporty w tej kategorii nie są przypisywane do grupy adresatów.

Niestandardowe – nie można wybrać opcji Niestandardowe. Ustawienie Niestandardowe jest wyświetlane dla kategorii tylko wtedy, gdy co najmniej jeden raport w tej kategorii jest konfigurowany indywidualnie.

**Uwaga!****Utrata konfiguracji poszczególnych raportów przy zmianie wartości z Niestandardowe na Tak lub Nie**

Obecność opcji Niestandardowe przy kategorii raportów oznacza, że nie wszystkie raporty są ustawione identycznie (na Tak lub Nie). Raporty zostały skonfigurowane indywidualnie. Jeśli raportom w kategorii zmienisz ustawienie z Niestandardowe na Tak lub Nie, konfiguracja poszczególnych raportów w kategorii zostanie utracona. Aby indywidualnie ponownie przypisać raporty z kategorii raportów do grupy adresatów, należy kliknąć kategorię raportów w drzewie menu, np. *Raporty pożarowe*, *Strona 51*.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów

Raporty pożarowe

Raporty w kategorii Pożar:

- Alarm pożarowy
- Przywrócenie punktu pożarowego (po alarmie)
- Brak punktu pożarowego
- Problem związany z pożarem
- Nadzór związany z pożarem
- Przywrócenie punktu pożarowego (po problemie)
- Anulowanie alarmu pożarowego
- Brak nadzoru związanego z pożarem
- Przywrócenie nadzoru związanego z pożarem

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Pożar do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty pożarowe*, *Strona 51*.

Raporty gazowe

Raporty w kategorii Gaz:

- Alarm gazowy
- Przywrócenie punktu gazowego po alarmie
- Brak punktu gazowego
- Problem związany z gazem
- Nadzór związany z gazem
- Przywrócenie punktu gazowego po problemie
- Anulowanie alarmu gazowego
- Brak nadzoru związanego z gazem
- Przywrócenie nadzoru związanego z gazem

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Gaz do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty gazowe*, *Strona 52*.

Raporty kradzieżowe

Raporty w kategorii Kradzież:

- Raport alarmu
- Przywrócenie zabezpieczenia antykradzieżowego (po problemie)
- Zagrożenie
- Brak alarmu
- Zabezpieczenie przed sabotażem kodem użytkownika
- Raport problemu
- Brak problemu
- Nadzór niezwiązany z pożarem
- Awaria magistrali punktu

- Przywrócenie magistrali punktu
- Anulowanie niezwiązane z pożarem
- Przywrócenie alarmu
- Brak nadzoru
- Niezweryfikowane zdarzenie

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Kradzież do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty kradzieżowe*, *Strona 53*.

Raporty zagrożenia indywidualnego

Raporty w kategorii Zagrożenie indywidualne:

- Alarm medyczny
- Przywrócenie po alarmie medycznym (opcja zarezerwowana do przyszłego użycia)
- Alarm cichy/przywołania
- Przywrócenie po alarmie cichym/przywołania
- Alarm napadowy
- Przywrócenie po alarmie napadowym (opcja zarezerwowana do przyszłego użycia)

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Zagrożenie indywidualne do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty zagrożenia indywidualnego*, *Strona 54*.

Raporty użytkowników

Raporty w kategorii Użytkownik:

- Wymuszony punkt: informuje o zdarzeniu wymuszenia punktu.
- Otwieranie punktu: informuje o zdarzeniu otwarcia punktu.
- Zamykanie punktu: informuje o zdarzeniu zamknięcia punktu.
- Wymuszone uzbrojenie: informuje o wymuszeniu uzbrojenia punktu.
- Błąd otwarcia: informuje o zdarzeniu niepowodzenia otwarcia.
- Błąd zamknięcia: informuje o zdarzeniu niepowodzenia zamknięcia.
- Wydłuż czas zamknięcia: informuje o zdarzeniu wydłużenia czasu zamknięcia.
- Raport otwarcia: informuje o zdarzeniach otwarcia.
- Wymuszone zamknięcie
- Raport zamknięcia
- Wymuszone zamknięcie przy częściowym włączeniu natychmiastowym
- Wymuszone zamknięcie przy częściowym włączeniu z opóźnieniem
- Część włączona – natychmiastowo
- Część włączona – opóźnienie

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Użytkownik do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty użytkowników*, *Strona 54*.

Raporty testu

Raporty w kategorii Test:

- Raport o stanie
- Raport testowy

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Test do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty testu*, *Strona 55*.

Raporty diagnostyczne

Raporty w kategorii Diagnostyka:

- Awaria urządzenia SDI2
- Przywrócenie urządzenia SDI2
- Reset watchdoga
- Błąd sumy kontrolnej parametru
- Ponownie uruchomienie

- Awaria linii telefonicznej
- Przywrócenie linii telefonicznej
- Awaria zasilania AC
- Przywrócenia zasilania AC
- Brak akumulatora
- Niski poziom naładowania akumulatora
- Przywrócenie akumulatora
- Błąd komunikacji z adresatem
- Przywrócenie komunikacji z adresatem
- Błąd sumy kontrolnej
- Awaria sieci
- Przywrócenie sieci
- Stan sieci
- Zakłócenia radiowe
- Przywrócenie po zakłóceniach radiowych
- Awaria sprzętu
- Przywrócenie po awarii sprzętu
- Serwis czujki dymu
- Przywrócenie po serwisie czujki dymu
- Powiadomienie osobiste – problem związany z komunikacją
- Powiadomienie osobiste – przywrócenie po problemie związanym z komunikacją

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Diagnostyka do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty diagnostyczne*, Strona 55.

Raporty o wyjściach

Raporty w kategorii Wyjście:

- Reset czujnika
- Ustawienie wyjścia
- Reset wyjścia

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Wyjście do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty o wyjściach*, Strona 57.

Raporty o funkcjach automatycznych

Raporty w kategorii Funkcje automatyczne:

- Harmonogram wykonany
- Harmonogram zmieniony
- Nieudane wykonanie

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Funkcje automatyczne do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty o funkcjach automatycznych*, Strona 57.

Raporty programu RPS

Raporty w kategorii RPS:

- Próg dziennika zdarzeń
- Przepętnienie dziennika zdarzeń
- Zmieniono parametry
- Dostęp do RPS prawidłowy
- Błąd dostępu do RPS
- Reset zdalny
- Dostęp do programu prawidłowy
- Błąd dostępu do programu

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii RPS do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty programu RPS*, Strona 57.

Raporty o punktach

Raporty w kategorii Punkt:

- Rozpoczęcie serwisu
- Zakończenie serwisu
- Rozpoczęcie obchodu pożarowego
- Zakończenie obchodu pożarowego
- Rozpoczęcie obchodu testowego
- Zakończenie obchodu testowego
- Punkt dodatkowy
- Wyślij tekst dotyczący punktu
- Niski poziom naładowania akumulatora urządzenia radiowego
- Przywrócenie po niskim poziomie naładowania akumulatora urządzenia radiowego
- Pominięcie
- Przywrócenie z pomijania

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Punkt do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty o punktach*, Strona 58.

Raporty o zmianach użytkowników

Raporty w kategorii Zmiana użytkownika:

- Zmieniono datę
- Zmieniono godzinę
- Usunięto użytkownika
- Zmiana kodu użytkownika
- Dozór obszaru
- Przypisano pilota
- Usunięto pilota
- Zmiana poziomu

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Zmiana użytkownika do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty o zmianach użytkowników*, Strona 59.

Raporty o dostępie

Raporty w kategorii Dostęp:

- Dostęp przyznany
- Brak wejścia
- Lewe drzwi otwarte
- Przełączaj drzwi
- Drzwi odblokowane
- Drzwi zabezpieczone
- Żądanie dotyczące drzwi
- Drzwi zablokowane

Aby indywidualnie przypisać raporty z kategorii Dostęp do grupy adresatów, w drzewie menu kliknij opcję *Raporty o dostępie*, Strona 59.

3.9.1**Raporty pożarowe**

Wartość domyślna:

Raporty pożarowe	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Alarm pożarowy	Tak	Tak	Tak	Tak

Raporty pożarowe	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Przywrócenie punktu pożarowego (po alarmie)	Tak	Tak	Tak	Nie
Brak punktu pożarowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Problem związany z pożarem	Tak	Tak	Tak	Nie
Nadzór związany z pożarem	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie punktu pożarowego (po problemie)	Tak	Tak	Tak	Nie
Anulowanie alarmu pożarowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Brak nadzoru związanego z pożarem	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie nadzoru związanego z pożarem	Tak	Tak	Tak	Nie

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty pożarowe

3.9.2**Raporty gazowe****Wartość domyślna:**

Raporty gazowe	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Alarm gazowy	Tak	Tak	Tak	Tak
Przywrócenie punktu gazowego po alarmie	Tak	Tak	Tak	Nie
Brak punktu gazowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Problem związany z gazem	Tak	Tak	Tak	Nie
Nadzór związany z gazem	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie punktu gazowego po problemie	Tak	Tak	Tak	Nie
Anulowanie alarmu gazowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Brak nadzoru związanego z gazem	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie nadzoru związanego z gazem	Tak	Tak	Tak	Nie

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty gazowe

3.9.3**Raporty kradzieżowe****Wartość domyślna:**

Raporty kradzieżowe	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Raport alarmu	Tak	Tak	Tak	Tak
Przywrócenie zabezpieczenia antykradzieżowego (po problemie)	Tak	Tak	Tak	Nie
Zagrożenie	Tak	Tak	Tak	Tak
Brak alarmu	Tak	Tak	Tak	Nie
Zabezpieczenie przed sabotażem kodem użytkownika	Tak	Tak	Tak	Nie
Raport problemu	Tak	Tak	Tak	Nie
Brak problemu	Tak	Tak	Tak	Nie
Nadzór niezwiązany z pożarem	Tak	Tak	Tak	Nie
Awaria magistrali punktu	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie magistrali punktu	Tak	Tak	Tak	Nie
Anulowanie niezwiązane z pożarem	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie alarmu	Tak	Tak	Tak	Nie
Brak nadzoru	Tak	Tak	Tak	Nie
Niezweryfikowane zdarzenie	Tak	Tak	Tak	Nie

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty kradzieżowe

3.9.4 Raporty zagrożenia indywidualnego

Wartość domyślna:

Raporty zagrożenia indywidualnego	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Alarm medyczny	Tak	Tak	Tak	Tak
Przywrócenie po alarmie medycznym	Tak	Tak	Tak	Nie
Alarm cichy/przywołania	Tak	Tak	Tak	Tak
Przywrócenie po alarmie cichym/przywołania	Tak	Tak	Tak	Nie
Alarm napadowy	Tak	Tak	Tak	Tak
Przywrócenie po alarmie napadowym	Tak	Tak	Tak	Nie

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > kierowanie raportów > Raporty zagrożenia indywidualnego

3.9.5 Raporty użytkowników

Wartość domyślna:

Raporty użytkowników	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Wymuszony punkt	Tak	Tak	Tak	Nie
Otwieranie punktu	Tak	Tak	Tak	Nie
Zamykanie punktu	Tak	Tak	Tak	Nie
Wymuszone uzbrojenie	Tak	Tak	Tak	Nie
Błąd otwarcia	Tak	Tak	Tak	Nie
Błąd zamknięcia	Tak	Tak	Tak	Nie
Wydłuż czas zamknięcia	Tak	Tak	Tak	Nie
Raport otwarcia	Nie	Nie	Nie	Nie
Wymuszone zamknięcie	Nie	Nie	Nie	Nie
Raport zamknięcia	Nie	Nie	Nie	Nie
Wymuszone zamknięcie przy częściowym włączeniu natychmiastowym	Nie	Nie	Nie	Nie
Wymuszone zamknięcie przy częściowym włączeniu z opóźnieniem	Nie	Nie	Nie	Nie

Raporty użytkowników	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Część włączona – natychmiastowo	Nie	Nie	Nie	Nie
Część włączona – opóźnienie	Nie	Nie	Nie	Nie
Wyślij tekst dotyczący użytkownika	Tak	Tak	Tak	Tak

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty użytkowników

3.9.6**Raporty testu****Wartość domyślna:**

Raporty testu	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Raport o stanie	Tak	Tak	Tak	Nie
Raport testowy	Tak	Tak	Tak	Nie

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty testu

3.9.7**Raporty diagnostyczne****Wartość domyślna:**

Raporty diagnostyczne	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Awaria urządzenia SDI2	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie urządzenia SDI2	Tak	Tak	Tak	Nie
Reset watchdoga	Tak	Tak	Tak	Nie
Błąd sumy kontrolnej parametru	Tak	Tak	Tak	Nie
Ponownie uruchomienie	Tak	Tak	Tak	Nie
Awaria linii telefonicznej	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie po awarii linii telefonicznej	Tak	Tak	Tak	Nie
Awaria zasilania AC	Tak	Tak	Tak	Nie

Raporty diagnostyczne	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Przywrócenia zasilania AC	Tak	Tak	Tak	Nie
Brak akumulatora	Tak	Tak	Tak	Nie
Niski poziom naładowania akumulatora	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie akumulatora	Tak	Tak	Tak	Nie
Błąd komunikacji z adresatem	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie komunikacji z adresatem	Tak	Tak	Tak	Nie
Błąd sumy kontrolnej	Tak	Tak	Tak	Nie
Awaria sieci	Nie	Nie	Nie	Nie
Przywrócenie sieci	Nie	Nie	Nie	Nie
Stan sieci	Nie	Nie	Nie	Nie
Zakłócenia radiowe	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie po zakłóceniach radiowych	Tak	Tak	Tak	Nie
Awaria sprzętu	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie po awarii sprzętu	Tak	Tak	Tak	Nie
Serwis czujki dymu	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie po serwisie czujki dymu	Tak	Tak	Tak	Nie
Powiadomienie osobiste – problem związany z komunikacją	Nie	Nie	Nie	Nie
Powiadomienie osobiste – przywrócenie po problemie związanym z komunikacją	Nie	Nie	Nie	Nie
Wyślij tekst dotyczący wersji	Tak	Tak	Tak	Tak

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Raporty Błąd komunikacji z adresatem i Przywrócenie komunikacji z adresatem można włączyć tylko w jednej grupie adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty diagnostyczne

3.9.8 Raporty o wyjściach

Wartość domyślna:

Raporty o wyjściach	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Reset czujnika	Tak	Tak	Tak	Nie
Ustawienie wyjścia	Tak	Tak	Tak	Nie
Reset wyjścia	Tak	Tak	Tak	Nie
Wyślij tekst dotyczący nazwy wyjścia	Tak	Tak	Tak	Tak

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty o wyjściach

3.9.9 Raporty o funkcjach automatycznych

Wartość domyślna:

Raporty o funkcjach automatycznych	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Harmonogram wykonany	Tak	Tak	Tak	Nie
Harmonogram zmieniony	Tak	Tak	Tak	Nie
Nieudane wykonanie	Tak	Tak	Tak	Nie

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty o funkcjach automatycznych

3.9.10 Raporty programu RPS

Wartość domyślna:

Raporty programu RPS	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Próg dziennika zdarzeń	Tak	Tak	Tak	Nie
Przepełnienie dziennika zdarzeń	Tak	Tak	Tak	Nie
Zmieniono parametry	Tak	Tak	Tak	Nie
Dostęp do RPS prawidłowy	Tak	Tak	Tak	Nie
Błąd dostępu do RPS	Nie	Nie	Nie	Nie
Reset zdalny	Tak	Tak	Tak	Nie

Raporty programu RPS	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Dostęp do programu prawidłowy	Tak	Tak	Tak	Nie
Błąd dostępu do programu	Tak	Tak	Tak	Nie

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty programu RPS

3.9.11**Raporty o punktach****Wartość domyślna:**

Raporty o punktach	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Rozpoczęcie serwisu	Tak	Tak	Tak	Nie
Zakończenie serwisu	Tak	Tak	Tak	Nie
Rozpoczęcie obchodu pożarowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Zakończenie obchodu pożarowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Rozpoczęcie obchodu testowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Zakończenie obchodu testowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Punkt dodatkowy	Tak	Tak	Tak	Nie
Wyślij tekst dotyczący punktu	Tak	Tak	Tak	Nie
Niski poziom naładowania akumulatora urządzenia radiowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie po niskim poziomie naładowania akumulatora urządzenia radiowego	Tak	Tak	Tak	Nie
Pominięcie	Tak	Tak	Tak	Nie
Przywrócenie z pomijania	Tak	Tak	Tak	Nie

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty o punktach

3.9.12**Raporty o zmianach użytkowników****Wartość domyślna:**

Raporty o zmianach użytkowników	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Zmieniono datę	Tak	Tak	Tak	Tak
Zmieniono godzinę	Tak	Tak	Tak	Nie
Usunięto użytkownika	Tak	Tak	Tak	Nie
Zmiana kodu użytkownika	Tak	Tak	Tak	Nie
Dozór obszaru	Tak	Tak	Tak	Nie
Przypisano pilota	Tak	Tak	Tak	Nie
Usunięto pilota	Tak	Tak	Tak	Nie
Zmiana poziomu	Tak	Tak	Tak	Tak

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty o zmianach użytkowników

3.9.13**Raporty o dostępie****Wartość domyślna:**

Raporty o dostępie	Grupa adresatów 1	Grupa adresatów 2	Grupa adresatów 3	Grupa adresatów 4
Dostęp przyznany	Tak	Tak	Tak	Tak
Brak wejścia	Tak	Tak	Tak	Tak
Lewe drzwi otwarte	Tak	Tak	Tak	Tak
Przełączaj drzwi	Tak	Tak	Tak	Tak
Drzwi odblokowane	Tak	Tak	Tak	Tak
Drzwi zabezpieczone	Tak	Tak	Tak	Tak
Żądanie dotyczące drzwi	Tak	Tak	Tak	Tak
Drzwi zablokowane	Tak	Tak	Tak	Tak

Możliwe wartości:

- Tak – przypisywanie tego raportu do grupy adresatów.
- Nie – raport nie jest przypisywany do grupy adresatów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty o dostępie

3.10 Komunikator – omówienie

Istnieją cztery grupy adresatów. Raporty są przypisywane do grup adresatów według kategorii (np. Raporty pożarowe lub Raporty kradzieżowe) albo indywidualnie (np. alarmy przeciwpożarowe). Więcej informacji na temat przypisywania raportów do grupy adresatów zawiera punkt *Omówienie mechanizmu sprawozdawczości, Strona 44*.

Parametry pod nagłówkiem Komunikator pozwalają przypisać główne urządzenie docelowe i zapasowe urządzenie docelowe do poszczególnych grup adresatów. W celu wysłania raportów centrala alarmowa najpierw używa głównego urządzenia docelowego. Jeśli główne urządzenie docelowe nie jest w stanie wysłać raportu, centrala przełącza się na zapasowe urządzenie docelowe.

Centrala alarmowa wykonuje maksymalnie 10 prób wysłania raportów z grupy adresatów, używając głównego i zapasowego urządzenia docelowego. Centrala przełącza się między tymi urządzeniami w sposób pokazany niżej. Po 10 nieudanych próbach centrala generuje zdarzenie błędu komunikacji.

1. Główne urządzenie docelowe
2. Główne urządzenie docelowe
3. Zapasowe urządzenie docelowe
4. Zapasowe urządzenie docelowe
5. Główne urządzenie docelowe
6. Zapasowe urządzenie docelowe
7. Główne urządzenie docelowe
8. Zapasowe urządzenie docelowe
9. Główne urządzenie docelowe
10. Zapasowe urządzenie docelowe

Jeżeli zapasowe urządzenie docelowe nie jest skonfigurowane, centrala alarmowa używa głównego urządzenia docelowego do wszystkich dziesięciu prób.

Zdarzenia PROBLEM Z KOMUNIKACJĄ, BŁĄD KOMUNIKACJI

Gdy główne urządzenie docelowe nie nawiąże połączenia z odbiornikiem agencji ochrony po dwóch próbach, centrala alarmowa przełącza się na zapasowe urządzenie docelowe. Centrala wysyła oryginalny raport wraz z raportem PROBLEM Z KOMUNIKACJĄ. Jeśli nie skonfigurowano zapasowego urządzenia docelowego, raport PROBLEM Z KOMUNIKACJĄ nie jest wysyłany.

Gdy centrala alarmowa następnie skutecznie wyśle raport przy użyciu głównego urządzenia docelowego, generuje zdarzenie PRZYWRÓCENIE KOMUNIKACJI.

Jeśli główne urządzenie docelowe jest lokalizacją IP (wbudowany moduł IP, komórkowy moduł IP typu plug-in, adres 1 na magistrali SDI2 lub adres 2 na magistrali SDI2), centrala wysyła oryginalne zdarzenie razem z raportem PROBLEM Z KOMUNIKACJĄ zawierającym modyfikator numeru adresu na magistrali SDI2 (SDI2 ##). Modyfikator SDI2 identyfikuje typ urządzenia w miejscu docelowym (lokalizacji) IP. Patrz tabela poniżej.

Typ lokalizacji IP	Modyfikator numeru na magistrali SDI2 dla lokalizacji IP 1	Modyfikator numeru na magistrali SDI2 dla lokalizacji IP 2	Modyfikator numeru na magistrali SDI2 dla lokalizacji IP 3	Modyfikator numeru na magistrali SDI2 dla lokalizacji IP 4
Wbudowany moduł Ethernet	10	20	30	40

Typ lokalizacji IP	Modyfikator numeru na magistrali SDI2 dla lokalizacji IP 1	Modyfikator numeru na magistrali SDI2 dla lokalizacji IP 2	Modyfikator numeru na magistrali SDI2 dla lokalizacji IP 3	Modyfikator numeru na magistrali SDI2 dla lokalizacji IP 4
Moduł komórkowy typu plug-in	18	28	38	48
Adres 1 na magistrali SDI2	11	21	31	41

Na przykład raport PROBLEM Z KOMUNIKACJĄ dla grupy adresatów 1, gdzie główne urządzenie docelowe jest przypisane do modułu komórkowego typu plug-in w lokalizacji docelowej 2 wyglądałby następująco: PROBLEM Z KOMUNIKACJĄ RG1 SDI228
Centrala alarmowa generuje zdarzenia PROBLEM Z KOMUNIKACJĄ, gdy po ustawionej liczbie prób nie otrzyma z odbiornika w agencji ochrony pozytywnych potwierdzeń na wysyłane pakiety sondujące.

Jeśli wszystkie próby komunikacji z głównym i zapasowym urządzeniem docelowym się nie powiedzą, centrala generuje zdarzenie BŁĄD KOMUNIKACJI RG#. Centrala alarmowa nie generuje zdarzeń PRZYWRÓCENIE KOMUNIKACJI dla zdarzeń BŁĄD KOMUNIKACJI.

Uwaga!



Wymóg zgodności z normą CAN / ULC S304, brak usuwania oczekujących raportów

Jeżeli w parametrze CAN/ULC S304 jest zaznaczona wartość TAK, centrala alarmowa nie usuwa oczekujących raportów przed utworzeniem zdarzenia BŁĄD KOMUNIKACJI. Kontynuuje umieszczanie w kolejce raportów o błędnych adresatach do momentu, aż jeden z takich adresatów w grupie zostanie przywrócony. Jeśli kolejka osiągnie pojemność dziennika zdarzeń w centrali, najstarsze raporty są usuwane (nadpisywane).

3.10.1

Główne urządzenie docelowe

Wartość domyślna: Brak urządzenia

Możliwe wartości:

- Brak urządzenia
- Wbudowany moduł IP – lokalizacja 1
- Wbudowany moduł IP – lokalizacja 2
- Wbudowany moduł IP – lokalizacja 3
- Wbudowany moduł IP – lokalizacja 4
- Moduł komórkowy typu plug-in – lokalizacja 1
- Moduł komórkowy typu plug-in – lokalizacja 2
- Moduł komórkowy typu plug-in – lokalizacja 3
- Moduł komórkowy typu plug-in – lokalizacja 4
- Moduł telefoniczny typu plug-in – lokalizacja 1
- Moduł telefoniczny typu plug-in – lokalizacja 2
- Moduł telefoniczny typu plug-in – lokalizacja 3
- Moduł telefoniczny typu plug-in – lokalizacja 4
- Adres 1 na magistrali SDI2 – lokalizacja 1
- Adres 1 na magistrali SDI2 – lokalizacja 2
- Adres 1 na magistrali SDI2 – lokalizacja 3
- Adres 1 na magistrali SDI2 – lokalizacja 4

Wybierz główne urządzenie docelowe dla grupy adresatów. Centrala alarmowa będzie za pośrednictwem tego urządzenia wysyłać raporty do odbiornika agencji ochrony.

Wybór głównego urządzenia docelowego spowoduje przypisanie komunikatora (wbudowanego komunikatora IP, komunikatora komórkowego typu plug-in, komunikatora telefonicznego typu plug-in telefonu lub modułu SDI2) do miejsca docelowego (*Adres sieciowy, Strona 64* albo *Telefon i parametry telefonu, Strona 29*).

Więcej informacji

Więcej informacji o tym, jak centrala alarmowa wysyła raporty, zawierają punkty *Omówienie mechanizmu sprawozdawczości, Strona 44* i *Komunikator – omówienie, Strona 60*.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komunikator > Główne urządzenie docelowe

3.10.2

Zapassowe urządzenie docelowe

Wartość domyślna: Brak urządzenia

Możliwe wartości:

- Brak urządzenia
- Wbudowany moduł IP – lokalizacja 1
- Wbudowany moduł IP – lokalizacja 2
- Wbudowany moduł IP – lokalizacja 3
- Wbudowany moduł IP – lokalizacja 4
- Moduł komórkowy typu plug-in – lokalizacja 1
- Moduł komórkowy typu plug-in – lokalizacja 2
- Moduł komórkowy typu plug-in – lokalizacja 3
- Moduł komórkowy typu plug-in – lokalizacja 4
- Moduł telefoniczny typu plug-in – lokalizacja 1
- Moduł telefoniczny typu plug-in – lokalizacja 2
- Moduł telefoniczny typu plug-in – lokalizacja 3
- Moduł telefoniczny typu plug-in – lokalizacja 4
- Adres 1 na magistrali SDI2 – lokalizacja 1
- Adres 1 na magistrali SDI2 – lokalizacja 2
- Adres 1 na magistrali SDI2 – lokalizacja 3
- Adres 1 na magistrali SDI2 – lokalizacja 4

Wybierz zapassowe urządzenia docelowe dla grup adresatów. Centrala alarmowa używa urządzenia zapassowego w celu wysyłania raportów do odbiornika agencji ochrony w przypadku awarii głównego urządzenia.

Wybór zapassowych urządzeń docelowych spowoduje przypisanie komunikatora (wbudowanego komunikatora IP, komunikatora komórkowego typu plug-in, komunikatora telefonicznego typu plug-in telefonu lub modułu SDI2) do miejsca docelowego (*Adres sieciowy, Strona 64* albo *Telefon i parametry telefonu, Strona 29*).

Nie należy wybierać tego samego urządzenia docelowego jako głównego i zapassowego urządzenia docelowego dla grupy adresatów.

Więcej informacji

Więcej informacji o tym, jak centrala alarmowa wysyła raporty, zawierają punkty *Omówienie mechanizmu sprawozdawczości, Strona 44* i *Komunikator – omówienie, Strona 60*.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komunikator > Zapassowe urządzenie docelowe

3.10.3

RG Odbiornik w tej samej sieci

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa używa tego samego klucza uwierzytelniania dla miejsc docelowych podstawowego i zapasowego.
- Nie – centrala alarmowa używa osobnych kluczy uwierzytelniania dla miejsc docelowych podstawowego i zapasowego.

Ustaw w tym parametrze wartość Tak w następujących przypadkach:

- Jako główne i zapasowe urządzenia docelowe ustawiono urządzenia IP (wbudowane, moduły komórkowe lub na magistrali SDI2), a miejsca docelowe skonfigurowano w oknie Ulepszona komunikacja.
- Miejsca docelowe są skonfigurowane dla tego samego odbiornika agencji ochrony, ale o różnych adresach IP, które są dostępne z różnych sieci (np. LAN/WAN i Internetu).

Gdy w tym parametrze jest ustawiona wartość Tak, lokalizacje główna i zapasowa używają innych częstotliwości odpytywania, a centrala alarmowa wykryje problem z komunikacją w głównym lub zapasowym urządzeniu docelowym, działające urządzenie docelowe natychmiast przełączy się na wyższą częstotliwość odpytywania.

Gdy ten parametr ma ustawioną wartość Nie, a centrala alarmowa wykryje problem komunikacji w głównym lub zapasowym urządzeniu docelowym, działające urządzenie docelowe nadal będzie używać ustawionej częstotliwości odpytywania.

W parametrze zazwyczaj ustawia się wartość Nie, jeżeli jako jedno z urządzeń docelowej docelowych ustawiono wbudowany moduł IP lub urządzenie na magistrali SDI2, a jako drugie – urządzenie komórkowe urządzenie IP typu plug-in. Częstotliwość odpytywania ustawiana dla miejsc docelowych będących modułami komórkowymi zazwyczaj jest niższa (4 godziny).

Częstotliwości odpytywania rzędu 5 minut i krótsze mogą spowodować szybkie wyczerpanie pakietu transmisji danych. Wszystkie zdarzenia problemów z komunikacją należy jak najszybciej rozwiązywać.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Komunikator > RG Odbiornik w tej samej sieci

3.10.4**Synchronizacja czasu****Wartość domyślna:**

Grupa adresatów 1: Tak

Grupy adresatów 2-4: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – data i godzina centrali alarmowej są synchronizowane z odbiornikiem w agencji ochrony.
- Nie – data i godzina centrali alarmowej nie są synchronizowane z odbiornikiem w agencji ochrony.

Jeżeli parametr Synchronizacja czasu ma ustawioną wartość Tak, należy:

- jako główne lub zapasowe urządzenie docelowe ustawić wbudowany moduł IP, komórkowy moduł IP typu plug-in lub moduł na magistrali SDI2;
- dla tego miejsca docelowego w parametrze Format raportowania ustawić wartość Modem4.

Funkcja Synchronizacja czasu jest dostępna dla wszystkich grup adresatów, ale można w niej ustawić wartość Tak jednocześnie tylko dla jednej grupy.

Przesunięcie czasu w centrali alarmowej o nie więcej niż 30 minut

Gdy czas w centrali alarmowej jest przesunięty o nie więcej niż 30 minut do tyłu względem prawidłowego czasu, centrala liczy sekundy szybciej niż jedną na sekundę. Jeśli czas w centrali alarmowej jest przesunięty do przodu względem prawidłowego czasu, centrala liczy sekundy wolniej niż jedną na sekundę.

Centrala alarmowa odlicza sekundy w tym trybie do chwili, aż jej czas zsynchronizuje się z czasem w odbiorniku agencji ochrony. Żadna sekunda nie jest pomijana ani powtarzana. W związku z tym nie są pomijane ani powtarzane żadne harmonogramy, zaplanowane zdarzenia ani początki i końce okien czasowych.

Przesunięcie czasu w centrali alarmowej o więcej niż 30 minut

Gdy czas w centrali alarmowej jest przesunięty o więcej niż 30 minut, centrala przestawia swoją datę i godzinę na wartości z odbiornika w agencji ochrony.

Jeśli zmiana spowoduje przesunięcie czasu w centrali alarmowej do przodu, to harmonogramy, zaplanowane zdarzenia lub początki i końce okien czasowych mogą zostać pominięte. Jeśli zmiana spowoduje przesunięcie czasu w centrali alarmowej do tyłu, to harmonogramy, zaplanowane zdarzenia lub początki i końce okien czasowych mogą się powtarzać.

Lokalizacja w menu RPS:

Parametry dot. całej centrali > Komunikator > Synchronizacja czasu

3.11

Ulepszona komunikacja

3.11.1

Format raportowania

Wartość domyślna: Modem4

Możliwe wartości:

- Modem4 – centrala alarmowa wysyła raporty w formacie ulepszonej komunikacji Modem4 do odbiornika agencji ochrony.
- Identyfikator kontaktu – użyj tego formatu, gdy odbiornik agencji ochrony nie obsługuje formatu Modem4.

Wybierz format raportowania, którego centrala alarmowa ma używać do wysyłania raportów do odbiornika w agencji ochrony.



Uwaga!

Parametr Identyfikator kontaktu nie współpracuje z parametrem Synchronizacja czasu. Jeśli wybierzesz format Identyfikator kontaktu, to w parametrze *Synchronizacja czasu*, Strona 63 należy ustawić wartość Nie.

Lokalizacja w menu RPS:

Parametry dot. całej centrali > Ulepszona komunikacja > Format raportowania

3.11.2

Adres sieciowy

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: Adres IPv4 (od 0.0.0.0 do 255.255.255.255) lub Nazwa hosta (maks. 255 znaków)

Aby zdarzenia były kierowane pod Adres IP (w prywatnej sieci lokalnej lub sieci rozległej), wybierz miejsce docelowe (od Lokalizacji 1 do Lokalizacja 4) i wprowadź adres IP dla tej lokalizacji w tym miejscu.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Ulepszona komunikacja > Adres sieciowy (lokalizacje 1–4)

3.11.3

Numer portu

Wartość domyślna: 7700

Możliwe wartości: od 1 do 65 535

W komunikacji przy użyciu adresów IP z odbiornikiem centrali w typowych instalacjach zachowaj domyślną wartość numeru portu.

**Uwaga!****Ograniczaj niepożądany ruch, wybierz numer portu wyższy niż 1023**

W przypadku zmiany domyślnego numeru portu wybierz numer portu wyższy niż 1023, aby zmniejszyć niepożądany ruch w sieci.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Ulepszona komunikacja > Numer portu (lokalizacje od 1 do 4)

3.11.4**Czas nadzoru odbiornika**

Wartość domyślna: 4 godziny (średni poziom zabezpieczeń)

Możliwe wartości:

- 200 sekund (UL 1610)
- 300 sekund (NFPA 72 2010)
- 1 godzina (NFPA 72 2013)
- 4 godziny (średni poziom zabezpieczeń)
- 24 godziny (codziennie)
- 25 godzin
- 90 sekund (wysoki poziom zabezpieczeń)
- Nie odpytywania
- 95–195, 205–1275 sekund – możliwe wartości w 5-sekundowych odstępach
- 2, 3, 5–23, 26–255 godzin
- Indywidualny

Wybór wartości w polu Czas nadzoru odbiornika, z wyjątkiem wartości Niestandardowe, powoduje automatyczne ustawienie wartości parametrów Częstotliwość odpytywania, Oczekiwanie na potwierdzenie i Liczba ponownych prób.

Razem parametry Częstotliwość odpytywania, Oczekiwanie na potwierdzenie i Liczba ponownych prób konfiguruje nadzór nad połączeniami sieciowymi z odbiornikiem w agencji ochrony dla lokalizacji docelowych od 1 do 4.

Parametr Częstotliwość odpytywania ustawia odstęp czasu między kolejnymi impulsami zapytań, jakie centrala alarmowa wysyła do odbiornika agencji ochrony.

Parametr Oczekiwanie na potwierdzenie określa długość czasu, przez jaki centrala alarmowa czeka, aż odbiornik agencji ochrony przysła potwierdzenie na impuls zapytania.

Jeśli centrala nie otrzyma potwierdzenia, wysyła ponownie impuls zapytania liczbę razy wprowadzoną w parametrze Liczba ponownych prób. Po osiągnięciu ustawionej liczby ponownych prób wysłania centrala generuje zdarzenie Błąd komunikacji ##. (Prawidłowe wartości ## są podane w tabeli poniżej).

Urządzenie	Lokalizacja 1	Lokalizacja 2	Lokalizacja 3	Lokalizacja 4
SDI2-1	11	21	31	41
Wbudowany moduł Ethernet	10	20	30	40
Wbudowany moduł komórkowy	18	28	38	48

Nawet po zdarzeniu Błąd komunikacji ## centrala alarmowa kontynuuje wysyłanie impulsów zapytania co 10 sekund, dopóki nie otrzyma potwierdzenia.

Gdy centrala otrzyma potwierdzenie z agencji ochrony, wraca do normalnej częstotliwości odpytywania.

Więcej niż jedno miejsce docelowe w sieci

W przypadku skonfigurowania większej liczby docelowych lokalizacji sieciowych centrala alarmowa używa ich kolejno. Na przykład jeśli centrala nie otrzyma potwierdzenia z lokalizacji 1 w ciągu 10 sekund, zaczyna wysyłać impulsy zapytania do lokalizacji docelowej 2. Czeki na potwierdzenie, a jeśli go nie otrzyma, zaczyna wysyłać z powrotem do lokalizacji 1 na magistrali SDI.

Jeśli w reakcji na impulsy zapytań wysyłane do lokalizacji od 1 do 4 na magistrali SDI zostanie przekroczony czas oczekiwania na potwierdzenie, następuje zdarzenie BŁĄD KOMUNIKACJI ##. Po wystąpieniu tego zdarzenia wszystkie zdarzenia kierowane do tej lokalizacji są natychmiast przełączane do zapasowego miejsca docelowego.



Uwaga!

Jeżeli raporty są wysyłane do odbiornika agencji ochrony za pośrednictwem lokalizacji sieciowej, ustaw w tym parametrze wartości niezerową. Nieustawienie wartości w tym parametrze może spowodować niemożność przywrócenia normalnego stanu łączności po awarii komunikacji z miejscem docelowym w sieci.

Jeśli centrala alarmowa jest zaprogramowana do wysyłania impulsów zapytań do agencji ochrony, w większości konfiguracji sieci do utrzymania łącza wirtualnego wystarcza odstęp 75 sekund. Zmniejszenie wartości w tym parametrze zwiększa ilość bezużytecznej komunikacji między urządzeniem na magistrali SDI2 a odbiornikiem w agencji ochrony. Zwiększona ilość bezużytecznej komunikacji między centralą alarmową a odbiornikiem zmniejsza efektywność raportowania zdarzeń przez centralę.

Centrala alarmowa przejściowo koryguje częstotliwość impulsów odpytywania z poniżej 300 s do 300 s, gdy połączy się online z oprogramowaniem RPS. Po zakończeniu sesji komunikacji z programem RPS częstotliwość odpytywania wraca do zaprogramowanej wartości.

Po pierwszym wybraniu ustawienia Niestandardowe domyślne wartości parametrów *Częstotliwość odpytywania (sek.)*, *Strona 66*, *Czas oczekiwania na potwierdzenie (s)*, *Strona 67* i *Liczba ponownych prób*, *Strona 68* wynoszą 0. Po zmianie domyślnych wartości tych parametrów program RPS zachowuje nowe dane, nawet jeśli w parametrze Czas nadzoru odbiornika zmienisz wartość z Niestandardowe. Jeżeli w parametrze Częstotliwość odpytywania zostanie wybrana wartość Niestandardowe, parametry Oczekiwanie na potwierdzenie i Liczba ponownych prób wracają do zapisanych wartości.



Uwaga!

Ustawienia Czas nadzoru odbiornika ma kluczowe znaczenie dla optymalnego działania usługi łączności komórkowej

Aby zapobiec comiesięcznym dopłatom i mieć pewność, że ten parametr jest ustawiony prawidłowo, patrz *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, *Strona 258*.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Ulepszona komunikacja > Czas nadzoru odbiornika

3.11.5

Częstotliwość odpytywania (sek.)

Wartość domyślna: 12600 (gdy w parametrze Czas nadzoru odbiornika jest ustawiony domyślny okres 4 godzin, 0 po pierwszym ustawieniu w parametrze wartości Niestandardowe)

Możliwe wartości: (w sekundach)

- 0 – wysyłanie impulsów zapytań jest wyłączone.

- Od 5 do 65534 – impulsy zapytań będą wysyłane przez czas zaprogramowany w tym polu (w sekundach).
- 65535 – impulsy zapytań są wysyłane raz dziennie.

Aby można było edytować ten parametr Częstotliwość odpytywania, w parametrze Czas nadzoru odbiornika musi być ustawiona wartość Niestandardowe. Wprowadź interwał (w sekundach), z jakim centrala alarmowa ma wysyłać impulsy zapytań do odbiornika agencji ochrony.

- 5 minut = 300 sekund
- 1 godzina = 3600 sekund
- 12 godzin = 43 200 sekund
- 18 godzin = 64 800 sekund

Uwaga!

Aby edytować parametry *Częstotliwość odpytywania (sek.)*, *Strona 66*, *Czas oczekiwania na potwierdzenie (s)*, *Strona 67* i *Liczba ponownych prób*, *Strona 68*, w parametrze *Czas nadzoru odbiornika*, *Strona 65* ustaw wartość Niestandardowe.

Po pierwszym wybraniu ustawienia Niestandardowe domyślne wartości parametrów *Częstotliwość odpytywania (sek.)*, *Strona 66*, *Czas oczekiwania na potwierdzenie (s)*, *Strona 67* i *Liczba ponownych prób*, *Strona 68* wynoszą 0. Po zmianie domyślnych wartości tych parametrów program RPS zachowuje nowe dane, nawet jeśli w parametrze *Czas nadzoru odbiornika* zmienisz wartość z Niestandardowe. Jeżeli w parametrze *Częstotliwość odpytywania* zostanie wybrana wartość Niestandardowe, parametry *Oczekiwanie na potwierdzenie* i *Liczba ponownych prób* wracają do zapisanych wartości.



Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Ulepszona komunikacja > Częstotliwość odpytywania

3.11.6

Czas oczekiwania na potwierdzenie (s)

Wartość domyślna: 300 (gdy w parametrze *Czas nadzoru odbiornika* jest ustawiony domyślny okres 4 godzin, 0 po pierwszym ustawieniu w parametrze wartości Niestandardowe)

Możliwe wartości: od 5 do 65535 (w sekundach)

Aby można było edytować ten parametr *Czas oczekiwania na potwierdzenie*, w parametrze *Czas nadzoru odbiornika* musi być ustawiona wartość Niestandardowe. Wpisz czas, przez jaki centrala alarmowa ma czekać na potwierdzenie (ACK) wysłania impulsów zapytań lub raportów (zdarzeń) z odbiornika agencji ochrony. W przypadku raportów centrala alarmowa czeka maks. 15 sekund, zanim podejmie kolejną próbę wysłania.

Uwaga!

Aby edytować parametry *Częstotliwość odpytywania (sek.)*, *Strona 66*, *Czas oczekiwania na potwierdzenie (s)*, *Strona 67* i *Liczba ponownych prób*, *Strona 68*, w parametrze *Czas nadzoru odbiornika*, *Strona 65* ustaw wartość Niestandardowe.

Po pierwszym wybraniu ustawienia Niestandardowe domyślne wartości parametrów *Częstotliwość odpytywania (sek.)*, *Strona 66*, *Czas oczekiwania na potwierdzenie (s)*, *Strona 67* i *Liczba ponownych prób*, *Strona 68* wynoszą 0. Po zmianie domyślnych wartości tych parametrów program RPS zachowuje nowe dane, nawet jeśli w parametrze *Czas nadzoru odbiornika* zmienisz wartość z Niestandardowe. Jeżeli w parametrze *Częstotliwość odpytywania* zostanie wybrana wartość Niestandardowe, parametry *Oczekiwanie na potwierdzenie* i *Liczba ponownych prób* wracają do zapisanych wartości.



Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Ulepszona komunikacja > Czas oczekiwania na potwierdzenie

3.11.7

Liczba ponownych prób

Wartość domyślna: 5 (gdy w parametrze Czas nadzoru odbiornika jest ustawiony domyślny okres 4 godzin, 0 po pierwszym ustawieniu w parametrze wartości Niestandardowe)

Możliwe wartości:

0 – ciągłe ponawianie prób. Brak zdarzeń błędu komunikacji dla impulsów zapytań.

od 1 do 255 – liczba prób wysyłania impulsów zapytań przez centralę alarmową.

Wpisz, ile razy centrala alarmowa ma wysłać impulsy zapytań, zanim wygeneruje zdarzenie BŁĄD KOMUNIKACJI Z SDI2 ##. (Prawidłowe wartości ## są podane w tabeli poniżej).

Urządzenie	Lokalizacja 1	Lokalizacja 2	Lokalizacja 3	Lokalizacja 4
SDI2-1	11	21	31	41
Wbudowany moduł Ethernet	10	20	30	40
Wbudowany moduł komórkowy	18	28	38	48

Uwaga!

Aby edytować parametry *Częstotliwość odpytywania (sek.)*, *Strona 66*, *Czas oczekiwania na potwierdzenie (s)*, *Strona 67* i *Liczba ponownych prób*, *Strona 68*, w parametrze *Czas nadzoru odbiornika*, *Strona 65* ustaw wartość Niestandardowe.

Po pierwszym wybraniu ustawienia Niestandardowe domyślne wartości parametrów *Częstotliwość odpytywania (sek.)*, *Strona 66*, *Czas oczekiwania na potwierdzenie (s)*, *Strona 67* i *Liczba ponownych prób*, *Strona 68* wynoszą 0. Po zmianie domyślnych wartości tych parametrów program RPS zachowuje nowe dane, nawet jeśli w parametrze *Czas nadzoru odbiornika* zmienisz wartość z Niestandardowe. Jeżeli w parametrze *Częstotliwość odpytywania* zostanie wybrana wartość Niestandardowe, parametry *Oczekiwanie na potwierdzenie* i *Liczba ponownych prób* wracają do zapisanych wartości.

**Lokalizacja w menu RPS**

Parametry dot. całej centrali > Ulepszona komunikacja > Liczba ponownych prób

3.11.8

Rozmiar klucza AES

Wartość domyślna: No Encryption (Brak szyfrowania)

Możliwe wartości:

- No Encryption (Brak szyfrowania)
- 128 bits - 16 bytes (128-bitowe – 16 bajtów)
- 192-bit - 24 bytes (192-bitowe – 24 bajty)
- 256-bit - 32 bytes (256-bitowe – 32 bajty)

Należy wybrać rozmiar klucza AES.

Lokalizacja w menu RPS:

Parametry dot. całej centrali > Ulepszona komunikacja > Rozmiar klucza AES

3.11.9

Klucz szyfrowania AES

Wartość domyślna: <Domyślnie> (bez szyfrowania)

Możliwe wartości: 32 znaki szesnastkowe reprezentowane przez identyfikator (od 01 do 100). Za pomocą tego parametru można skonfigurować unikatowy klucz szyfrowania AES dla każdej lokalizacji docelowej odbiornika.

Wartość w polu Klucz szyfrowania AES bazuje na zawartości pola *Rozmiar klucza AES, Strona 68*. W konfiguracji klucza szyfrowania są wyświetlane tylko identyfikator i nazwa klucza. Jeśli dwa lub więcej miejsc docelowych w sieci mają taki sam adres sieciowy, program RPS powiadamia operatora, aby używał tego samego klucza szyfrowania dla obu tych lokalizacji sieciowych.

Ciągi kluczy AES konfiguruje się na karcie Konfiguracja > System > Klucz szyfrowania.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Ulepszona komunikacja > Klucz szyfrowania AES

3.12

SDI2 RPS / Ulepszona komunikacja

3.12.1

Włącz ulepszoną komunikację

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – raporty będą wysyłane za pomocą komunikatora IP (wbudowanego, modułu komórkowego typu plug-in lub urządzenia na magistrali SDI2).
- Nie – do wysyłania raportów nie będzie używany komunikator IP.

Aby włączyć przesyłanie raportów za pośrednictwem komunikatora IP (wbudowanego, komórkowego typu plug-in lub SDI2), ustaw w tym parametrze wartość Tak.

Dla co najmniej jednej grupy adresatów ustaw w parametrze *Główne urządzenie docelowe, Strona 61* lub *Zapasowe urządzenie docelowe, Strona 62* wbudowany moduł IP, moduł komórkowy typu plug-in lub urządzenie SDI2.

3.12.2

Odbieranie RPS przez sieć

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – połączenia zainicjowane przez program RPS będą automatycznie odbierane za pośrednictwem wbudowanego komunikatora Ethernet lub modułu karty sieciowej na magistrali SDI2.
- Nie – połączenia inicjowane przez program RPS nie będą automatycznie odbierane w sieci.

W przypadku ustawienia wartości Nie połączenia zainicjowane przez program RPS można odbierać na klawiaturze, wybierając opcję Odbierz w menu programu RPS (Działania > RPS > Odbierz).

Uwaga!

Tryb serwisu umożliwia odbieranie połączeń z programu RPS przez sieć



Gdy centrala alarmowa jest w trybie serwisu, automatycznie akceptuje przez sieć połączenia zainicjowane przez program RPS, nawet jeśli w parametrze ustawiono wartość Nie.

Aby przełączyć centralę alarmową do trybu instalatora, naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET, aż zacznie szybko migać dioda LED stanu. Na klawiaturze zostanie wyświetlony komunikat TRYB SERWISU oraz monit o hasło instalatora. Wprowadź hasło instalatora i naciśnij klawisz [ENTER].

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > SDI2 RPS/Ulepszona komunikacja > Odbieranie RPS przez sieć

3.12.3

Weryfikacja adresu w RPS

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa sprawdza, czy adres IP, z którym program RPS próbuje się połączyć, pasuje do adresu sieciowego zapisanego w programie RPS.
- Nie – program RPS może się łączyć z centralą alarmową z dowolnego adresu IP.

Więcej informacji

Adres sieciowy RPS, Strona 70

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > SDI2 RPS/Ulepszona komunikacja > Weryfikacja adresu w RPS

3.12.4**Adres sieciowy RPS**

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: Adres IPv4 lub Nazwa hosta

Wprowadź adres IP lub nazwę hosta dla programu RPS.

Skontaktuj się z administratorem sieci i zapytaj o adres IP lub nazwę hosta, z którym łączy się komputer zawierający oprogramowanie RPS.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > SDI2 RPS/Ulepszona komunikacja > Adres sieciowy RPS

3.12.5**Numer portu RPS**

Wartość domyślna: 7750

Możliwe wartości: od 1 do 65 535

Wprowadź port UDP miejsca docelowego, które odbiera połączenia sieciowe z programu RPS zainicjowane przez centralę alarmową.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > SDI2 RPS/Ulepszona komunikacja > Numer portu RPS

3.13**Nadzór związany z energią****3.13.1****Czas awarii zasilania AC**

Wartość domyślna: 01:00

Możliwe wartości: od 00:01 do 90:00 (minuty:sekundy)

Wpisz czas, przez jaki zasilanie sieciowe jest wyłączone, zanim centrala alarmowa wyśle raport Awaria zasilania AC.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Nadzór związany z energią > Czas awarii zasilania AC

3.13.2**Ponownie wysyłanie po awarii zasilania AC**

Wartość domyślna: Brak raportów

Możliwe wartości:

- Brak raportów – nie są wysyłane raporty Awaria zasilania AC.
- Po 6 godzinach – raport Awaria zasilania AC jest ponownie wysyłany do agencji ochrony po 6 godzinach.
- Po 12 godzinach – raport Awaria zasilania AC jest ponownie wysyłany do agencji ochrony po 12 godzinach.

Czas bez przywrócenia zasilania sieciowego, przez jaki czeka centrala alarmowa, zanim ponownie wyśle raport Awaria zasilania AC.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Nadzór związany z energią > Ponownie wysyłanie po awarii zasilania AC

3.13.3 Wyświetlanie błędu zasilania AC

Wartość domyślna: 60

Możliwe wartości: od 10 300 (sekund) (w odstępach co 5)

Czas, przez jaki centrala alarmowa czeka, zanim na klawiaturach zostanie wyświetlony komunikat Awaria zasilania AC.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Nadzór związany z energią > Wyświetlanie błędu zasilania AC

3.13.4 Raport awarii/przywrócenia zasilania AC

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – centrala wysyła raporty Awaria zasilania AC i Przywrócenie zasilania AC.
- Nie – centrala nie wysyła raportów Awaria zasilania AC ani Przywrócenie zasilania AC.

Centrala alarmowa czeka przez czas ustawiony w parametrze Czas awarii zasilania AC, zanim wyśle raporty Awaria zasilania AC.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Nadzór związany z energią > Raport awarii/przywrócenia zasilania AC

3.13.5 Doczepienie zasilania AC

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – wysyłanie raportów Awaria zasilania AC w dołączeniu do innych raportów.
- Nie – raporty Awaria zasilania AC nie będą doczepiane do innych raportów.

Jeżeli zasilanie działa nieprawidłowo, centrala alarmowa doczepia raporty Awaria zasilania AC do wszystkich innych wysyłanych raportów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Nadzór związany z energią > Doczepienie zasilania AC

3.13.6 Sygnał zasilania AC/akumulatora

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – emitowanie ogólnosystemowego dźwięku problemu na wszystkich klawiaturach w przypadku awarii zasilania sieciowego, niskiego poziomu naładowania akumulatora i braku akumulatora.
- Nie – w razie awarii zasilania sieciowego, niskiego poziomu naładowania akumulatora lub braku akumulatora nie jest emitowany ogólnosystemowy dźwięk problemu.

Ten parametr nie zapobiega wyświetlaniu na klawiaturze komunikatów o awarii zasilania AC ani niskim poziomie naładowania akumulatora.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Nadzór związany z energią > Sygnał zasilania AC/akumulatora

3.13.7 Raport awarii/przywrócenia akumulatora

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa wysyła raporty o awarii i przywróceniu akumulatora do odbiornika agencji ochrony.
- Nie – raporty o awarii i przywróceniu akumulatora nie są wysyłane do agencji ochrony. Ten parametr określa, czy jest wysyłany raport w razie niskiego naładowania lub nieobecności akumulatora.

Raporty o awarii i przywróceniu akumulatora są kierowane do urządzeń docelowych przypisanych do grup adresatów skonfigurowanych dla raportów diagnostycznych. Aby centrala zasygnalizowała niski poziom naładowania akumulatora, akumulator musi być rozładowany do poziomu poniżej 12,1 V przez 16 sekund. Wykrycie braku akumulatora trwa od 10 do 60 sekund.

Raporty w formacie Modem: Brak lub zwarcie – BRAK AKUMULATORA; rozładowanie poniżej 12,1 V – NISKI POZIOM NAŁADOWANIA AKUMULATORA

Raporty w formacie Identyfikator kontaktu: Brak lub zwarcie – BRAK AKUMULATORA/ AKUMULATOR ROZŁADOWANY; rozładowanie poniżej 12,1 V – NISKI POZIOM AKUMULATORA SYSTEMU

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Nadzór związany z energią > Raport awarii/przywracania akumulatora

3.14 Parametry RPS

3.14.1 Hasło RPS

Wartość domyślna: 999999

Możliwe wartości: od 6 do 24 znaków alfanumerycznych

Oprogramowanie RPS wysyła hasło RPS do centrali alarmowej w celu nawiązania połączenia. Wprowadź co najmniej sześć znaków. Nie używaj spacji w hasle. Rozróżniana jest w nim wielkość liter.

Domyślnym hasłem programu RPS dla nowych kont centrali dodawanych w programie RPS oraz domyślnym ustawieniem fabrycznym w centrali alarmowej jest „999999”.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Parametry RPS > Hasło RPS

3.14.2 % zapełnienia dziennika

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: 0 (wyłączone), od 1 do 99 (%)

Gdy dziennik centrali alarmowej jest zapełniony w tym stopniu, centrala dodaje do dziennika zdarzenie Próg dziennika i wysyła raport do odbiornika w agencji ochrony.

Wprowadź wartość 0, aby wyłączyć generowanie zdarzeń Próg dziennika i Przepełnienie dziennika (do wysyłanych dzienników i raportów nie będą dodawane żadne zdarzenia).

Raport Próg dziennik wskazuje agencji ochrony, że powinna się połączyć z centralą alarmową i skopiować dziennik centrali, zanim zdarzenia w dzienniku zostaną nadpisane.

Po wysłaniu raportu Próg dziennika centrala alarmowa w dalszym ciągu rejestruje zdarzenia.

Po osiągnięciu 100% pojemności dziennika (dziennik się zapełni i zapisane zdarzenia są nadpisywane) centrala generuje lokalne zdarzenie PRZEPEŁNIENIE DZIENNIKA.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Parametry RPS > % zapełnienia dziennika

3.14.3 Skontaktuj się z RPS przy % zapełnienia dziennika

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa automatycznie kontaktuje się z programem RPS po osiągnięciu progu określonego w parametrze „% zapełnienia dziennika”.
- Nie – centrala alarmowa nie kontaktuje się z programem RPS po osiągnięciu progu określonego w parametrze „% zapełnienia dziennika”.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Parametry RPS > Skontaktuj się z RPS przy % zapęnlennia dziennika

3.14.4**Wywołanie zwrotne RPS**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – gdy centrala alarmowa otrzyma hasło RPS z programu RPS, rozłącza się, a następnie wybiera numer telefonu programu RPS w celu nawiązania z nim połączenia.
- Nie – centrala alarmowa łączy się z programem RPS po zweryfikowaniu hasła RPS.

W przypadku używania funkcji Wywołanie zwrotne RPS podczas wybierania DTMF należy wpisać „C” jako ostatnią cyfrę w numerze telefonu programu RPS.

Więcej informacji

Numer telefonu RPS, Strona 74

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Parametry RPS > Wywołanie zwrotne RPS

3.14.5**Monitor punktu RPS**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – Jeśli centrala alarmowa usłyszy sygnał monitora linii programu RPS po tym, gdy automat zgłoszeniowy, inne urządzenia lub osoba odbierze połączenie przychodzące, to przejmuje linię telefoniczną.
- Nie – centrala alarmowa nie przejmuje linii telefonicznej w celu połączenia się z programem RPS, gdy usłyszy dźwięk monitora linii RPS.

Należy skonfigurować parametr *Odebranie po uzbrojeniu, Strona 73* i/lub *Odebranie po rozbrojeniu, Strona 74*, a centrala musi być w odpowiednim stanie uzbrojenia (uzbrojony lub rozbrojony).

Jeśli w tym parametrze Monitor linii RPS ustawisz wartość Tak, to w automatach zgłoszeniowych dzielących linię telefoniczną z centralą alarmową ustaw odbieranie po dwóch lub więcej sygnałach.

Jeśli w parametrze *Wywołanie zwrotne RPS, Strona 73* ustawiono wartość Tak, centrala alarmowa rozłącza po otrzymaniu hasła RPS, a następnie dzwoni pod numer telefonu RPS.

**Uwaga!**

Jeśli centrala alarmowa bezpodstawnie przejmuje linię telefoniczną, w parametrze Monitor linii RPS ustaw wartość Nie

Nieuzasadnione przejmowanie linii telefonicznej oznacza, że urządzenie na tej samej linii telefonicznej używa sygnału o takiej samej częstotliwości, jak sygnał monitora linii RPS.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Parametry RPS > Monitor punktu RPS

3.14.6**Odebranie po uzbrojeniu**

Wartość domyślna: 7

Możliwe wartości: od 0 do 15 (sygnałów)

- Od 1 do 15 – centrala alarmowa czeka przez tę liczbę dzwonek, zanim odbierze połączenie (przejmie linię telefoniczną), gdy wszystkie obszary są uzbrojone i całe włączone. Jeżeli centrala alarmowa dzieli linię telefoniczną z automatem zgłoszeniowym, wprowadź liczbę dzwonek o 2 większą niż liczba sygnałów w automacie.

- 0 (wyłączone) – centrala alarmowa nie odbiera (nie przejmuje linii telefonicznej), gdy wszystkie obszary są uzbrojone i całe włączone.

**Uwaga!**

Z perspektywy programu RPS stan Część włączona oznacza rozbrojenie.

Jeśli którykolwiek obszar jest częściowo włączony lub rozbrojony (wyłączony), centrala używa licznika sygnałów *Odebranie po rozbrojeniu*, *Strona 74*.

**Uwaga!****Wymóg w przypadku używania sieci PSTN w Australii / Nowej Zelandii, wyłączanie funkcji odbierania po uzbrojeniu/rozbrojeniu w programie RPS**

Jeśli w parametrze Parametry dot. całej centrali > Parametry telefonu > Zgodność z siecią PSTN ustawisz kraj Australia lub Nowa Zelandia, w tych parametrach Odebranie po uzbrojeniu i Odebranie po rozbrojeniu należy ustawić wartość 0 (wyłączone).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Parametry RPS > Odebranie po uzbrojeniu

3.14.7**Odebranie po rozbrojeniu**

Wartość domyślna: 7

Możliwe wartości: od 0 do 15 (sygnałów)

- Od 1 do 15 – centrala alarmowa czeka przez tę liczbę dzwonek, zanim odbierze połączenie (przejmie linii telefonicznej), jeśli co najmniej jeden obszar jest rozbrojony (wyłączony) lub uzbrojony częściowo. Jeżeli centrala alarmowa dzieli linię telefoniczną z automatem zgłoszeniowym, wprowadź liczbę dzwonek o 2 większą niż liczba sygnałów w automacie.
- 0 (wyłączone) – centrala alarmowa nie odbiera (nie przejmuje linii telefonicznej), gdy co najmniej jeden obszar jest rozbrojony (wyłączony) lub uzbrojony częściowo.

**Uwaga!**

Z perspektywy programu RPS stan Część włączona oznacza rozbrojenie.

**Uwaga!****Wymóg w przypadku używania sieci PSTN w Australii / Nowej Zelandii, wyłączanie funkcji odbierania po uzbrojeniu/rozbrojeniu w programie RPS**

Jeśli w parametrze Parametry dot. całej centrali > Parametry telefonu > Zgodność z siecią PSTN ustawisz kraj Australia lub Nowa Zelandia, w tych parametrach Odebranie po uzbrojeniu i Odebranie po rozbrojeniu należy ustawić wartość 0 (wyłączone).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Parametry RPS > Odebranie po rozbrojeniu

3.14.8**Numer telefonu RPS**

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 24 znaki

Wprowadź numer telefonu, który centrala alarmowa będzie wybierać w celu łączenia się z oprogramowaniem RPS.

Centrala alarmowa nawiązuje połączenie z programem RPS po następujących zdarzeniach:

- Osiągnięcie progu % *zapełnienia dziennika*, *Strona 72* (jeśli włączono tę opcję).
- Centrala alarmowa nawiązuje połączenie z programem RPS, a parametr *Wywołanie zwrotne RPS*, *Strona 73* ma ustawioną wartość Tak.
- Na klawiaturze użytkownik wybiera kolejno opcje MENU > Działania > RPS > Połączenie telefoniczne (jest wykonywana tylko jedna próba).

Jeśli ten parametr jest pusty, centrala alarmowa nie wybiera numeru telefonicznego programu RPS.

Więcej informacji na temat znaków, jakie może wybierać centrala alarmowa w celu nawiązania połączenia, zawiera temat *Numer telefonu miejsca docelowego 1 (do 4)*, *Strona 29*.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Parametry RPS > Numer telefonu RPS

3.14.9

Szybkość modemu RPS

Wartość domyślna: 1200

Możliwe wartości:

- 300
- 1200
- 2400

Ustaw szybkość transmisji, jaka ma być stosowana do komunikacji między programem RPS a centralą alarmową przez sieć PSTN.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Parametry RPS > Szybkość modemu RPS

3.15

Różne

3.15.1

Typ zagrożenia

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- 0 – wyłączone, nie są wysyłane żadne raporty alarmowe o zagrożeniach.
- 1 – + 1, użytkownicy dodają 1 do ostatniej cyfry w swoich hasłach, aby wysyłać raporty alarmowe o zagrożeniach po wprowadzeniu hasła na klawiaturze.
- 2 – + 2, użytkownicy dodają 2 do ostatniej cyfry w swoich hasłach, aby wysyłać raporty alarmowe o zagrożeniach po wprowadzeniu hasła na klawiaturze.
- 3 – centrala alarmowa wysyła raport alarmowy o zagrożeniu za każdym razem, gdy użytkownik przypisany do poziomu uprawnień z parametrem *Wyślij zagrożenie* ustawiony na Tak wpisze swoje hasło z klawiatury.

Na przykład gdy w parametrze Typ zagrożenia zostanie ustawiona wartość 1 (+ 1):

- Jeśli hasłem jest 6123, wartość 6124 aktywuje alarm o zagrożeniu.
- Jeśli ostatnią cyfrą hasła jest 0, alarm o zagrożeniu będzie aktywowany, gdy użytkownik wprowadzi 1 jako ostatnią cyfrę hasła.
- Jeśli ostatnią cyfrą hasła jest 9, alarm o zagrożeniu będzie aktywowany, gdy użytkownik wprowadzi 0 jako ostatnią cyfrę hasła.

Na przykład gdy w parametrze Typ zagrożenia zostanie ustawiona wartość 2 (+ 2):

- Jeśli ostatnią cyfrą hasła jest 8, alarm o zagrożeniu będzie aktywowany, gdy użytkownik wprowadzi 0 jako ostatnią cyfrę hasła.
- Jeśli ostatnią cyfrą hasła jest 9, alarm o zagrożeniu będzie aktywowany, gdy użytkownik wprowadzi 1 jako ostatnią cyfrę hasła.

Jeśli w parametrze Typ zagrożenia jest ustawiona wartość 3, a użytkownicy przypisani do poziomu uprawnień z parametrem *Wyślij zagrożenie*, *Strona 169* ustawionym na Tak wpiszą swoje hasła z klawiatury, centrala alarmowa wyśle alarm o zagrożeniu.

Wysyłanie raportów alarmowych o zagrożeniach włącza się i wyłącza dla poszczególnych stref w parametrze obszaru *Zagrożenie włączone*, Strona 96.



Uwaga!

Wymóg zgodności z normą zmniejszenia liczby fałszywych alarmów SIA CP-01

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość 3. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Typ zagrożenia

3.15.2

Anuluj raporty

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – wysyłanie raportów o anulowaniu, anulowaniu alarmów pożarowych i anulowaniu alarmów gazowych.
- Nie – raporty o anulowaniu, anulowaniu alarmów pożarowych i anulowaniu alarmów gazowych nie są wysyłane.

Raport o anulowaniu, anulowaniu alarmu pożarowego i anulowaniu alarmu gazowego jest generowany po wprowadzeniu hasła w celu wyciszenia sygnalizatora alarmowego, sygnalizatora gazowego lub sygnalizatora pożarowego przed upływem czasu działania tego dzwonka.



Uwaga!

Wymóg zgodności z normą zmniejszenia liczby fałszywych alarmów SIA CP-01

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość Tak. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Anuluj raporty

3.15.3

Tekst wezwania serwisu – pierwszy język

Wartość domyślna: Skontaktuj się ze sprzedawcą

Możliwe wartości: Wprowadzić maks. 32 znaki tekstowe, cyfry, symbole i/lub spacje.

Tekst wezwania serwisu jest wyświetlany na klawiaturach po zdarzeniach problemów z systemem.

Spacje przed, po i wewnątrz ciągu tekstowego są wliczane do limitu 32 znaków.

Na klawiaturach widać pierwszych 20 znaków, po czym następne są przewijane pojedynczo na wyświetlaczu. Aby przewinąć tekst ponownie, należy nacisnąć klawisz [ESC].

Języki pierwszy i drugi programuje się podczas konfigurowania konta centrali w oknie Dane centrali. Obsługiwane języki: angielski, hiszpański, francuski i portugalski. Aby wyświetlić języki wybrane podczas konfigurowania konta, patrz Parametry dot. całej centrali >

Powiadomienie osobiste > Język użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Tekst wezwania serwisu – angielski

3.15.4

Tekst wezwania serwisu – drugi język

Wartość domyślna: puste pole

Wartość domyślna: Skontaktuj się ze sprzedawcą

Możliwe wartości: Wprowadzić maks. 32 znaki tekstowe, cyfry, symbole i/lub spacje.

Tekst wezwania serwisu jest wyświetlany na klawiaturach po zdarzeniach problemów z systemem.

Spacje przed, po i wewnątrz ciągu tekstowego są wliczane do limitu 32 znaków.

Na klawiaturach widać pierwszych 20 znaków, po czym następne są przewijane pojedynczo na wyświetlaczu. Aby przewinąć tekst ponownie, należy nacisnąć klawisz [ESC].

Języki pierwszy i drugi programuje się podczas konfigurowania konta centrali w oknie Dane centrali. Obsługiwane języki: angielski, hiszpański, francuski i portugalski. Aby wyświetlić języki wybrane podczas konfigurowania konta, patrz Parametry dot. całej centrali > Powiadomienie osobiste > Język użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Tekst wezwania serwisu — drugi język

3.15.5

Autoryzacja w lokalizacji przy aktualizacji oprogramowania układowego

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak — aktualizacja oprogramowania układowego wymaga lokalnej autoryzacji.
- Nie — lokalna autoryzacja nie jest wymagana.

Ten parametr wymaga, aby autoryzowany lokalny pracownik wprowadził kod autoryzacji na jednej z klawiatur w wyznaczonym czasie w trakcie procesu zdalnej aktualizacji oprogramowania układowego.



Uwaga!

Zdalne aktualizacje oprogramowania układowego muszą być autoryzowane lokalnie w przypadku systemów wymienionych a liście UL

Dla systemów wymienionych na liście UL ustaw w tym parametrze wartość „Tak”.

Po każdej lokalnej lub zdalnej aktualizacji oprogramowania układowego należy wykonać pełny test systemu.

Więcej informacji

Aktualizacja oprogramowania układowego, Strona 172

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Autoryzacja w lokalizacji przy aktualizacji oprogramowania układowego

3.15.6

Zabezpieczenie przed sabotażem obudowy włączone

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak — wejście zabezpieczenia antysabotażowego centrali alarmowej jest włączone.
- Nie — wejście zabezpieczenia antysabotażowego centrali alarmowej jest wyłączone.

Gdy wejście zabezpieczenia antysabotażowego obudowy jest włączone, centrala tworzy zdarzenie sabotażu obudowy po jej każdym otwarciu.

Zdarzenia sabotażu nie wpływają na proces uzbrajania ani rozbrajania.

Po zmianie wartości parametru z Nie na Tak centrala alarmowa nie tworzy zdarzeń sabotażu do momentu, aż zobaczy, że wejście zabezpieczenia antysabotażowego znajduje się w stanie normalnym (obudowa jest zamknięta).

Jeśli zmienisz wartość tego parametru z Tak na Nie, a istnieje zdarzenie sabotażu obudowy, zdarzenie zostanie wykasowane. Żadne zdarzenia przywrócenia nie są rejestrowane ani zgłaszane.

Po włączeniu centrali alarmowej lub jej ponownym uruchomieniu z dowolnego powodu wejście zabezpieczenia antysabotażowego jest ignorowane do czasu, aż centrala zobaczy, że wejście znajduje się w stanie normalnym.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Zabezpieczenie przed sabotażem obudowy włączone

3.15.7**Utrzymanie zbiorczego alarmu pożarowego**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – wyjścia zbiorczych alarmów pożarowych i gazowych pozostają aktywne po wydaniu polecenia wyciszenia alarmu.
- Tak – wyjścia zbiorczych alarmów pożarowych i gazowych pozostają aktywne do czasu, aż wszystkie wyciszone punkty pożarowe lub gazowe istniejące w systemie wrócą do normalnego stanu.

Ustaw w tym parametrze wartość Tak, aby zachować aktywność optycznej sygnalizacji alarmu pożarowego lub gazowego po wyciszeniu dzwonek.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Utrzymanie zbiorczego alarmu pożarowego

3.15.8**Typ zdarzenia nadzoru związanego z pożarem**

Wartość domyślna: Przywrócenie nadzoru związanego z pożarem (2)

Możliwe wartości:

- Przywrócenie po pożarze (0) – centrala alarmowa wysyła raport PRZYWRÓCENIE PO POŻARZE, gdy punkt podlegający nadzorowi związanego z pożarem wróci do stanu normalnego.
- Przywrócenie po alarmie pożarowym (1) – centrala alarmowa wysyła raport PRZYWRÓCENIE PO ALARMIE POŻAROWYM, gdy punkt podlegający nadzorowi związanym z pożarem wróci do stanu normalnego.
- Przywrócenie nadzoru związanego z pożarem (2) – centrala alarmowa wysyła raport PRZYWRÓCENIE NADZORU ZWIĄZANEGO Z POŻAREM, gdy punkt podlegający nadzorowi związanym z pożarem wróci do stanu normalnego.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Typ zdarzenia nadzoru związanego z pożarem

3.15.9**Ponowny alarm dźwiękowy o pożarze**

Wartość domyślna: Bez ponownego alarmu dźwiękowego o pożarze

Możliwe wartości:

- Bez ponownego alarmu dźwiękowego o pożarze – klawiatury nie emitują ponownie dźwięku problemu.
- Ponowny alarm dźwiękowy o pożarze o 12:00 – klawiatury emitują ponownie dźwięk problemu o godzinie 12.00 (w południe) w przypadku, gdy którykolwiek punkt pożarowy lub gazowy objęty zakresem klawiatury jest w nieprawidłowym stanie.
- Ponowny alarm dźwiękowy o pożarze o 24:00 – klawiatury emitują ponownie dźwięk problemu o godzinie 24.00 (o północy) w przypadku, gdy którykolwiek punkt pożarowy lub gazowy objęty zakresem klawiatury jest w nieprawidłowym stanie.

Gdy funkcja ponownego alarmu dźwiękowego jest włączona, wcześniej potwierdzone i wyciszone zdarzenia problemów związanych z pożarem lub gazem ponownie są sygnalizowane za pomocą dźwięku problemu.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Ponowny alarm dźwiękowy o pożarze

3.15.10**Czas sprawdzenia terenu**

Wartość domyślna: 10

Możliwe wartości: od 5 do 30 (w odstępach co 1 minutę)

Wpisz czas, w jakim użytkownik musi wprowadzić drugie hasło na klawiaturze podczas rozbierania (wyłączania alarmu). Jeśli drugie hasło nie zostanie wpisane przed zakończeniem okresu Czas sprawdzenia terenu, centrala wygeneruje zdarzenie Zagrożenie.

Funkcję Sprawdzenie terenu włącza się w parametrze obszaru *Sprawdzenie terenu?*, Strona 99.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Czas sprawdzenia terenu

3.15.11**Drugi kod sprawdzenia terenu**

Wartość domyślna: Unikatowe

Możliwe wartości:

- Unikatowe – drugie hasło wprowadzone dla procesu sprawdzania terenu musi być inne niż pierwsze hasło wprowadzone w celu rozbierania obszaru.
- Dowolne – drugie hasło wprowadzone dla procesu sprawdzania terenu może się różnić od pierwszego hasła wprowadzonego w celu rozbierania obszaru, ale może też być takie samo.

Patrz parametr obszaru *Sprawdzenie terenu?*, Strona 99.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Drugi kod sprawdzenia terenu

3.15.12**Okno przerwania**

Domyślnie: 30 s

Możliwe wartości: od 15 do 45 sekund (w odstępach co 1 sekundę)

Wprowadź liczbę sekund, przez jaką centrala ma czekać, zanim wyśle raport alarmowy o punkcie przypisanym do profilu punktu z włączoną funkcją Przerwanie alarmu.

Opis funkcji Przerwanie alarmu znajduje się w punkcie *Przerwanie alarmu*, Strona 201.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą UL**

Aby spełnić wymagania normy UL, łączny czas w parametrach *Opóźnienie przy wejściu*, Strona 192 i *Okno przerwania* nie może przekraczać 60 sekund.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą SIA CP-01**

Aby spełnić wymagania normy SIA CP-01, parametr *Okno przerwania* jest wymagany.

Jeśli użytkownik wyciszy alarm przed zakończeniem okresu podanego w parametrze *Okno przerwania*, proces raportu alarmowego zostanie przerwany (system go nie wyśle), a na klawiaturze zostanie wyświetlony opcjonalny komunikat (patrz *Wyświetlanie przerwania*, Strona 117).

Ta funkcja nie dotyczy alarmów pożarowych ani alarmów w punktach niewidocznych.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Okno przerwania

3.15.13

Długość hasła**Wartość domyślna:** Wyłączone**Możliwe wartości:**

- Wyłączone
- 3, 4, 5 lub 6 cyfr

Jeśli parametr ten ma wartość 3, 4, 5 lub 6 cyfr, wówczas długość wszystkich haseł jest stała. Użytkownicy nie muszą naciskać klawisza Enter po wprowadzeniu swoich haseł. Po ustawieniu wartości wyłączona długość hasła nie jest stała. Poszczególne hasła mogą mieć długość od 3 do 6 cyfr. Użytkownicy muszą nacisnąć klawisz Enter po wprowadzeniu swoich haseł.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą SIA CP-01**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość od 3 do 6 cyfr. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Jeśli zmiana długości hasła spowoduje powstanie powtarzających się lub nieprawidłowych haseł, pojawi się okno OSTRZEŻENIE! Istnieją zdublikowane / bezużyteczne hasła. Zdublowane hasła są wypisane czerwoną pogrubioną czcionką. Bezużyteczne hasła (krótsze lub dłuższe niż długość podana w tym parametrze) są wypisane niebieską pogrubioną czcionką.

Aby poprawić zdublikowane lub bezużyteczne hasła:

1. Zaznacz hasło (kliknij komórkę w kolumnie Hasło użytkownika).
2. Na klawiaturze naciśnij klawisz [Backspace], aby usunąć zawartość komórki.
3. Wprowadź nowe hasło.
4. Kliknij przycisk Zapisz poprawione hasła, aby zapisać zmiany. Zanim klikniesz przycisk OK, wszystkie hasła oznaczone jako powtarzające się lub bezużyteczne muszą zostać poprawione.

- lub -

Kliknij opcję Wyłącz długość haseł i zapisz dane na tym koncie. Ta opcja spowoduje ustawienie w parametrze Długość hasła wartości Wyłączone, co umożliwi zapisywanie haseł o różnych długościach na koncie RPS.

**Uwaga!**

Zmiana wartości parametru Długość hasła

W programie RPS zostanie wyświetlone następujące okno dialogowe komunikatu: „Ta operacja spowoduje wyłączenie funkcji Długość hasła, ustawienie wartości Nie w parametrze Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01 oraz zapisanie wprowadzonych wcześniej haseł programu RPS. Czy na pewno chcesz kontynuować?”.

Podobne i powtarzające się hasła

- Podobne hasła: jeśli wprowadzone hasło przypomina inne istniejące hasło, dotychczasowe hasło pojawi się w polu Istniejące podobne hasła.
- Zdublikowane hasła: jeśli wprowadzisz hasło takie samo jak już istniejące hasło, dotychczasowe hasło pojawi się w polu haseł Zdublikowane/niebezpieczne hasła. Pokrywanie się haseł jest ustalane na podstawie najmniejszej wartości długości zgodnej z normą SIA CP-01 (3).

Na przykład jeśli wprowadzisz „478123” jako hasło użytkownika 2 i „478321” jako hasło użytkownika 3, a następnie parametr Długość hasła ustawisz na trzy cyfry, hasła użytkowników 2 i 3 pojawią się w polu Zduplikowane/niebezpieczne hasła, ponieważ w obu pierwsze trzy cyfry to „478”. Jeśli w parametrze Długość hasła zmienisz wartość z czterech na trzy cyfry, wszystkie te hasła staną się duplikatami hasła „478”.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Długość hasła

3.15.14**Liczba obejścia**

Wartość domyślna: 2

Możliwe wartości: 1–4

Ten parametr określa maksymalną liczbę awarii dozwolonych na kontrolowanym punkcie w jednym cyklu uzbrajania, zanim nastąpi obejście punktu.

**Uwaga!**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość 1 lub 2. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Liczba obejścia

3.15.15**Ostrzeżenie zdalne**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – gdy obszar zostanie zdalnie uzbrojony, w centrali alarmowej rozlega się jeden sygnał alarmowy. Po zdalnym rozbrojeniu obszaru słychać dwa sygnały.
- Nie – zdalne uzbrajanie nie jest w żaden sposób sygnalizowane.

Użytkownicy mogą zdalnie uzbrajać i rozbrajać za pomocą pilota RADION, nadajnika podwieszanego Inovonics, kluczyka lub zdalnego oprogramowania.

**Uwaga!****Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość Tak. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Więcej informacji

Sygnalizator alarmowy, Strona 131

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Ostrzeżenie zdalne

3.15.16**Regulacja zegara kwarcowego**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa używa częstotliwości wbudowanego kryształu kwarcu do regulowania czasu swojego zegara.
- Nie – centrala reguluje swój czas przy użyciu częstotliwości prądu zmiennego (z głównego źródła zasilania).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Regulacja zegara kwarcowego

3.15.17**Wyjście częściowego włączenia****Wartość domyślna:** Nie**Możliwe wartości:**

- Tak – funkcja wyjścia Błąd zamknięcia staje się funkcją Wyjście częściowego włączenia. Wyjścia częściowego włączenia aktywują się, gdy wszystkie obszary przypisane do tego samego wyjścia są uzbrojone po częściowym włączeniu natychmiastowym lub z opóźnieniem.
- Nie – wyjścia Błąd zamknięcia załączają się po wygaśnięciu okna czasowego dla danego obszaru.

Gdy w tym parametrze Część włączona jest ustawiona wartość Tak, należy za pomocą parametru *Wyjście wczesnego uzbrojenia obszaru*, Strona 82 określić, czy Wyjście częściowego włączenia ma się aktywować na początku, czy na końcu czasu opóźnienia przy wyjściu.

Domyślnie wyjście aktywuje się na końcu okresu opóźnienia przy wyjściu.

Więcej informacji*Błąd zamknięcia / Częściowo włączone uzbrojone, Strona 132***Lokalizacja w menu RPS**

Parametry dot. całej centrali > Różne > Wyjście częściowego włączenia

3.15.18**Wyjście wczesnego uzbrojenia obszaru****Wartość domyślna:** Nie**Możliwe wartości:**

- Tak – aktywuje Obszar uzbrojony lub Wyjście częściowego włączenia na początku czasu opóźnienia przy wyjściu.
- Nie – aktywuje Obszar uzbrojony lub Wyjście częściowego włączenia na końcu czasu opóźnienia przy wyjściu.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Wyjście wczesnego uzbrojenia obszaru

3.15.19**Czas letni****Wartość domyślna:** Bez czasu letniego**Możliwe wartości:**

- Bez czasu letniego – centrala alarmowa nie dostosowuje swojego zegara do czasu letniego.
- USA DST
- Brazylia DST
- Meksyk DST
- Paragwaj DST
- Australia DST
- Nowa Zelandia DST
- UE DST

Zegar centrali alarmowej respektuje reguły czasu letniego w podanych krajach.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Czas letni

3.15.20**Format daty****Wartość domyślna:** mm dd rr**Możliwe wartości:**

- mm dd rr
- dd mm rr

- rr mm dd

Wybierz, jak miesiąc, dzień i rok mają być rozgraniczane (oddzielone) w parametrze Separator daty.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Format daty

3.15.21

Separator daty

Wartość domyślna: / (ukośnik)

Możliwe wartości:

- / (ukośnik)
- . (kropka)
- - (kreska)

Wybierz sposób rozgraniczania (rozdzielania) miesiąca (mm), dnia (dd) i roku (rr).

Wybierz sposób wyświetlania miesiąca, dnia i roku w parametrze Format daty.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Separator daty

3.15.22

Format godziny

Wartość domyślna: 12-godzinny (AM/PM)

Możliwe wartości:

- 12-godzinny (AM/PM)
- 24-godzinny

Wybierz format 12-godzinny gg:mm AM (lub PM) albo 24-godzinny gg:mm (od 00:00 do 23:59).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Format czasu

3.15.23

Strefa czasowa

Wartość domyślna: UTC-05:00 (Czas wschodni, Stany Zjednoczone i Kanada)

Możliwe wartości: Strefy czasowe i czas UTC

Ten parametr określa strefę czasową, w której zainstalowano centralę alarmową.

(UTC-12:00) Międzynarodowa linia zmiany daty – Zachód

(UTC-11:00) Wyspa Midway, Samoa

(UTC-10:00) Hawaje

(UTC-09:00) Alaska

(UTC-08:00) Czas pacyficzny (Stany Zjednoczone i Kanada)

(UTC-08:00) Tijuana, Baja California

(UTC-07:00) Arizona

(UTC-07:00) Chihuahua, La Paz, Mazatlan

(UTC-07:00) Czas górski (Stany Zjednoczone i Kanada)

(UTC-06:00) Ameryka Środkowa

(UTC-06:00) Czas centralny (Stany Zjednoczone i Kanada)

(UTC-06:00) Guadalajara, Meksyk, Monterrey

(UTC-06:00) Saskatchewan

(UTC-05:00) Bogota, Limy, Quito

(UTC-05:00) Czas wschodni (Stany Zjednoczone i Kanada)

(UTC-05:00) Indiana (Wschód)

(UTC-04:30) Caracas

(UTC-04:00) Asuncion

(UTC-04:00) Czas atlantycki (Kanada)

(UTC-04:00) Georgetown, La Paz, San Juan

(UTC-04:00) Manaus
(UTC-04:00) Santiago
(UTC-03:30) Nowa Funlandia
(UTC-03:00) Brasilia
(UTC-03:00) Buenos Aires
(UTC-03:00) Kajenna
(UTC-03:00) Grenlandia
(UTC-03:00) Montevideo
(UTC-02:00) Środkowy Atlantyk
(UTC-01:00) Azory
(UTC-01:00) Wyspy Zielonego Przylądka
(UTC) Casablanca
(UTC) Uniwersalny czas koordynowany
(UTC) Dublin, Edynburg, Lizbona, Londyn
(UTC) Monrovia, Reykjavik
(UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Berno, Rzym, Sztokholm, Wiedeń
(UTC+01:00) Belgrad, Bratysława, Budapeszt, Lublana, Praga
(UTC+01:00) Bruksela, Kopenhaga, Madryt, Paryż
(UTC+01:00) Sarajewo, Skopje, Warszawa, Zagrzeb
(UTC+01:00) Afryka Środkowozachodnia
(UTC+02:00) Ammanie
(UTC+02:00) Ateny, Bukareszt, Stambuł
(UTC+02:00) Bejrut
(UTC+02:00) Kair
(UTC+02:00) Harare, Pretoria
(UTC+02:00) Helsinki, Kijów, Ryga, Sofia, Tallin, Wilno
(UTC+02:00) Jerozolima
(UTC+02:00) Mińsk
(UTC+02:00) Windhoek
(UTC+03:00) Bagdad
(UTC+03:00) Kuwejt, Rijad
(UTC+03:00) Moskwa, St. Petersburg, Wołgograd
(UTC+03:00) Nairobi
(UTC+03:00) Tbilisi
(UTC+03:30) Teheran
(UTC+04:00) Abu Zabi, Maskat
(UTC+04:00) Baku
(UTC+04:00) Port Louis
(UTC+04:00) Erywań
(UTC+04:30) Kabul
(UTC+05:00) Jekaterynburg
(UTC+05:00) Islamabad, Karaczi
(UTC+05:00) Taszkient
(UTC+05:30) Chennai, Kalkuta, Mumbai, Nowe Delhi
(UTC+05:30) Sri Dżajawardanapura
(UTC+05:45) Katmandu
(UTC+06:00) Ałmaty, Nowosybirsk
(UTC+06:00) Astana, Dakka
(UTC+06:30) Rangun

(UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Dżakarta
(UTC+07:00) Krasnojarsk
(UTC+08:00) Pekin, Chongqing, Hongkong, Urumczy
(UTC+08:00) Irkuck, Ułan Bator
(UTC+08:00) Kuala Lumpur, Singapur
(UTC+08:00) Perth
(UTC+08:00) Tajpej
(UTC+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio
(UTC+09:00) Seul
(UTC+09:00) Jakuck
(UTC+09:30) Adelajda
(UTC+09:30) Darwin
(UTC+10:00) Brisbane
(UTC+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney
(UTC+10:00) Guam, Port Moresby
(UTC+10:00) Hobart
(UTC+10:00) Władywostok
(UTC+11:00) Magadan, Wyspy Salomona, Nowa Kaledonia
(UTC+12:00) Auckland, Wellington
(UTC+12:00) Fidżi, Wyspy Marshalla
(UTC+12:00) Pietropawłowski Kamczacki
(UTC+13:00) Nuku'alofa

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Różne > Strefa czasowa

3.16

Miejsca docelowe powiadomień osobistych

3.16.1

Opis

Wartość domyślna: puste pole (tekst ma tylko charakter informacyjny)

Możliwe wartości: od 0 do 32 znaków

Wprowadź tekst, który będzie identyfikował urządzenie dla powiadomień osobistych lub adresata powiadomień.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Miejsca docelowe powiadomień osobistych > Opis

3.16.2

Nr telefonu dla wiadomości SMS / adres e-mail

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 255 znaków alfanumerycznych

Wprowadź numer telefonu lokalizacji docelowej, na który będą odbierane powiadomienia tekstowe SMS, lub adres poczty e-mail, na który będą odbierane wiadomości e-mail.

Nr telefonu dla wiadomości SMS

Centrala alarmowa wysyła powiadomienia osobiste do urządzenia komórkowego, jeżeli miejscem docelowym jest numer telefonu komórkowego zawierający tylko cyfry 0-9. Nie wolno stosować łączników.

Adres e-mail

Centrala alarmowa wysyła powiadomienia osobiste na konta e-mail, jeżeli miejscem docelowym jest adres poczty e-mail.

**Uwaga!****Powiadomienia osobiste nie są wysyłane do źle wpisanych lokalizacji**

Jeśli wpis nie jest ani poprawnym numerem telefonu, ani poprawnym adresem e-mail, centrala alarmowa nie wyśle komunikatów powiadomień osobistych. Zamiast tego centrala rejestruje błąd wysyłania wiadomości SMS.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Miejsca docelowe powiadomień osobistych > Nr telefonu dla wiadomości SMS / adres e-mail

3.16.3**Język użytkownika**

Wartość domyślna: 1: [język ustawiony jako pierwszy język w oknie Dane centrali – Widok]

Możliwe wartości:

- 1: [język ustawiony jako pierwszy język w oknie Dane centrali – Widok]
- 2: [język ustawiony jako drugi język w oknie Dane centrali – Widok]

Wybierz język, w którym mają być wysyłane komunikaty powiadomień osobistych.

Języki pierwszy i drugi programuje się podczas konfigurowania konta centrali w oknie Dane centrali – Widok.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Miejsca docelowe powiadomień osobistych > Język użytkownika

3.16.4**Metoda**

Wartość domyślna: Komórkowy moduł plug-in – SMS

Możliwe wartości:

- Brak
- Komórkowy moduł plug-in – SMS: można wybrać, jeśli masz moduł komórkowy typu plug-in B44x.
- Komórkowy moduł plug-in – e-mail: można wybrać, jeśli masz moduł komórkowy typu plug-in B44x.
- Urządzenie na magistrali, moduł komórkowy – SMS: można wybrać, jeśli masz moduł B450 ver. 2.
- Urządzenie na magistrali – e-mail: można wybrać, jeśli masz moduł B450 ver. 2 lub B426 ver. 3.
- Wbudowany Ethernet – e-mail: można wybrać, jeśli łączysz się przez wbudowany moduł IP.

Wybierz lokalizację docelową powiadomień osobistych i urządzenie docelowe, gdzie mają być wysyłane powiadomienia.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Miejsca docelowe powiadomień osobistych > Metoda

3.17**Raporty o powiadomieniach osobistych****WAŻNE INFORMACJE O USŁUGACH TELEFONII KOMÓRKOWEJ**

Punkt Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej, Strona 258 zawiera ważne informacje dotyczące konfigurowania centrali alarmowej w sposób zapewniający poprawną komunikację komórkową z odbiornikiem w agencji ochrony.

Za pomocą tego parametru można przypisać powiadomienia osobiste do lokalizacji docelowych i grup adresatów.

Centrala alarmowa wysyła powiadomienia osobiste do urządzenia komórkowego, gdy miejscem docelowym jest numer telefonu komórkowego.

Centrala alarmowa wysyła powiadomienia osobiste na konta e-mail, jeżeli miejscem docelowym jest adres poczty e-mail.



Uwaga!

Powiadomienia osobiste nie są wysyłane do źle wpisanych lokalizacji

Jeżeli wpisany miejscem docelowym nie jest poprawny numer telefonu ani poprawny adres e-mail, centrala alarmowa nie wyśle komunikatów powiadomień osobistych. Zamiast tego centrala zarejestruje błąd wysyłania wiadomości SMS.



Uwaga!

Główne ani zapasowe urządzenie docelowe nie wymaga komórkowego modułu IP

Aby działała funkcja wysyłania powiadomień osobistych przez SMS, w głównym ani zapasowym urządzeniu docelowym nie trzeba konfigurować parametrów modułu komórkowego IP.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Raporty o powiadomieniach osobistych > Powiadomienia osobiste 1–4

3.18

Próby kierowania powiadomień osobistych

Wartość domyślna: 3

Możliwe wartości: 1–6

Określ, ile razy centrala alarmowa ma próbować wysłać powiadomienie osobiste.

Lokalizacja w menu RPS

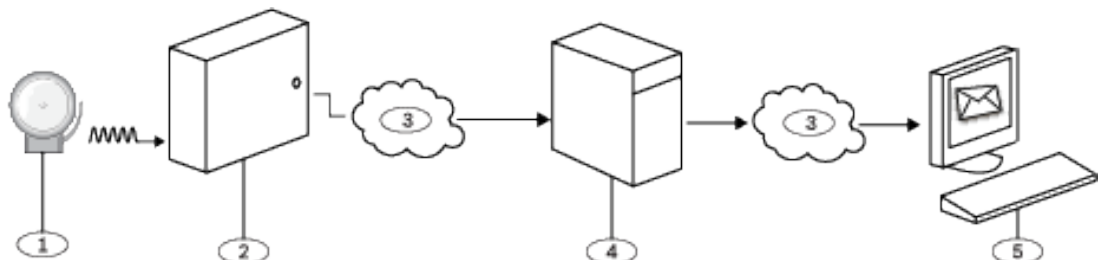
Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Próby kierowania powiadomień osobistych

3.19

Konfiguracja serwera e-mail

W centrali alarmowej można skonfigurować wysyłanie powiadomień osobistych pod maksymalnie 16 adresów e-mail.

Kiedy następuje zdarzenie, centrala alarmowa przesyła raport przez sieć IP do serwera poczty e-mail. Serwer poczty e-mail typu SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) tłumaczy przychodzące dane na tekst, a następnie rozsyła go do skonfigurowanych lokalizacji docelowych. Jest to jednokierunkowa komunikacja od centrali alarmowej do użytkownika.



Opis rysunku

1 – zdarzenie alarmu

2 – kompatybilna centrala alarmowa Bosch

3 – połączenie internetowe

Opis rysunku
4 – serwer SMTP poczty e-mail
5 – komputer lub inne urządzenie służące do odbierania poczty e-mail

Konfigurowanie konta poczty e-mail

Aby skonfigurować konto poczty e-mail, z którego będą wysyłane wiadomości e-mail do lokalizacji docelowych powiadomień osobistych:

1. Załóż konto u dostawcy usług poczty e-mail (przykład: Google, Yahoo, AOL, Microsoft).
2. Wybierz nazwę użytkownika, która odbiorcom będzie jednoznacznie identyfikować pochodzenie wiadomości e-mail z centrali alarmowej (przykład: centralasklep52).
3. W parametrze Nazwa/adres serwera poczty e-mail wprowadź adres powiązany z wybranym serwerem SMTP poczty e-mail.
4. W parametrze Nazwa użytkownika uwierzytelniania wprowadź nazwę użytkownika zdefiniowaną podczas zakładania konta.
5. W parametrze Hasło uwierzytelniania wprowadzić hasło zdefiniowane podczas zakładania konta.

3.19.1

Nazwa/adres serwera poczty e-mail

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: nazwa domeny lub adres IP

Należy wprowadzić nazwę domeny lub adres serwera poczty e-mail SMTP (ang. Simple Mail Transfer Protocol) swojego dostawcy Internetu.

Na podstawie nazwy domeny (lub adresu) serwera centrala alarmowa wysyła komunikaty powiadomień osobistych do wyznaczonych adresatów poczty e-mail.

Serwery SMTP poczty e-mail

Tabela poniżej zawiera nazwy niektórych popularnych dostawców usług poczty e-mail oraz nazwy ich domen. Jeśli Twój dostawca nie ma w tabeli, skontaktuj się z nim i poproś o nazwę (lub adres IP) domeny.

Operator poczty e-mail	Nazwa domeny
1&1	smtp.1and1.com
Airmail	mail.airmail.net
AOL	smtp.aol.com
AT&T	outbound.att.net
Bluewin	smtpauths.bluewin.ch
BT Connect	mail.btconnect.tom
Comcast	smtp.comcast.net
EarthLink	smtpauth.earthlink.net
Gmail	smtp.gmail.com
Gmx	mail.gmx.net
HotPop	mail.hotpop.com
Libero	mail.libero.it
Lycos	smtp.lycos.com

Operator poczty e-mail	Nazwa domeny
O2	smtp.o2.com
Orange	smtp.orange.net
Outlook.com (dawniej Hotmail)	smtp.live.com
Tin	mail.tin.i
Tiscali	smtp.tiscali.co.uk
Verizon	outgoing.verizon.net
Virgin	smtp.virgin.net
Wanadoo	smtp.wanadoo.fr
Yahoo	smtp.mail.yahoo.com

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Konfiguracja serwera e-mail > Nazwa/adres serwera poczty e-mail

3.19.2**Numer portu serwera e-mail**

Wartość domyślna: 25

Możliwe wartości: 1–65535

Port 25 jest domyślnym portem SMTP w przypadku większości serwerów poczty wychodzącej. Jeśli dostawca Internetu odrzuci domyślny numer portu (zwykle ze względu na olbrzymie natężenie ruchu powodowane przez spam i szkodliwe oprogramowanie), należy spróbować użycia innego powszechnie stosowanego numeru portu, np. 587 lub 465, aby uniknąć blokowania wiadomości.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Konfiguracja serwera e-mail > Numer portu serwera e-mail

3.19.3**Uwierzytelnianie/szyfrowanie serwera e-mail**

Wartość domyślna: Authenticate (Autoryzacja)

Możliwe wartości:

Basic (Podstawowe) – brak autoryzacji, brak szyfrowania

Authenticate (Autoryzacja) – wymagana autoryzacja, brak szyfrowania

Encrypted (Szyfrowanie) – wymagana autoryzacja, wymagane szyfrowanie

Należy wybrać poziom zabezpieczeń wymagany przez serwer poczty e-mail na potrzeby odbioru komunikatów z panelu sterowania.

Uwierzytelnianie oznacza, że serwer poczty e-mail wymaga podania nazwy użytkownika i hasła dostępu. Mechanizm ten czasami określany nazwą SMTP-AUTH.

Używana metoda szyfrowania to Secure Sockets Layer (SSL) / Transport Layer Security (TLS).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Konfiguracja serwera e-mail > Uwierzytelnianie/szyfrowanie serwera e-mail

3.19.4**Nazwa użytkownika uwierzytelniania**

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: puste pole lub 1–255 znaków

Należy wprowadzić nazwę użytkownika konta poczty e-mail, które służy do odbioru osobistych powiadomień e-mail wysyłanych przez panel sterowania.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Konfiguracja serwera e-mail > Nazwa użytkownika uwierzytelniania

3.19.5

Hasło uwierzytelniania

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: puste pole lub 1–49 znaków

Należy wprowadzić hasło wykorzystywane przez serwer SMTP do wysyłania wiadomości e-mail do lokalizacji powiadomień osobistych.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dot. całej centrali > Powiadomienia osobiste > Konfiguracja serwera e-mail > Hasło uwierzytelniania

4 Parametry dla całego obszaru

4.1 Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania

Obszar (czasami nazywany również „strefą”) to zbiór punktów połączonych w grupę według kryterium geograficznego.

Konfiguracje

Programowanie obszaru umożliwia szeroki wybór różnych konfiguracji systemu. Centrala alarmowa przypisuje numer konta do każdego obszaru w celu zdefiniowania funkcji powiadamiania, kontroli i raportowania. Jeśli zachodzi taka potrzeba, można uzbrajać obszar warunkowo w zależności od pozostałych obszarów (nadrzędnych lub powiązanych). W przypadku tej funkcji można skonfigurować dowolny obszar do kontroli granicy obszaru i jego wnętrza bez konieczności wyznaczania dodatkowego obszaru. Kilka obszarów można połączyć z obszarem wspólnym (korytarz, hol), który jest automatycznie kontrolowany.

Dla systemów zawierających więcej niż jeden obszar wszystkie obszary muszą mieć jednego odpowiedzialnego i zarządzającego nimi właściciela. Może to być grupy budynków połączonych lub niepołączonych, które mogą mieć nawet różne adresy, ale podlegające tej samej odpowiedzialnej osobie mającej obopólny interes (innej niż firma instalująca alarm). Nie dotyczy to centrów handlowo-usługowych, gdzie każda niezależna firma musi mieć własny, oddzielny system alarmowy.

Takim przykładem systemu komercyjnego może być firma, która ma obszar BIUROWY i obszar MAGAZYNOWY w budynku, w którym każdy obszar może być uzbrojony lub rozbrojony niezależnie.

Dla budynków mieszkalnych przykładem takim może być system skonfigurowany w osobny obszar obejmujący garaże i osobny obszar obejmujący budynek.

W każdym z powyższych przykładów wszystkie obszary pozostają w odpowiedzialności jednego właściciela.

W systemach złożonych z wielu obszarów sygnalizator (lub syrena) i centrala alarmowa muszą być w jednym z obszarów chronionych.

Sygnalizator akustyczny lub syrena musi się znajdować w miejscu, gdzie będzie słyszana przez użytkowników włączających i wyłączających ochronę obszarów (tzn. uzbrajających i rozbrajających obszary).

Centrala B6512 obsługuje maksymalnie 6 obszarów.

4.1.1 Tekst nazwy obszaru (pierwszy język)

Wartość domyślna: Obszar # (# = numer obszaru)

Możliwe wartości: maks. 32 znaki (litery, cyfry, spacje i symbole)

Wprowadź nazwę obszaru, jaka ma być wyświetlana na klawiaturach.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Tekst nazwy obszaru

4.1.2 Tekst nazwy obszaru (drugi język)

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 32 znaki (litery, cyfry, spacje i symbole)

Wprowadź nazwę obszaru, jaka ma być wyświetlana na klawiaturach.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Tekst nazwy obszaru (drugi język)

4.1.3**Obszar włączony****Wartość domyślna:**

- B6512:
 - Obszar 1: Tak
 - Obszary 2–6: Nie

Możliwe wartości:

Tak — obszar jest włączony.
Nie — obszar jest wyłączony.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą UL 864**

Aby profesjonalny system sygnalizacji pożaru spełniał wymagania normy UL 864, ustaw w tym parametrze wartość Tak.

Gdy dla obszaru jest ustawiona opcja Nie:

- Punkty przypisane do danego obszaru nie generują zdarzeń.
- Podczas uzbrajania i rozbrajania numer tego obszaru nie jest wyświetlany na klawiaturach, których zakres pozwala na taki podgląd.
- Stan obszaru nie jest przekazywany w raportach o stanie.
- Gdy obszar jest wyłączony, wszystkie uprawnienia użytkowników w tym obszarze są wyłączone.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Obszar włączony

4.1.4**Numer konta****Wartość domyślna:** 0000**Możliwe wartości:** 4- lub 10-cyfrowa liczba, 0–9, B–F

Ten parametr decyduje o numerze konta zgłaszanym dla tego obszaru. Każdy aktywny obszar musi mieć przypisany numer konta.

Jeśli w numer konta jest używanych co najmniej 5 cyfr, oprogramowanie RPS automatycznie dopełnia numer zerami na początku, aby uzyskać 10-cyfrowy numer.

**Uwaga!**

Zanim zaprogramujesz 10-cyfrowy numer konta w centrali alarmowej, upewnij się, że oprogramowanie automatyzacji agencji ochrony obsługuje 10-cyfrowe numery kont.

**Uwaga!**

Numery kont nie mogą w żadnym miejscu zawierać litery „A”.

Numery kont służą do grupowania obszarów. Każdy obszar może mieć inny numer konta albo kilka obszarów może dzielić ten sam numer konta. Centrala alarmowa używa numeru konta jako odniesienia przy uzbrajaniu oraz przy wyświetlaniu tekstów na klawiaturach.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Numer konta

4.1.5**Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć**

Wartość domyślna: 2

Możliwe wartości:

B6512 – od 0 do 30

Wprowadź liczbę kontrolowanych punktów, które mogą być otwarte lub w stanie pominięcia podczas uzbrajania obszaru.

Opisy parametrów *Wymuszenie uzbrojenia z możliwością zwrotu, Strona 197* i *Pominięcie z możliwością zwrotu, Strona 197* w ustawieniu Profil punktu wyjaśniają, jak przywrócić punkt do systemu, gry punkt wraca do normalnego stanu działania lub obszar jest rozbrajany.

**Uwaga!**

Aby punkty były pomijane lub uzbrajane w sposób wymuszony, w parametrze *Możliwość pominięcia, Strona 198* muszą mieć zaznaczoną wartość Tak. Wymuszanie uzbrojenia nie powoduje pomijania punktu 24-godzinnego.

**Uwaga!**

Aby system spełniał wymagania normy UL 1610, ustaw w tym parametrze wartość 0 dla pilotów bezprzewodowych.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć

4.1.6**Opóźnij przywrócenia**

Wartość domyślna: Bez opóźnienia

Możliwe wartości:

Bez opóźnienia – zdarzenia przywrócenia punktu są rejestrowane i zgłaszane po fizycznym przywróceniu punktu.

Opóźnij do wyciszenia sygnalizatora – zdarzenia przywrócenia punktu nie są rejestrowane ani zgłaszane do momentu, aż punkt zostanie fizycznie przywrócony, a sygnalizator akustyczny wyciszony (lub upłynie czas trwania dzwonka).

Na punktach z alarmem/nadzorem pożarowym/gazowym zdarzenia przywrócenia nie są rejestrowane ani zgłaszane do momentu, aż punkt zostanie fizycznie przywrócony, sygnalizator akustyczny wyciszony, a zdarzenie wykasowane z klawiatur.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Opóźnij przywrócenia

4.1.7**Dźwięk wyjścia**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

Tak – emitowanie dźwięku wyjścia na wszystkich klawiaturach podczas opóźnienia przy wyjściu.

Nie – włączanie/wyłączanie dźwięków wyjścia indywidualnie na każdej klawiaturze (w konfiguracji klawiatury).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Dźwięk wyjścia

4.1.8**Czas opóźnienia przy wyjściu**

Wartość domyślna: 60

Możliwe wartości: od 0 600 (sekund, w odstępach co 5)

Ustaw czas, w jakim użytkownicy muszą opuścić obszar teren chroniony po uzbrojeniu systemu za pomocą opcji Wszystkie włączone – Wyjście lub Część włączona – Wyjście, zanim zostanie wygenerowane zdarzenie alarmowe.

Użytkownicy muszą wyjść przez punkt przypisany do profilu punktu, który został skonfigurowany dla punktu kontrolowanego z opóźnioną reakcją alarmową (patrz *Odpowiedź punktu*, Strona 185).

Punkty, w których zaprogramowano błyskawiczną reakcję alarmową, generują alarmy natychmiast, nawet po ustawieniu opóźnienia przy wyjściu.

**Uwaga!**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość od 45 do 255 sekund. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Czas opóźnienia przy wyjściu

4.1.9**Automatyczny dozór**

Wartość domyślna: Ręcznie

Możliwe wartości:

- Ręczne – użytkownicy ręcznie włączają i wyłączają tryb dozoru z klawiatury.
- Włącz po rozbrojeniu – centrala alarmowa automatycznie włącza tryb dozoru po rozbrojeniu (wyłączeniu) obszaru.

Gdy obszar jest rozbrojony (wyłączony), a tryb dozoru włączony, otwarcie punktów skonfigurowanych jako punkty dozoru powoduje emitowanie dźwięku dozoru na klawiaturach. Instrukcje dotyczące konfigurowania funkcji dozoru dla punktu zawiera *Punkt dozoru*, Strona 195.

Gdy obszar jest uzbrojony w trybie Część włączona, dźwięk dozoru jest emitowany tylko po otwarciu wewnętrznych punktów skonfigurowanych jako punkty dozoru. Punkty ochrony obwodowej zgłaszają przerwania jako alarmy lub problemy.

Jeśli w tym parametrze Automatyczny dozór ustawiono wartość Ręcznie, a tryb dozoru jest włączony podczas uzbrajania obszaru (Wszystkie włączone lub Część włączona), tryb dozoru pozostaje włączony po rozbrojeniu (wyłączeniu) obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Automatyczny dozór

4.1.10**Godzina ponownego uruchomienia**

Wartość domyślna: 5

Możliwe wartości: od 5 do 55 (sekund) (w odstępach co 1 sekundę)

Ustaw długość czasu oczekiwania na ustabilizowanie się czujek, gdy punkt weryfikacji alarmu zostanie otwarty, a reset czujek spowoduje przywrócenie zasilania czujek.

Weryfikacja alarmu to funkcja stosowana w automatycznych systemach wykrywania pożaru i alarmowania. Ogranicza ona generowanie fałszywych alarmów, ponieważ czujki muszą zgłaszać stan alarmowy przez określony minimalny czas lub potwierdzić stan alarmowy w określonym czasie po zresetowaniu. Inaczej sygnał inicjalizacji alarmu nie zostanie uznany za prawidłowy.



Uwaga!

Nie należy włączać funkcji Styk punktów w profilach punktów przeznaczonych dla punktów pożarowych.



Uwaga!

Sprawdź w karcie katalogowej czujki czas stabilizowania i wprowadź wartość przynajmniej 5 sekund wyższą niż najdłuższy czas określony dla dowolnej czujki w pętli.



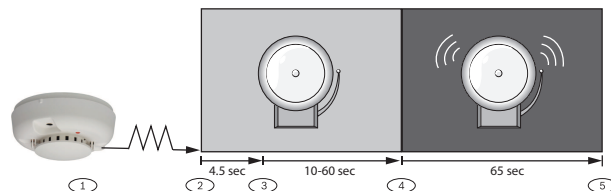
Uwaga!

Skontaktuj się z organami mającymi jurysdykcję i zapytaj o maksymalny dozwolony czas weryfikacji.

W celu aktywowania funkcji weryfikacji punkty weryfikacji alarmów programuje się indywidualnie. Patrz punkt Profil punktu. Każdy punkt pożarowy dający się resetować może uaktywniać weryfikację alarmu dla obszaru, do którego jest przypisany. Bosch zaleca używanie oddzielnych wyjść do weryfikacji alarmów obszarów.

Aby włączyć weryfikację alarmu w punkcie, w parametrze Typ punktu ustaw wartość Pożar, a w parametrach Weryfikacja alarmu i Możliwość zresetowania wartość Tak.

Kiedy punkt weryfikacji alarmu zostanie otwarty, centrala alarmowa automatycznie odłącza zasilanie wszystkich resetowalnych punktów podłączonych do wyjścia obszaru z ustawioną opcją Resetuj czujniki. Zasilanie jest wyłączane na 4,5 sekundy. Po przywróceniu zasilania centrala ignoruje alarmy z resetowalnych punktów przez czas zaprogramowany w parametrze Godzina ponownego uruchomienia. Po upływie czasu określonego w parametrze Godzina ponownego uruchomienia rozpoczyna się 65-sekundowe okno potwierdzania. Jeśli punkt weryfikacji alarmu jest nadal w stanie alarmowym lub zostanie przerwany w trakcie okna potwierdzania albo gdy zostanie przerwany inny punkt weryfikacji alarmu w obszarze, system generuje alarm.



Opis rysunku

1 – czujka wykrywa możliwe zdarzenie.

2 – odłączenie zasilania od resetowalnych punktów.

3 – przywrócenie zasilania resetowalnych punktów. Rozpoczyna się okres ponownego uruchomienia.

4 – rozpoczyna się okno potwierdzania. Każdy alarm, jaki zaistnieje w tym czasie, będzie rozgłaszany.

Opis rysunku

5 – kończy się okno potwierdzania. Sekwencja zostanie ponownie zainicjowana przy następnym otwarciu punktu weryfikacji alarmów.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Godzina ponownego uruchomienia

4.1.11**Zagrożenie włączone**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – włączanie alarmu o zagrożeniu dla tego obszaru.
- Nie – wyłączenie alarmu o zagrożeniu dla tego obszaru.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą SIA CP-01**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01, ustaw w tym parametrze wartość Tak.

Jeśli użytkownik za pomocą polecenia Przenieś przeniesie klawiaturę do obszaru, gdzie ten parametr ma ustawioną wartość Nie, wpisanie prawidłowego hasła rozbrojenia alarmu o zagrożeniu spowoduje, że raport cichego alarmu nie zostanie wysłany. Jeśli w tym parametrze zostanie ustawiona wartość Nie dla konkretnego obszaru, hasło wprowadzane normalnie dla alarmu o zagrożeniu nie będzie działać w tym obszarze. Jeśli w tym parametrze zostanie ustawiona wartość Nie, a hasło z odpowiednimi uprawnieniami rozbrajania zostanie użyte do rozbrojenia alarmu o zagrożeniu w obszarze, na wyświetlaczu klawiatury pojawi się komunikat BRAK UPRAWNIENÍ.

Więcej informacji

Objaśnienia dotyczące alarmu o zagrożeniach znajdują się w punkcie *Typ zagrożenia, Strona 75*.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Zagrożenie włączone

4.1.12**Typ obszaru**

Wartość domyślna: Regularny

Możliwe wartości:

Regularny – uzbrajany i rozbrajany niezależnie od innych obszarów.

Główny – przed uzbrojeniem obszaru głównego wszystkie obszary powiązane o takim samym numerze konta, jak obszar główny, muszą być w stanie opóźnienia przy wyjściu lub w stanie Wszystkie włączone – opóźnienie. Numer konta może być wspólny dla kilku obszarów głównych.

Powiązany – wspólny numeru konta obszaru łączy obszary powiązane z głównymi. Obszary powiązane mogą być uzbrajane i rozbrajane niezależnie od innych obszarów powiązanych o takim samym numerze konta i obszarze głównym.

Współdzielony – obszary współdzielone nie są powiązane z innymi obszarami za pomocą numeru konta. Uzbrajają się, gdy wszystkie obszary powiązane zdefiniowane w centrali alarmowej są uzbrajane w trybie Wszystkie włączone – opóźnienie. Obszary współdzielone rozbrajają się, kiedy co najmniej jeden obszar powiązany zdefiniowany w centrali alarmowej nie jest uzbrojony w trybie Wszystkie włączone – opóźnienie (tzn. jest uzbrojony częściowo lub rozbrojony).

Uzbrajanie obszarów głównych i skojarzonych

Podczas uzbrajania obszaru głównego lub gdy obszary powiązane nie są uzbrojone, pojawia się komunikat Sprawdź obszar.

Obszar główny można rozbroić niezależnie od stanu uzbrojenia innych obszarów na koncie.



Uwaga!

Zakres klawiatury wpływa na uzbrajanie obszaru głównego.

Uzbrojenie obszaru głównego z klawiatury, która w parametrze Zakres klawiatury ma ustawioną wartość Cała centrala lub Całe konto, powoduje uruchomienie funkcji Opóźnienie przy wyjściu dla wszystkich obszarów powiązanych (o takim samym numerze konta).



Uwaga!

Aby używać harmonogramu do uzbrajania obszaru głównego, najpierw za pomocą harmonogramu uzbroj obszary powiązane

Jeśli jest używany harmonogram uzbrajania, najpierw trzeba za jego pomocą uzbroić obszary powiązane, a następnie obszar główny.



Uwaga!

Oprogramowanie RPS, kluczyk i funkcja Automatyczne zamknięcie uzbrajają obszary główne bez uzbrajania obszarów powiązanych

Przy uzbrajaniu obszarów głównych za pomocą oprogramowania RPS, kluczyków lub funkcji Automatyczne zamknięcie nie trzeba wcześniej uzbrajać wszystkich obszarów powiązanych.

Uzbrajanie obszarów współdzielonych i powiązanych

Uzbrojenie wszystkich obszarów powiązanych powoduje uzbrojenie obszarów współdzielonych. Natychmiast po uzbrojeniu ostatniego powiązanego obszaru obszar współdzielony zaczyna uzbrajać się automatycznie za pomocą funkcji Opóźnienie przy wyjściu dla obszaru, do którego jest przypisana klawiatura.

Obszarów współdzielonych nie można uzbroić za pomocą hasła, karty, kluczyka, harmonogramu ani oprogramowania RPS.

Obszary współdzielone automatycznie się rozbrajają z chwilą rozbrojenia któregośkolwiek obszaru powiązanego zdefiniowanego w centrali alarmowej. Obszarów współdzielonych nie można rozbroić za pomocą hasła, karty, kluczyka ani oprogramowania RPS.



Uwaga!

Polecenia uzbrajania wymagają zakresu Cała centrala

Polecenia uzbrajania przeznaczone dla obszaru współdzielonego muszą być wysyłane z klawiatury o zakresie Cała centrala przez użytkownika mającego uprawnienia wobec wszystkich obszarów powiązanych.

Gdy obszar współdzielony nie jest gotowy do uzbrojenia

Jeśli we współdzielonym obszarze punkt jest otwarty, na klawiaturze pojawia się komunikat [SPRAWDŹ OBSZAR] dla ostatniego powiązanego obszaru przeznaczonego do uzbrojenia.



Uwaga!

Zakres klawiatury powiązanego obszaru musi obejmować obszary współdzielone

Aby otwarte punkty współdzielonego obszaru były wyświetlane na klawiaturach powiązanego obszaru, obszary współdzielone i powiązane muszą używać tego samego numeru konta. Zakres klawiatur przypisanych do powiązanych obszarów musi obejmować współdzielone obszary.

Wymuszone uzbrajanie obszaru współdzielonego

Jeśli na klawiaturze widnieje komunikat [SPRAWDŹ OBSZAR], należy naciskać klawisz NEXT do momentu, aż pojawi się monit Wymuszenie uzbrojenia?. Naciśnięcie klawisza ENTER spowoduje wymuszone uzbrojenie obszaru współdzielonego, jeśli użytkownik ma uprawnienia do pomijania punktu, punkty dają się pomijać, a liczba otwartych punktów nie przekracza wartości parametru Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń dla współdzielonego obszaru.

Wyświetlanie stanu uzbrojenia współdzielonego obszaru

Aby wyświetlić stan uzbrojenia obszaru współdzielonego, użyj polecenia [WYŚWIETL STAN OBSZARU]. Użytkownicy muszą mieć przypisany poziom uprawnień względem współdzielonego obszaru.

Wyciszanie alarmów i dźwięków problemów w obszarach współdzielonych

Użytkownicy mogą wyciszać alarmy i dźwięki problemów w obszarach współdzielonych z dowolnej klawiatury. Użytkownicy muszą mieć przypisany poziom uprawnień względem współdzielonego obszaru.

Czytniki kontroli dostępu przypisane do obszarów współdzielonych

Jeśli obszar wejścia jest uzbrojony oraz pełni rolę obszaru współdzielonego, funkcja opóźnienia przy wyjściu zostanie ponownie uruchomiona, pozwalając użytkownikowi wejść do obszaru powiązanego i go rozbroić. Jeśli czytnik kart przypisany do obszaru współdzielonego obejmuje którekolwiek obszary powiązane w zakresie D ## KP # (w sekcji KONTROLA DOSTĘPU), okazanie karty spowoduje rozbrojenie obszarów powiązanych i współdzielonego.

Raporty o zamknięciu dla obszarów współdzielonych

Aby generować raporty o zamknięciu dla obszarów współdzielonych, użytkownicy muszą mieć przypisany odpowiedni poziom uprawnień względem współdzielonego obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Typ obszaru

4.1.13**Zasada dwóch osób?**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

Tak – w celu rozbrojenia obszaru trzeba wpisać dwa różne hasła na tej samej klawiaturze.
Nie – wprowadzenie jednego hasła rozbraja obszar.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą SIA CP-01**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość Nie dla wszystkich włączonych obszarów. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Używaj tego parametru w obszarach rozbrojonych ze stanu Wszystko włączone za pomocą klawiatur o zakresie *Zakres, Strona 111*. Zdarzenie alarmu zostanie wygenerowane, gdy opóźnienie przy wejściu zakończy się, zanim użytkownik wprowadzi drugie hasło.

Jeśli rozlega się sygnał alarmowy dla obszaru, wpisanie pierwszego hasła wyciszy alarm.

Wprowadzenie drugiego hasła rozbroi obszar.

Jeśli drugie hasło zostanie wpisane przy użyciu innej klawiatury niż pierwsze hasło, na drugiej klawiaturze pojawi się ostrzeżenie, że obowiązuje zasada dwóch osób i trzeba wpisać oba hasła na tej samej klawiaturze.

Można utworzyć niestandardową funkcję do rozbrajania obszaru za pomocą hasła.

Ustaw w tym parametrze wartość Tak w obiektach, które wymagają wyższego poziomu bezpieczeństwa przy uzyskiwaniu dostępu do obszaru bezpiecznego. Na przykład bank może włączyć parametr przy dostępie do skarbcza.

Gdy włączysz ten parametr, dla klawiatur w odnośnych obszarach w parametrze *Zakres, Strona 111* ustaw wartość „Cały obszar”.

Nie ustawiaj w parametrze *Zasada dwóch osób* wartości Tak w obszarze, który ma w parametrze *Sprawdzenie terenu?*, *Strona 99* ustawioną wartość Tak.

Ta funkcja działa tylko przy rozbrajaniu za pomocą hasła.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Zasada dwóch osób

4.1.14

Sprawdzenie terenu?

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

Tak – w celu rozbrojenia obszaru trzeba wpisać dwa różne hasła w ciągu limitu czasu określonego w parametrze *Czas sprawdzenia terenu*.

Nie – wprowadzenie jednego hasła rozbraja obszar.



Uwaga!

Wymóg zgodności z normą SIA CP-01

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość Nie dla wszystkich włączonych obszarów. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Pierwsze hasło rozbraja obszar. Drugie hasło sprawdza poprawność polecenia rozbrojenia. Hasła można wprowadzić z dowolnych dwóch klawiatur w obszarze.

Jeśli drugie hasło nie zostanie wpisane przed zakończeniem okresu podanego w parametrze *Czas sprawdzenia terenu*, *Strona 79*, centrala alarmowa wyśle zdarzenie zagrożenia do głównego użytkownika.

Można utworzyć niestandardową funkcję do rozbrajania obszaru za pomocą hasła.

Nie ustawiaj w parametrze *Sprawdzenie terenu?*, *Strona 99* wartości Tak w obszarze, który ma w parametrze *Zasada dwóch osób?*, *Strona 98* ustawioną wartość Tak.

Ta funkcja działa tylko przy rozbrajaniu za pomocą hasła.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Sprawdzenie terenu

4.1.15

Czas trwania alarmu pożarowego

Wartość domyślna: 6

Możliwe wartości: od 1 do 90 (w minutach)

Wprowadź czas w minutach, przez jaki sygnalizator pożarowy włącza się dla punktu alarmu pożarowego.



Uwaga!

Skontaktuj się z organami mającymi jurysdykcję

Skontaktuj się z lokalnymi organami mającymi jurysdykcję i zapytaj o właściwy czas emitowania sygnału alarmowego w swojej instalacji.

Generowanie dźwięku przez ten czas programuje się w sygnalizatorze pożarowym A#. Sygnalizator gazowy A## jest całkowicie niezależny od sygnalizatora pożarowego A#, ale również używa czasu zaprogramowanego w tym miejscu. Dzwonek rozlega się natychmiast po wystąpieniu alarmu pożarowego. Po upływie zaprogramowanej liczby minut dzwonek się wyłącza. Ustaw w tym parametrze wartość co najmniej dwóch minut.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Czas trwania alarmu pożarowego

4.1.16

Wzór alarmu pożarowego

Wartość domyślna: Pulsujący

Możliwe wartości:

- Stały – sygnał rozlega się w sposób ciągły.
- Pulsujący – sygnał pulsuje. 60 uderzeń na minutę w równym tempie (0,5 s dźwięku i 0,5 s ciszy).
- Standard Kalifornii – 10 sekund dźwięku + 5 sekund ciszy + 10 sekund dźwięku + 5 sekund ciszy.
- Kod danych czasowych 3 – 0,5 s dźwięku, 0,5 s ciszy, 0,5 s dźwięku, 0,5 s ciszy, 0,5 s dźwięku, 1,5 s ciszy.

Wybierz wzór, którym ma być używany dla alarmów w punkcie pożarowym w tym obszarze. Wzory będą powtarzane aż do upływu czasu określonego w parametrze Czas trwania alarmu pożarowego.

Wzory będą powtarzane przez co najmniej 3 minuty z tolerancją $\pm 10\%$ czasu.

(Normy NFPA 1999 dopuszczają automatyczne wyciszenie sygnału akustycznego zgodnie z regulacjami organów mających jurysdykcję oraz minimalny czas dzwonienia 5 minut).



Uwaga!

Alarm dla dwóch punktów o wspólnym wyjściu

Gdy dwa punkty pożarowe używające tego samego wyjścia znajdują się w sytuacji alarmowej, obowiązuje schemat sygnału akustycznego ustawiony dla nowszego zdarzenia alarmu pożarowego.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Wzór alarmu pożarowego

4.1.17

Czas trwania alarmu kradzieżowego

Wartość domyślna: 6

Możliwe wartości: od 1 do 90 (w minutach)

Wprowadź czas w minutach, przez jaki sygnalizator alarmowy włącza się dla punktu alarmu kradzieżowego.



Uwaga!

Skontaktuj się z organami mającymi jurysdykcję

Skontaktuj się z lokalnymi organami mającymi jurysdykcję i zapytaj o właściwy czas emitowania sygnału alarmowego w swojej instalacji.

**Uwaga!****SIA CP-01**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość co najmniej 6 minut dla wszystkich włączonych obszarów. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Wyjście *Sygnalizator alarmowy, Strona 131 A#* aktywuje się po wystąpieniu alarmu kradzieżowego. Wyłącza się po upływie czasu określonego w parametrze Czas trwania alarmu kradzieżowego.

Ustaw w tym parametrze wartość co najmniej dwóch minut.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Czas trwania alarmu kradzieżowego

4.1.18**Wzór alarmu kradzieżowego**

Wartość domyślna: Stały

Możliwe wartości:

- Stały – sygnał rozlega się w sposób ciągły.
- Pulsujący – sygnał pulsuje. 60 uderzeń na minutę w równym tempie (0,5 s dźwięku i 0,5 s ciszy).
- Standard Kalifornii – 10 sekund dźwięku + 5 sekund ciszy + 10 sekund dźwięku + 5 sekund ciszy. Powtarza się, aż upłynie ustawiony czas dzwonka.
- Kod danych czasowych 3 – 0,5 s dźwięku, 0,5 s ciszy, 0,5 s dźwięku, 0,5 s ciszy, 0,5 s dźwięku, 1,5 s ciszy. Powtarza się, aż upłynie ustawiony czas dzwonka.

Wybierz wzór dzwonka, który w tym obszarze ma być używany do alarmów w punktach niezwiązanych z pożarem. Wzory będą powtarzane aż do upływu czasu określonego w parametrze Czas trwania alarmu kradzieżowego.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Wzór alarmu kradzieżowego

4.1.19**Wzór alarmu gazowego**

Wartość domyślna: Kod danych czasowych 4

Możliwe wartości:

- Stały – sygnał rozlega się w sposób ciągły.
- Pulsujący – sygnał pulsuje. 60 uderzeń na minutę w równym tempie (0,5 s dźwięku i 0,5 s ciszy).
- Standard Kalifornii – 10 sekund dźwięku + 5 sekund ciszy + 10 sekund dźwięku + 5 sekund ciszy.
- Kod danych czasowych 3 – 0,5 s dźwięku, 0,5 s ciszy, 0,5 s dźwięku, 0,5 s ciszy, 0,5 s dźwięku, 1,5 s ciszy.
- Kod danych czasowych 4 – 0,1 s dźwięku, 0,1 s ciszy, 0,1 s dźwięku, 0,1 s ciszy, 0,1 s dźwięku, 0,1 s ciszy, 0,1 s dźwięku, 5 s ciszy.

Wybierz wzór dzwonka, którym ma być używany dla alarmów w punkcie gazowym w tym obszarze. Wzory będą powtarzane aż do upływu czasu określonego w parametrze Czas trwania alarmu pożarowego.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Wzór alarmu gazowego

4.1.20

Pierścień pojedynczy

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – po jednym zdarzeniu alarmowym kolejne zdarzenia alarmowe w punktach niezwiązanych z pożarem w tym samym obszarze, w tym samym okresie uzbrojenia, nie będą aktywowały sygnalizatora akustycznego.
- Nie – dzwonek aktywuje się dla każdego zdarzenia alarmowego.

Ustawienie Pierścienia pojedynczy nie ma wpływu na sygnał alarmowy klawiatury ani nie blokuje wysyłania żadnych raportów.

Funkcja nie wpływa w punkty pożarowe, a czas trwania dzwonka zaczyna biec od nowa po każdym nowym alarmie.

Wyciszanie sygnału dzwonka powoduje zresetowanie funkcji Pierścienia pojedynczy.



Uwaga!

Kluczyk nie kasuje ustawienia Pierścienia pojedynczy

Jeśli alarm wystąpi w punkcie z 24-godzinnyim dozorem w czasie, gdy obszar jest rozbrojony, uzbrojenie obszaru za pomocą kluczyka nie spowoduje zresetowania funkcji Pierścienia pojedynczy.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Pierścień pojedynczy

4.1.21

Test sygnalizatora

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – w ramach testu sygnalizatora alarmowego następuje aktywacja jego wyjścia na dwie sekundy po odebraniu potwierdzenia z odbiornika w agencji ochrony w ramach raportu o zamknięciu (lub po zakończeniu okresu opóźnienia przy wyjściu dla central alarmowych, które nie wysyła raportów z zamknięcia).
- Nie – test sygnalizatora akustycznego nie jest inicjowany.

Test sygnalizatora po raporcie o zamknięciu

W obszarach, które zgłaszają zdarzenia otwarcia i zamknięcia, test sygnalizatora następuje po tym, gdy centrala alarmowa wyśle raport o zamknięciu i otrzyma potwierdzenie z odbiornika agencji ochrony.

W przypadku używania tej funkcji Test sygnalizatora nie konfiguruje dla obszarów funkcji ograniczonych otwarć i zamknięć ani okien czasowych otwarcia i zamknięcia.

Potwierdzenie uzbrojenia obszaru

W obszarach, które nie zgłaszają zdarzeń otwarcia i zamknięcia, wyjście sygnalizatora alarmowego włącza się na dwie sekundy po upływie czasu na wyjście.

Uzbrajanie większej liczby obszarów w tym samym czasie

Jeśli w tym samym czasie uzbrajasz więcej niż jeden obszar (np. za pomocą funkcji UZBROIĆ WSZYSTKIE OBSZARY?), centrala alarmowa wysyła do odbiornika agencji ochrony raporty o zamknięciu jednocześnie ze wszystkich obszarów. Test sygnalizatora następuje wtedy, gdy centrala otrzyma potwierdzenia dla wszystkich raportów.

Jeśli raporty o zamknięciu nie są wysyłane, a wszystkie obszary mają ustawiony ten sam czas opóźnienia przy wyjściu, wyjście sygnalizatora alarmowego uaktywnia się na dwie sekundy dla każdego obszaru, z 2-sekundową przerwą między poszczególnymi obszarami.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Test sygnalizatora

4.1.22**Konto otw./zam.**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – wysyłanie raportów o otwarciach i zamknięciach z podziałem na konta dla tego obszaru.
- Nie – nie są wysyłane raporty o otwarciach i zamknięciach z podziałem na konta. Centrala alarmowa wysyła raport o zamknięciu konta po zamknięciu (uzbrojeniu) ostatniego obszaru należącego do tego konta.

Centrala alarmowa wysyła raport o otwarciu konta po otwarciu (rozbrojeniu) pierwszego obszaru należącego do tego konta.

Po wysłaniu raportu o otwarciu konta rozbrojenie innych obszarów na koncie nie będzie powodowało tworzenia kolejnego raportu o otwarciu konta. Raporty o otwarciach i zamknięciach kont nie zawierają informacji o obszarach.

Ustaw w tym parametrze taką samą wartość dla wszystkich obszarów na koncie.

Upewnij się, że numer konta jest taki sam we wszystkich obszarach należących do konta. Jeśli otwarcie lub zamknięcie konta zostanie wygenerowane w trakcie okna czasowego na otwarcie lub zamknięcie dla tego obszaru, a w parametrze *Wyłącz otw./zam. w oknie, Strona 104* ustawiono wartość Tak, raport nie jest wysyłany. Bosch zaleca, aby wszystkie obszary mające ten sam numer konta używały tego samego okna czasowego na otwarcie i zamknięcie.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Konto otw./zam.

4.1.23**Otw./zam. obszaru**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – raporty o otwarciu i zamknięciu dla tego obszaru zawierają informacje o obszarze. Raporty są wysyłane indywidualnie dla poszczególnych obszarów.
- Nie – brak raportów o otwarciu i zamknięciu dla tego obszaru.

Jeśli w tym parametrze ustawiono wartość Tak, a parametr *Konto otw./zam., Strona 103* ma ustawioną wartość Nie, raporty o otwarciu i zamknięciu zawierają informacje o obszarach. Centrala alarmowa wysyła raporty dotyczące poszczególnych obszarów.

Jeśli w ustawieniu *Konto otw./zam.* ustawiono wartość Tak, centrala alarmowa wysyła raport o zamknięciu konta (bez informacji o obszarach), gdy ostatni obszar o takim samym numerze konta zostanie uzbrojony. Centrala alarmowa wysyła raport o otwarciu konta (bez informacji o obszarach), gdy pierwszy obszar o takim samym numerze konta zostanie rozbrojony.

Nie należy ustawiać w tym parametrze wartości Tak, jeśli centrala alarmowa wysyła raporty do systemu automatyzacji, który nie jest w stanie interpretować większej liczby raportów o otwarciu/zamknięciu obszarów.

Raporty o otwarciu/zamknięciu są wysyłane tylko dla użytkowników, którzy w ustawieniu *Poziomy uprawnień, Strona 155* mają przypisane następujące uprawnienia:

- Gotowość do uzbrojenia: Otw./zam. obszaru = E
- Brak gotowości do uzbrojenia (wymuszanie uzbrojenia/pomijanie uzbrojenia): Ograniczone otw./zam. = E
- Częściowo włączone uzbrojone: Część włączona – otw./zam. = E

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Otw./zam. obszaru

4.1.24**Wyłącz otw./zam. w oknie**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – raporty o otwarciu i zamknięciu nie są wysyłane do agencji ochrony, jeśli zdarzenie otwarcia lub zamknięcia nastąpiło w granicach aktywnego okna.
- Nie – wysyłanie raportów o otwarciu i zamknięciu do agencji ochrony, nawet jeśli zdarzenie otwarcia lub zamknięcia nastąpiło w granicach zaprogramowanego okna.

Jeśli w tym parametrze ustawiono wartość Tak, a zdarzenie otwarcia lub zamknięcia nastąpiło poza oknem czasowym, centrala alarmowa wysyła raport o otwarciu lub zamknięciu z modyfikatorem zbyt wczesnego lub późnego czasu. Patrz punkt Okna czasowe otwarcia/zamknięcia.

Jeśli w tym parametrze ustawiono wartość Nie, a zdarzenie otwarcia lub zamknięcia nastąpi poza odpowiednim oknem czasowym, centrala alarmowa nie będzie dołączała modyfikatorów zbyt wczesnego lub późnego czasu do raportów o otwarciach i zamknięciach.

Zdarzenia otwarcia i zamknięcia są zawsze rejestrowane.

Jeśli chcesz monitorować wszystkie działania otwarcia i zamknięcia, ale przy tym używać funkcji oferowanych w oknach czasowych otwarcia i zamknięcia, ustaw w tym parametrze wartości Nie i zaprogramuj okna czasowe otwarcia/zamknięcia.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Wyłącz otw./zam. w oknie

4.1.25**Automatyczne zamknięcie**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – obszar automatycznie uzbraja się w trybie Wszystkie włączone – opóźnienie na koniec okna czasowego zamknięcie. Gdy obszar automatycznie się uzbroi, centrala alarmowa wysyła raport o zamknięciu, o ile tylko zaprogramowano funkcję wysyłania takich raportów dla obszaru i/lub konta.
- Nie – obszar nie uzbraja się automatycznie na koniec okna czasowego zamknięcia.

Niezależnie od wartości parametru *Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć*, Strona 93 ani *Możliwość pominięcia*, Strona 198 następuje bezwarunkowe wymuszone uzbrojenie, wskutek czego otwarte punkty są umieszczane poza systemem. Szczegółowe informacje na temat przywracania funkcjonalności tych punktach zawierają punkty *Wymuszenie uzbrojenia z możliwością zwrotu*, Strona 197 i *Pominięcie z możliwością zwrotu*, Strona 197.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Automatyczne zamknięcie

4.1.26**Błąd otwarcia**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa wysyła raport Błąd otwarcia, jeśli obszar nie zostanie rozbrojony w czasie określonym parametrem *Zakończenie okna otwierania*.
- Nie – z tego obszaru nie są wysyłane raporty Błąd otwarcia.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Błąd otwarcia

4.1.27**Błąd zamknięcia**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa wysyła raport Błąd zamknięcia, jeśli obszar nie zostanie uzbrojony w czasie określonym parametrem Zakończenie okna zamykania.
- Nie – z tego obszaru nie są wysyłane raporty Błąd zamknięcia.

Aby można było wysyłać raporty Błąd zamknięcia, nie trzeba zaprogramować raportów o otwarciu i zamknięciu.

W ustawieniu *Czas opóźnienia przy wyjściu*, Strona 94 musi być zaprogramowany czas opóźnienia przy wyjściu.

Jeśli parametr *Automatyczne zamknięcie*, Strona 104 ma wartość Tak, raport zostanie wysłany, ponieważ zdarzenie będzie miało miejsce po upływie czasu okna zamykania.

Jeśli w parametrze *Wyłącz otw./zam. w oknie*, Strona 104 zaznaczysz wartość Tak, po raporcie Błąd zamknięcia zostanie wygenerowany dodatkowo raport Opóźnione zamknięcie lub Wymuszone opóźnione zamknięcie.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Błąd zamknięcia

4.1.28**Godzina ostatniego zamknięcia**

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości:

- Wyłączone – program RPS wysyła godzinę 0:00 do centrali alarmowej.
- Od 00:30 do 23:30 (w odstępach co 30 minut) – wybierz godzinę ostatniego zamknięcia.
- Północ – program RPS wysyła godzinę 24:00 do centrali alarmowej.

Ustaw najpóźniejszą godzinę zamknięcia w oknie czasowym przypisanym do wybranego obszaru.

Jeśli w ustawieniu Godzina ostatniego zamknięcia wpisze wartość niezerową, godzina podana w parametrze *Rozpoczęcie okna zamykania*, Strona 214 musi być wcześniejsza niż wartość pola Godzina ostatniego zamknięcia. Na przykład jeśli w parametrze Godzina ostatniego zamknięcia ustawisz wartość 17:30, w polu Rozpoczęcie okna zamykania trzeba wpisać godzinę wcześniejszą niż 17:30.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Godzina ostatniego zamknięcia

4.1.29**Ograniczone otw./zam.**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – ograniczanie wysyłania raportów o otwarciu i zamknięciu z tego obszaru.
- Nie – raporty o otwarciu i zamknięciu są wysyłane z tego obszaru bez ograniczeń.

Jeśli ustawisz wartość Tak, raporty o otwarciu są wysyłane tylko po rozbrojeniu obszaru po alarmie niezwiązanym z pożarem/gazem. Raporty zamknięcia są wysyłane tylko po uzbrojeniu obszaru w trybie Wszystko włączone, gdy istnieją otwarte punkty.

Kolejność raportów generowanych przy ograniczonym zamknięciu: Wymuszone uzbrojenie, Wymuszony punkt, Wymuszone zamknięcie, Raport zamknięcia.

Jeśli hasło nie jest konieczne do włączenia systemu, raporty z zamknięcia są ograniczane zawsze wtedy, gdy parametr Ograniczone otw./zam. ma zaznaczoną wartość Tak. Jeśli hasło jest konieczne do włączenia systemu, to aby raporty o otwarciach/zamknięciach były ograniczone, użytkownik musi mieć w ustawieniu *Poziomy uprawnień, Strona 155* przypisaną wartość Ograniczone otw./zam. = E (włączone).

Aby były generowane ograniczone raporty o otwarciach zamknięciach, w parametrze *Otw./zam. obszaru, Strona 103* musi być ustawiona wartość Tak.

Aktywna funkcja Okna otwierania/zamykania nie zapobiega ograniczaniu raportów otwarcia i zamknięcia. Oznaczenia zbyt wczesnego lub późnego czasu nie są dodawane do raportów o otwarciu/zamknięciu wysyłanych zgodnie z regułami dotyczącymi ograniczonym raportów otwarcia/zamknięcia.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Ograniczone otw./zam.

4.1.30

Część włączona – otw./zam.

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – wysyłanie raportów o otwarciu i zamknięciu dla stanów Część włączona – natychmiastowo i Część włączona – opóźnienie.
- Nie – nie są wysyłane raporty o otwarciu i zamknięciu dla stanów Część włączona – natychmiastowo i Część włączona – opóźnienie.

Raporty o otwarciu i zamknięciu przy częściowym włączeniu nie są wyłączone przez funkcję Okna otwierania/zamykania.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Część włączona – otw./zam.

4.1.31

Ponowne uruchomienie opóźnienia przy wyjściu

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

Tak – funkcja ponownego uruchamiania opóźnienia przy wyjściu jest włączona.

Nie – funkcja ponownego uruchamiania opóźnienia przy wyjściu jest wyłączona.

Funkcja Ponowne uruchomienie opóźnienia przy wyjściu ponownie uruchamia odliczanie opóźnienia przy wyjściu, gdy użytkownik końcowy ponownie wchodzi do obszaru chronionego przed upływem czasu opóźnienia przy wyjściu.

Na przykład właściciel domu włącza (uzbraja) system, wychodzi i zamyka drzwi. Następnie przypomina sobie, że zapomniał wziąć kluczyki do samochodu. Gdy ponownie otwiera drzwi, aby zabrać kluczyki, centrala alarmowa od nowa rozpoczyna okres opóźnienia przy wyjściu, dając odpowiednio dużo czasu na wyłączenie systemu.

Gdy w tym parametrze zostanie ustawiona wartość Tak, wykonanie następujących czynności spowoduje ponowne uruchomienie funkcji opóźnienia przy wyjściu (*Czas opóźnienia przy wyjściu, Strona 94*):

1. Włącz cały system lub jego część.
2. Otwórz i przywróć punkt (otwórz i zamknij drzwi) przypisaną do profilu punktu, w którym skonfigurowano parametry Typ punktu, Część włączona i Odpowiedź punktu z opóźnionym alarmem (4, 5, 6, 7 lub 8). (*Profile punktów, Strona 179, Typ punktu, Strona 179, Odpowiedź punktu, Strona 185*)

3. Gdy funkcja opóźnienia przy wyjściu cały czas działa, otwarcie dowolnego punktu (otwarcie drzwi) przypisanej do profilu punktu, w którym skonfigurowano parametry Typ punktu, Część włączona i Odpowiedź punktu z opóźnionym alarmem (4, 5, 6, 7 lub 8) spowoduje ponowne uruchomienie funkcji Opóźnienie przy wyjściu.

**Uwaga!****Funkcja opóźnienia przy wyjściu zostanie uruchomiona ponownie tylko jeden raz**

Funkcja Opóźnienie przy wyjściu może zostać ponownie uruchomiona tylko jeden raz. Ponowne otwarcie tego samego punktu lub otwarcie innego punktu objętej ponownie uruchomioną funkcją opóźnienia przy wyjściu nie powoduje zrestartowania funkcji po raz drugi.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Ponowne uruchomienie opóźnienia przy wyjściu

4.1.32**Wszystkie włączone – brak wyjścia**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

Tak – centrala alarmowa przełącza uzbrojenie ze stanu Wszystkie włączone – opóźnienie na Część włączona – opóźnienie, jeśli w czasie określonym parametrem Czas opóźnienia przy wyjściu żadne punkty o stanie Część włączona – opóźnienie nie zostaną otwarte i przywrócone.

Nie – centrala alarmowa nie zmienia stanu uzbrojenia.

Końcowy stan uzbrojenia jest raportowany i wyświetlany na klawiaturach.

Podczas uzbrajania z pilota lub według harmonogramu centrala ignoruje tę opcję.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Wszystkie włączone – brak wyjścia

4.1.33**Ostrzeżenie o opóźnieniu przy wyjściu**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – sygnał alarmowy jest naprzemiennie włączany i wyłączany co dwie sekundy przez ostatnie 10 s czasu opóźnienia przy wyjściu.
- Nie – brak pulsowania alarmu podczas opóźnienia przy wyjściu.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą SIA CP-01**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość Tak. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Ostrzeżenie o opóźnieniu przy wyjściu

4.1.34**Ostrzeżenie o opóźnieniu przy wejściu**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – sygnał alarmowy jest naprzemiennie włączany i wyłączany co dwie sekundy przez ostatnie 10 s czasu opóźnienia przy wejściu.
- Nie – brak pulsowania alarmu podczas opóźnienia przy wejściu.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą SIA CP-01**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość Tak. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Ostrzeżenie o opóźnieniu przy wejściu

4.1.35**Godzina ponownego uzbrojenia obszaru**

Wartość domyślna: 00:00

Możliwe wartości: od 00:00 (wyłączone) do 23:59

Ten parametr określa ilość czasu (gg:mm) opóźnienia, po jakim rozbrojony obszar uzbraja się ponownie do stanu Wszystkie włączone – opóźnienie.

Na przykład jeśli w parametrze Godzina ponownego uzbrojenia obszaru ustawisz cztery godziny (04:00), a obszar zostanie rozbrojony (wyłączony) o 13:30, uzbroi się z powrotem do stanu Wszystkie włączone – opóźnienie o godzinie 17:30. Wszystkie punkty niegotowe do uzbrojenia (otwarte) zostaną uzbrojone w sposób wymuszony.

**Uwaga!**

Przy ponownym uzbrajaniu parametr Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć jest ignorowany.

Gdy obszar jest uzbrajany ponownie po upływie czasu określonego parametrem Godzina ponownego uzbrojenia obszaru, wszystkie punkty niegotowe na uzbrojenie (otwarte) są uzbrajane w sposób wymuszony.

Obszar automatycznie uzbraja się ponownie o godzinie 23:59, niezależnie od tego, czy został uruchomiony licznik czasu ponownego uzbrojenia obszaru.

Na przykład jeśli licznik czasu ponownego uzbrojenia obszaru jest ustawiony na 4 godziny (04:00), a obszar zostanie rozbrojony (wyłączony) o 22:30, obszar uzbroi się ponownie do stanu Wszystkie włączone – opóźnienie o godzinie 23:59 (1 godzinę i 29 minut po rozbrojeniu).

Użytkownicy mogą na klawiaturze systemu wybrać opcję Wydłuż czas zamknięcia, aby zwiększyć opóźnienie ponownego uzbrajania obszaru (Menu Wł./Wył. > Wydłuż czas zamknięcia).

**Uwaga!**

Skonfigurowanie funkcji Okno zamykania i Godzina ponownego uzbrojenia obszaru może spowodować nieoczekiwane zachowanie obszaru.

Jeśli dla tego samego obszaru skonfigurowano funkcje Okno zamykania i Godzina ponownego uzbrojenia obszaru,

funkcja Okno zamykania działa równolegle z licznikiem czasu ponownego uzbrojenia obszaru, a użytkownik z klawiatury systemu włączy funkcję Wydłuż czas zamknięcia, centrala alarmowa wydłuży tylko okno zamknięcia, a nie czas ponownego uzbrojenia obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Godzina ponownego uzbrojenia obszaru

4.2 Tekst uzbrojenia obszaru

Centrala B6512 obsługuje maksymalnie 6 obszarów.

4.2.1 Tekst nazwy obszaru

Wartość domyślna: Obszar # (# = numer obszaru)

Możliwe wartości: maks. 32 znaki (litery, cyfry, spacje i symbole)

Wprowadź nazwę obszaru, jaka ma być wyświetlana na klawiaturach.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Tekst uzbrojenia obszaru > Tekst nazwy obszaru

4.2.2 Tekst włączenia konta

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: Wprowadź maksymalnie 32 znaki.

Wprowadź tekst, który ma być wyświetlany na klawiaturze dla każdego obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Tekst uzbrojenia obszaru > Tekst włączenia konta

4.2.3 Tekst włączenia obszaru

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: Wprowadź maksymalnie 32 znaki.

Wprowadź tekst, który ma być wyświetlany na klawiaturze dla każdego obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Tekst uzbrojenia obszaru > Tekst włączenia obszaru #

4.2.4 Tekst braku gotowości obszaru

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: Wprowadź maksymalnie 32 znaki.

Wprowadź tekst, który ma być wyświetlany na klawiaturze, gdy obszar nie jest gotowy do uzbrojenia.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Tekst uzbrojenia obszaru > Tekst braku gotowości obszaru #

4.2.5 Tekst wyłączenia obszaru

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: Wprowadź maksymalnie 32 znaki.

Wprowadź tekst, który ma być wyświetlany na klawiaturze, gdy obszar jest wyłączony (rozbrojony).

Lokalizacja w menu RPS

Parametry dla całego obszaru > Parametry obszarów/sygnalizatorów akustycznych, opcje otwierania/zamykania > Tekst uzbrojenia obszaru > Tekst wyłączenia obszaru #

5 Klawiatury

5.1 Przypisania klawiatur

Centrala alarmowa B6512 obsługuje klawiatury SDI2 od 1 do 12.

5.1.1 Nazwa klawiatury (pierwszy język)

Wartość domyślna: Klawiatura #

Możliwe wartości: maks. 32 znaki.

Należy wprowadzić opis klawiatury złożony z maks. 32 liter, cyfr i symboli.

Na klawiaturach widać pierwszych 20 znaków. Jeżeli tekst zawiera więcej niż 20 znaków, pełny tekst przewija się na wyświetlaczu klawiatury jeden raz. Aby ponownie przewinąć tekst, należy nacisnąć klawisz [ESC].

Spacje są traktowane jako tekst i uwzględniane w limicie 32 znaków.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Nazwa klawiatury

5.1.2 Nazwa klawiatury (drugi język)

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 32 znaki.

Należy wprowadzić opis klawiatury złożony z maks. 32 liter, cyfr i symboli.

Na klawiaturach widać pierwszych 20 znaków. Jeżeli tekst zawiera więcej niż 20 znaków, pełny tekst przewija się na wyświetlaczu klawiatury jeden raz. Aby ponownie przewinąć tekst, należy nacisnąć klawisz [ESC].

Spacje są traktowane jako tekst i uwzględniane w limicie 32 znaków.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Nazwa klawiatury (drugi język)

5.1.3 Typ klawiatury

Wartość domyślna:

- Adres 1 = B92x Klawiatura dwuwierszowa
- Pozostałe adresy = Nie zainstalowano klawiatury

Możliwe wartości:

- Nie zainstalowano klawiatury
- B91x Klawiatura podstawowa
- B92x Klawiatura dwuwierszowa
- B93x Klawiatura bankomatowa
- B94x Klawiatura z ekranem dotykowym

Wybierz typ klawiatury właściwy dla klawiatury podłączonej do centrali alarmowej na tym adresie. Parametr Typ klawiatury jest konfigurowany automatycznie podczas pierwszej instalacji klawiatury.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Typ klawiatury

5.1.4 Przypisanie obszaru

Wartość domyślna: 1 (dla wszystkich adresów klawiatur)

Możliwe wartości:

- B6512: 1–6

Wybierz obszar, który chcesz przypisać do klawiatury.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Przypisanie obszaru

5.1.5

Język klawiatury

Wartość domyślna: Pierwszy język, zgodny z językiem użytkownika

Możliwe wartości:

- Pierwszy język, zgodny z językiem użytkownika
- Pierwszy język, ignoruj język użytkownika
- Drugi język, zgodny z językiem użytkownika
- Drugi język, ignoruj język użytkownika

Wybierz język dla klawiatury.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Język klawiatury

5.1.6

Zakres

Wartość domyślna:

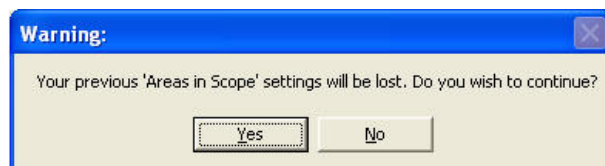
- Adres 1: Cała centrala
- Wszystkie pozostałe adresy: Cały obszar

Możliwe wartości:

- Cały obszar – na klawiaturze są wyświetlane tylko informacje i funkcje uzbrajania/rozbrajania dotyczące strefy, do której klawiatura jest przypisana.
- Całe konto – na klawiaturze mogą być wyświetlane informacje oraz funkcje uzbrajania/rozbrajania dotyczące obszarów, które ten sam numer konta. Zwykle stosuje się do obszarów powiązanych.
- Cała centrala – na takiej klawiaturze można wyświetlać informacje oraz wykonywać funkcje uzbrajania i rozbrajania wszystkich obszarów objętych centralą alarmową. Zwykle stosuje się do obszaru głównego.
- Niestandardowe – dla zakresu niestandardowego należy ustawić parametr Obszary w zakresie.

Zakres wskazuje, które obszary mogą być przeglądane na klawiaturze i są uwzględniane przy uzbrajaniu z klawiatury oraz do których obszarów można przenieść klawiaturę.

Po wybraniu opcji Niestandardowe program RPS wyświetla następujące okno dialogowe ostrzeżenia:



Jeśli klikniesz opcję Tak, w parametrze Obszary w zakresie zostanie przywrócona wartość domyślna.

Jeśli klikniesz opcję Nie, nie zostaną wprowadzone żadne zmiany.

Więcej informacji

Numer konta, Strona 92

Typ obszaru, Strona 96

Obszary w zakresie, Strona 111

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Zakres

5.1.7

Obszary w zakresie

Wartość domyślna:

- Adres 1: Wszystkie
- Wszystkie pozostałe adresy: Obszar 1

Możliwe wartości:

- Kliknij opcję Obszar #, aby zaznaczyć obszar lub anulować jego zaznaczenie.
- Kliknij opcję Ustaw wszystko, aby zaznaczyć wszystkie obszary.
- Kliknij opcję Wyczyść wszystko, aby usunąć wszystkie obszary (nie wybierać żadnego).

Kliknij dwukrotnie, aby wyświetlić i wybrać obszary.

Kliknij obszary, które chcesz włączyć do niestandardowego zakresu tej klawiatury.

Więcej informacji

Zakres, Strona 111

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Obszary w zakresie

5.1.8**Hasło zgodne z zakresem?**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – gdy obszar, do którego klawiatura jest przypisana, zostanie uzbrojony, wprowadzenie hasła spowoduje rozbrojenie tego obszaru oraz wszystkich innych obszarów objętych zakresem klawiatury. Jeżeli obszar jest rozbrojony, nastąpi uzbrojenie tego oraz wszystkich innych obszarów wchodzących w zakres klawiatury.
- Nie – wprowadzeniu hasła spowoduje uzbrojenie lub rozbrojenie tylko obszaru, do którego klawiatura jest przypisana.

Opcja Hasło zgodne z zakresem odnosi się tylko do uzbrajania hasłem. Nie ma zastosowania do funkcji uzbrajania podanych na liście funkcji.

Użytkownicy muszą być przypisani do poziomu uprawnień z włączonymi opcjami Uzbrój za pomocą hasła i Rozbrój za pomocą hasła.

Więcej informacji

Zakres, Strona 111

Obszar, Strona 175

Uzbrój za pomocą hasła, Strona 169

Rozbrój za pomocą hasła, Strona 169

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Hasło zgodne z zakresem

5.1.9**Wyjście aktywowane klawiszem Enter**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- 1–3, 9–96 – przypisywanie wyjścia do opcji Funkcja klawisza Enter po hasle > Przełączaj wyjście.
- 0 – żadne wyjście nie jest przypisane do opcji Funkcja klawisza Enter po hasle > Przełączaj wyjście.

Jeśli w parametrze *Funkcja klawisza Enter po hasle, Strona 113* zostanie ustawiona wartość Przełączaj wyjście, a użytkownik wpisze swoje hasło i naciśnie klawisz [Enter], funkcja Wyjście aktywowane klawiszem Enter włączy się na 10 sekund. Do dziennika centrali zostaną dodane dwa zdarzenia: Wyjście #### ustawione z identyfikatorem użytkownika i Wyjście #### zresetowane bez identyfikatora użytkownika.

**Uwaga!**

Nie łącz funkcji Wyjście aktywowane klawiszem Enter z innymi funkcjami wyjścia. Wyjście przypisane w tym parametrze Wyjście aktywowane klawiszem Enter nie może być przypisane do żadnej innej funkcji wyjścia. W przeciwnym razie wyjścia mogą nieprawidłowo działać.

Opcji Funkcja klawisza Enter po hasle > Przełączaj drzwi w połączeniu z opcją Wyjście aktywowane klawiszem Enter można używać do odryglowywania drzwi przy szczegółowej kontroli dostępu. Nie powoduje to bocznikowania punktu.

Więcej informacji

Funkcja klawisza Enter po hasle, Strona 113

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Wyjście aktywowane klawiszem Enter

5.1.10**Funkcja klawisza Enter po hasle**

Wartość domyślna: Uzbrój/Rozbrój

Możliwe wartości:

- Uzbrój/Rozbrój – jeżeli bieżący obszar jest rozbrojony, wprowadzenie hasła i naciśnięcie klawisza [ENTER] rozpocznie uzbrajanie do stanu Wszystkie włączone – opóźnienie we wszystkich obszarach będących w zakresie użytkowników. Jeśli bieżący obszar jest uzbrojony, wszystkie obszary należące do zakresu użytkowników zostaną rozbrojone.
- Przełączaj drzwi – wprowadzenie hasła i naciśnięcie klawisza [ENTER] spowoduje włączanie i wyłączanie kontrolera drzwi zaprogramowanego w parametrze Przypis drzwi # przez czas określony w parametrze Czas odryglowania, a następnie wykonanie funkcji uzbrajania (na przykład rozbrojenia) i funkcji niestandardowych zgodnie z poziomem uprawnień użytkownika.
- Przełączaj wyjście – wprowadzenie hasła i naciśnięcie klawisza [ENTER] aktywuje funkcję Wyjście aktywowane klawiszem Enter na 10 sekund.
- Automatycznie uzbrój ponownie – jeśli obszar przypisany do klawiatury jest uzbrojony w trybie Wszystkie włączone – opóźnienie, wprowadzenie hasła i naciśnięcie klawisza [ENTER] spowoduje ponowne uruchomienie funkcji Opóźnienie przy wyjściu. Jeżeli obszar jest rozbrojony, wpisanie hasła i naciśnięcie klawisza [ENTER] nie spowoduje uzbrojenia.
- Tylko zaloguj – wpisanie hasła i naciśnięcie klawisza [ENTER] spowoduje zalogowanie użytkownika. Funkcja podwójnego uwierzytelniania nie ma zastosowania.
- Zaloguj/Rozbrój – wpisanie hasła i naciśnięcie klawisza [ENTER] spowoduje zalogowanie użytkownika i rozbrojenie wszystkich obszarów będących w zakresie użytkownika. Funkcja podwójnego uwierzytelniania nie ma zastosowania.

Wpisanie hasła dającego uprawnienia względem bieżącego obszaru zawsze powoduje wyciszenie alarmów i dźwięków problemów.

Jeżeli z powodu konfliktów konfiguracji nie można uruchomić opcji Funkcja klawisza Enter po hasle, centrala alarmowa wykona funkcję Uzbrój/Rozbrój niezależnie od ustawień.

W opcji Funkcja klawisza Enter po hasle nie można używać hasła serwisowego (identyfikator użytkownika: 0).

Wyjścia używane przez funkcję Przełączaj wyjście nie mogą być używane przez żadne inne funkcje punktu, resetowania czujek, centrali alarmowej ani sygnalizatora akustycznego. W przeciwnym razie wyjścia mogą nieprawidłowo działać.

**Uwaga!****Funkcja Podwójne uwierzytelnianie nie współpracuje z funkcją Automatycznie uzbrój ponownie**

Jeśli w parametrze Podwójne uwierzytelnianie ustawisz wartość Tak, to w parametrze Funkcja klawisza Enter po hasle nie zaznaczaj wartości Automatycznie uzbrój ponownie.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą SIA CP-01**

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, pozostaw domyślną wartość tego parametru.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Funkcja klawisza Enter po hasle

5.1.11**Podwójne uwierzytelnianie**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – użytkownicy muszą wpisać hasło **oraz** okazać uprawnienia (na karcie lub kluczu zbliżeniowym) przy czytniku drzwiowym lub klawiaturze z ekranem dotykowym B94X, aby dokonać uzbrojenia lub rozbrojenia oraz uruchomić funkcje użytkownika chronione hasłem.
- Nie – użytkownicy wprowadzają hasło **lub** okazują uprawnienie (na karcie lub kluczu zbliżeniowym) przy klawiaturze z ekranem dotykowym B94X.

**Uwaga!****Funkcja Podwójne uwierzytelnianie nie współpracuje z funkcją Automatycznie uzbrój ponownie**

Jeśli w tym parametrze Podwójne uwierzytelnianie ustawisz wartość Tak, to w parametrze Funkcja klawisza Enter po hasle nie zaznaczaj wartości Automatycznie uzbrój ponownie.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Podwójne uwierzytelnianie

5.1.12**Czas trwania podwójnego uwierzytelniania**

Wartość domyślna: 20 sekund

Możliwe wartości: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 sekund

Gdy jest włączona funkcja Podwójne uwierzytelnianie, użytkownicy muszą wpisać hasło **oraz** okazać uprawnienie (na karcie lub kluczu zbliżeniowym) w ciągu tego czasu trwania.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Czas trwania podwójnego uwierzytelniania

5.1.13**Przypisz drzwi**

Wartość domyślna: Brak drzwi

Możliwe wartości:

- Brak drzwi – do klawiatury nie jest przypisany żaden kontroler drzwi.
- Drzwi 1 do Drzwi 4 – przypisz kontroler drzwi do klawiatury, wybierając numer drzwi.

Wybierz kontroler drzwi (Drzwi ##), którego klawiatura będzie używać w celu dodawania kart/kluczy zbliżeniowych i wyświetlania komunikatu Zamknij drzwi.

Jeśli w tym parametrze Przypisz drzwi ustawiono wartość Brak drzwi, próba dodania użytkownika spowoduje wyświetlenie na klawiaturze komunikatu NIEGOTOWE. Do czasu przypisania kontrolera drzwi użytkownicy nie mogą na klawiaturze przypisywać kart/kluczy zbliżeniowych za pomocą polecenia Dodaj/Edytuj użytkownika.

Jeśli kontroler drzwi nie jest przypisany do klawiatury, użytkownicy mogą kontrolować drzwi za pomocą funkcji STEROWANIE DRZWIAMI.

Ustawienie wartości Brak drzwi w parametrze Przypisz drzwi powoduje wyłączenie:

- opcji Przełączaj drzwi w ustawieniu Funkcja klawisza Enter po hasło,
- opcji Dodaj kartę w ustawieniu Dodaj/Edytuj użytkownika >
- Podwójne uwierzytelnianie.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Przypisz drzwi

5.1.14

Dźwięk problemu

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – na tej klawiaturze są emitowane dźwięki i wyświetlane komunikaty wizualne dotyczące problemów w całej centrali.
- Nie – problemy dotyczące całej centrali nie są sygnalizowane dźwiękowo. Pojawiają się komunikaty wizualne.

Dźwięki problemów dotyczących całej centrali mogą się odnosić do zasilania, linii telefonicznej oraz magistral SDI i SDI2. Nie są sygnalizowane problemy z punktami ani emitowane sygnały w przypadku awarii.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Dźwięk problemu

5.1.15

Dźwięk wejścia

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – ta klawiatura emituje dźwięk wejścia przy włączonej funkcji opóźnienia przy wejściu.
- Nie – ta klawiatura nie emituje dźwięku wejścia.

Otwarcie punktu opóźnienia w obszarze należącym do zakresu klawiatury powoduje rozpoczęcie okresu opóźnienia przy wejściu.

Aby dźwięk wejścia nie był emitowany dla wybranego punktu, w parametrze Punkty > Profil punktu > *Wyłączony dźwięk wejścia*, Strona 193 zaznacz wartość Tak.

Ustaw w parametrze wartość Tak dla instalacji zgodnych z normą UL.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Dźwięk wejścia

5.1.16

Dźwięk wyjścia

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – ta klawiatura emituje dźwięk wyjścia przy włączonej funkcji opóźnienia przy wyjściu.
- Nie – ta klawiatura nie emituje dźwięku wyjścia.

Uzbrojenie z klawiatury, która ma zakres uprawnień pozwalający na uzbrajanie obszaru, powoduje rozpoczęcie okresu opóźnienia przy wyjściu.

Aby dźwięk wyjścia nie był emitowany dla obszaru, w parametrze Parametry dla całego obszaru > Dźwięk wyjścia wybierz wartość Nie.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Dźwięk wyjścia

5.1.17**Dźwięk ostrzegawczy uzbrojenia obszaru**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – na początku okna zamykania klawiatura wydaje dźwięk i wyświetla ostrzeżenie.
- Nie – ta klawiatura nie emituje dźwięku ani nie pokazuje ostrzeżenia.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Dźwięk ostrzegawczy uzbrojenia obszaru

5.1.18**Sygnal ostrzegawczy zamknięcia drzwi**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – gdy drzwi pozostają otwarte po upływie czasu bocznikowania, klawiatura emituje dźwięk ostrzeżenia i wyświetla komunikat Zamknij drzwi.
- Nie – ta klawiatura nie aktywuje dźwięku ostrzegawczego ani nie pokazuje komunikatu Zamknij drzwi.

Parametr Dostęp / Drzwi / *Wydłuż czas, Strona 232* w ustawieniach drzwi przypisanych do klawiatury w parametrze *Przypisz drzwi, Strona 114* musi mieć ustawioną wartość większą niż zero.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Sygnal ostrzegawczy zamknięcia drzwi

5.1.19**Blokada przewijania przy bezczynności**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – kiedy klawiatura jest bezczynna, nie przewija automatycznie tekstów wyciszonych alarmów ani zdarzeń problemów.
- Nie – teksty mogą być automatycznie przewijane.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Blokada przewijania przy bezczynności

5.1.20**Blokada funkcji**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – po naciśnięciu klawisza pomijania, menu lub skrótów użytkownicy muszą wprowadzić hasło, aby kontynuować.
- Nie – do kontynuowania nie jest wymagane hasło.

Jeżeli ten parametr ma ustawioną wartość Tak, użytkownicy są monitowani o wprowadzenie hasła po naciśnięciu klawisza pomijania, menu lub skrótów. Elementy zaprogramowane na liście funkcja dla tej klawiatury są filtrowane według poziomów uprawnień użytkownika. Widać tylko elementy, wobec których użytkownik ma uprawnienia.

Jeśli ustawisz wartość Nie, to gdy użytkownik naciśnie klawisz pomijania, menu lub skrótów, będą wyświetlane wszystkie elementy zaprogramowane na liście menu dla adresu klawiatury, niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Blokada funkcji

5.1.21

Wyświetlanie przerwania

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – ta klawiatura pokazuje komunikat NIE WYSŁANO ALARMU, jeśli alarm kradzieżowy zostanie przerwany przed wysłaniem raportu o alarmie.
- Nie – ta klawiatura nie pokazuje komunikatu NIE WYSŁANO ALARMU.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Wyświetlanie przerwania

5.1.22

Wyświetlanie anulowania

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – ta klawiatura pokazuje komunikat ANULOWANO ALARM po anulowaniu alarmu kradzieżowego.
- Nie – ta klawiatura nie pokazuje komunikatu ANULOWANO ALARM.

Gdy w tym parametrze jest ustawiona wartość Tak, parametr Cała centrala / Różne / *Anuluj raporty*, *Strona 76* musi mieć wartość Nie.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Wyświetlanie anulowania

5.1.23

Podświetlenie nocne włączone

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – gdy klawiatura jest bezczynna, podświetlenia wyświetlacza i przycisków klawiatury są włączone na minimalnym poziomie.
- Tak – gdy klawiatura jest bezczynna, podświetlenia wyświetlacza i przycisków klawiatury są wyłączone.

Jeśli ten parametr ma wartość Tak, użytkownicy mogą włączać i wyłączać funkcję podświetlenia nocnego na klawiaturze.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Podświetlenie nocne włączone

5.1.24

Jasność podświetlenia nocnego

Wartość domyślna: 2

Możliwe wartości:

- 0 – podświetlenie nocne wyłączone.
- Od 1 do 6 – im wyższa liczba, tym mocniejsze podświetlenie nocne.

Ten parametr ustawia poziom jasności w funkcji nocnego podświetlenia klawiatury.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Jasność podświetlenia nocnego

5.1.25

Wycisz dźwięk naciśnięcia klawisza

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – klawiatura jest cicho podczas naciskania klawiszy.
- Nie – kiedy użytkownik naciśnie klawisz, klawiatura emituje odpowiedni dźwięk.

Jeśli w tym parametrze wybrano wartość Nie, użytkownicy nie mogą wyłączać dźwięku naciśnięcia klawiszy.

Jeśli w tym parametrze wybrano wartość Tak, użytkownicy nie mogą włączać dźwięku naciśnięcia klawiszy.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Wycisz dźwięk naciśnięcia klawisza

5.1.26**Pokaż datę i godzinę**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak — na klawiaturze są wyświetlane data i godzina.
- Nie — klawiatura nie pokazuje daty ani godziny.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Pokaż datę i godzinę

5.1.27**Głośność klawiatury**

Wartość domyślna: 7

Możliwe wartości: 0–7

0 odpowiada najniższej głośności.

7 jest najwyższym poziomem głośności.

Dźwięki o wysokim priorytecie, na przykład sygnał alarmowy, zawsze są emitowane z maksymalną głośnością.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Głośność klawiatury

5.1.28**Jasność klawiatury**

Wartość domyślna: 6

Możliwe wartości: 0–6

0 — wyświetlacz klawiatury jest najciemniejszy.

6 — wyświetlacz klawiatury jest najjaśniejszy.

Użytkownicy mogą na klawiaturze ustawiać jasność wyświetlacza klawiatury.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Jasność klawiatury

5.1.29**Wyłącz czujnik obecności**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak — wyłączanie czujnika obecności.
- Nie — gdy czujnik obecności wykryje ruch w pobliżu klawiatury, przyciemniony wyświetlacz się rozjaśnia.

Czujnik obecności jest montowany tylko w klawiaturach z ekranem dotykowym B94x.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Wyłącz czujnik obecności

5.1.30**Wyłącz czytnik tokenów**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak — wyłączanie czytnika kluczy zbliżeniowych.
- Nie — włączanie czytnika kluczy zbliżeniowych.

Czytnik tokenów jest montowany tylko w klawiaturach z ekranem dotykowym B94x.

Wyłączenie czytnika tokenów zmniejsza pobór mocy.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Wyłącz czytnik tokenów

5.1.31 Włącz wyłącznik zabezpieczający

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – włączanie włącznika zabezpieczającego.
- Nie – wyłączanie włącznika zabezpieczającego.

Ten parametr dotyczy tylko klawiatur z interfejsem SDI i klawiatury B915.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Włącz włącznik zabezpieczający

5.1.32 Opcja przycisku funkcji

Wartość domyślna: Wybór języka

Możliwe wartości:

- Wybór języka – naciskając przycisk, użytkownicy przełączają między pierwszym i drugim językiem centrali alarmowej.
- Pamięć zdarzeń – naciskając przycisk, użytkownicy szybko uzyskują dostęp do pamięci zdarzeń i wyświetlają jej zawartość.

Ten parametr konfiguruje przycisk funkcji w lewym górnym rogu klawiatury z ekranem dotykowym B94x.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur SDI2 > Opcja przycisku funkcji

5.1.33 Nadzór

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – adres tej klawiatury jest nadzorowany. Pod ten adres można podłączyć tylko jedną klawiaturę z interfejsem SDI.
- Nie – adres tej klawiatury nie jest nadzorowany. Pod ten adres można połączyć więcej niż jedną klawiaturę SDI.

Ten parametr stosuje się tylko do klawiatur podłączanych na magistrali SDI. Klawiatury SDI2 zawsze są nadzorowane.

W parametrze *Typ klawiatury*, *Strona 110* trzeba ustawić klawiaturę SDI.

Gdy ten parametr ma ustawioną wartość Tak, a wystąpi problem z klawiaturą lub magistralą SDI, centrala alarmowa generuje zdarzenie PROBLEM Z SDI ##.

Klawiatury ognioodporne SDI D125xRB są nadzorowane, nawet jeśli w tym parametrze ustawiono wartość Nie.

Na klawiaturach SDI mających to samo ustawienie adresu jest wyświetlany ten sam tekst i są generowane te same dźwięki po naciśnięciu przycisków na którejkolwiek z nich.

Zdarzenia problemów z magistralą SDI zawsze są zgłaszane dla obszaru 1 i konta 1, bez względu na to, do którego obszaru przypisano urządzenie SDI.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Przypisania klawiatur > Nadzór

5.2 Globalne ustawienia klawiatury

5.2.1 Odpowiedź klawisza A

Wartość domyślna: Brak odpowiedzi

Możliwe wartości:

- Brak odpowiedzi – rozlega się dźwięk naciśnięcia nieprawidłowego klawisza.

- Ręczny alarm pożarowy – tworzenie zdarzenia alarmu pożarowego, gdy użytkownik przytrzyma równocześnie klawisze A i 1 przez 2 sekundy lub gdy naciśnie klawisz CMD, a następnie klawisz 7 (polecenie 7).
- Funkcja niestandardowa – wykonanie wybranej funkcji niestandardowej, gdy użytkownik przytrzyma klawisz A przez 2 sekundy. W celu wybrania funkcji niestandardowej użyj parametru Funkcja niestandardowa klawisza A.

Wybór funkcji niestandardowej nie działa na klawiaturach z ekranem dotykowym B942. Gdy w tym parametrze jest ustawiona wartość Ręczny alarm pożarowy, zdarzenie alarmu jest generowane za każdym razem, gdy użytkownik naciśnie odpowiednie klawisze, niezależnie od tego, czy poprzednie alarmy zostały wykasowane z wyświetlania.



Uwaga!

Opcja Ręczny alarm pożarowy jest powiązana z opcją CMD-7; w parametrze Poziom uprawnień / Polecenie użytkownika 7 ustaw wartość „E”

Ustawienie wartości Ręczny alarm pożarowy w parametrze Odpowiedź klawisza A powoduje również skonfigurowanie ręcznego alarmu pożarowego w opcji CMD-7 (polecenie 7). Alarm się rozlegnie, gdy użytkownik naciśnie klawisze CMD + 7.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Globalne ustawienia klawiatury > Odpowiedź klawisza A

Więcej informacji

- Lokalizacja w menu RPS, Strona 192

5.2.2

Funkcja niestandardowa klawisza A

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości:

- B6512G: Wyłączone, funkcje od 128 do 133

Wybierz funkcję niestandardową, która ma być uruchamiana, gdy użytkownik przytrzyma klawisz A przez 2 sekundy.

W parametrze Odpowiedź klawisza A należy ustawić wartość Funkcja niestandardowa.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Globalne ustawienia klawiatury > Funkcja niestandardowa klawisza A

5.2.3

Odpowiedź klawisza B

Wartość domyślna: Brak odpowiedzi

Możliwe wartości:

- Brak odpowiedzi – rozlega się dźwięk naciśnięcia nieprawidłowego klawisza.
- Ręczny alarm medyczny, brak wyjścia alarmu – tworzenie zdarzenia alarmu medycznego, gdy użytkownik przytrzyma równocześnie klawisze B i 4 przez 2 sekundy. Wyjście alarmu **nie** jest aktywowane przez zdarzenie alarmu medycznego.
- Ręczny alarm medyczny, z wyjściem alarmu – tworzenie zdarzenia alarmu medycznego, gdy użytkownik przytrzyma równocześnie klawisze B i 4 przez 2 sekundy. Wyjście alarmu jest aktywowane przez zdarzenie alarmu medycznego.
- Funkcja niestandardowa – wykonanie wybranej funkcji niestandardowej, gdy użytkownik przytrzyma klawisz B przez 2 sekundy. W celu wybrania funkcji niestandardowej użyj parametru Funkcja niestandardowa klawisza B.

Wybór funkcji niestandardowej nie działa na klawiaturach z ekranem dotykowym B942.

Gdy w tym parametrze ustawiono wartość „Ręczny alarm medyczny, brak wyjścia alarmu” lub „Ręczny alarm medyczny, z wyjściem alarmu”, zdarzenie alarmu jest generowane za każdym razem, gdy użytkownik naciśnie odpowiednie klawisze, niezależnie od tego, czy poprzednie alarmy zostały wykasowane z wyświetlania.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Globalne ustawienia klawiatury > Odpowiedź klawisza B

5.2.4

Funkcja niestandardowa klawisza B

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości:

- B6512G: Wyłączone, funkcje od 128 do 133

Wybierz funkcję niestandardową, która ma być uruchamiana, gdy użytkownik przytrzyma klawisz B przez 2 sekundy.

W parametrze Odpowiedź klawisza B należy ustawić wartość Funkcja niestandardowa.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Globalne ustawienia klawiatury > Funkcja niestandardowa klawisza B

5.2.5

Odpowiedź klawisza C

Wartość domyślna: Brak odpowiedzi

Możliwe wartości:

- Brak odpowiedzi – rozlega się dźwięk naciśnięcia nieprawidłowego klawisza.
- Ręczny alarm napadowy, niewidoczny i ciche wyjście alarmu – tworzenie zdarzenia alarmu napadowego, gdy użytkowników przytrzyma równocześnie klawisze C i 7 przez 2 sekundy lub gdy naciśnie klawisz CMD, a następnie klawisz 9 (polecenie 9).
Zdarzenie **nie** jest pokazywane na wyświetlaczu klawiatury. Aktywuje się wyjście **cichego** alarmu.
- Ręczny alarm napadowy, widoczny z wyjściem alarmu – tworzenie zdarzenia alarmu napadowego, gdy użytkowników przytrzyma równocześnie klawisze C i 7 przez 2 sekundy lub gdy naciśnie klawisz CMD, a następnie klawisz 9 (polecenie 9).
Zdarzenie jest pokazywane na wyświetlaczu klawiatury. Wyjście alarmu się uaktywnia.
- Funkcja niestandardowa – wykonanie wybranej funkcji niestandardowej, gdy użytkownik przytrzyma klawisz C przez 2 sekundy. W celu wybrania funkcji niestandardowej użyj parametru Funkcja niestandardowa klawisza C.

Wybór funkcji niestandardowej nie działa na klawiaturach z ekranem dotykowym B942.

Gdy w tym parametrze ustawiono wartość „Ręczny alarm napadowy, niewidoczny i ciche wyjście alarmu” lub „Ręczny alarm napadowy, widoczny z wyjściem alarmu”, zdarzenie alarmu jest generowane za każdym razem, gdy użytkownik naciśnie odpowiednie klawisze, niezależnie od tego, czy poprzednie alarmy zostały wykasowane z wyświetlania.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Globalne ustawienia klawiatury > Odpowiedź klawisza C

5.2.6

Funkcja niestandardowa klawisza C

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości:

- B6512G: Wyłączone, funkcje od 128 do 133

Wybierz funkcję niestandardową, która ma być uruchamiana, gdy użytkownik przytrzyma klawisz C przez 2 sekundy.

W parametrze Odpowiedź klawisza C należy ustawić wartość Funkcja niestandardowa.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Globalne ustawienia klawiatury > Funkcja niestandardowa klawisza C

5.2.7**Ręczny cichy alarm słyszalny w przypadku problemu z komunikacją**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – sygnalizator alarmowy uaktywnia się, gdy raport o cichym alarmie nie dotrze do odbiornika agencji ochrony po dwóch próbach.
- Nie – sygnalizator alarmowy **nie** aktywuje się, jeśli raport o cichym alarmie nie dotrze do agencji ochrony.

Ten parametr ma zastosowanie, gdy klawisz C na klawiaturze lub przycisk napadowego na pilocie RADION generuje zdarzenie cichego alarmu.

Jeśli parametr ma ustawioną wartość Tak, wyjście sygnalizatora alarmowego aktywuje się na czas działania dzwonka kradzieżowego pomniejszony o czas potrzebny na dwie próby wysłania raportu o cichym alarmie. Licznik dzwonka kradzieżowego rozpoczyna bieg w chwili utworzenia zdarzenia cichego alarmu.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Globalne ustawienia klawiatury > Ręczny cichy alarm słyszalny w przypadku problemu z komunikacją

5.2.8**Problemy z komunikacją – opcje**

Wartość domyślna: Problemy z kom. są słyszalne i widoczne

Możliwe wartości:

- Problemy z kom. są wyciszone i niewidoczne – zdarzenia problemów z komunikacją są wyświetlane na klawiaturach i towarzyszy im dźwięk problemu.
- Problemy z kom. są słyszalne i widoczne – zdarzenia problemów z komunikacją nie są wyświetlane na klawiaturach. Nie jest również emitowany dźwięk problemu.

Uwaga!**Włączanie emitowania dźwięku problemu dla każdej klawiatury**

Parametr *Dźwięk problemu*, Strona 115 w oknie Przypisania klawiatur pozwala włączyć ogólnosystemowe dźwięki problemów (w tym problemów z komunikacją) dla poszczególnych klawiatur. Na wszystkich adresach klawiatur parametr Dźwięk problemu ma wartość domyślną Nie (nie są emitowane ogólnosystemowe dźwięki problemów).

**Lokalizacja w menu RPS**

Klawiatury > Globalne ustawienia klawiatury > Problemy z komunikacją – opcje

5.3**Globalny pilot bezprzewodowy****5.3.1****Funkcja A pilota – funkcja niestandardowa**

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości:

- B6512G: Wyłączone, funkcje od 128 do 133

Wybierz funkcję niestandardową, która będzie uruchamiana, gdy użytkownik naciśnie przycisk funkcyjny A na pilocie RADION.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Globalny pilot bezprzewodowy > Funkcja A pilota – funkcja niestandardowa

5.3.2**Funkcja B pilota – funkcja niestandardowa**

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości:

- B6512G: Wyłączone, funkcje od 128 do 133

Wybierz funkcję niestandardową, która będzie uruchamiana, gdy użytkownik naciśnie przycisk funkcyjny B na pilocie RADION.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Globalny pilot bezprzewodowy > Funkcja B pilota – funkcja niestandardowa

5.3.3**Opcje przycisku napadowego pilota**

Wartość domyślna: Odpowiedź na alarm napadowy wyłączona

Możliwe wartości:

- Odpowiedź na alarm napadowy wyłączona – centrala alarmowa ignoruje naciśnięcia przycisku napadowego na wszystkich pilotach.
- Dźwiękowa odpowiedź na alarm napadowy włączona -- gdy użytkownik naciśnie przycisk napadowy na pilocie, centrala tworzy zdarzenie alarmu napadowego z pilota, pokazuje alarm, emituje sygnał alarmowy na klawiaturach oraz aktywuje wyjście sygnalizatora alarmowego.
- Cicha odpowiedź na alarm napadowy włączona – gdy użytkownik naciśnie przycisk napadowy na pilocie, centrala tworzy zdarzenie cichego alarmu z pilota i aktywuje wyjście zagrożenia. Klawiatura pozostaje cicha i nie pokazuje alarmu.

Gdy jest aktywne wyjście sygnalizatora alarmowego, wyciszenie alarmu powoduje utworzenie zdarzenia anulowania.

Gdy jest aktywne wyjście zagrożenia, potwierdzenie alarmu powoduje utworzenie zdarzenia anulowania.

Funkcja Przerwanie alarmu nie ma zastosowania do zdarzeń alarmu napadowego z pilota ani zdarzeń cichego alarmu z pilota.

Centrala alarmowa nie tworzy zdarzeń przywrócenia dla zdarzeń alarmu napadowego z pilota ani zdarzeń cichego alarmu z pilota.

Lokalizacja w menu RPS

Klawiatury > Pilot bezprzewodowy > Opcje przycisku napadowego pilota

6 Funkcje niestandardowe

Parametry w tej sekcji służą do konfigurowania funkcji niestandardowych. Centrala B6512 obsługuje 6 funkcji niestandardowych.

6.1 Tekst funkcji niestandardowej (pierwszy język)

Wartość domyślna: Funkcja ###

Możliwe wartości: maks. 32 znaki (litery, cyfry, spacje i symbole).

Wprowadź tekst, który ma identyfikować funkcję niestandardową na klawiaturach.

Lokalizacja w menu RPS

Funkcja niestandardowa > Tekst funkcji niestandardowej

6.2 Tekst funkcji niestandardowej (drugi język)

Wartość domyślna: (puste pole)

Możliwe wartości: maks. 32 znaki (litery, cyfry, spacje i symbole).

Wprowadź tekst, który ma identyfikować funkcję niestandardową na klawiaturach.

Lokalizacja w menu RPS

Funkcja niestandardowa > Tekst funkcji niestandardowej (drugi język)

6.3 Funkcje

Wartość domyślna: Nieużywane

Możliwe wartości: Patrz lista poniżej.

Za pomocą tych parametrów Funkcja (od Funkcja 1 do Funkcja 6) można przypisać maks. 6 funkcji do funkcji niestandardowej.

Kliknij dwukrotnie w polu Funkcja 1 (do Funkcja 6), a zostanie wyświetlone okno dialogowe wyboru funkcji. Niektóre funkcje wymagają skonfigurowania jednego lub dwóch parametrów.

Na przykład jeśli wybierzesz funkcję Rozbrojenie, w polu Parametr 1 wybierz obszary do rozbrojenia.

Uwaga!

Po zainicjowaniu opcji Funkcja niestandardowa przypisane funkcje są uruchamiane w kolejności od 1 do 6

Centrala alarmowa wykonuje funkcje przypisane do opcji Funkcja niestandardowa jedną po drugiej. Funkcje są uruchamiane natychmiast po uruchomieniu poprzedniej funkcji. Centrala nie czeka na zakończenie działania poprzedniej funkcji.

Aby utworzyć opóźnienie między rozpoczęciem dwóch funkcji, użyj opcji opóźnienia funkcji. W opcji Parametr 1 określ długość opóźnienia (1–90 s).

Na przykład: aby włączać wyjście na końcu stanu „Część włączona – opóźnienie” z opóźnieniem przy wyjściu wynoszącym 30 s, w parametrze Funkcja 1 ustaw wartość „Część włączona – opóźnienie”, w parametrze Funkcja 2 ustaw wartość „Opóźnienie” z opcją Parametr 1 ustawioną na wartość większą niż 30, a w parametrze Funkcja 3 ustaw wartość „Przełączanie wyjścia”.



**Uwaga!****Specjalne reguły maksymalnej liczby wymuszonych uzbrojeń/pominięć przy uzbrajaniu za pomocą funkcji niestandardowych**

Gdy funkcja niestandardowa zawiera opcję uzbrajania (Wszystkie włączone – opóźnienie, Wszystkie włączone – natychmiastowo, Część włączona – natychmiastowo, Część włączona – opóźnienie), obowiązują specjalne reguły dla limitu *Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć*, Strona 93 dotyczącego otwartych punktów.

Jeśli użytkownik uaktywni funkcję niestandardową z klawiatury za pomocą skrótu lub przycisku funkcyjnego, z pilota radiowego lub poprzez okazanie uprawnienia (na karcie lub kluczu zbliżeniowym) przy czytniku lub klawiaturze, a funkcja niestandardowa wymaga podania hasła (*Funkcja niestandardowa*, Strona 154 = P), to centrala alarmowa wymusza limit Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć dla otwartych punktów. Jeśli liczba otwartych punktów przekracza limit określony w parametrze Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć, funkcja nie zadziała, tzn. centrala alarmowa nie uzbroi obszaru. Nieudane wykonanie funkcji nie jest w żaden sposób sygnalizowane na klawiaturach. Centrala alarmowa dołącza numer użytkownika w zdarzeniu uzbrajania (w dzienniku historii i raporcie).

Jeśli użytkownik uaktywni funkcję niestandardową z klawiatury za pomocą skrótu lub przycisku funkcyjnego, z pilota radiowego lub poprzez okazanie uprawnienia (na karcie lub kluczu zbliżeniowym) przy czytniku lub klawiaturze, a funkcja niestandardowa nie wymaga podania hasła (*Funkcja niestandardowa*, Strona 154 = E), to centrala alarmowa wymusza limit Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć dla otwartych punktów. Jeśli liczba otwartych punktów przekracza limit określony w parametrze Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć, funkcja nie zadziała, tzn. centrala alarmowa nie uzbroi obszaru. Nieudane wykonanie funkcji nie jest w żaden sposób sygnalizowane na klawiaturach. Centrala alarmowa nie dołącza numeru użytkownika w zdarzeniu uzbrajania (w dzienniku historii i raporcie).

Jeśli funkcja niestandardowa jest aktywowana przez harmonogram, punkt lub wskutek automatyzacji, centrala alarmowa *nie* wymusza limitu Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć dla otwartych punktów. Centrala uzbroi wszystkie otwarte punkty, nawet mimo przekroczenia limitu określonego parametrem Maks. liczba wymuszonych uzbrojeń/pominięć.

FUNKCJA:

Nie używane – ta funkcja jest wyłączona i żadne funkcje następujące po niej nie zostaną wykonane.

Wszystkie włączone – opóźnienie, Strona 222

Wszystkie włączone – natychmiastowo, Strona 222

Część włączona – opóźnienie, Strona 223

Część włączona – natychmiastowo, Strona 223

Rozbrojenie, Strona 223

Wydłuż zamknięcie, Strona 223

Pomiń punkt, Strona 223

Cofnij pominięcie punktu, Strona 223

Cofnij pominięcie wszystkich punktów, Strona 223

Resetuj czujniki, Strona 224

Włącz wyjście, Strona 224

Wyłącz wyjście, Strona 224

Przełączanie wyjścia, Strona 224

Jednorazowe wyjście, Strona 224

Resetowanie wszystkich wyjść, Strona 224
Opóźnienie, Strona 224
Przełączaj drzwi
Odblokuj drzwi
Zablokuj drzwi
Zabezpiecz drzwi
Poziom kontroli dostępu
Zdarzenia przyznania dostępu
Zdarzenia odmowy dostępu
Odpowiedź RPS, Strona 224
Kontakt z RPS, Strona 224
Kontakt z portem użytkownika RPS, Strona 225
Wyślij raport o stanie, Strona 225
Wyślij raport testowy, Strona 225
Wyślij raport testowy dotyczący nieprawidłowości, Strona 226
Przejdź do obszaru, Strona 226
Włącz dozór, Strona 227
Wyłącz dozór, Strona 227
Pokaż datę i godzinę, Strona 227
Emituj ton dozoru, Strona 227
Ustaw głośność klawiatury, Strona 227
Ustaw jasność klawiatury, Strona 227
Wyciszenie problemu, Strona 227
Wyciszenie alarmu, Strona 227

Lokalizacja w menu RPS

Funkcja niestandardowa > Funkcja 1–6

7 Menu skrótów

7.1 Funkcja

Wartość domyślna:

- 1. element menu skrótów: Wszystkie włączone – wybór obszaru
- 2. element menu skrótów: Wyłączenie – wybór obszaru
- 3. element menu skrótów: Wyświetl stan punktu
- 4. element menu skrótów: Resetuj czujniki
- 5. element menu skrótów: Zmień tryb dozoru
- 6. element menu skrótów: Jasność (SDI2) / przyciemnianie (SDI)
- 7. element menu skrótów: Głośność (SDI2) / przyciemnianie (SDI)
- 8. element menu skrótów: Wyświetl dziennik
- Elementy menu skrótów 9–32: elementy wyłączone

Możliwe wartości: Patrz tabela poniżej.

Za pomocą tego parametru można przypisywać funkcje do pozycji menu.

Wybierz funkcję z listy rozwijanej w oknie dialogowym, które jest wyświetlane po dwukrotnym kliknięciu komórki w kolumnie Funkcja oraz obok funkcji w sekcji Konfiguracja użytkownika.

Wszystkie obsługiwane funkcje niestandardowe są wyświetlane według skonfigurowanej dla nich wartości *Tekst funkcji niestandardowej (pierwszy język)*, Strona 124.

Nie ma ograniczeń w kwestii tego, ile razy można przypisać określoną funkcję do menu. Dzięki temu można przypisać te same funkcje do różnych klawiatur, tak aby były wyświetlane w różnych kolejnościach w zależności od obszaru.

Funkcja	Funkcja	Funkcja
Element wyłączony	Niewidzialny obchód testowy	Ustaw godzinę centrali
Wszystkie włączone – opóźnienie	Wyślij raport testowy	Pokaż datę i godzinę
Wszystkie włączone – natychmiastowo	Wyświetl wersję	Zmień harmonogramy
Wszystkie włączone – wybór obszaru	Odpowiedź RPS	Jasność (SDI2)
Część włączona – opóźnienie	RPS przez sieć	Głośność (SDI2)
Część włączona – natychmiastowo	RPS przez sieć, zmiana portu	Nocne podświetlenie klawiatury
Częściowe włączenie – wybór obszaru	RPS przez telefon	Wycisz dźwięk klawiszy
Wył.	Przejdź do obszaru	Wyświetl pamięć zdarzeń
Wyłączenie – wybór obszaru	Aktualizuj oprogramowanie układowe	Usuń pamięć zdarzeń
Wydłuż zamknięcie	Wyświetl pominięte przy serwisie	Wyświetl dziennik
Pomiń punkt	Przełączaj drzwi	Klawisz A: alarm pożarowy
Cofnij pominięcie punktu	Odblokuj drzwi	Klawisz B: alarm medyczny
Wyświetl stan obszaru	Zablokuj drzwi	Klawisz C: alarm cichy/napadowy
Wyświetl stan punktu	Zabezpiecz drzwi	Funkcja ### (od 128 do 133)
Wyślij raport o stanie	Zmień hasło	
Resetuj czujniki	Dodaj użytkownika	
Zmiana stanu wyjść	Edytuj użytkownika	
Pożarowy obchód testowy	Usunięto użytkownika	
Włamaniowy obchód testowy	Zmień tryb dozoru	
Serwisowy obchód testowy	Ustaw datę centrali	

Lokalizacja w menu RPS

Menu skrótów > Funkcja

Nie używane — ta funkcja jest wyłączona i żadne funkcje następujące po niej nie zostaną wykonane.

Wszystkie włączone — opóźnienie, Strona 222

Wszystkie włączone — natychmiastowo, Strona 222

Część włączona — opóźnienie, Strona 223

Część włączona — natychmiastowo, Strona 223

Rozbrojenie, Strona 223

Wydłuż zamknięcie, Strona 223

Pomiń punkt, Strona 223

Cofnij pominięcie punktu, Strona 223

Cofnij pominięcie wszystkich punktów, Strona 223

Resetuj czujniki, Strona 224

Włącz wyjście, Strona 224

Wyłącz wyjście, Strona 224

Przełączanie wyjścia, Strona 224

Jednorazowe wyjście, Strona 224

Resetowanie wszystkich wyjść, Strona 224

Opóźnienie, Strona 224

Przełączaj drzwi

Odblokuj drzwi

Zablokuj drzwi

Zabezpiecz drzwi

Poziom kontroli dostępu

Zdarzenia przyznania dostępu

Zdarzenia odmowy dostępu

Odpowiedź RPS, Strona 224

Kontakt z RPS, Strona 224

Kontakt z portem użytkownika RPS, Strona 225

Wyślij raport o stanie, Strona 225

Wyślij raport testowy, Strona 225

Wyślij raport testowy dotyczący nieprawidłowości, Strona 226

Przejdź do obszaru, Strona 226

Włącz dozór, Strona 227

Wyłącz dozór, Strona 227

Pokaż datę i godzinę, Strona 227

Emituj ton dozoru, Strona 227

Ustaw głośność klawiatury, Strona 227

Ustaw jasność klawiatury, Strona 227

Wyciszenie problemu, Strona 227

Wyciszenie alarmu, Strona 227

7.2**Ustaw/Kasuj wszystko**

Wartość domyślna: Ustaw/Kasuj wszystko

Możliwe wartości: Adres 1–32

Należy użyć tego parametru, aby włączać lub wyłączać funkcje na wszystkich adresach.

Lokalizacja w menu RPS

Menu skrótów > Ustaw/Kasuj wszystko

7.3

Adres

Wartość domyślna: Tak (elementy menu skrótów od 1 do 8)

Możliwe wartości:

- Tak – umieszczanie w menu na klawiaturach ustawionych pod tym adresem.
- Nie – pozycje nie są umieszczane w menu.

Lokalizacja w menu RPS

Menu skrótów > Adres # (B6512: od 1 do 12, B5512, B4512: od 1 do 8, B3512: od 1 do 4)

Menu skrótów > Adres # (B9512: od 1 do 32, B8512: od 1 do 16)

8 Parametry wyjścia

Wyjścia zawierają styki bezprądowy (zwierne/rozwierne) do powiadamiania za pomocą diod LED i do innych zastosowań, jak również styki pod napięciem (prąd stały 12 V, włączone/wyłączone) dla podstawowych funkcji systemu alarmowego (np. wyjście sygnalizatora akustycznego, resetowanie czujek itp.). Zastosowania są teoretycznie nieograniczone, jednak przede wszystkim wyjścia służą zwiększaniu zdolności systemów do wykonywania funkcji wyjścia.

Rodzaje wyjść

- Wyjścia dotyczące całej centrali: te wyjścia przekazują stany wyjściowe zdarzeń obejmujących całą centralę. W odniesieniu do powiadamiania mogą służyć do wskazywania „ogólnosystemowych” problemów z zasilaniem i linią telefoniczną oraz zbiorczego pokazywania zdarzeń alarmów, problemów i zdarzeń w centrali alarmowej.
- Wyjścia obszarów: te wyjścia przekazują stany wyjściowe dotyczące obszarów, do których są przypisane. Obszar może mieć własny sygnalizator akustyczny i wskaźniki resetowania czujek. Wyjścia mogą również służyć do pokazywania stanu uzbrojenia obszaru oraz informowania, czy wystąpiły zdarzenia nietypowe, takie jak wymuszone uzbrojenia.
- Wyjścia wbudowane: centrala alarmowa ma 2 wbudowane wyjścia na prąd stały 12 V, które po aktywacji dostarczają zasilanie. Wyjścia są domyślnie zaprogramowane w fabryce jako A(1), B(2) i C(3). Zazwyczaj wyjście A(1) jest przeznaczone dla sygnalizatora akustycznego (dzwonka), wyjście B(2) dla alternatywnej sygnalizacji alarmu (np. innego dzwonka), a wyjście C(3) służy do resetowania czujek.

Wyjścia zewnętrzne: centrala alarmowa może również kontrolować nawet 64 styki bezprądowe przez wyjście „C” po podłączeniu 8 opcjonalnych ośmiowyjściowych modułów B308. Te wyjścia mogą obsługiwać obszary, całą centralę i poszczególne otwierane punkty.

Wyjścia naśladujące punkty

Wyjścia mogą być również aktywowane, gdy punkt z ustawionym parametrem Typ odpowiedzi wyjścia (w sekcji Profil punktu) działa nietypowo lub generuje zdarzenie alarmowe.

Raporty o wyjściach

Kiedy odbiornik (patrz punkt Kierowanie) otrzymuje informację o aktywności wyjścia, wyjścia wbudowane są raportowane następująco: A(1) = 253, B(2) = 254, C(3) = 255, a pozostałe pod adresami od 001 do 58. Raport o wyjściu ma treść Przekaznik ustawiony na wyjście #rrrr, gdy wyjście jest włączone, oraz Przekaznik ustawiony na wyjście #rrrr, gdy wyjście jest wyłączone. Raporty o wyjściach są również przechowywane w dzienniku pamięci centrali alarmowej.

Kontrolowanie wyjść

Jak już wspomniano, wyjścia mogą być aktywowane w zależności od zdarzeń odnotowanych przez centralę alarmową. Dodatkowo wyjścia mogą być kontrolowane przez użytkownika za pomocą funkcji [ZMIENIĆ WYJŚCIE?], harmonogramów włączania/wyłączania wyjść i programu RPS.

Przed rozpoczęciem programowania wyjść należy koniecznie zapoznać się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi programowania, uwagami i zastosowaniami.



Uwaga!

Nie próbuj używać funkcji ZMIENIĆ WYJŚCIE? do włączania/wyłączania wyjść zarezerwowanych dla funkcji specjalnych. Wyjścia funkcji specjalnych są przeznaczone dla funkcji dotyczących całych obszarów i centrali alarmowej, a także wyjścia przypisane do parametrów Przekaznik klawisza Enter KP# i Typ odpowiedzi wyjścia.

Wyjście C jest zawsze włączone. Przypisanie jakiegokolwiek innego wyjścia dezaktywuje wyjście C, dzięki czemu to wyjście może być używane do innych funkcji. Gdy wyjście C jest zaprogramowane dla funkcji Resetuj czujniki, zasilanie jest zawsze dostarczane z zacisku AUX centrali alarmowej, a wyjście C jest ścieżką uziemienia. Podczas resetowania czujnika wyjście C wyłącza połączenie masy.

Po przeprogramowaniu lub zresetowaniu centrali należy sprawdzić stan wyjść. Po zresetowaniu centrali alarmowej wszystkie wyjścia są wyłączone. Niektóre funkcje wyjścia są sprawdzane przez centralę alarmową co minutę i po zresetowaniu wracają do prawidłowego stanu. Inne wyjścia należy ręcznie ustawić do właściwego stanu za pomocą funkcji Zmień wyjście (MENU 32).

Poniższe funkcje wyjście wracają do prawidłowego stanu w ciągu minuty od zresetowania:

Sygnalizator pożarowy	Błąd obszaru	Błąd częściowego włączenia
Zbiorczy alarm pożarowy	Alarm zbiorczy	Awaria zasilania AC
Zbiorczy problem	Awaria telefonu	Błąd komunikacji
Cichy alarm	Tryb dozoru	Resetuj czujniki
Zbiorczy nadzór pożarowy	Sygnalizator alarmowy	Problem z akumulatorem
Zbiorczy problem związany z pożarem	Obszar uzbrojony	Zbiorczy nadzór kradzieżowy

Poniższe funkcje wyjścia trzeba ręcznie zresetować za pomocą funkcji Zmień wyjście:

Błąd zamknięcia	Wymuszono uzbrojenie
Zagrożenie	% zapełnienia dziennika

8.1

Wyjścia dot. całego obszaru

8.1.1

Sygnalizator alarmowy

Wartość domyślna: 1

Możliwe wartości:

– od 0 do 96

To wyjście uaktywnia się, gdy punkt włamaniowy przypisany do obszaru przechodzi w stan alarmu. Również uruchamia się po alarmach z klawiatury (niedotyczących pożaru) i alarmach z pilota, w których skonfigurowane emitowanie dzwonka alarmowego.

Wyjście włącza się na czas wprowadzony parametrze *Czas trwania alarmu kradzieżowego*, *Strona 100*. Dzwonek alarmowy przestrzega rytmu ustawionego w parametrze *Wzór alarmu kradzieżowego*, *Strona 101*. Aby dzwonek się rozlegał po zdarzeniu alarmu, w parametrze *Cichy alarm*, *Strona 134* musi być ustawiona wartość Nie.



Uwaga!

Wymóg zgodności z normą SIA CP-01

Aby system spełniał wymagania normy SIA CP-01 dotyczącej zmniejszania liczby fałszywych alarmów, ustaw w tym parametrze wartość różną od 0 dla każdego włączonego obszaru. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Sygnalizator alarmowy

8.1.2

Sygnalizator pożarowy

Wartość domyślna: 1

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

To wyjście sygnalizatora pożarowego aktywuje się, gdy punkt pożarowy przypisany do obszaru przechodzi w stan alarmu. Dzwonek włącza się również dla alarmów pożarowych z klawiatury i dla ćwiczeń pożarowych.

Wyjście włącza się na czas wprowadzony parametrze *Czas trwania alarmu pożarowego*, Strona 99. Dzwonek alarmowy przestrzega rytmu ustawionego w parametrze *Wzór alarmu pożarowego*.



Uwaga!

Wymóg zgodności z normą UL 864

Aby profesjonalny system sygnalizacji pożaru spełniał wymagania normy UL 864, należy w tym parametrze zaprogramować przekaźnik.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Sygnalizator pożarowy

8.1.3

Resetuj czujniki

Wartość domyślna: 3 (WYJŚCIE C)

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wprowadzone tutaj wyjście aktywuje się na 5 sekund, gdy użytkownik uruchomi funkcję użytkownika Resetuj czujniki oraz podczas pożarowego obchodu testowego.

Przypisując wyjście do funkcji Resetuj czujniki dla dwóch lub więcej obszarów, należy ustawić parametry podane niżej. W przeciwnym razie może być generowane zdarzenie problemu dla punktów z atrybutem *Możliwość zresetowania*, Strona 200.

- Parametr *Zakres*, Strona 111 klawiatury musi obejmować wszystkie obszary korzystające z tego wyjścia.
- Użytkownicy muszą mieć uprawnienia wobec funkcji *Resetuj czujniki*, Strona 165 we wszystkich obszarach korzystających z tego wyjścia.
- W parametrze *Godzina ponownego uruchomienia*, Strona 94 musi być ustawiona taka sama liczba sekund dla wszystkich obszarów korzystających z tego wyjścia.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Resetuj czujniki

8.1.4

Błąd zamknięcia / Częściowo włączone uzbrojone

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Jeśli w parametrze Wyjście częściowo włączone ustawiono wartość Nie, to wyjście Błąd zamknięcia / Częściowo włączone uzbrojone uaktywnia się po upływie okna czasowego zamknięcia dla danego obszaru. Pozostaje aktywne do północy, do czasu rozpoczęcia innego okna czasowego zamykania lub do zresetowania centrali alarmowej.

Jeśli parametr Wyjście częściowo włączone ma ustawioną wartość Tak, to wyjście Błąd zamknięcia / Częściowo włączone uzbrojone uaktywnia się, gdy wszystkie obszary przypisane do tego samego wyjścia zostaną uzbrojone w trybie Część włączona – natychmiastowo i Część włączona – opóźnienie.

Patrz *Wyjście częściowego włączenia*, Strona 82.

W parametrze *Wyjście wczesnego uzbrojenia obszaru*, Strona 82 można określić, czy wyjście Część włączona – opóźnienie aktywuje się na początku, czy na końcu okresu opóźnienia przy wyjściu. Domyślnie wyjście aktywuje się na końcu okresu opóźnienia przy wyjściu.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Błąd zamknięcia / Częściowo włączone uzbrojone

8.1.5**Wymuszono uzbrojenie**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

To wyjście uaktywnia się po wymuszonym uzbrojeniu tego obszaru. Pozostaje aktywne aż do rozbrojenia obszaru lub zresetowania centrali alarmowej. Wyjście nie jest aktywowane po wymuszonym uzbrojeniu włączonej części.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Wymuszono uzbrojenie

8.1.6**Tryb dozoru**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

To wyjście uaktywnia się po otwarciu punktu dozoru, gdy tryb dozoru jest włączony, a obszar rozbrojony.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Tryb dozoru

8.1.7**Obszar uzbrojony**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy obszar jest w trybie Wszystkie włączone (uzbrojony).

Jeśli większa liczba obszarów używa tego samego wyjścia, wyjście aktywuje się po uzbrojeniu wszystkich obszarów. Dezaktywuje się po rozbrojeniu pierwszego obszaru.

Wyjście pozostaje aktywne, dopóki obszar nie zostanie wyłączony (rozbrojony). Obszar nie dezaktywuje się w czasie opóźnienia przy wejściu.

W parametrze *Wyjście wczesnego uzbrojenia obszaru*, Strona 82 można określić, czy wyjście Obszar uzbrojony aktywuje się na początku, czy na końcu okresu opóźnienia przy wejściu.

Domyślnie wyjście aktywuje się na końcu okresu opóźnienia przy wejściu.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Obszar uzbrojony

8.1.8**Obszar wyłączony**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wprowadzone tutaj wyjście aktywuje się po zmianie stanu obszaru ze Wszystkie włączone (z opóźnieniem lub natychmiastowo) na Część włączona lub Wyłączenie (rozbrojony).

Gdy obszar przechodzi ze stanu Część włączona lub Wyłączenie do stanu Wszystkie włączone, wyjście dezaktywuje się.

Jeśli to samo wyjście jest używane przez więcej niż jeden obszar, dezaktywuje się, gdy dla wszystkich obszarów zostanie ustawiony stan Wszystkie włączone. Kiedy pierwszy obszar przejdzie do stanu Wyłączenie (rozbrojenie) lub Część włączona, wyjście się aktywuje.

Jeżeli w parametrze *Wyjście wczesnego uzbrojenia obszaru*, *Strona 82* ustawiono wartość *Nie*, to wyjście Obszar wyłączony aktywuje się dopiero po zakończeniu okresu opóźnienia przy wyjściu. Jeśli w parametrze *Wyjście wczesnego uzbrojenia obszaru* ustawiono wartość *Tak*, wyjście Obszar wyłączony dezaktywuje się z chwilą rozpoczęcia okresu opóźnienia przy wyjściu oraz uzbrojenia obszaru w trybie Wszystkie włączone.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Obszar wyłączony

8.1.9

Błąd obszaru

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje w momencie otwarcia punktu typu Część włączona, Wnętrze lub Wnętrze – następująco. Wyjście pozostaje aktywne do momentu, aż wszystkie punkty obwodowe i wewnętrzne w obszarze przestaną być otwarte.

Za pomocą wyjścia Błąd obszaru można pokazywać, że obszar nie jest gotowy do uzbrojenia.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Błąd obszaru

8.1.10

Wyjście zagrożenia

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy użytkownik wygeneruje zdarzenie zagrożenia na klawiaturze przypisanej do obszaru.

Sygnalizator przypisany do wyjście działa nieprzerwanie przez czas wprowadzony parametrze *Czas trwania alarmu kradzieżowego*, *Strona 100*. Parametr *Wzór alarmu kradzieżowego*, *Strona 101* nie ma zastosowania do tego wyjścia.

W parametrze *Zagrożenie włączone*, *Strona 96* musi być ustawiona wartość *Tak*.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Wyjście zagrożenia

8.1.11

Błąd częściowego włączenia

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się po otwarciu punktu typu Część włączona przypisanej do obszaru. Wyjście aktywuje się niezależnie od stanu uzbrojenia obszaru (Wszystkie włączone, Część włączona lub Wyłączenie).

Sygnalizator przypisany do wyjścia działa nieprzerwanie do momentu, aż wszystkie punkty o stanie Część włączona należące do obszaru przestaną być otwarte.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Błąd częściowego włączenia

8.1.12

Cichy alarm

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście uaktywnia się, gdy punkt przypisany do profilu punktu z parametrem Cichy sygnalizator ustawionym na wartość *Tak* przejdzie w stan alarmu.

Tego wyjścia należy używać do instalacji alarmów napadowych/przywołania.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Cichy alarm

8.1.13

Sygnalizator gazowy

Wartość domyślna: 1

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

To wyjście sygnalizatora gazowego aktywuje się, gdy punkt gazowy przypisany do obszaru przechodzi w stan alarmu.

Wyjście włącza się na czas wprowadzony parametrze *Czas trwania alarmu pożarowego*, Strona 99. Dzwonek alarmowy przestrzega rytmu ustawionego w parametrze *Wzór alarmu gazowego*, Strona 101.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego obszaru > Sygnalizator gazowy

8.2

Wyjścia dot. całego centrali

8.2.1

Awaria zasilania AC

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy centrala alarmowa wygeneruje zdarzenie Awaria zasilania AC.

Wyjście dezaktywuje się, gdy centrala alarmowa utworzy zdarzenie Przywrócenie zasilania AC.

Centrala alarmowa czeka przez czas wprowadzony w parametrze *Czas awarii zasilania AC*, Strona 70, zanim wygeneruje zdarzenia Awaria zasilania AC i Przywrócenia zasilania AC.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Awaria zasilania AC

8.2.2

Problem z akumulatorem

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej 12,1 V lub gdy akumulatora w ogóle nie ma. Wyjście zostanie zresetowane po przywróceniu zasilania z akumulatora.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Problem z akumulatorem

8.2.3

Awaria telefonu

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy centrala alarmowa utworzy zdarzenie awarii linii telefonicznej.

Wyjście zostanie automatycznie zresetowane po przywróceniu linii telefonicznej.

Centrala alarmowa czeka przez czas wprowadzony w parametrze *Czas nadzoru telefonicznego*, Strona 30, zanim wygeneruje zdarzenia awarii linii telefonicznej i przywrócenia linii telefonicznej.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Awaria telefonu

8.2.4**Błąd komunikacji****Wartość domyślna:** 0**Możliwe wartości:**

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy wystąpi zdarzenie Błąd komunikacji dla którejkolwiek grupy adresatów. Wyjście zostanie zresetowane po pomyślnym wysłaniu raportu od grupy adresatów do odbiornika w agencji ochrony.

Aby uzyskać więcej informacji na temat zdarzeń Błąd komunikacji, patrz *Komunikator – omówienie*, Strona 60.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Błąd komunikacji

8.2.5**% zapełnienia dziennika****Wartość domyślna:** 0**Możliwe wartości:**

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy dziennik osiągnie procent swojej pojemności ustawiony w parametrze % zapełnienia dziennika. Wyjście dezaktywuje się, gdy program RPS zresetuje wskaźnik dziennika.

Patrz *% zapełnienia dziennika*, Strona 72.

Więcej informacji

Więcej informacji zawiera omówienie parametru Pobierz historię.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > % zapełnienia dziennika (wyjścia)

8.2.6**Zbiorczy alarm pożarowy****Wartość domyślna:** 0**Możliwe wartości:**

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy którykolwiek punkt pożarowy w systemie przejdzie w stan alarmu. Wyjście dezaktywuje się, gdy wszystkie punkty pożarowe w systemie wrócą do stanu normalnego, a wszystkie zdarzenia alarmu pożarowego zostaną wykasowane z wyświetlaczy klawiatur.

**Uwaga!**

To wyjście Zbiorczy alarm pożarowy działa w opisywany sposób tylko wtedy, gdy w parametrze *Utrzymanie zbiorczego alarmu pożarowego*, Strona 78 zaznaczono wartość Nie.

**Uwaga!**

Nie należy przypisywać więcej niż jednej funkcji do wyjścia przypisanego do tej funkcji Zbiorczy alarm pożarowy.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Zbiorczy alarm pożarowy

8.2.7**Alarm zbiorczy****Wartość domyślna:** 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy którykolwiek punkt niezwiązany z pożarem przejdzie w stan alarmu. Wyjście dezaktywuje się, gdy wszystkie punkty niezwiązane z pożarem wrócą do stanu normalnego, wszystkie alarmy niezwiązane z pożarem zostaną wyciszone, a wszystkie zdarzenia alarmów zostaną wykasowane z wyświetlaczy klawiatur. To wyjście nie aktywuje się przy cichych alarmach.

**Uwaga!**

Nie należy przypisywać więcej niż jednej funkcji do wyjścia przypisanego do tej funkcji Alarm zbiorczy.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Alarm zbiorczy

8.2.8**Zbiorczy problem związany z pożarem**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy którykolwiek punkt pożarowy w systemie przejdzie w stan problemu. Wyjście dezaktywuje się, gdy wszystkie punkty pożarowe w systemie wrócą do stanu normalnego, a wszystkie zdarzenia problemów związanych z pożarem zostaną wykasowane z wyświetlaczy klawiatur.

**Uwaga!**

Nie należy przypisywać więcej niż jednej funkcji do wyjścia przypisanego do tej funkcji zbiorczej sygnalizacji.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Zbiorczy problem związany z pożarem

8.2.9**Zbiorczy nadzór pożarowy**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy którykolwiek punkt nadzoru pożarowego w systemie przejdzie w stan alarmu. Wyjście dezaktywuje się, gdy wszystkie punkty nadzoru pożarowego w systemie wrócą do stanu normalnego, a wszystkie zdarzenia alarmu nadzoru pożarowego zostaną wykasowane z wyświetlaczy klawiatur.

**Uwaga!**

Nie należy przypisywać więcej niż jednej funkcji do wyjścia przypisanego do tej funkcji zbiorczej sygnalizacji.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Zbiorczy nadzór pożarowy

8.2.10**Zbiorczy problem**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy którykolwiek punkt niezwiązany z pożarem ani gazem przejdzie w stan problemu. Wyjście dezaktywuje się, gdy wszystkie punkty w systemie niezwiązane z pożarem ani gazem wrócą do normalnego stanu, a wszystkie zdarzenia problemów niezwiązanych z pożarem ani gazem zostaną wykasowane z wyświetlaczy klawiatur.

**Uwaga!**

Nie należy przypisywać więcej niż jednej funkcji do wyjścia przypisanego do tej funkcji zbiorczej sygnalizacji.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Zbiorczy problem

8.2.11**Zbiorczy nadzór kradzieżowy**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy którykolwiek punkt nadzoru niezwiązanego z pożarem ani gazem w systemie przejdzie w stan alarmu. Wyjście dezaktywuje się, gdy wszystkie punkty nadzoru niezwiązanego z pożarem ani gazem w systemie wrócą do normalnego stanu, a wszystkie zdarzenia alarmów nadzoru niezwiązanego z pożarem ani gazem zostaną wykasowane z wyświetlaczy klawiatur.

**Uwaga!**

Nie należy przypisywać więcej niż jednej funkcji do wyjścia przypisanego do tej funkcji zbiorczej sygnalizacji.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Zbiorczy nadzór kradzieżowy

8.2.12**Zbiorcze wyjście alarmu gazowego**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy którykolwiek punkt gazowy w systemie przejdzie w stan alarmu. Wyjście dezaktywuje się, gdy wszystkie punkty gazowe w systemie wrócą do stanu normalnego, a wszystkie zdarzenia alarmu gazowego zostaną wykasowane z wyświetlaczy klawiatur.

**Uwaga!**

Nie należy przypisywać więcej niż jednej funkcji do wyjścia przypisanego do tej funkcji zbiorczej sygnalizacji.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Zbiorcze wyjście alarmu gazowego

8.2.13**Zbiorcze wyjście nadzoru gazowego**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy którykolwiek punkt nadzoru gazowego w systemie przejdzie w stan alarmu. Wyjście dezaktywuje się, gdy wszystkie punkty nadzoru gazowego w systemie wrócą do stanu normalnego, a wszystkie zdarzenia alarmu nadzoru gazowego zostaną wykasowane z wyświetlaczy klawiatur.

**Uwaga!**

Nie należy przypisywać więcej niż jednej funkcji do wyjścia przypisanego do tej funkcji zbiorczej sygnalizacji.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Zbiorcze wyjście nadzoru gazowego

8.2.14**Zbiorcze wyjście problemu związanego z gazem**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Wyjście aktywuje się, gdy którykolwiek punkt gazowy w systemie przejdzie w stan problemu. Wyjście dezaktywuje się, gdy wszystkie punkty gazowe w systemie wrócą do stanu normalnego, a wszystkie zdarzenia problemów związanych z gazem zostaną wykasowane z wyświetlaczy klawiatur.

**Uwaga!**

Nie należy przypisywać więcej niż jednej funkcji do wyjścia przypisanego do tej funkcji zbiorczej sygnalizacji.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Wyjścia dot. całego centrali > Zbiorcze wyjście problemu związanego z gazem

8.3**Konfiguracja wyjścia****8.3.1****Źródło wyjścia**

Wartość domyślna:

- Wyjście A(1): Wbudowane A
- Wyjście B(2): Wybudowane B
- Wyjście C(3): Wybudowane C
- Pozostałe wyjścia: Nieprzypisane

Możliwe wartości:

- Wbudowane
- Nieprzypisane
- 8 wyjść
- Kamera IP
- Klawiatura

Należy użyć parametru do przypisywania numerów wyjścia do źródeł wyjścia (urządzeń fizycznych). Opcje wyszarzone są niedostępne.

Numery wyjść w 8-wyjściowych modułach B308 zaczynają się od 11. Patrz *Ustawienia przełącznika modułu 8-wyjściowego B308, Strona 256*.

Wykorzystanie kamery sieciowej jako źródła wyjścia jest ograniczone

Każda kamera sieciowa (1–6) obsługuje 4 wyjścia. Można wybrać kamerę sieciową jako źródło wyjścia tylko dla wyjść 11–14, 21–24, 31–34, ...61–64.

Nie można wybrać kamery sieciowej jako źródła wyjścia dla wyjść 15–18, 25–28, 35–38, ...65–68.

Lokalizacja w menu RPS

Parametry wyjścia > Konfiguracja wyjścia > Źródło wyjścia

8.3.2**Tekst wyjścia (pierwszy język)**

Domyślnie: Wyjście #

Możliwe wartości: maks. 32 znaki alfanumeryczne

Wprowadź opis wyjścia w pierwszym języku. Jest on widoczny dla instalatorów, personelu serwisowego i użytkowników.

Lokalizacja w menu RPS

Parametr wyjścia > Konfiguracja wyjścia > Tekst wyjścia

8.3.3**Wyjście tekst (drugi język)**

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 32 znaki alfanumeryczne

Wprowadź opis wyjścia w drugim języku. Jest on widoczny dla instalatorów, personelu serwisowego i użytkowników.

Lokalizacja w menu RPS

Parametr wyjścia > Konfiguracji wyjścia > Tekst wyjścia (drugi język)

8.3.4**Ukryj przed użytkownikiem**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa daje dostęp do tego wyjścia tylko instalatorowi. Użytkownicy nie mogą przełączać wyjścia ręcznie za pośrednictwem klawiatury ani za pomocą RSC w trybie automatyzacji 1 lub 2.
- Nie – centrala alarmowa daje autoryzowanym użytkownikom możliwość ręcznego przełączania wyjść za pośrednictwem klawiatury lub za pomocą RSC w trybie automatyzacji 1 lub 2.

Lokalizacja w menu RPS

Parametr wyjścia > Konfiguracja wyjścia > Ukryj przed użytkownikiem

9 Konfiguracja użytkownika

9.1 Przypisywanie użytkowników (haseł)

9.1.1 Nazwa użytkownika

Wartość domyślna:

- Użytkownik 0: Instalator
- Pozostali: UŻYTKOWNIK [numer użytkownika]

Możliwe wartości: maks. 32 znaki (litery, cyfry, spacje i symbole). Spacje przed, po i w środku nazwy są interpretowane jako tekst i są uwzględniane w limicie 32 znaków.

Wprowadź nazwę użytkownika, która będzie wyświetlana na klawiaturach. Nazwa użytkownika jest umieszczana w raportach wysyłanych do odbiornika agencji ochrony w formacie raportowania Modem4.

Jeśli nazwa użytkownika jest dłuższa niż 20 znaków, klawiatura przewinie pełną nazwę jeden raz, a następnie będzie wyświetlać pierwsze 20 znaków. Aby przewinąć nazwę ponownie, naciśnij klawisz [ESC].

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisywanie użytkowników > Nazwa użytkownika

9.1.2 Hasło

Wartość domyślna:

- Użytkownik 0: 123
- Użytkownik 1: 123456
- Pozostali: puste

Możliwe wartości: 0–9

Wpisz hasło zawierające od 3 do 6 cyfr.

Długość hasła jest uzależniona od wartości parametru *Długość hasła, Strona 80*. Jeśli parametr ten ma wartość 3, 4, 5 lub 6 cyfr, wówczas długość wszystkich haseł jest stała. Użytkownicy nie muszą naciskać klawisza Enter po wprowadzeniu swoich haseł.

Jeśli parametr Długość hasła jest wyłączony, hasła mogą mieć różną długość. Poszczególne hasła mogą mieć długość od 3 do 6 cyfr. Użytkownicy muszą nacisnąć klawisz Enter po wprowadzeniu swoich haseł.

W RPS nie można wpisać hasła, które mogłoby powodować konflikt z hasłem alarmu cichego. Nie można wprowadzić hasła w zakresie 2 od istniejącego hasła. Na przykład, jeśli 654327 jest istniejącym hasłem, hasła 654325, 654326, 654328 lub 654329 są niedozwolone. RPS wymusi tę zasadę nawet wtedy, gdy funkcja alarmu cichego jest wyłączona.

Hasło instalatora

Użytkownika 0 (Instalatora) nie można dodać ani edytować przy użyciu klawiatury. Gdy użytkownik inny niż Użytkownik 0 próbuje usunąć hasło Użytkownika 0, na klawiaturze pojawi się ostrzeżenie NIE UŻYWANE.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisywanie użytkowników (haseł) > Hasło

9.1.3 Zdalny dostęp

Wartość domyślna: Nie (dostęp do systemu za pomocą aplikacji RSC jest zablokowany)

Możliwe wartości:

- Tak (użytkownik ma dostęp do systemu za pomocą aplikacji RSC)
- Nie (użytkownik nie ma dostępu do systemu za pomocą aplikacji RSC)

Gdy ten parametr ma wartość Tak, użytkownik może kontrolować system bezpieczeństwa za pośrednictwem urządzenia mobilnego i aplikacji RSC (Remote Security Control).

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisywanie użytkowników > Zdalny dostęp

9.1.4**Grupa użytkowników**

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- B6512: 0–6

Za pomocą tego parametru można utworzyć grupę użytkowników, których uprawnienia (hasło, karta dostępu lub klucz zbliżeniowy i pilot radiowy) są włączane i wyłączane w Oknie grupy użytkowników.

Wprowadź numer grupy użytkowników w parametrze HARMONOGRAMY > Okna grup użytkowników > *Grupa użytkowników, Strona 217* dla każdego aktywnego okna.

Na przykład jeśli grupa użytkowników 1 jest przypisana do okna od 08:00 (godzina rozpoczęcia) do 16:00 (godzina zakończenia), użytkownicy z grupy mogą korzystać ze swoich uprawnień tylko w tych godzinach.

Grupy użytkownika można przypisać do wielu okien grupy użytkowników.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisania użytkowników (hasła) > Grupa użytkowników

9.1.5**Upoważnienie dotyczące obszaru**

Wartość domyślna:

- Użytkownik 0: Wszystkie numery obszarów Poziom uprawnień = 15
- Użytkownik 1:
 - Obszar 1 Poziom uprawnień = 1
 - Pozostałe numery obszarów Poziom uprawnień = 0
- Pozostałe numery użytkowników: 0

Możliwe wartości:

- B6512: 0–6

Podczas konfigurowania nowego użytkownika nie zapomnij przypisać mu poziom uprawnień dla co najmniej jednego obszaru. Dla nowych użytkowników parametr Upoważnienie dotyczące obszaru domyślne przyjmuje wartość 0 (zero). Poziom uprawnień 0 (zero) oznacza, że użytkownik nie ma żadnych uprawnień we wskazanym obszarze. Poziom uprawnień 15 jest zarejestrowany dla Użytkownika 0 (Instalatora).

Jeśli chcesz wyświetlić ustawienia poszczególnych poziomów uprawnień, patrz Konfiguracja użytkownika > *Poziomy uprawnienia, Strona 155* w RPS.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisywanie użytkowników (hasła) > Upoważnienie dotyczące obszaru

9.1.6**Kod lokalizacji**

Wartość domyślna (wg typu karty):

- Typ karty 26-bitowej: 255
- Karta 37-bitowa bez kodu lokalizacji: puste
- Karta 37-bitowa z kodem lokalizacji: 65535

Możliwe wartości (wg typu karty):

- Karta 26-bitowa: 0 do 254, 255 = wyłączone
- Karta 37-bitowa bez kodu lokalizacji: puste
- Karta 37-bitowa z kodem lokalizacji: 0 do 65534, 65535 = wyłączone

W przypadku karty 37-bitowej bez kodu lokalizacji parametr Kod lokalizacji jest wyszarzony.

W przypadku karty 26-bitowej i 37-bitowej z kodem lokalizacji wpisz kod lokalizacji (zakładu), jak pokazano na opakowaniu karty lub klucza zbliżeniowego.

Aby uzyskać kod lokalizacji za pomocą RPS, należy zarejestrować kartę lub klucz zbliżeniowy w systemie obiektu za pomocą czytnika i klawiatury (MENU 42). Następnie połączyć się z centralą za pomocą RPS, aby otrzymać konto centrali.

Po usunięciu karty (lub jej danych) RPS automatycznie ustawia domyślny kod lokalizacji (255 dla karty 26-bitowej, 65535 dla karty 37-bitowej z kodem lokalizacji).

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisywanie użytkowników > Kod lokalizacji

9.1.7

Dane karty

Wartość domyślna: puste

Możliwe wartości:

- Karta 26-bitowa: 0–65534, puste
- Karta 37-bitowa bez kodu lokalizacji: 0–1099511627774, puste
- Karta 37-bitowa z kodem lokalizacji: 0–524286, puste

Wpisz dane karty wydrukowane na karcie lub kluczu zbliżeniowym.

W przypadku kart **26-bitowych i 37-bitowych z kodem lokalizacji** Typ karty, Strona 236 wpisz Kod lokalizacji, Strona 142 przed wpisaniem danych karty.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisywanie użytkowników > Dane karty

9.1.8

Pilot Inovonics RFID (B820)

Wartość domyślna: N/D

Możliwe wartości: 0–999999999

Aby przypisać pilot Inovonics do tego użytkownika, należy wprowadzić RFID (numer identyfikacyjny urządzenia radiowego). Numer jest wydrukowany na pilocie.

Piloty Inovonics nie są nadzorowane po przypisaniu do użytkownika.

Można również automatycznie sprawdzić RFID lokalnie za pomocą odbiornika RF magistrali SDI2 i klawiatury systemowej.

Ustawienie wartości RFID na 0 wyłącza pilot użytkownika.



Uwaga!

Aktualizacje RFID są wysyłane do odbiornika radiowego magistrali SDI2, po odłączeniu się od RPS.

Gdy wyślesz aktualizacje RFID z RPS do centrali alarmowej, centrala alarmowa pobierze je do odbiornika radiowego magistrali SDI2, dopiero gdy zakończysz połączenie z RPS.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisywanie użytkownika > RFID pilota (beziprzewodowy B820 Inovonics)

9.1.9

RFID pilota RADION (B810)

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: 0, 11–167772156

Aby przypisać pilot RADION do tego użytkownika, należy wprowadzić RFID (numer identyfikacyjny urządzenia radiowego). Numer jest wydrukowany na pilocie.

Można również automatycznie sprawdzić RFID lokalnie za pomocą odbiornika RF magistrali SDI2 i klawiatury systemowej.

Ustawienie wartości RFID na 0 wyłącza pilot użytkownika.

**Uwaga!**

Aktualizacje RFID są wysyłane do odbiornika radiowego magistrali SDI2, po odłączeniu się od RPS.

Gdy wyślesz aktualizacje RFID z RPS do centrali alarmowej, centrala alarmowa pobierze je do odbiornika radiowego magistrali SDI2, dopiero gdy zakończysz połączenie z RPS.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisywanie użytkownika > RFID pilota (beprzewodowy B810 RADION)

9.1.10**Nadzorowane**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – pilot RADION przypisany do tego użytkownika jest nadzorowany.
- Nie – pilot RADION przypisany do tego użytkownika nie jest nadzorowany.

Jeśli ten parametr ma wartość Tak, centrala alarmowa tworzy zdarzenie zgubienie, gdy pilot znajduje się poza zasięgiem odbiornika RADION przez 4 godziny.

Piloty Inovonics nie są nadzorowane.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisywanie użytkowników > Nadzorowane

9.1.11**Język użytkownika**

Wartość domyślna: 1: [pierwszy język]

Możliwe wartości:

- 1: [pierwszy język]
- 2: [drugi język]

Wybierz język skonfigurowany na klawiaturze jako język użytkownika.

Pierwszy język i drugi język ustawia się podczas konfiguracji konta centrali w widoku Dane centrali.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Przypisania użytkowników (hasła) > Język użytkownika

9.2**Grupy użytkowników****9.2.1****Nazwa grupy użytkowników**

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 32 znaki (litery, cyfry, spacje i symbole). Spacje przed, po i w środku nazwy są interpretowane jako tekst i są uwzględniane w limicie 32 znaków.

Aby wprowadzić nazwę grupy użytkowników, należy użyć tego parametru.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Grupy użytkowników > Nazwa grupy użytkowników

9.3**Funkcje użytkownika (tylko na klawiaturze)****9.3.1****Wszystkie włączone – opóźnienie**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika uzbraja obszary w trybie Wszystkie włączone z opóźnieniem przy wejściu i opóźnieniem przy wyjściu. Wszystkie punkty sterowane w obszarze są uwzględnione.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Wszystkie włączone – opóźnienie

9.3.2**Wszystkie włączone – natychmiastowo**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika uzbraja obszary w trybie Wszystkie włączone bez opóźnienia przy wejściu i opóźnienia przy wyjściu. Wszystkie punkty sterowane w obszarze są uwzględnione.

**Uwaga!**

Spełniają normę SIA CP-01 zmniejszenia liczby fałszywych alarmów, ustaw ten parametr jako Wył. (-) Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Wszystkie włączone – natychmiastowo

9.3.3**Część włączona – natychmiastowo**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika uzbraja obszary w trybie Części włączona bez opóźnienia przy wejściu i opóźnienia przy wyjściu. Uwzględniane są tylko punkty o stanie Części włączona w obszarze. Punkty typu Wnętrze nie są uwzględniane.

**Uwaga!**

Spełniają normę SIA CP-01 zmniejszenia liczby fałszywych alarmów, ustaw ten parametr jako Wył. (-) Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Część włączona – natychmiastowo

9.3.4**Część włączona – opóźnienie**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika uzbraja obszary w trybie Część włączona z opóźnieniem przy wejściu i opóźnieniem przy wyjściu. Uwzględniane są tylko punkty o stanie Części włączona w obszarze. Punkty typu Wnętrze nie są uwzględniane.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Część włączona — opóźnienie

9.3.5

Tryb dozoru

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wył. (-) — wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) — włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) — wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika włącza i wyłącza tryb dozoru.

Gdy tryb dozoru jest włączony a punkt dozoru zostanie przerwany, klawiatury pokazują tekst punktu i emitują sygnał dozoru.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Tryb dozoru

9.3.6

Wyświetl stan obszaru

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) — wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) — włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) — wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika umożliwia użytkownikowi wyświetlanie stanu uzbrojenia wszystkich obszarów w zakresie klawiatury.

Możliwe stany uzbrojenia:

- Rozbrojony
- Wszystkie włączone — uzbrojenie z opóźnieniem
- Wszystkie włączone — natychmiastowe uzbrojenie
- Część włączona — natychmiastowe uzbrojenie
- Część włączona — uzbrojenie z opóźnieniem

Wszystkie typy obszarów (główny, powiązany, zwykły i wspólny) mogą być przeglądane przy użyciu tej funkcji.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Wyświetl stan obszaru

9.3.7

Wyświetl/Usuń pamięć zdarzeń

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wył. (-) — wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) — włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) — wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika pokazuje pamięć zdarzeń. Pamięć zdarzeń jest usuwana (kasowana), gdy obszar jest uzbrojony.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Wyświetl/Usuń pamięć zdarzeń

9.3.8**Wyświetl stan punktu**

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika pokazuje tekst punktu i stan elektryczny (normalny, otwarty, spięcie lub brak) każdego punktu przypisanego do obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Pokaż stan punktu

9.3.9**Obchód testowy (wszystkie niepożarowe punkty kradzieżowe)**

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Funkcja użytkownika Obchód testowy umożliwia użytkownikom przeprowadzenie testu punktów sterowanych bez wysyłania raportów alarmowych do odbiornika agencji ochrony. Na początku obchodu testowego wyjście dzwonka alarmu uaktywnia się przez 2 sekundy. Każda awaria spowodowana przez użytkownika na poszczególnych punktach sterowanych jest sygnalizowana pojedynczym dźwiękiem.

Punkty pożarowe, gazowe i 24-godzinne nie mogą być testowane za pomocą funkcji użytkownika Obchód testowy.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Obchód testowy (wszystkie niepożarowe punkty kradzieżowe)

9.3.10**Obchód testowy (wszystkie punkty pożarowe)**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ten parametr wyłącza lub włącza (z hasłem lub bez) funkcje użytkownika Obchód testowy sygnalizacji pożaru i Próbný alarm pożarowy (klawisz DRILL na klawiaturach B926F).

Obchód testowy sygnalizacji pożaru obejmuje punkty pożarowe i gazowe. Za pomocą Obchodu testowego sygnalizacji pożaru nie można sprawdzić punktów sterowanych i 24-godzinnych.

Po rozpoczęciu Obchodu testowego sygnalizacji pożaru...

- Centrala alarmowa wysyła raport ROZPOCZĘCIE OBCHODU POŻAROWEGO do odbiornika agencji ochrony.
- Uruchamiane jest jedynie lokalne powiadomienie o alarmie; żadne raporty alarmowe nie są wysyłane od odbiornika agencji ochrony.
- Centrala alarmowa otrzymuje zasilanie tylko z akumulatora.

- Sprawdzenie każdego punktu pożarowego i gazowego uruchamia sygnał wyjściowy *Sygnalizator pożarowy*, *Strona 131* na 2 sekundy.
- Wszystkie punkty pożarowe i gazowe z parametrem *Możliwość zresetowania*, *Strona 200* ustawionym na wartość TAK resetują się automatycznie po przetestowaniu. Na klawiaturze pojawia się napis [CZUJKI RESETUJĄ SIĘ].
- Na klawiaturze zostanie wyświetlony tekst punktu dla każdego testowanego punktu oraz zaktualizowana liczba „przetestowanych punktów”.
- Test kończy się po sprawdzeniu wszystkich punktów lub po 20 minutach braku aktywności. Centrala alarmowa wysyła raport ZAKOŃCZENIE OBCHODU POŻAROWEGO do odbiornika agencji ochrony.

Jeśli po zakończeniu Obchodu testowego sygnalizacji pożaru w systemie są wadliwe punkty pożarowe lub gazowe, są one obchodzone i rozlega się sygnał dźwiękowy oznaczający problem. Na klawiaturach wyświetlane są pominięte punkty i stan problemu.

Po rozpoczęciu Próbnego alarmu pożarowego...

- Centrala alarmowa wysyła raport ROZPOCZĘCIE PRÓBNEGO ALARMU POŻAROWEGO do odbiornika agencji ochrony.
- Słychać *Sygnalizator pożarowy*, *Strona 131* do czasu zakończenia próbnego alarmu przez użytkownika.
- Punkty pożarowe i gazowe są aktywne. Alarm w punkcie pożarowym lub gazowej kończy ćwiczenia. Centrala alarmowa wysyła raporty alarmu pożarowego.
- Po zakończeniu próbnego alarmu pożarowego centrala alarmowa wysyła raport ZAKOŃCZENIE PRÓBNEGO ALARMU POŻAROWEGO.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Obchód testowy wszystkich punktów pożarowych

9.3.11

Wyślij raport (test/stan)

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika wysyła raport z testu do odbiornika agencji ochrony za pomocą wbudowanego komunikatora IP, komunikatora telefonicznego typu plug-in, komunikatora komórkowego typu plug-in lub urządzenia docelowego SDI2.

Raport z testu zawiera informacje o nieprawidłowym działaniu systemu, jeśli parametr Rozszerz raport testowy = Tak.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Wyślij raport (test/stan)

Więcej informacji

- *Rozszerz raport testowy*, *Strona 31*
- *Raporty diagnostyczne*, *Strona 55*

9.3.12

Sterowanie drzwiami

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Funkcje użytkowników włączane za pomocą tego parametru to: Przetaczaj drzwi, Odblokuj drzwi oraz Zabezpiecz drzwi.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Sterowanie drzwiami

9.3.13

Ustaw jasność/głośność/dźwięk klawisza klawiatury

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika pozwala regulować jasność i głośność klawiatury, a także włączać i wyłączać dźwięk klawiszy.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Ustaw jasność/głośność/dźwięk klawisza klawiatury

9.3.14

Ustaw/Pokaż datę i godzinę

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika pozwala ustawić godzinę i datę w centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Ustaw/Pokaż datę i godzinę

9.3.15

Zmień hasła

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Za pomocą tej funkcji użytkownik może zmienić swoje hasło.

Aby umożliwić użytkownikowi zmienianie haseł innych użytkowników, zobacz funkcję *Dodaj/Edytuj użytkownika*, Strona 149.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Zmień hasła

9.3.16

Dodaj/Edytuj użytkownika

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi z uprawnieniami dodawać lub zmieniać hasła oraz dodawać lub zmienić poziomy dostępu do centrali alarmowej innym użytkownikom według obszaru.



Uwaga!

Polecenie Dodaj użytkownika wyłącza reagowanie na sterowanie drzwiami i żądania RTE/REX

Po uruchomieniu polecenia DODAJ UŻYTKOWNIKA uprawnienia (karty lub klucze zbliżeniowe) nie są przetwarzane. Funkcje sterowania drzwiami i żądania RTE/REX nie powodują żadnej reakcji. Jeśli drzwi są bardzo często używane, przed dodaniem nowych użytkowników należy ustawić stan drzwi na Odblokowane.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Dodaj/Edytuj użytkownika

9.3.17

Usunięto użytkownika

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja daje użytkownikowi uprawnienia do usuwania haseł innych użytkowników. Nazwy użytkowników nie są usuwane.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Usuń użytkownika

9.3.18

Wydłuż zamknięcie

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja pozwala użytkownikom wydłużyć zamknięcie, gdy minął czas Rozpoczęcia wcześniejszego zamknięcia i okno zamknięcia jest aktywne.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Wydłuż zamknięcie

9.3.19

Wyświetl dziennik zdarzeń

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja pozwala wyświetlić dziennik zdarzeń.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Wyświetl dziennik zdarzeń

9.3.20**Polecenie użytkownika 7**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ten parametr włącza lub wyłącza Polecenie użytkownika 7.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Polecenie użytkownika 7

9.3.21**Polecenie użytkownika 9**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ten parametr włącza lub wyłącza Polecenie użytkownika 9.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Polecenie użytkownika 9

9.3.22**Pomiń punkt**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja pomija poszczególne punkty w obszarach objętych zasięgiem klawiatury.

Pominięte punkty nie wywołują zdarzeń alarmów ani problemów.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Pomiń punkt

9.3.23**Cofnij pominięcie punktu**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja cofa pominięcie poszczególnych punktów zaprogramowanych jako P## Wymuszenie uzbrojenia z możliwością zwrotu lub P## Pominięcie z możliwością zwrotu Pominięcie punktu w zakresie klawiatury, na której wprowadzono funkcję, jest cofane.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Cofnij pominięcie punktu

9.3.24

Resetuj czujkę

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja resetuje czujki na obszarach będących w zasięgu klawiatury.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Resetuj czujniki

9.3.25

Zmień wyjście

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi ręczne ustawianie i resetowanie wyjść.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Zmień wyjście

9.3.26

Program zdalny

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika uruchamia sesję zdalnego programowania. Jeśli użytkownik uruchomi tę funkcję, gdy linia telefoniczna współdzielona z centralą alarmową dzwoni, centrala alarmowa przejmuje tę linię telefoniczną.



Uwaga!

Aby zachować zgodność z wymaganiami UL 864 dla profesjonalnych systemów sygnalizacji pożaru, należy ustawić ten parametr na P.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Program zdalny

9.3.27

Przejdź do obszaru

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja tymczasowo przypisuje klawiaturę do innego obszaru.

Użytkownicy mogą korzystać w tym obszarze z funkcji ograniczonych do poziomu ich uprawnień.

Po 15 sekundach braku aktywności użytkownika na klawiaturze powróci ona do pierwotnie przypisanego obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Przejdź do obszaru

9.3.28**Wyświetl typ i wersję centrali**

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja użytkownika pozwala wyświetlić model i numer wersji oprogramowania układowego centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Wyświetl wersję

9.3.29**Obchód serwisowy, wszystkie punkty**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Funkcja obchodu serwisowego pozwala użytkownikom testować wszystkie punkty przypisane do Źródła (parametr Źródło ma wartość inną niż Nieprzypisane).

Każda awaria spowodowana przez użytkownika na poszczególnych punktach jest sygnalizowana pojedynczym dźwiękiem.

Punkty pożarowe, gazowe i 24-godzinne, które po zakończeniu obchodu wykazują awarię, są pomijane. Na klawiaturach emitowany jest dźwięk problemu.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Obchód serwisowy, wszystkie punkty

9.3.30**Zmień harmonogramy**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi edytowanie czasu realizacji Harmonogramu, jeśli Harmonogram przypada na dni wolne od pracy. Tę funkcję można uruchomić za pomocą dowolnej klawiatury przypisanej do obszaru, na którym użytkownik ma uprawnienia.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Zmień harmonogramy

9.3.31**Obchód testowy wszystkich niewidocznych punktów kradzieżowych**

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Funkcja obchodu testowego niewidocznych punktów umożliwia użytkownikom sprawdzanie niewidocznych punktów (parametr Punkt niewidoczny ustawiony na Tak) bez wysyłania raportów alarmowych do odbiornika agencji ochrony.

Punkty 24-godzinne, w których po zakończeniu obchodu testowego niewidocznych punktów występuje stan awarii, są pomijane. Na klawiaturach emitowany jest dźwięk problemu.

Punkty pożarowe i gazowe nie mogą być testowane za pomocą funkcji obchodu testowego niewidocznych punktów.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Obchód testowy wszystkich niewidocznych punktów kradzieżowych

9.3.32

Funkcja wyciszenia

Wartość domyślna: E

Możliwe wartości:

- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ten parametr pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję wyciszenia.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje użytkownika (klawiatura) > Funkcja wyciszenia

9.3.33

Funkcja niestandardowa

Wartość domyślna: Hasło (P)

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi korzystanie z Funkcji niestandardowych za pomocą Menu skrótów, klawisza A, klawisza B, klawisza C lub pilota.

B6512 obsługuje Funkcje niestandardowe od 128 do 133.

B5512 obsługuje Funkcje niestandardowe od 128 do 131.

B4512 obsługuje Funkcje niestandardowe od 128 do 129.

B3512 obsługuje Funkcję niestandardową 128.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Funkcja niestandardowa

9.3.34

Programowanie za pomocą klawiatury

Wartość domyślna: P

Możliwe wartości:

- Wył. (-) – wyłączenie tej funkcji w całym centrali niezależnie od poziomu uprawnień użytkownika.
- Wł. (E) – włączenie tej funkcji w całym centrali bez wymagania hasła.
- Hasło (P) – wymagane hasło do włączenia tej funkcji w całym centrali.

Ta funkcja umożliwia programowanie wybranej listy parametrów za pomocą klawiatury.

Programowanie za pomocą klawiatury jest możliwe tylko po podaniu hasła instalatora.

Jeśli którykolwiek z obszarów jest uzbrojony lub jeśli centrala alarmowa jest podłączony do RPS, programowanie za pomocą klawiatury jest niedostępne.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Funkcje klawiatury użytkownika > Programowanie klawiatury

Więcej informacji

Więcej informacji na temat programowania za pomocą klawiatury można znaleźć w dokumentacji centrali alarmowej.

9.4 Poziomy uprawnień

Poziomy uprawnień określają funkcje, do których użytkownicy mają dostęp. Parametry opisane w tej sekcji służą do konfigurowania Poziomów uprawnień 1–14. Poziom uprawnień 15 jest zarezerwowany dla hasła Instalatora (Użytkownik 0) i nie można go edytować.

Użyj parametru Konfiguracja użytkownika > Przypisania użytkowników (hasła) > Uprawnienia użytkowników, aby przypisać użytkowników do Poziomu uprawnień dla każdego obszaru.

9.4.1 Nazwa poziomu uprawnień (pierwszy język)

Wartość domyślna: L1 (do L15)

Możliwe wartości: maks. 32 znaki.

Wpisz opis obszaru (maks. 32 znaki).

Pierwszy język i drugi język są programowane podczas instalacji konta centrali. Obsługiwane języki: angielski, hiszpański, francuski i portugalski.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Nazwa poziomu uprawnień

9.4.2 Nazwa poziomu uprawnień (drugi język)

Wartość domyślna: L1 (do L15)

Możliwe wartości: maks. 32 znaki.

Wpisz opis obszaru (maks. 32 znaki).

Pierwszy język i drugi język są programowane podczas instalacji konta centrali. Obsługiwane języki: angielski, hiszpański, francuski i portugalski.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Nazwa poziomu uprawnień (drugi język)

9.4.3 Wybór rozbrojenia

Wartość domyślna:

- Włączona (E) — Poziomy uprawnień 1–5, 14
- Puste (-) — Poziomy uprawnień 6–13, 15

Możliwe wartości:

- Puste (-) — ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) — ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Te funkcje rozbrajania są dostępne dla użytkownika z następującym poziomem uprawnień:

- Rozbrój wszystkie — rozbraja wszystkie obszary w zasięgu klawiatury lub objęte poziomem uprawnień użytkownika.
- Rozbrój obszar # — rozbraja tylko wybrany obszar.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wybór rozbrojenia

9.4.4 Wszystkie włączone – opóźnienie

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–5
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 6–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom rozbrajać obszary w zasięgu klawiatury i objęty poziomem uprawnień użytkownika Wszystkie włączone – opóźnienie (uzbrajanie punktów typu Część włączona i Wnętrze z opóźnieniem przy wyjściu i opóźnieniem przy wejściu).

Jeśli użytkownik użyje Polecenia 1 do uzbrojenia Wszystkie włączone – opóźnienie, uzbrajany jest tylko obszar, do którego przypisana jest klawiatura.

Jeśli użytkownik wykona uzbrojenie Wszystkie włączone – opóźnienie przy użyciu aplikacji RSC, uzbrajane są wszystkie obszary objęte poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wszystkie włączone – opóźnienie

9.4.5 Wszystkie włączone – natychmiastowo

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1 i 2
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 3–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom rozbrajać obszary w zasięgu klawiatury i objęty poziomem uprawnień użytkownika Wszystkie włączone – natychmiastowo (uzbrajanie punktów typu Część włączona i punktów typu Wnętrze bez opóźnienia przy wyjściu i bez opóźnienia przy wejściu).

Jeśli użytkownik wykona uzbrojenie Wszystkie włączone – natychmiastowo za pomocą Polecenia 1 1, uzbrajany jest tylko obszar, do którego przypisana jest klawiatura.

Jeśli użytkownik wykona uzbrojenie Wszystkie włączone – natychmiastowo przy użyciu aplikacji RSC, uzbrajane są wszystkie obszary objęte poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wszystkie włączone – natychmiastowo

9.4.6 Część włączona – natychmiastowo

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–4
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 5–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom rozbrajać obszary w zasięgu klawiatury i objęte poziomem uprawnień użytkownika Część włączona – natychmiastowo (uzbrajanie punktów typu Część włączona bez opóźnienia przy wyjściu i bez opóźnienia przy wejściu). Jeśli użytkownik wykona uzbrojenie Część włączona – natychmiastowo za pomocą Polecenia 2, uzbrajany jest tylko obszar, do którego przypisana jest klawiatura. Jeśli użytkownik wykona uzbrojenie Część włączona – natychmiastowo przy użyciu aplikacji RSC, uzbrajane są wszystkie obszary objęte poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Część włączona – natychmiastowo

9.4.7**Część włączona – opóźnienie****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–4
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 5–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom rozbrajać obszary w zasięgu klawiatury i objęte poziomem uprawnień użytkownika Część włączona – opóźnienie (uzbrajanie punktów typu Część włączona z opóźnieniem przy wyjściu i opóźnieniem przy wejściu).

Jeśli użytkownik wykona uzbrojenie Część włączona – opóźnienie za pomocą Polecenia 3, uzbrajany jest tylko obszar, do którego przypisana jest klawiatura.

Jeśli użytkownik wykona uzbrojenie Część włączona – opóźnienie przy użyciu aplikacji RSC, uzbrajane są wszystkie obszary objęte poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Część włączona – opóźnienie

9.4.8**Tryb dozoru****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–3, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 4–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala włączać i wyłączać tryb dozoru na obszarach w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Tryb dozoru

9.4.9**Wyświetl stan obszaru****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 2, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 3–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr umożliwia użytkownikom z uprawnieniami uzbrajania/rozbrajania wyświetlać stany uzbrojenia/rozbrojenia i gotowości do uzbrojenia na obszarach w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wyświetl stan obszaru

9.4.10**Wyświetl pamięć zdarzeń****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–3, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 4–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom wyświetlać pamięć zdarzeń dla obszarów w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Centrala alarmowa czyści pamięć zdarzeń, gdy obszary są uzbrajane.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wyświetl pamięć zdarzeń

9.4.11**Wyświetl stan punktu****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–3, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 4–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom wyświetlić stan punktu (normalny, zwarcie, otwarta) dla obszarów w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wyświetl stan punktu

9.4.12**Obchód testowy (wszystkie niepożarowe punkty kradzieżowe)****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 2, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 3–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom wykonywać obchód testowy punktów sterowanych (bez wysyłania raportów alarmowych do odbiornika agencji ochrony).

Na początku obchodu testowego wyjście dzwonka alarmu uaktywnia się przez 2 sekundy.

Każda awaria spowodowana przez użytkownika na poszczególnych punktach sterowanych jest sygnalizowana pojedynczym dźwiękiem.

Punkty pożarowe, gazowe i 24-godzinne nie mogą być testowane za pomocą funkcji użytkownika Obchód testowy.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Obchód testowy (niepożarowe punkty kradzieżowe)

9.4.13

Obchód testowy (wszystkie punkty pożarowe)

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 2, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 3–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom inicjować Obchód testowy sygnalizacji pożaru dla punktów pożarowych i gazowych, a także pozwala użyć klawisza DRILL na klawiaturach B926F. Za pomocą Obchodu testowego sygnalizacji pożaru nie można sprawdzić punktów sterowanych i 24-godzinnych.

Po rozpoczęciu Obchodu testowego sygnalizacji pożaru...

- Centrala alarmowa wysyła raport ROZPOCZĘCIE OBCHODU POŻAROWEGO do odbiornika agencji ochrony.
- Uruchamiane jest jedynie lokalne powiadomienie o alarmie; żadne raporty alarmowe nie są wysyłane od odbiornika agencji ochrony.
- Centrala alarmowa otrzymuje zasilanie tylko z akumulatora.
- Sprawdzenie każdego punktu pożarowego i gazowego uruchamia sygnał wyjściowy *Sygnalizator pożarowy, Strona 131* na 2 sekundy.
- Wszystkie punkty pożarowe i gazowe z parametrem *Możliwość zresetowania, Strona 200* ustawionym na wartość TAK resetują się automatycznie po przetestowaniu. Na klawiaturze pojawia się napis [CZUJKI RESETUJĄ SIĘ].
- Na klawiaturze zostanie wyświetlony tekst punktu dla każdego testowanego punktu oraz zaktualizowana liczba „przetestowanych punktów”.
- Test kończy się po sprawdzeniu wszystkich punktów lub po 20 minutach braku aktywności. Centrala alarmowa wysyła raport ZAKOŃCZENIE OBCHODU POŻAROWEGO do odbiornika agencji ochrony.

Jeśli po zakończeniu Obchodu testowego sygnalizacji pożaru w systemie są wadliwe punkty pożarowe lub gazowe, są one obchodzone i rozlega się sygnał dźwiękowy oznaczający problem. Na klawiaturach wyświetlane są pominięte punkty i stan problemu.

Po rozpoczęciu Próbnego alarmu pożarowego...

- Centrala alarmowa wysyła raport ROZPOCZĘCIE PRÓBNEGO ALARMU POŻAROWEGO do odbiornika agencji ochrony.

- Słyszeć *Sygnalizator pożarowy*, *Strona 131* do czasu zakończenia próbnego alarmu przez użytkownika.
- Punkty pożarowe i gazowe są aktywne. Alarm w punkcie pożarowym lub gazowej kończy ćwiczenia. Centrala alarmowa wysyła raporty alarmu pożarowego.
- Po zakończeniu próbnego alarmu pożarowego centrala alarmowa wysyła raport ZAKOŃCZENIE PRÓBNEGO ALARMU POŻAROWEGO.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Obchód testowy wszystkich punktów pożarowych

9.4.14

Obchód testowy wszystkich niewidocznych punktów kradzieżowych

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom testować punkty niewidoczne (parametr Punkt niewidoczny ustawiony na Tak) bez wysyłania raportów alarmowych do odbiornika agencji ochrony.

Punkty 24-godzinne, w których po zakończeniu obchodu testowego niewidocznych punktów występuje stan awarii, są pomijane. Na klawiaturach emitowany jest dźwięk problemu. Punkty pożarowe i gazowe nie mogą być testowane za pomocą funkcji obchodu testowego niewidocznych punktów.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Obchód testowy wszystkich niewidocznych punktów kradzieżowych

9.4.15

Obchód serwisowy, wszystkie punkty

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr umożliwia użytkownikom korzystanie z funkcji Serwisowy obchód testowy. Serwisowy obchód testowy obejmuje wszystkie punkty przypisane do Źródła (parametr Źródło ma wartość inną niż Nieprzypisany).

Każda awaria spowodowana przez użytkownika na poszczególnych punktach jest sygnalizowana pojedynczym dźwiękiem.

Punkty pożarowe, gazowe i 24-godzinne, które po zakończeniu obchodu wykazują awarię, są pomijane. Na klawiaturach emitowany jest dźwięk problemu.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Obchód serwisowy, wszystkie punkty

9.4.16 Wyślij raport (test/stan)

Wartość domyślna:

- Włączona (E) — Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) — Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) — ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) — ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom wysłać raport testowy z klawiatur przypisanych do obszaru objętego poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wyślij raport (test/stan)

9.4.17 Przełączaj drzwi

Wartość domyślna:

- Włączona (E) — Poziomy uprawnień 1, 2, 15
- Puste (-) — Poziomy uprawnień 3–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) — ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) — ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom przełączać drzwi na obszarach w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Przełączaj drzwi

9.4.18 (Od)blokuje drzwi

Wartość domyślna:

- Włączona (E) — Poziomy uprawnień 1, 2, 15
- Puste (-) — Poziomy uprawnień 3–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) — ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) — ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom używać funkcji blokowania i odblokowywania drzwi na obszarach w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > (Od)blokuje drzwi

9.4.19 Zabezpiecz drzwi

Wartość domyślna:

- Włączona (E) — Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) — Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom używać funkcji zabezpieczania drzwi na obszarach w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Zabezpiecz drzwi

9.4.20**Zmień wyświetlacz klawiatury****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom modyfikować wyświetlacze klawiatury (jasny, ciemny) w obszarach objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Zmień wyświetlacz klawiatury

9.4.21**Zmień datę i godzinę****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na zmianę daty i godziny centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Zmień datę i godzinę

9.4.22**Zmień hasła****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na zmianę własnego hasła.

Aby zezwolić użytkownikom na zmienianie haseł innych użytkowników, zobacz *Dodawanie haseł/kart/poziomów uprawnień użytkowników*, Strona 163.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Zmień hasło

9.4.23

Dodawanie haseł/kart/poziomów uprawnień użytkowników

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom dodawać i edytować dane innych użytkowników. Mogą oni edytować hasło, nazwę, poziom uprawnień, klawiaturę, kartę dostępu (lub klucz zbliżeniowy), język oraz dostęp do aplikacji mobilnej Bosch.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Dodaj hasło/kartę/poziom uprawnień użytkownika

9.4.24

Usuwanie haseł/kart/poziomów uprawnień użytkowników

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na usuwanie innych użytkowników.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Usuń hasło/kartę/poziom uprawnień użytkownika

9.4.25

Wydłuż zamknięcie

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na zmienianie godziny zamknięcia na obszarach w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wydłuż zamknięcie

9.4.26**Wyświetl dziennik zdarzeń****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na wyświetlanie wszystkich zdarzeń w dzienniku zdarzeń centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wyświetl dziennik zdarzeń

9.4.27**Polecenie użytkownika 7****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1
- Puste (-) – Poziomy uprawnień Pozostałe

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na korzystanie z Polecenia 7 użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Polecenie użytkownika 7

9.4.28**Polecenie użytkownika 9****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1
- Puste (-) – Poziomy uprawnień Pozostałe

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na korzystanie z Polecenia użytkownika 9.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Polecenie użytkownika 9

9.4.29**Pomiń punkt****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–4, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 5–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na pomijanie punktów na obszarach w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Pomiń punkt

9.4.30

Cofnij pominięcie punktu

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–4, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 5–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na cofanie pominięcia punktu na obszarach w zasięgu klawiatury i objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Cofnij pominięcie punktu

9.4.31

Resetuj czujniki

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–4, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 5–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na resetowanie czujek.



Uwaga!

Wymóg zgodności z normą UL 864

Aby zachować zgodność z wymaganiem UL 864 dla profesjonalnych systemów sygnalizacji pożaru, należy zaprogramować ten parametr z wyjściem.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Resetuj czujek

9.4.32

Zmień wyjścia

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 2, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 3–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na ręczne konfigurowanie i resetowanie wyjść.

Funkcji ZMIENI WYJŚCIA nie należy używać do przełączania wyjść zarezerwowanych dla funkcji specjalnych. Wyjścia funkcji specjalnych to funkcje wyjść dla całego obszaru lub całej centrali, jak również wyjścia przypisane w Wyjściu aktywowanym klawiszem Enter.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnienia > Zmień wyjścia

9.4.33**Program zdalny****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnienia 1–4, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnienia 5–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na uruchamianie sesji zdalnego programowania. Jeśli użytkownik uruchomi tę funkcję, gdy linia telefoniczna współdzielona z centralą alarmową dzwoni, centrala alarmowa przejmuje tę linię telefoniczną.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnienia > Zdalne programowanie

9.4.34**Przejdź do obszaru****Wartość domyślna:**

Włączona (E) – Poziomy uprawnienia 1, 2, 15
Puste (-) – Poziomy uprawnienia 3–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ta funkcja tymczasowo przypisuje klawiatury do innego obszaru.

Użytkownicy mogą korzystać w tym obszarze z funkcji ograniczonych do poziomu ich uprawnień.

Po 15 sekundach braku aktywności użytkownika na klawiaturze powróci ona do pierwotnie przypisanego obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnienia > Przejdź do obszaru

9.4.35**Wyświetl typ i wersję centrali****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnienia 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnienia 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na wyświetlanie wersji oprogramowania układowego centrali alarmowej. Wersja oprogramowania układowego jest wyświetlana na klawiaturze w formacie ##.##.###.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wyświetl typ i wersję centrali

9.4.36**Zmień harmonogramy****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1, 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na edytowanie harmonogramów.

Harmonogramy mogą być zablokowane do edycji przez ustawienie parametru Harmonogramy > Harmonogramy > *Edycja godziny*, Strona 219 na Nie.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Zmień harmonogramy

9.4.37**Funkcja niestandardowa****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziom uprawnień 1
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na korzystanie z funkcji niestandardowych.

**Uwaga!****Uprawnienie użytkownika dla funkcji niestandardowych zastępuje uprawnienie do korzystania z funkcji wewnętrznej**

Gdy użytkownik nie ma uprawnienia do korzystania z funkcji za pomocą menu klawiatury, można ją uruchomić funkcji z wewnątrz funkcji niestandardowej.

Lokalizacja w menu RPS

B9512: Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Funkcja niestandardowa 128 (do 159)

B8512: Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Funkcja niestandardowa 128 (do 135)

B6512: Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Funkcja niestandardowa 128 (do 133)

B5512: Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Funkcja niestandardowa 128 (do 131)

B4512: Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Funkcja niestandardowa 128 (i 129)

B3512: Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Funkcja niestandardowa 128

9.4.38**Wymuszone uzbrojenie****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–6
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 7–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na wymuszanie uzbrojenia centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wymuszenie uzbrojenia

9.4.39**Wyślij otw./zam. obszaru****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziom uprawnień 1–14
- Puste (-) – Poziom uprawnień 15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala na otwieranie i zamykanie raportów dla użytkowników w obszarze objętym poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wyślij otw./zam. obszaru

9.4.40**Ograniczone otwarcie/zamknięcie**

Wartość domyślna: Puste (-) dla wszystkich poziomów uprawnień

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr ogranicza otwieranie i zamykanie raportów dla użytkowników w obszarze objętym poziomem uprawnień użytkownika. Centrala alarmowa wysyła raport otwarcia tylko wtedy, gdy po rozbrojeniu przez użytkownika dzwonek alarmu jest wciąż aktywny. Centrala alarmowa wysyła raporty o zamknięciu tylko w przypadku wymuszenia uzbrojenia lub pominięcia uzbrojenia przez użytkownika.

Obszary, do których przypisany jest ten poziom uprawnień, muszą być zaprogramowane pod kątem ograniczonego otwierania i zamykania (zobacz Parametry dla całego obszaru > *Ograniczone otw./zam.*, Strona 105).

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Ograniczone otw./zam.

9.4.41**Część włączona – otw./zam.****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–14
- Puste (-) – Poziom uprawnień 15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr włącza raporty otwarcia i zamknięcia w odniesieniu do uzbrajania i rozbrajania za pomocą parametru Część włączona przez użytkowników na obszarach objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Część włączona – otw./zam.

9.4.42**Wyślij zagrożenie****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 14
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 1–13, 15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr włącza raporty o stanie zagrożenia dla użytkowników, gdy parametr Parametry obszaru > Zagrożenie włączone ma wartość Tak dla obszarów objętych poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wyślij zagrożenie

9.4.43**Uzbrój za pomocą hasła****Wartość domyślna:**

Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–6

Puste (-) – Poziomy uprawnień 7–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na wprowadzanie hasła w celu uzbrojenia obszaru w zasięgu klawiatury i objętego poziomem uprawnień użytkownika.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Uzbrój za pomocą hasła

9.4.44**Rozbrój za pomocą hasła****Wartość domyślna:**

Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–5, 14

Puste (-) – Poziomy uprawnień 6–13, 15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na wprowadzanie hasła w celu rozbrojenia obszaru w zasięgu klawiatury i objętego poziomem uprawnień użytkownika.

Profil rozbrojenia zagrożenia

Poziom uprawnień użytkownika 14 jest domyślnie zaprogramowany jako Profil rozbrojenia zagrożenia. Jeśli Typ zagrożenia ma wartość 3, funkcja hasła zagrożenia zgodna z normą SIA CP-01 jest włączona. Typy zagrożeń 1 i 2 nie są dozwolone w instalacjach zgodnych z normą SIA CP-01.

Jeśli poziom uprawnień 14 jest przypisany do hasła użytkownika na obszarze, wówczas ten użytkownik może rozbroić i wysłać zdarzenie zagrożenia z tego obszaru.

Wszystkie hasła obsługujące zagrożenia muszą być unikatowe i nie mogą być derywowane z innych haseł. Aby zapewnić tę unikalność, poziom uprawnień użytkownika 14 jest programowany fabrycznie jako przykład uprawnienia Rozbrój zagrożenie.

Poziom uprawnienia użytkownika Rozbrój zagrożenie wymaga, aby włączone były następujące funkcje:

- Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Rozbrój
- Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Wyślij zagrożenie
- A także ten parametr Rozbrój za pomocą hasła

Skonfiguruj parametr Parametry dla całego obszaru > Zagrożenie włączone na wartość Tak w odpowiednim obszarze. Jeśli tego nie zrobić, klawiatura wyświetli komunikat Brak uprawnień.

Więcej informacji

- *Wybór rozbrojenia, Strona 155*
- *Wyślij zagrożenie, Strona 169*

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Rozbrój za pomocą hasła

9.4.45

Poziom zabezpieczeń

Wartość domyślna:

- Wszystkie włączone (A) – Poziomy uprawnień 1, 2
- Część włączona (P) – Poziomy uprawnień 3–5
- Rozbrojony (D) – Poziom dostępu 6
- Brak dostępu (-) – Poziomy dostępu 7-15

Możliwe wartości:

- Wszystkie włączone (A) – użytkownicy mają uprawnienia dostępu do tego obszaru, gdy jest on w stanie uzbrojonym.
- Część włączona (P) – użytkownicy mają uprawnienia dostępu do tego obszaru jest on w stanie częściowo uzbrojonym lub rozbrojonym, ale nie mają dostępu, gdy jest on w stanie całkowicie uzbrojonym.
- Rozbrojony (D) – użytkownicy mają uprawnienia dostępu do tego obszaru tylko wtedy, gdy jest rozbrojony.
- Brak dostępu (-) – użytkownicy nie mają uprawnień dostępu do tego obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Poziom zabezpieczeń

9.4.46

Poziom rozbrajania

Wartość domyślna:

Rozbrajanie (D) – Poziomy uprawnień 1–5

Brak uprawnień rozbrajania (-) – Poziomy uprawnień 6–15

Możliwe wartości:

- Wszystkie włączone lub Część włączona na Część włączona – natychmiastowo (I) – gdy użytkownik przestawi uprawnienia (kartę lub klucz zbliżeniowy), a obszar ma stan Wszystkie włączone z opóźnieniem, obszar przechodzi w stan Część włączona natychmiastowo. Parametr Poziom uprawnień > Poziom zabezpieczeń dla obszaru musi być mieć wartość Wszystkie włączone (A).
- Rozbrojony (D) – gdy użytkownik przestawi uprawnienia (kartę lub klucz zbliżeniowy), a obszar ma stan Wszystkie włączone – opóźnienie (lub natychmiastowo) lub Część włączona – opóźnienie (lub natychmiastowo), obszary w zasięgu klawiatury i objęte poziomem uprawnień użytkownika przechodzą w stan rozbrojenia.
- Brak uprawnień rozbrajania (-) – użytkownicy nie mogą rozbroić obszaru za pomocą uprawnień dostępu (karty ani klucza zbliżeniowego).

Więcej informacji na temat programowania tego monitu dla obszaru współużytkowanego można znaleźć w akapicie Czytniki kontroli dostępu przypisane do obszaru współużytkowanego w odniesieniu do *Typ obszaru*, *Strona 96* w Parametrach obszaru.

**Uwaga!****Wyciszenie dzwonków kradzieżowych za pomocą klucza zbliżeniowego lub karty**

Dzwonki kradzieżowe są wyciszane w obszarze lokalny, gdy użytkownik rozbroi obszar za pomocą klucza zbliżeniowego lub karty albo przestawi klucz zbliżeniowy lub kartę w czasie trwania alarmu. Do wyciszenia dzwonka pożarowego konieczne jest podanie hasła. Po wyciszeniu dzwonka przy użyciu prawidłowego hasła lub klucza zbliżeniowego/karty wysyłane są raporty anulowania.

**Uwaga!****Poziom uprawnień 15 zastrzeżony**

Poziom uprawnień 15 jest zastrzeżony dla hasła serwisowego (Użytkownik 0). Nie można zmienić jakichkolwiek ustawień w kolumnie Poziom uprawnień 15.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Poziom rozbrajania

9.4.47**Poziom funkcji****Wartość domyślna:**

- Rozbrojony (D) – Poziom dostępu 1
- Brak poziomu funkcji (-) – Poziomy uprawnień 2–15

Możliwe wartości:

- Wszystkie włączone (A) – można aktywować funkcję niestandardową przypisaną do drzwi w tym obszarze, gdy obszar ma stan Wszystkie włączone lub Część włączona.
- Rozbrojony (D) – można aktywować funkcję niestandardową przypisaną do drzwi w tym obszarze, gdy obszar jest rozbrojony.
- Wszystkie włączone i Rozbrojony (C) – można aktywować funkcję niestandardową przypisaną do drzwi w tym obszarze niezależnie od stanu uzbrojenia obszaru.
- Brak poziomu funkcji (-) – użytkownik nie może aktywować funkcji niestandardowej w tym obszarze.

Użytkownik musi mieć przypisane hasło, aby uruchomić funkcję niestandardową za pomocą karty dostępu lub klucza zbliżeniowego.

Użytkownik nie musi mieć uprawnień Poziom zabezpieczeń ani Poziom rozbrajania, aby uruchomić funkcję niestandardową za pomocą karty dostępu lub klucza zbliżeniowego.

Jeśli użytkownik ma na karcie lub kluczu zbliżeniowym zarówno uprawnienie Poziom rozbrojenia, jak i Poziom funkcji, najpierw stosowane jest uprawnienie Poziom rozbrojenia, a następnie Poziom funkcji (obszar rozbraja się, a następnie uruchamiana jest funkcja niestandardowa).

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Poziom funkcji

9.4.48

Uzbrojenie pilotem

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–6
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 7–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na uzbrajanie obszarów objętych poziomem uprawnień użytkownika za pomocą bezprzewodowego pilota RADION.

Działanie alarmu napadowego podczas uzbrajania nie ma zastosowania w przypadku bezprzewodowych pilotów RADION.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Uzbrojenie pilotem

9.4.49

Rozbrojenie pilotem

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–6
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 7–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na rozbrajanie obszarów objętych poziomem uprawnień użytkownika za pomocą bezprzewodowego pilota RADION.

Działanie alarmu napadowego podczas rozbrajania nie ma zastosowania w przypadku bezprzewodowych pilotów RADION.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Rozbrojenie pilotem

9.4.50

Aktualizacja oprogramowania układowego

Wartość domyślna:

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1–6
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 7–15

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Jeśli wymagane jest uprawnienie lokalne, aktualizację może zatwierdzić tylko użytkownik ochrony z uprawnieniem Aktualizacja oprogramowania układowego.

Lokalizacja w menu RPS

Konfiguracja użytkownika > Poziomy uprawnień > Aktualizacja oprogramowania układowego

9.4.51**Funkcja wyciszenia****Wartość domyślna:**

- Włączona (E) – Poziomy uprawnień 1 i 15
- Puste (-) – Poziomy uprawnień 2–14

Możliwe wartości:

- Puste (-) – ta funkcja nie jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.
- Włączona (E) – ta funkcja jest włączona dla użytkowników przypisanych tego poziomu uprawnień.

Ten parametr pozwala użytkownikom na wyciszanie sygnałów problemu na klawiaturach.

10

Punkty

10.1

Przypisania punktów

10.1.1

Źródło

Wartość domyślna:

- Wbudowane – Punkty 1–8
- Nieprzypisane – pozostałe punkty

Możliwe wartości:

- Nieprzypisane – punkt nie jest używany.
- Osiem wejść – punkt jest zainstalowany na module 8-wejściowym B208.
- Bezprzewodowy – punkt jest zainstalowany na odbiorniku radiowym magistrali SDI2.
- Wbudowane – punkt jest zainstalowany na centrali alarmowej (punkty 1–8).
- Wyjście – punkt jest połączony w logice do wyjścia o tym samym numerze. Żadne urządzenie fizyczne nie jest skojarzone z tym punktem.
- Klawiatura – punkt jest zainstalowany na klawiaturze magistrali SDI2.
- Kamera sieciowa – punkt jest zainstalowany na kamerze sieciowej.
- Drzwi – punkt jest zainstalowany na module kontrolera drzwi.

Ten parametr służy do przypisywania punktów do urządzeń fizycznych. Nie można przypisać punktu do urządzeń na liście, które są wyszarzone.

Źródło punktu 1–8 jest przypisane na stałe (Wbudowane) i nie można go zmienić.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > Źródło

10.1.2

Tekst (pierwszy język)

Wartość domyślna: Punkt #**Możliwe wartości:**

- Maks. 32 znaki – spacje przed i po oraz w ciągu tekstowym są traktowane jako tekst i są uwzględniane w limicie 32 znaków.

Należy wprowadzić opis punktu złożony z maks. 32 liter, cyfr i symboli. Tekst punktu jest wyświetlany na klawiaturach i pojawia się w raportach punktu wysyłanych do odbiornika agencji ochrony (tylko format Modem4).

Na klawiaturach wyświetlanych jest tylko pierwszych 20 znaków. Jeśli tekst zawiera więcej niż 20 znaków, pełny tekst przewija się na wyświetlaczu raz. Aby ponownie przewinąć tekst, należy nacisnąć klawisz [ESC].

Warto umieścić w tekście numer punktu

Umieszczenie w tekście numeru punktu ułatwia użytkownikom wyświetlanie zdarzeń, inicjowanie funkcji i poleceń oraz rozwiązywanie problemów.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > Tekst

10.1.3

Tekst (drugi język)

Wartość domyślna: puste pole**Możliwe wartości:**

- Maks. 32 znaki – spacje przed i po oraz w ciągu tekstowym są traktowane jako tekst i są uwzględniane w limicie 32 znaków.

Należy wprowadzić opis punktu złożony z maks. 32 liter, cyfr i symboli. Tekst punktu jest wyświetlany na klawiaturach i pojawia się w raportach punktu wysyłanych do odbiornika agencji ochrony (tylko format Modem4).

Na klawiaturach wyświetlanych jest tylko pierwszych 20 znaków. Jeśli tekst zawiera więcej niż 20 znaków, pełny tekst przewija się na wyświetlaczu raz. Aby ponownie przewinąć tekst, należy nacisnąć klawisz [ESC].

Warto umieścić w tekście numer punktu

Umieszczenie w tekście numeru punktu ułatwia użytkownikom wyświetlanie zdarzeń, inicjowanie funkcji i poleceń oraz rozwiązywanie problemów.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > Tekst w 2. języku

10.1.4

Profil (indeks)

Wartość domyślna:

- Czujka dymu (4) – punkt 1
- Część włączona – opóźnienie (8) – punkt 2, punkt 3
- Wnętrze – następująco (13) – punkt 4, punkt 5
- Część włączona – natychmiastowo (7) – punkt 6, punkt 7
- 24-godzinny; reakcja natychmiastowa na otwarcie/zwarcie (1) – punkt 8
- Wyłączony (0) – wszystkie pozostałe punkty

Ten parametr służy do wybrania profilu punktu dla poszczególnych punktu. Ten profil określa sposób odpowiedzi centrali alarmowej na zmiany statusu punktu (przerwanie, normalny, problem, brak, uzbrojony, rozbrojony).

Gdy parametr Źródło punktu jest ustawiony jako wyłączony, a punkt jest przypisany do Profilu, centrala alarmowa utworzy zdarzenie BRAK PUNKTU.

Gdy parametr Źródło punktu nie jest ustawiony jako 0, a profil punktu jest ustawiony jako wyłączony, centrala alarmowa utworzy zdarzenie DODATKOWY PUNKT.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > Indeks

10.1.5

Opis profilu (indeks)

W tym polu wyświetlana jest zawartość parametru Tekst profilu punktu. Ma charakter informacyjny i nie można go edytować.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > Opis

10.1.6

Obszar

Wartość domyślna: 1

Możliwe wartości:

- 1-6 – B6512

Aby przypisać punkt do obszaru, wprowadź jego numer.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > Obszar

10.1.7

Odbicie

Wartość domyślna: 500 ms

Możliwe wartości:

- 250 ms
- 500 ms
- 750 ms
- 1,00 s
- 1,25 s

- 1,50 s
- 1,75 s
- 2,00 s
- ... do ...
- 6,00 s

Parametr odbicia określa czas, w którym centrala alarmowa skanuje punkt zanim nastąpi usterka.

Bosch zaleca wybranie wartości co najmniej 500. W przypadku punktów typu „Wnętrze – następująco” odbicie należy ustawić na co najmniej 750 ms.

Gdy parametr *Źródło, Strona 174* punktu ma wartość Komunikacja bezprzewodowa, Kamera internetowa lub Wyjście, programator automatycznie ustawi parametr Odbicie jako myślnik (-), co oznacza, że jest on nieaktywny.

W razie problemów z ustawieniem tego parametru skontaktuj się z producentem urządzenia podłączonego do punktu.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > Odbicie

10.1.8

Wyjście

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- od 0 do 96

Ten parametr służy do aktywowania wyjścia, gdy punkt przechodzi w stan alarmu. Wyjście nie jest aktywowane w przypadku zdarzeń, takich jak Problem czy Nadzór.

Wyjście zostanie zresetowane przez zdarzenie przywrócenia alarmu.

Uwaga!

Przełącznik BFSK starszego typu lub funkcja Przełącznik

Parametry przypisania punktu w wielu centralach alarmowych firmy Bosch starszego typu zawierają ustawienia Przełącznik BFSK lub Przełącznik dla każdego punktu.

Można emulować funkcję Przełącznik BFSK, ustawiając dla tego parametru wyjścia ten sam numer w wielu punktach.



Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > Wyjścia

10.1.9

RADION RFID (B810)

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: 0, 11–167772156

Numer RFID to niepowtarzalny numer przypisany fabrycznie do urządzenia bezprzewodowego. Gdy parametr *Źródło punktu* jest ustawiony jako Komunikacja bezprzewodowa, programator ustawi parametr RFID na 0. RFID może rozpoznawany automatycznie przez urządzenie radiowe magistrali SDI2 lub może być wprowadzony w tym polu.

Numer RFID można edytować w przypadku zmiany punktu i można go ustawić jako 0, aby wyłączyć punkt radiowy.

Limity komunikacji bezprzewodowej wymuszane przez programator

Ustawienie parametru *Typ modułu bezprzewodowego, Strona 251* jako Komunikacja bezprzewodowa B810 RADION ogranicza liczbę urządzeń bezprzewodowych w centrali do 1512, pilotów do 1000, punktów do 504 (parametr punktu *Źródło* ustawiony jako Komunikacja bezprzewodowa) i wzmacniaków do 8.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > RFID RADION (B810)

10.1.10**Typ urządzenia RADION****Wartość domyślna:** puste pole**Możliwe wartości:**

- Czujka stłuczenia szkła
- Czujka dymu
- Inercyjna
- Kontaktron drzwiowy / okienny
- Wpuszczana drzwiowa / okienna
- Podwójna czujka ruchu
- Czujka ruchu PIR
- Czujka ruchu montowana na suficie
- Uniwersalna TX
- Czujka ostatniego banknotu
- Kurtynowa czujka ruchu
- Czujka CO
- Napad, jeden przycisk
- Napad, dwa przyciski

Każde urządzenie RADION ma 4 funkcje wejścia. Zobacz w poniższej tabeli.

Typ urządzenia	Funkcja wejścia 1	Funkcja wejścia 2	Funkcja wejścia 3	Funkcja wejścia 4
Czujka stłuczenia szkła	Alarm stłuczenia szkła	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Czujka dymu	Alarm dymu	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Inercyjna	Alarm kontaktronowy	Wejście pętli	Alarm drgań	Nie używane
Kontaktron drzwiowy / okienny	Alarm kontaktronowy	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Wpuszczana drzwiowa / okienna	Alarm kontaktronowy	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Podwójna czujka ruchu	Alarm ruchu	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Czujka ruchu PIR	Alarm PIR	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Czujka ruchu do montażu sufitowego	Alarm ruchu	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Uniwersalna TX	Alarm kontaktronowy	Wejście pętli	Nie używane	Nie używane
Czujka ostatniego banknotu	Alarm czujki ostatniego banknotu	Nie używane	Nie używane	Nie używane

Typ urządzenia	Funkcja wejścia 1	Funkcja wejścia 2	Funkcja wejścia 3	Funkcja wejścia 4
Kurtynowa czujka ruchu	Alarm PIR	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Czujka CO	Alarm CO	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Napad, jeden przycisk	Nie używane	Nie używane	Nie używane	Nie używane
Napad, dwa przyciski	Nie używane	Nie używane	Nie używane	Nie używane

Po wybraniu typu urządzenia można włączyć lub wyłączyć funkcje wejścia, klikając odpowiednie pola wyboru w oknie dialogowym.

Po zmianie typu urządzenia bezprzewodowego programator zresetuje funkcje wejścia do ustawień domyślnych.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > Typ urządzenia RADION

10.1.11

Inovonics RFID (B820)

Wartość domyślna: N/D

Możliwe wartości: 0–167772156

Numer RFID to niepowtarzalny numer przypisany fabrycznie do urządzenia bezprzewodowego. Gdy parametr Źródło punktu jest ustawiony jako Komunikacja bezprzewodowa, programator ustawi parametr RFID na 0. RFID może rozpoznawany automatycznie przez urządzenie radiowe magistrali SDI2 lub może być wprowadzony w tym polu.

Numer RFID można edytować w przypadku zmiany punktu i można go ustawić jako 0, aby wyłączyć punkt radiowy.

Limity komunikacji bezprzewodowej wymuszane przez programator

Ustawienie parametru *Typ modułu bezprzewodowego, Strona 251* jako Bezprzewodowe urządzenie B820 Inovonics ogranicza liczbę urządzeń bezprzewodowych w centrali alarmowej do 350, bez wzmacniaków. Suma punktów numerycznych (parametr punktu Źródło ustawiony jako Komunikacja bezprzewodowa) i pilotów nie może być większa niż 350.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Przypisania punktów > RFID (urządzenie bezprzewodowe B820 Inovonics)

10.2

Parametry styku punktów

10.2.1

Timer styku punktów

Wartość domyślna: 20

Możliwe wartości: 5–255 (w sekundach)

Ten parametr określa, ile czasu centrala alarmowa czeka po awarii na styku punktów na awarię drugiego punktu w tej samej grupie styków punktu, zanim utworzy zdarzenie Alarm styku punktu. Jeśli w drugim punkcie nie dojdzie do awarii w ustalonym czasie, wówczas zdarzenie alarmu nie jest generowane.

Funkcji styku punktów można używać tylko w punktach niepożarowych.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Parametry styku punktów > Timer styku punktów

10.3 Profile punktów

Profile punktów (indeksy punktów) określają, jak centrala alarmowa reaguje na zmiany w punktach. Aby utworzyć profile punktów, należy użyć parametrów w tej części. Przypisywanie profili punktów do punktów w Przypisaniach punktów.

10.3.1 Tekst profilu punktu (pierwszy język)

Wartość domyślna:

- Profil punktu 1 – 24-godzinny; reakcja natych. na otwarcie/zwarcie (24-godzinny, reakcja natychmiastowa na otwarcie lub zwarcie)
- Profil punktu 2 – 24-godzinny; niewid./cich. reakcja na zwarcie (24-godzinny; niewidoczna/cicha reakcja na zwarcie)
- Profil punktu 3 – Ręczna stacja sygnalizacji
- Profil punktu 4 – Czujka dymu
- Profil punktu 5 – Dym z weryfikacją (czujka dymu z weryfikacją)
- Profil punktu 6 – Nadz. sygnalizatora dźwiękowego – D192G (nadzór sygnalizatora dźwiękowego dla centrali D192G)
- Profil punktu 7 – Część włączona – natychmiastowo
- Profil punktu 8 – Część włączona – opóźnienie
- Profil punktu 9 – Część: nat., lok. rozbr., dźw. (część, natychmiastowo, lokalne po rozbrojeniu, dźwięk)
- Profil punktu 10 – Wnętrze – natychmiastowo
- Profil punktu 11 – Wnętrze – opóźnienie
- Profil punktu 12 – Wn.: nat., lok. rozbr. (Wnętrze, natychmiastowo, lokalne po rozbrojeniu)
- Profil punktu 13 – Wnętrze – następująco
- Profil punktu 14 – Wymagana obecność kluczyka
- Profil punktu 15 – Wymagana autoryzacja kluczykiem
- Profil punktu 16 – Otwarcie/zamknięcie punktu po otwarciu
- Profil punktu 17 – Gazowa
- Profil punktu 18 – Nadzór gazowy
- Profil punktu 19 – Nadzór dodatkowego zasilania sieciowego
- Profil punktu 20 – Część włączona: nadzór wył.

Możliwe wartości: maks. 24 znaki alfanumeryczne

Tekst opisujący profil punktu może zawierać maks. 24 znaki.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów> Tekst profilu punktu

10.3.2 Tekst profilu punktu (drugi język)

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 24 znaki alfanumeryczne

Tekst opisujący profil punktu (indeks punktu) może zawierać maks. 24 znaki.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Tekst profilu punktu (drugi język)

10.3.3 Typ punktu

Wartość domyślna:

- Punkt 24-godzinny – profile punktów 1-2, 6
- Część włączona – profile punktów 7-9, 20

- Wnętrze – profil punktu 10–12
- Wnętrze – następująco – profil punktu 13
- Wymagana obecność kluczyka – profil punktu 14
- Wymagana autoryzacja kluczykiem – profil punktu 15
- Otwarcie/zamknięcie punktu – profil punktu 16
- Punkt pożarowy – profil punktu 3–5
- Nadzór zasilania dodatkowego – profil punktu 19
- Punkt gazowy – profil punktu 17, 18

Możliwe wartości:

- **24-godzinny**

Punkty 24-godzinne są uzbrojone przez cały czas. Mogą być używane do cichego wywoływania i alarmów medycznych lub policyjnych.

Jeśli punkt 24-godzinny zostanie ustawiony jako możliwy do pominięcia (parametr *Możliwość pominięcia*, Strona 198 ustawiony na Tak), należy ustawić parametr *Sygnal w przypadku awarii*, Strona 194 na 1, 2 lub 3, a parametr *Raport pominięcia po wystąpieniu*, Strona 198 na Tak (jeśli obszar nigdy nie jest uzbrajany, raporty o odrzuceniu pominięcia nie będą nigdy wysyłane).



Uwaga!

Wymaganie UL dla urządzeń antynapadowych

W przypadku urządzeń antynapadowych w instalacji z certyfikatem UL należy użyć punktu 24-godzinnego. Tekst punktu musi zawierać słowo „Napad”.



Uwaga!

Drzwi pożarowe, luki dachowe i podobne zastosowania

W przypadku drzwi pożarowych, luków dachowych i podobnych zastosowań wymagających 24-godzinnego nadzoru należy rozważyć zastosowanie punktu typu Część włączona. Punkty 24-godzinne nie pokazują stanów awarii i pominięcia podczas uzbrajania obszaru, natomiast punkty typu Część włączona – tak.

Należy ustawić parametr *Odpowiedź punktu*, Strona 185 na 9, A, B, C, D lub E.

Dobrze jest też włączyć parametry *Sygnal w przypadku awarii* i *Lokalne po rozbrojeniu*, Strona 196.

- **Część włączona**

Punkty typu Część włączona są zwykle przypisane do urządzeń w ochronie obwodowej na obszarze chronionym (drzwi i okna).

Gdy użytkownik uzbraja obszar w trybie Wszystkie włączone, uzbrajane są punkty typu Część włączona, Wnętrze i Wnętrze – następująco.

Gdy użytkownik uzbraja obszar w trybie Część włączona, uzbrajane są tylko punkty o stanie Część włączona. Punkty typu Wnętrze i Wnętrze – następująco nie są uzbrajane. W typowym systemie włączenie obszaru w trybie Część włączona uzbraja tylko ochronę zewnętrzną, umożliwiając użytkownikom przebywanie wewnątrz budynku bez wywoływania alarmów w punktach typu Wnętrze.

Parametr Punkty > Profil punktu > Odpowiedź punktu określa, czy punkt typu Część włączona obejmuje czas opóźnienia wejścia lub czy tworzy zdarzenie alarmu bezpośrednio po otwarciu. Czas opóźnienia przy wejściu umożliwia użytkownikowi użycie klawiatury i rozbrojenie systemu bez wywoływania zdarzenia alarmu. Na przykład gdy użytkownik otwiera drzwi frontowe (otwarcie punktu typu Część włączona), rozpoczyna się odliczanie czasu opóźnienia przy wejściu. Użytkownik przechodzi do klawiatury i rozbraja system (zmienia status obszaru na Wył.) zanim upłynie czas opóźnienia, co zapobiega wystąpieniu zdarzenia alarmu.

Jeśli w obszarze uruchomiono opóźnienie przy wejściu i nastąpi przerwanie drugiego punktu typu Część włączona, centrala alarmowa porównuje pozostały czas opóźnienia przy wejściu z czasem opóźnienia przy wejściu zaprogramowanym dla drugiego punktu typu Część włączona. Jeśli czas opóźnienia przy wejściu drugiego punktu jest krótszy niż pozostały czas, wówczas czas opóźnienia przy wejściu się skraca.

**Uwaga!****Punkty typu Część włączona z błyskawiczną reakcją tworzą natychmiastowe zdarzenia alarmów**

Otwarcie punktów ochrony obwodowej z zaprogramowaną natychmiastową *Odpowiedź punktu, Strona 185* nie uruchamia odliczania czasu opóźnienia przy wejściu. Skutkuje to natychmiastowym wygenerowaniem zdarzenia alarmu nawet podczas opóźnienia przy wejściu lub wyjściu.

– Wnętrze

Punkty typu Wnętrze służą zazwyczaj do monitorowania wewnętrznych czujek, np. drzwi wewnętrznych lub czujników ruchu.

Punkty typu Wnętrze są uzbrojone tylko wtedy, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Wszystkie włączone. Nie są uzbrojone, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Część włączona.

Punkty > Profil punktu > parametr reakcji punktu konfiguruje punkty typu Wnętrze pod kątem natychmiastowej lub opóźnionej odpowiedzi na alarm. Punkty typu Wnętrze są zazwyczaj ustawiane tak, aby natychmiast odpowiadały na alarm.

**Uwaga!****Punkty typu Wnętrze z reakcją natychmiastową tworzą zdarzenia alarmów natychmiastowych**

Jeśli punkt typu Wnętrze z zaprogramowaną natychmiastową *Odpowiedź punktu, Strona 185* zostanie przerwany, wygeneruje alarm natychmiastowy, nawet przed upływem opóźnienia przy wejściu lub wyjściu.

Jeśli punkt typu Wnętrze z odpowiedzią opóźnionym alarmem zostanie przerwany, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Wszystkie włączone, rozpocznie się odliczanie czasu opóźnienia przy wejściu. Nie zostanie wygenerowane zdarzenie alarmu, chyba że skończy się czas opóźnienia przy wejściu, zanim obszar zostanie rozbrojony.

Jeśli punkt typu Wnętrze z opóźnioną odpowiedzią zostanie przerwany po rozpoczęciu odliczania czasu opóźnienia przy wejściu, centrala alarmowa porówna pozostały czas opóźnienia przy wejściu z czasem opóźnienia przy wejściu zaprogramowanym dla punktu typu Wnętrze. Jeśli czas opóźnienia przy wejściu ustawiony dla punktu typu Wnętrze jest krótszy niż pozostały czas, centrala alarmowa skróci czas opóźnienia przy wejściu.

**Uwaga!****Należy użyć typu punktu Wnętrze – następująco, Strona 205, aby natychmiast generować zdarzenie alarmu, jeśli w obszarze nie zostało ustawione opóźnienie przy wejściu**

W niektórych instalacjach może być potrzebny punkt typu Wnętrze, który jest podporządkowany czasowi opóźnienia przy wejściu, ale nie powoduje rozpoczęcia jego odliczania.

– Wnętrze – następująco

Punkty typu „Wnętrze – następująco” służą zazwyczaj do monitorowania wewnętrznych czujek, np. drzwi wewnętrznych lub czujników ruchu.

Punkty typu „Wnętrze – następująco” są uzbrojone tylko wtedy, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Wszystkie włączone. Nie są uzbrojone, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Część włączona.

Przerwanie punktu typu „Wnętrze – następująco”, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Wszystkie włączone, wywołuje zdarzenie alarmu natychmiastowego. Jeżeli odliczanie opóźnienia przy wejściu zostało uruchomione przez inny punkt przed uruchomieniem się punktu typu „Wnętrze – następująco”, punkt typu „Wnętrze – następująco” opóźnia zdarzenie alarmu do chwili zakończenia odliczania czasu opóźnienia przy wyjściu. Jeśli obszar zostanie rozbrojony przed zakończeniem czasu opóźnienia wejścia, zdarzenie alarmu nie następuje. Podczas odliczania czasu opóźnienia przy wyjściu otwarcie punktu typu „Wnętrze – następująco” nie tworzy zdarzenia alarmu.

Punkty typu „Wnętrze – następująco” nie uruchamiają odliczania czasu opóźnienia przy wejściu nawet pomimo skonfigurowania odpowiedzi opóźnionym alarmem (parametr *Odpowiedź punktu*, *Strona 185* ustawiony na 4, 5, 6, 7 lub 8).

Uwaga!

Należy użyć punktu typu Wnętrze i odpowiedzi opóźnionym alarmem dla punktów wewnętrznych, które inicjują opóźnienie przy wejściu



W niektórych instalacjach mogą być przydatne punkty wewnętrzne, które uruchamiają opóźnienie przy wejściu. Otwarcie punktu typu Wnętrze z odpowiedzią opóźnionym alarmem (zobacz *Odpowiedź punktu*, *Strona 185*) na obszarze uzbrojonym w trybie Wszystkie włączone uruchamia opóźnienie przy wejściu. Odpowiedź w postaci alarmu jest opóźniana do czasu zakończenia odliczania czasu opóźnienia przy wyjściu. Jeżeli obszar zostanie rozbrojony przed upływem czasu opóźnienia przy wejściu, alarm nie jest uruchamiany.

– Wymagana obecność kluczyka

Punkty wymagające obecności kluczyka są używane do uzbrajania (Wszystkie włączone) i rozbrajania obszarów.

W przypadku punktów wymagających obecności kluczyka gdy parametr Punkty > Profile punktów > Odpowiedź punktu ma wartość 1:

- Gdy punkt ma stan **normalny**, obszar jest rozbrajany (Wył.).
- Gdy stan punktu zmienia się z normalnego na **otwarty**, obszar jest uzbrajany do trybu Wszystkie włączone.
- Zmiana stanu punktu z otwartego na normalny powoduje rozbrojenie obszaru (Wył.).
- W przypadku zmiany stanu punktu na **zwarcie** gdy obszar jest uzbrojony (Wszystkie włączone lub Część włączona), centrala alarmowa tworzy zdarzenie alarmu w punkcie. W przypadku zmiany stanu punktów na zwarcie, gdy obszar jest rozbrojony (Wył.), centrala alarmowa tworzy zdarzenie problemu w punkcie. Gdy stan punktu zmienia się ze zwarcia na normalny lub otwarty, stan problemu znika.

W przypadku punktów wymagających obecności kluczyka gdy parametr Punkty > Profile punktów > Odpowiedź punktu ma wartość 2:

- Gdy punkt ma stan **otwarty**, obszar jest rozbrajany (Wył.).
- Gdy stan punktu zmienia się z otwartego na **normalny**, obszar jest uzbrajany do trybu Wszystkie włączone.
- Zmiana stanu punktu z normalnego na otwarty powoduje rozbrojenie obszaru (Wył.).
- W przypadku zmiany stanu punktu na **zwarcie** gdy obszar jest uzbrojony (Wszystkie włączone lub Część włączona), centrala alarmowa tworzy zdarzenie alarmu w punkcie. W przypadku zmiany stanu punktów na zwarcie, gdy obszar jest rozbrojony (Wył.), centrala alarmowa tworzy zdarzenie problemu w punkcie. Gdy stan punktu zmienia się ze zwarcia na normalny lub otwarty, stan problemu znika.

Raporty dotyczące problemów i przywrócenia nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalnie po rozbrojeniu, Strona 196* = Tak.

Raporty alarmowe i przywrócenia nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalnie po uzbrojeniu, Strona 196* = Tak.



Uwaga!

Odpowiedź punktu 2 jest wymagana dla urządzeń bezprzewodowych Inovonics FA113.

– Wymagana autoryzacja kluczykiem

Punkty wymagające autoryzacji kluczykiem są używane do uzbrajania (Wszystkie włączone) i rozbrajania obszarów.

Dla punktów wymagających autoryzacji kluczykiem parametr Punkty > Profile punktów >

Odpowiedź punktu powinien mieć wartość 1.

Zmiana stanu punktu wymagającego autoryzacji kluczykiem z **normalnego** na **zwarcie** i znów na **normalny** powoduje uzbrojenie obszaru.

W przypadku zmiany stanu punktu na **otwarty**, gdy obszar jest uzbrojony (Wszystkie włączone lub Część włączona), centrala alarmowa tworzy zdarzenie alarmu w punkcie. W przypadku zmiany stanu punktów na **otwarty**, gdy obszar jest rozbrojony (Wył.), centrala alarmowa tworzy zdarzenie problemu w punkcie. Gdy stan punktu zmienia się z otwartego na normalny, stan problemu znika

Raporty dotyczące problemów i przywrócenia nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalnie po rozbrojeniu, Strona 196* = Tak.

Raporty dotyczące problemów i przywrócenia nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalnie po uzbrojeniu, Strona 196* = Tak.

– Otwarcie/zamknięcie punktu

Punkty otwierania/zamykania są uzbrajane i rozbrajane niezależnie od obszaru, do którego należą.

Dla punktów otwierania/zamykania parametr Punkty > Profile punktów > Odpowiedź punktu powinien mieć wartość 1.

Gdy stan punktu zmienia się ze **zwarcia** na **normalny**, punkt uzbraja się. Centrale alarmowe wysyłają raport ZAMKNIĘCIE PUNKTU.

Gdy stan punktu zmienia się z **normalnego** na **zwarcie**, punkt rozbraja się. Centrale alarmowe wysyłają raport OTWARCIE PUNKTU.

Gdy stan punktu zmienia się z **normalnego** na **otwarty**, centrala alarmowa tworzy zdarzenie alarmu w punkcie.

Gdy stan punktu zmienia się ze **zwarcia** na **otwarty**, centrala alarmowa tworzy zdarzenie problemu w punkcie.

Raporty ZAMKNIĘCIE PUNKTU nie są wysyłane, jeżeli parametr *Lokalnie po uzbrojeniu, Strona 196* = Tak.

Raporty ALARM i PRZYWRÓCENIE punktu nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalnie po rozbrojeniu, Strona 196* = Tak.

Raporty OTWARCIE PUNKTU nie są wysyłane, jeżeli parametr *Lokalnie po uzbrojeniu, Strona 196* = Tak.

Lokalne dzwonki wycisza się za pomocą klawiatury.

– Punkt pożarowy

Za pomocą punktów gazowych można monitorować urządzenia do wykrywania pożaru.

Alarmy pożarowe są zdarzeniami o najwyższym priorytecie na centrali alarmowej.

– **Nadzór dodatkowego zasilania sieciowego**

Za pomocą punktów nadzoru zasilania dodatkowego można monitorować źródło zasilania AC w zasilaczach zapasowych.

Gdy stan punktu odbiega od normy, centrala alarmowa czeka przez czas zaprogramowany w parametrze Czas awarii AC, a następnie tworzy zdarzenie problemu w punkcie.

Punkty nadzoru zasilania dodatkowego nie korzystają z parametru *Odpowiedź punktu*, Strona 185. W przypadku punktów nadzoru zasilania dodatkowego nie występują zdarzenia alarmów. Pomińnięcie punktów nadzoru zasilania dodatkowego powoduje wyświetlenie na klawiaturze komunikatu 24-GODZINNE OBEJŚCIE PUNKTU.

– **Punkt gazowy**

Za pomocą punktów gazowych można monitorować urządzenia do wykrywania gazu.

– **Funkcja niestandardowa**

Punkty funkcji niestandardowych służą do aktywacji funkcji niestandardowych.

Do konfigurowania funkcji niestandardowych służą parametry w sekcji *Funkcje niestandardowe*, Strona 124.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Typ punktu / Odpowiedź / Rodzaj obwodu

10.3.4

Przegląd Odpowiedzi punktu

Zastosowania dla Odpowiedzi punktu 9, D i E

Odpowiedzi punktu 9, D i E można połączyć z parametrem Typy punktu w celu utworzenia bardziej elastycznej ochrony całodobowej. W przeciwieństwie do punktów 24-godzinnych punkt parametru awarii z Odpowiedzią punktów D i E wyświetla się na klawiaturze w trakcie uzbrajania. Tak jak punkt 24-godzinny, punkt zaprogramowany w ten sposób może generować alarmy niezależnie od tego, czy obszar jest uzbrojony czy rozbrojony.

Połączenie Odpowiedzi punktu 9 z funkcją Lokalne po rozbrojeniu umożliwia wysłanie raportów spoza lokalizacji, gdy obszar jest uzbrojony, ale gdy obszar jest rozbrojony, można wysłać tylko lokalne powiadomienia o alarmie alarmowe.

Połączenie Odpowiedzi punktu 9 z funkcją Lokalne po uzbrojeniu umożliwia wysłanie raportów spoza lokalizacji, gdy obszar jest rozbrojony, ale gdy obszar jest uzbrojony, można wysłać tylko lokalne powiadomienia o alarmie alarmowe.

Odpowiedź punktu E służy do obsługi czujników ruchu Asic. Umożliwia to zgłaszanie problemów, gdy centrala alarmowa jest w stanie Wszystkie włączone.

Odpowiedź punktu F nie będzie emitować sygnałów dźwiękowych na lokalnych klawiaturach, ale będzie aktywować Typ odpowiedzi wyjścia i błędy na klawiaturach. Aby informacja o nietypowym stanie była wyświetlana na klawiaturze, należy wybrać dla parametru Wyświetlacz jako urządzenie wartość Tak i/lub dla parametru Sygnał w przypadku awarii wartość 1 lub 2.

Ta odpowiedź punktu nie generuje alarmów ani nie aktywuje wyjścia alarmu.

Odpowiedzi punktu 8, 9, A, B i C zapewniają raporty z nadzoru (24-godzinne).

Charakterystyka punktu pożarowego

1. Raportowanie: raporty pożarowe są pierwszymi zdarzeniami wysyłanymi przez centrala alarmowa w reakcji na grupę zdarzeń.
2. Powiadomianie wizualne: informacja o problemie związanym z pożarem jest przewijana na wyświetlaczu do czasu usunięcia problemu. Gdy problem zostanie zatwierdzony informacja PROBLEM ZWIĄZANY Z POŻAREM przewijana na wyświetlaczu informuje użytkownika, że problem nadal występuje w punkcie pożarowym lub w grupie punktów pożarowych. Wyjścia Zbiorczy nadzór pożarowy i Zbiorczy problem związany z pożarem dla całej centrali aktywują się, gdy wyjście jest przypisane w chwili wywołania alarmu lub problemu w dowolnym punkcie pożarowym.

3. Powiadomienie dźwiękowe: punkt pożarowy włącza dzwonek pożarowy. Czas oraz wzór sygnalizacji jest zaprogramowany dla poszczególnych obszarów za pomocą parametrów Czas trwania alarmu pożarowego i Wzór alarmu pożarowego.
4. Nadzór: punkt pożarowy może wysłać raport NADZÓR POŻAROWY i aktywować wyjścia dla całej centrali Zbiórny nadzór pożarowy i Zbiórny problem związany z Odpowiedziami punktu 8, 9, A, B, C.
5. Weryfikacja alarmu: punkt pożarowy może opóźnić alarm o czas zaprogramowany za pomocą parametrów obszaru Godzina ponownego uruchomienia. W połączeniu z parametrem Możliwość zresetowania punkt pożarowy może również resetować obwód elektryczny według parametru Godzina ponownego uruchomienia.
6. Resetowanie czujki: urządzenie przeciwpożarowe wymagające zresetowania można zresetować ręcznie przy użyciu opcji resetowania wyjścia czujki dla obszaru, do którego jest ono przypisane.
7. Obchód pożarowy: funkcja Obchód pożarowy pozwala sprawdzić punkty pożarowe w systemie.

Aby zapewnić sygnał dźwiękowy w przypadku przywrócenia punktu nadzoru pożarowego, należy użyć parametru Typ odpowiedzi wyjścia i połączyć z wskaźnikiem graficznym.

Należy przydzielić osobne urządzenia wskazujące pożar wszystkim punktom pożarowym, jeżeli są one przypisane do jednego obszaru w systemie wieloobszarowym.

10.3.5

Odpowiedź punktu

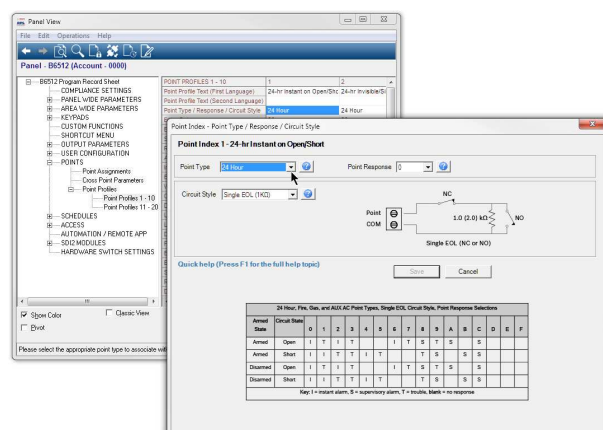
Wartość domyślna:

	Profil punktu									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Domyślna odpowiedź punktu	0	1	1	1	1	9	0	8	9	0

	Profil punktu									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Domyślna odpowiedź punktu	8	9	8	1	1	1	1	9	0	0

Możliwe wartości: 0–9, A–F

Wyświetlanie typu punktu, odpowiedzi punktu i rodzaju obwodu w jednym oknie pokazuje interakcje między tymi trzema parametrami.



Rysunek 10.1: Okno Typ punktu/Odpowiedź/Rodzaj obwodu

Parametry Odpowiedź punktu i Typ punktu określają, jak centrala alarmowa odpowiada na zmiany w pętach czujnika punktów okablowanych (otwarta, zwarcie, normalna) lub zmiany w stanie punktów dla urządzeń bezprzewodowych punktu (awaria, normalne, problem).

W poniższej tabeli przedstawiono wybór odpowiedzi punktu na:

- 24-godzinny nadzór przeciwpożarowy, gazowy, zasilania pomocniczego
- Typy punktów sterowanych – Część włączona, Wnętrze i Wnętrze – następująco
- Wymagana obecność kluczyka
- Wymagana autoryzacja kluczykiem
- Otwarcie/zamknięcie punktu
- Funkcja niestandardowa



Uwaga!

Zmiana Typu punktu powoduje automatyczną zmianę Odpowiedzi punktu na wartość domyślną

Wybranie Typu punktu powoduje automatyczną zmianę Odpowiedzi punktu na wartość domyślną dla danego Typu punktu.

Typy punktu: 24-godzinny, pożarowy, gazowy i nadzoru zasilania dodatkowego; Rodzaj obwodu: Jeden opornik EOL; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru

Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Otwarcie	I	T	I	T			I	T	S	T	S		S			
Uzbrojony	Zwarcie	I	I	T	T	I	T			T	S		S	S			
Rozbrojony	Otwarcie	I	T	I	T			I	T	S	T	S		S			
Rozbrojony	Zwarcie	I	I	T	T	I	T			T	S		S	S			

Legenda: **I** = natychmiastowy alarm, **S** = alarm nadzoru, **T** = problem, **pusty** = brak reakcji

Przykład: Typ punktu = 24-godzinny i Odpowiedź punktu = 8. Punkt 24-godzinny z odpowiedzią nadzoru po otwarciu i odpowiedzią problemu po zwarcu.

Typ punktu: 24-godzinny, pożarowy i gazowy; Rodzaj obwodu: Dwa oporniki EOL; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru

Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Otwarte/ Zwarcie	T	I	T	I												
Uzbrojony	Awaria	I	I	S	S												
Rozbrojony	Otwarte/ Zwarcie	T	I	T	I												
Rozbrojony	Awaria	I	I	S	S												

Legenda: **I** = natychmiastowy alarm, **S** = alarm nadzoru, **T** = problem, **pusty** = brak reakcji

Przykład: Typ punktu = 24-godzinny i Odpowiedź punktu = 2. Punkt 24-godzinny z odpowiedzią nadzoru po przerwaniu i odpowiedzią problemu po otwarciu lub zwarcu.

**Uwaga!**

W przypadku obwodu Dwa oporniki EOL, należy kupić drugi opornik EOL 1kΩ oddzielnie
Zamówić ICP-1K22AWG-10, opakowanie 10 oporników.

**Uwaga!**

Wymagane oprogramowanie układowe centrali alarmowej i 8-wejściowego modułu B208 dla podwójnego opornika EOL

W przypadku obwodu z dwoma opornikami EOL wymagane jest oprogramowanie układowe centrali alarmowej v3.01 lub nowsze.

W przypadku modułu 8-wejściowego B208 wymagane jest oprogramowanie układowe v2.1.1 lub nowsze.

Typ punktu: 24-godzinny, pożarowy i gazowy; Rodzaj obwodu: Bez oporników EOL; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru

Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Awaria	I	T	S													
Rozbrojony	Awaria	I	T	S													

Legenda: I = natychmiastowy alarm, S = alarm nadzoru, T = problem, **pusty** = brak reakcji

Przykład: Typ punktu = 24-godzinny i Odpowiedź punktu = 2. Punkt 24-godzinny z odpowiedzią nadzoru po przerwaniu i odpowiedzią problemu po otwarciu lub zwarcie.

Typ punktu: sterowana; Rodzaj obwodu: Jeden opornik EOL; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru

Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Otwarcie	I	I	I	I	D	D	I	I	D	I	I	I	I	I	T	
Uzbrojony	Zwarcie	I	I	I	I	I	I	D	D	D	I	I	I	I	I	I	
Rozbrojony	Otwarcie		T		T				T		I	I	T	I		T	
Rozbrojony	Zwarcie			T	T		T				I	T	I		I		

Legenda: I = alarm natychmiastowy, D = alarm opóźniony, T = problem, **puste** = brak reakcji

Przykład: Typ punktu = Część włączona i Odpowiedź punktu = 8. Punkt ochrony obwodowej z alarmem opóźnionym w stanie uzbrojonym (otwarty lub zwarcie) i bez odpowiedzi w stanie rozbrojonym.

Typ punktu: sterowana; Rodzaj obwodu: Dwa oporniki EOL, Opcje odpowiedzi punktu do wyboru

Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Otwarte/ Zwarcie	I	I	I	I	I	I	I	I								
Uzbrojony	Awaria	I	D	I	D	I	D	I	D								

Typ punktu: sterowana; Rodzaj obwodu: Dwa oporniki EOL, Opcje odpowiedzi punktu do wyboru																	
Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Rozbrojony	Otwarte/ Zwarcie	T	T	I	I	T	T	I	I								
Rozbrojony	Awaria					T	T	T	T								
Legenda: I = alarm natychmiastowy, D = alarm opóźniony, T = problem, puste = brak reakcji																	

Przykład: Typ punktu = Część włączona i Odpowiedź punktu = 1. Gdy obszar jest uzbrojony (Wszystkie włączone, Część włączona), przerwanie obwodu punktu wywołuje alarm opóźniony. Stan otwarty lub zwarcie na obwodzie punktu wywołuje alarm natychmiastowy. Gdy obszar jest rozbrojony (Wył.), stan otwarcia lub zwarcie na obwodzie punktu tworzy problem w punkcie. Przerwanie obwodu punktu nie generuje żadnej reakcji.

**Uwaga!**

W przypadku obwodu Dwa oporniki EOL, należy kupić drugi opornik EOL 1kΩ oddzielnie
Zamówić ICP-1K22AWG-10, opakowanie 10 oporników.

**Uwaga!**

Wymagane oprogramowanie układowe centrali alarmowej i 8-wejściowego modułu B208 dla podwójnego opornika EOL

W przypadku obwodu z dwoma opornikami EOL wymagane jest oprogramowanie układowe centrali alarmowej v3.01 lub nowsze.

W przypadku modułu 8-wejściowego B208 wymagane jest oprogramowanie układowe v2.1.1 lub nowsze.

Typ punktu: sterowana; Rodzaj obwodu: Bez oporników EOL; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru																	
Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Awaria	I	I	D	D	T											
Rozbrojony	Awaria		T		T	T											
Legenda: I = alarm natychmiastowy, D = alarm opóźniony, T = problem, puste = brak reakcji																	

Przykład: Typ punktu = Część włączona i Odpowiedź punktu = 2. Gdy obszar jest uzbrojony (Wszystkie włączone, Część włączona), przerwanie obwodu punktu wywołuje alarm opóźniony.

Gdy obszar jest rozbrojony (Wył.), nie będzie odpowiedzi na awarię w obwodzie punktu.

Typ punktu: wymagana obecność kluczyka; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru																	
Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Otwarcie			D													
Uzbrojony	Zwarcie		I	I													

Typ punktu: wymagana obecność kluczyka; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru																	
Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Rozbrojony	Otwarcie		A														
Rozbrojony	Zwarcie		T	T													

Legenda: **A** = przejście ze stanu normalnego do otwartego zmienia stan uzbrojenia na uzbrojony, **D** = przejście ze stanu normalnego do otwartego zmienia stan uzbrojenia na rozbrojony, **I** = alarm natychmiastowy, **T** = problem, **puste** = brak odpowiedzi

Gdy parametr Odpowiedź punktu ma wartość 1, a stan obwodu punktu jest normalny, obszar jest rozbrojony (Wył.). Zmiana stanu obwodu punktu z normalnego na otwarty uzbraja obszar (Wszystkie włączone). Zmiana stanu obwodu punktu z otwartego na normalny rozbraja obszar (Wył.).

Gdy parametr Odpowiedź punktu ma wartość 2, a stan obwodu punktu jest normalny, obszar jest uzbrojony (Wszystkie włączone). Zmiana stanu obwodu punktu z normalnego na otwarty rozbraja obszar (Wył.). Zmiana stanu obwodu punktu z otwartego na normalny uzbraja obszar (Wszystkie włączone).

Zwarcie obwodu punktu tworzy problem w punkcie, gdy obszar jest rozbrojony (Wył.). Zwarcie obwodu punktu, gdy obszar jest uzbrojony, wywołuje natychmiastowy alarm. Gdy obwód punktu wraca do stanu normalnego lub otwartego, problem znika.

Typ punktu: wymagana autoryzacja kluczykiem; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru																	
Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Otwarcie		I														
Uzbrojony	Zwarcie		D														
Rozbrojony	Otwarcie		T														
Rozbrojony	Zwarcie		A														

Legenda: **A** = przejście ze stanu zwarcia do normalnego zmienia stan uzbrojenia na uzbrojony, **D** = przejście ze stanu zwarcia do normalnego zmienia stan uzbrojenia na rozbrojony, **I** = alarm natychmiastowy, **T** = problem, **puste** = brak odpowiedzi

Dla typu punktu z wymaganą autoryzacją kluczykiem parametr Odpowiedź punktu ma stałą wartość 1. Zmiana stanu obwodu punktu z normalnego na zwarcie i z powrotem na normalny powoduje zmianę stanu uzbrojenia obszaru. Jeśli obszar jest uzbrojony (Wszystkie włączone, Część włączona), następuje jego rozbrojenie (Wył.). Jeśli obszar jest rozbrojony, następuje jego uzbrojenie (Wszystkie włączone).

Otwarcie obwodu punktu tworzy problem w punkcie, gdy obszar jest rozbrojony (Wył.). Stan otwarty obwodu punktu przy uzbrojonym obszarze (Wszystkie włączone, Część włączona) wywołuje alarm natychmiastowy. Gdy obwód punktu wraca ze stanu otwartego do normalnego, problem znika.

Typ punktu: Otwarcie/zamknięcie; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru																	
Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Otwarcie		I														
Uzbrojony	Zwarcie		D														
Rozbrojony	Otwarcie		T														
Rozbrojony	Zwarcie		D														

Legenda: **D** = przejście ze stanu normalnego do zwarcia zmienia stan uzbrojenia punktu na rozbrojony (stan uzbrojenia punktu jest uzbrojony, gdy stan obwodu punktu jest normalny), **I** = alarm natychmiastowy, **T** = problem, **puste** = brak odpowiedzi

Dla punktu Otwarcie/zamknięcie wartość parametru Odpowiedź punktu jest stała i wynosi 1. Zmiana stanu obwodu punktu na normalny uzbraja punkt. Centrala alarmowa wysyła raport zamknięcia punktu. Zmiana stanu punktu z normalnego na otwarty wywołuje natychmiastowy alarm w punkcie.

Zmiana stanu obwodu punktu na zwarcie rozbraja punkt. Centrala alarmowa wysyła raport zamknięcia punktu. Zmiana stanu punktu ze zwarcia na otwarty tworzy problem w punkcie.

Typ punktu: funkcja niestandardowa; Rodzaj obwodu: Jeden opornik EOL; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru																	
Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Otwarcie							CF	CF	T	CF		CF	CF	T	CF	
Uzbrojony	Zwarcie						CF		CF	CF	T	CF		CF	CF	T	
Rozbrojony	Otwarcie		CF	CF	T	CF		CF	CF	T	CF						
Rozbrojony	Zwarcie	CF		CF	CF	T	CF		CF	CF	T						

Legenda: **CF** = centrala alarmowa wykonuje funkcje niestandardowe przy przejściu w stan obwodu. **T** = problem, **puste** = brak reakcji

Po zmianie stanu obwodu punktu centrala alarmowa odpowiada, aktywując funkcję niestandardową.

Typ punktu: funkcja niestandardowa; Rodzaj obwodu: Dwa oporniki EOL; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru																	
Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Otwarte/ Zwarcie						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Uzbrojony	Awaria		T	CF		CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	T	
Rozbrojony	Otwarte/ Zwarcie						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Rozbrojony	Awaria		CF	T	CF		CF	CF	CF	T	CF	CF	CF	CF	CF	T	

Typ punktu: funkcja niestandardowa; Rodzaj obwodu: Dwa oporniki EOL; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru

Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
-----------------	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Legenda: CF = centrala alarmowa wykonuje funkcje niestandardowe przy przejściu w stan obwodu. T = problem, puste = brak reakcji

Po zmianie stanu obwodu punktu centrala alarmowa odpowiada, aktywując funkcję niestandardową.

**Uwaga!**

W przypadku obwodu Dwa oporniki EOL, należy kupić drugi opornik EOL 1kΩ oddzielnie
Zamówić ICP-1K22AWG-10, opakowanie 10 oporników.

**Uwaga!****Wymagane oprogramowanie układowe centrali alarmowej i 8-wejściowego modułu B208 dla podwójnego opornika EOL**

W przypadku obwodu z dwoma opornikami EOL wymagane jest oprogramowanie układowe centrali alarmowej v3.01 lub nowsze.

W przypadku modułu 8-wejściowego B208 wymagane jest oprogramowanie układowe v2.1.1 lub nowsze.

Typ punktu: funkcja niestandardowa; Rodzaj obwodu: Bez oporników EOL; Opcje odpowiedzi punktu do wyboru

Stan uzbrojenia	Stan obwodu	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Uzbrojony	Awaria		T	CF		CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	T	B
Rozbrojony	Awaria		CF	T	CF		CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	T	B

Legenda: CF = centrala alarmowa wykonuje funkcje niestandardowe przy przejściu w stan obwodu. T = problem, puste = brak reakcji

Po zmianie stanu obwodu punktu centrala alarmowa odpowiada, aktywując funkcję niestandardową.

Odpowiedź punktu dla modułu interfejsu B820 SDI2 Inovonics

Jeśli parametr źródła punktu jest ustawiony jako komunikacja bezprzewodowa, a parametr typu modułu bezprzewodowego ma wartość B820 Inovonics Wireless, wówczas punkty bezprzewodowe:

- wysyłają stan Zwarcie dla przerywania punktu (niezależnie od stanu otwarcia/zwarcia pętli czujki)
- wysyłają stan Otwarty dla zdarzenia sabotażu (zdjęcie obudowy)

Odpowiedź punktu dla B810 RADION receiver SD

Jeśli parametr Źródło punktu jest ustawiony jako komunikacja bezprzewodowa, a parametr Typ modułu bezprzewodowego ma wartość B810 RADION Wireless, wówczas punkty bezprzewodowe:

- wysyła stan Otwarty lub Zdarzenie dla przerywania punktu (stan elektryczny pętli czujki)
- wysyłają stan Zwarcie dla przełącznika kontaktronowego (magnes nieobecny)
- wysyłają stan Sabotaż dla zdarzenia sabotażu (zdjęcie obudowy)

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Indeksy punktów > Typ punktu / Odpowiedź / Rodzaj obwodu

Więcej informacji

Typ punktu, Strona 179

Rodzaj obwodu, Strona 192

Więcej informacji

- *Stan normalny, Strona 203*
- *Stan normalny, Strona 203*
- *Stan normalny, Strona 203*
- *Stan normalny, Strona 203*

10.3.6**Rodzaj obwodu**

Wartość domyślna: Jeden opornik EOL (1KΩ)

Możliwe wartości:

- Jeden opornik EOL (1KΩ)
- Jeden opornik EOL (2KΩ)
- Dwa oporniki EOL
- Bez oporników EOL

Wybierz rodzaj obwodu i opornik EOL dla pętli czujki punktu.

Jeden opornik EOL (1KΩ) nadaje się do wszystkich źródeł punktu.

Jeden opornik EOL (2KΩ), Dwa oporniki EOL oraz Bez oporników EOL można wybrać tylko dla źródeł punktu Wbudowane i B208.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Typ punktu/Odpowiedź/Rodzaj obwodu

Więcej informacji

Typ punktu, Strona 179

Odpowiedź punktu, Strona 185

10.3.7**Opóźnienie przy wejściu**

Wartość domyślna: 30 sekund

Wybór: 5–600 sekund (5-sekundowe odstępy)

Wprowadź czas opóźnienia przy wejściu w sekundach. Czas opóźnienia przy wejściu daje czas na rozbrojenie strefy zanim centrala alarmowa wygeneruje zdarzenie alarmu.

Jeśli czas opóźnienia przy wejściu upłynie zanim użytkownik rozbroi strefę, centrala alarmowa utworzy zdarzenie alarmu.

Opóźnienie przy wejściu rozpoczyna się, gdy użytkownik przerwie punkt z parametrem *Typ punktu, Strona 179* ustawionym na Część włączona, Wnętrze lub Wnętrze – następująco i parametrem *Odpowiedź punktu, Strona 185* ustawionym na 4, 5, 6, 7 lub 8.

W przypadku przerywania innego punktu opóźnienia, podczas gdy obszar jest już w trybie odliczania opóźnienia przy wejściu, centrala alarmowa skoryguje czas opóźnienia do punktu z najkrótszym pozostałym czasem opóźnienia.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą UL**

Aby zapewnić zgodność z normami UL, łączna wartość parametrów czasu Opóźnienie przy wejściu i *Przerwanie alarmu, Strona 201* nie może przekraczać 1 minuty.

**Uwaga!****Wymóg zgodności z normą zmniejszenia liczby fałszywych alarmów SIA CP-01**

Aby zapewnić zgodność z normą SIA CP-01 „Zmniejszenie liczby fałszywych alarmów”, należy ustawić ten parametr między 30 a 240 sekund dla wszystkich profili punktów. Więcej informacji zawiera punkt Weryfikacja zgodności ze standardem SIA CP-01.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Opóźnienie przy wejściu

10.3.8**Wyłączony dźwięk wejścia**

Wartość domyślna: Nie (dla wszystkich profili punktów)

Możliwe wartości:

- Tak – dźwięk wejścia nie jest emitowany, gdy ten punkt uruchamia opóźnienie przy wejściu.
- Nie – dźwięk wejścia jest emitowany, gdy ten punkt uruchamia opóźnienie przy wejściu.

Nie należy wybierać Tak dla tego parametru w punktach, które mają informować o konieczności rozbrojenia po wejściu na teren.

Aby wyłączyć dźwięk wejścia na danej klawiaturze, należy ustawić parametr Klawiatury > Przypisania klawiatur > *Dźwięk wejścia, Strona 115* na Nie.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Dźwięk wejścia wył.

10.3.9**Cichy sygnalizator**

Wartość domyślna:

- Profil punktu 2 – Tak
- Pozostałe profile punktów – Nie

Możliwe wartości:

- Tak – aktywacja sygnału wyjściowego cichego sygnalizatora w momencie uruchomienia alarmu. Brak aktywacji sygnału wyjściowego sygnalizatora alarmowego i sygnalizatorów alarmowych klawiatury. Ten parametr nie ma wpływu w punkty pożarowe ani gazowe.
- Nie – brak aktywacji sygnału wyjściowego cichego sygnalizatora w momencie uruchomienia alarmu.

**Uwaga!****Sygnalizator alarmowy aktywuje się po dwóch nieudanych próbach wysłania raportu do odbiornika agencji ochrony**

Jeśli parametr *Słyszalne po dwóch błędach, Strona 194* ma wartość Tak, *Sygnalizator alarmowy, Strona 131* uaktywnia się po dwóch nieudanych próbach wysłania raportu cichego alarmu do odbiornika agencji ochrony.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Cichy sygnalizator

10.3.10**Dzwonek do momentu przywrócenia**

Wartość domyślna: Nie (dla wszystkich profili punktów)

Możliwe wartości:

- Tak – sygnałów wyjściowych sygnalizatorów pożarowego i gazowego (oraz ich dźwięki na klawiaturze) nie da się wyciszyć, dopóki punkt nie zostanie przywrócony do stanu normalnego. Jeśli po przywróceniu punktu do stanu normalnego alarm nie zostanie

wyciszony, sygnał wyjściowy pozostaje aktywny do końca czasu alarmu pożarowego lub gazowego. Jeśli punkt nie zostanie przywrócony do stanu normalnego, sygnał wyjściowy pozostaje aktywny również po upływie czasu alarmu pożarowego lub gazowego.

- Nie – sygnały wyjściowe sygnalizatorów pożarowego i gazowego (oraz ich dźwięki na klawiaturze) można wyciszyć niezależnie od tego, czy punkt został przywrócony do stanu normalnego, czy nie. Jeśli sygnalizatory pożarowy lub gazowy nie zostaną wyciszone, sygnał wyjściowy pozostaje aktywny do końca czasu alarmu pożarowego lub gazowego.

Za pomocą tych parametrów można zapewnić zgodność instalacji z wymaganiami pożarowymi lub gazowymi, które nie zezwalają na wyciszanie alarmów, dopóki zdarzenie przerwania punktu nie zostanie skasowane.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Dzwonek do momentu przywrócenia

10.3.11

Słyszalne po dwóch błędach

Wartość domyślna: Nie (dla wszystkich profili punktów)

Możliwe wartości:

- Tak – w cichych punktach (Cichy sygnalizator = Tak) sygnał wyjściowy dzwonka alarmowego włącza się po dwóch nieudanych próbach wysłania raportu do odbiornika agencji ochrony.
- Nie – w cichych punktach (Cichy sygnalizator = Tak) sygnał wyjściowy dzwonka alarmowego nie włącza się po dwóch nieudanych próbach wysłania raportu do odbiornika agencji ochrony.

Przerwanie cichego punktu (*Cichy sygnalizator, Strona 193* = Tak) powoduje natychmiastowe uruchomienie czasu trwania alarmu kradzieżowego. Druga nieudana próba wysłania raportu do odbiornika w agencji ochrony może nastąpić maksymalnie 3 minuty później. Parametr *Czas trwania alarmu kradzieżowego, Strona 100* obejmuje te 3 minuty plus liczbę minut, po których ma się uruchomić *Sygnalizator alarmowy, Strona 131*.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Słyszalne po dwóch błędach

10.3.12

Punkt niewidoczny

Wartość domyślna:

- Tak – Profil punktu 2
- Nie – Pozostałe profile punktów

Możliwe wartości:

- Tak – klawiatury nie wyświetlają zdarzeń alarmu dla tego punktu. Brak sygnału alarmowego na klawiaturach. Klawiatury pokazują zdarzenia problemów i emitują dźwięk przyporządkowany do problemu.
- Nie – klawiatury wyświetlają zdarzenia alarmów i problemów. Klawiatury emitują tony alarmu i problemu dla tego punktu.

Ten parametr nie obejmuje punktów pożarowych ani gazowych.

Aby zablokować dźwięk alarmowy na klawiaturze oraz *Sygnalizator alarmowy, Strona 131*, parametr *Cichy sygnalizator, Strona 193* punktu musi mieć wartość Tak.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Punkt niewidoczny

10.3.13

Sygnał w przypadku awarii

Wartość domyślna:

- 1 – Profil punktu 9
- 0 – Pozostałe profile punktów

Możliwe wartości:

0 – sygnał w przypadku awarii jest wyłączony; emitowany jest tylko dźwięk problemu, gdy w punkcie występuje stan problemu.

1 – dźwięk problemu uruchamia się w przypadku przerwania punktu. Dźwięk problemu nie może zostać wyciszony, dopóki punkt nie zostanie przywrócony do stanu normalnego.

2 – dźwięk problemu uruchamia się w przypadku przerwania punktu. Dźwięk problemu można wyciszyć, zanim punkt zostanie przywrócony do stanu normalnego.

2 – dźwięk problemu uruchamia się w przypadku przerwania punktu. Dźwięk problemu wyłącza się automatycznie po przywróceniu punktu do stanu normalnego. Dźwięku problemu nie można wyciszyć, gdy punkt jest przerwany.

Priorytet nad sygnałem w przypadku awarii mają następujące odpowiedzi punktu: Alarm natychmiastowy (I), Problem (T) i Nadzór (S). Jeżeli parametr Odpowiedź punktu jest „pusty”, dźwięk problemu uruchamia tylko Sygnał w przypadku awarii. Opisy odpowiedzi punktu dla ich poszczególnych typów oraz ich zależność od stanu uzbrojenia można znaleźć w parametrach *Odpowiedź punktu*, *Strona 185*.

W przypadku zatwierdzenia zdarzenia alarmu, problemu lub nadzoru, opcje 1 i 3 sygnału w przypadku awarii sprawiają, że dźwięk problemu jest nadal emitowany, aż do przywrócenia punktu do stanu normalnego.

**Uwaga!**

Parametr Sygnał w przypadku awarii nie obejmuje punktu do obsługi funkcji niestandardowych.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Sygnał w przypadku awarii

10.3.14**Punkt dozoru****Wartość domyślna:**

- Tak – Profile punktów 7–8
- Nie – Pozostałe profile punktów

Możliwe wartości:

- Tak – gdy centrala alarmowa jest w trybie dozoru, ten punkt uruchamia dźwięk dozoru w momencie, gdy zostanie przerwany.
- Nie – ten punkt nie uruchamia dźwięku dozoru w momencie przerwania.

Dźwięk dozoru jest słyszalny tylko na klawiaturach przypisanych do tego samego obszaru co punkt.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Punkt dozoru

10.3.15**Typ odpowiedzi wyjścia****Wartość domyślna:** 0**Możliwe wartości:**

- 0 – wyłączone, stan punktu nie ma wpływu na działanie powiązanego sygnału wyjściowego.
- 1 – zmiana stanu tego punktu na jakikolwiek odbierający od normy powoduje aktywację powiązanego sygnału wyjściowego. Sygnał wyjściowy resetuje się automatycznie po przywróceniu punktu do stanu normalnego.
- 2 – gdy ten punkt przechodzi w stan alarmu, włącza się odpowiedni sygnał wyjściowy. Sygnał wyjściowy pozostaje włączony do czasu usunięcia zdarzenia alarmowego za pomocą klawiatury.

Za pomocą tego parametru można skonfigurować sygnały wyjściowe, aby aktywowały się równomiernie, gdy powiązany punkt (o tym samym numerze, punkt 8 i wyjście 8) zmieni stan na odbiegający do normalnego.

Ten parametr należy ustawić na 0, gdy odpowiednie wyjście jest skonfigurowane do obsługi jakiegokolwiek innej funkcji wyjściowej.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Typ odpowiedzi wyjścia

10.3.16

Wyświetl jako urządzenie

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – wyświetlenie komunikatu [SPRAWDŹ URZĄDZENIE] na klawiaturach, gdy punkt zmieni stan na odbiegający od normalnego.
- Nie – komunikat [SPRAWDŹ URZĄDZENIE] nie jest wyświetlany, gdy punkt zmieni stan na odbiegający od normalnego.

Ta funkcja przydaje się w przypadku punktów, które są połączone do wyjścia problemu urządzenia.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Wyświetl jako urządzenie

10.3.17

Lokalne po rozbrojeniu

Wartość domyślna:

- Tak – Profil punktu 9, 12
- Nie – Pozostałe profile punktów

Możliwe wartości:

- Tak – gdy obszar jest uzbrojony, centrala alarmowa nie wysyła raportów alarmowych, o problemie lub na temat przywrócenia w odniesieniu do tego punktu.
- Nie – centrala alarmowa wysyła raporty o alarmie, problemie i przywróceniu w odniesieniu do tego punktu, gdy obszar jest rozbrojony.

Ten parametr nie odnosi się do punktów pożarowych i gazowych.

Nie należy ustawiać dla tego parametru wartości Tak w przypadku punktów typu Wymagana obecność kluczyka, Wymagana autoryzacja kluczykiem oraz Otwieranie/zamykanie.

Nie należy ustawiać wartości Tak tego parametru dla punktów 24-godzinnych. Punkty 24-godzinne są zawsze uzbrojone.

Należy wybrać typ punktu sterowanego i użyć odpowiedzi punktu, który wysyła alarm niezależnie od stanu uzbrojenia punktu. Na przykład punkty z parametrami *Typ punktu, Strona 179* = Część włączona i *Odpowiedź punktu, Strona 185* = 9 wysyłają alarm w przypadku problemu lub zwarcia (I) niezależnie od tego, czy obszar jest uzbrojony, czy nie.



Uwaga!

Raport przywrócenia jest wysyłany nawet wtedy, gdy obszar jest uzbrojony, jeśli wcześniej, gdy obszar był uzbrojony, wystąpiło zdarzenie alarmu lub problemu, a następnie powrót do stanu normalnego stanu po rozbrojeniu obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Lokalne po rozbrojeniu

10.3.18

Lokalnie po uzbrojeniu

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – gdy obszar jest rozbrojony, centrala alarmowa nie wysyła raportów alarmowych, o problemie lub na temat przywrócenia w odniesieniu do tego punktu.
- Nie – centrala alarmowa wysyła raporty o alarmie, problemie i przywróceniu w odniesieniu do tego punktu, gdy obszar jest uzbrojony.

Ten parametr nie odnosi się do punktów pożarowych i gazowych.

Nie należy ustawiać dla tego parametru wartości Tak w przypadku punktów typu Wymagana obecność kluczyka, Wymagana autoryzacja kluczykiem oraz Otwieranie/zamykanie.

Nie należy ustawiać wartości Tak tego parametru dla punktów 24-godzinnych. Punkty 24-godzinne są zawsze uzbrojone.

Należy wybrać typ punktu sterowanego i użyć odpowiedzi punktu, który wysyła alarm niezależnie od stanu uzbrojenia punktu. Na przykład punkty z parametrami *Typ punktu*, *Strona 179* = Część włączona i *Odpowiedź punktu*, *Strona 185* = 9 wysyłają alarm w przypadku problemu lub zwarcia (I) niezależnie od tego, czy obszar jest uzbrojony, czy nie.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Lokalne po uzbrojeniu

10.3.19

Wyłącz przywrócenia

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – raporty przywrócenia dla tego punktu są wyłączone.
- Nie – raporty przywrócenia dla tego punktu są wyłączone.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Wyłącz przywrócenia

10.3.20

Wymuszenie uzbrojenia z możliwością zwrotu

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – gdy ten punkt wraca do stanu normalnego po wymuszonym uzbrojeniu (pominięciu), automatycznie przechodzi w stan uzbrojony.
- Nie – gdy ten punkt wraca do stanu normalnego po wymuszonym uzbrojeniu (pominięciu), pozostaje w stanie wymuszonego pominięcia.

Ten parametr należy ustawić na Tak w przypadku punktów, które zazwyczaj są przerywane podczas uzbrajania obszaru. Gdy punkt wraca do stanu normalnego po wymuszonym uzbrojeniu (pominięciu), automatycznie przechodzi w stan uzbrojony wraz z innymi punktami w granicach obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Wymuszenie uzbrojenia z możliwością zwrotu

10.3.21

Pominięcie z możliwością zwrotu

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – w przypadku punktów sterowanych, które zostały pominięte lub uzbrojone w sposób wymuszony, następuje automatyczne anulowanie pominięcia i obszar jest uzbrajany.
- Nie – w przypadku punktów sterowanych, które zostały pominięte lub uzbrojone w sposób wymuszony, należy cofnąć pominięcie przy użyciu funkcji COFNAĆ POMINIĘCIE? na klawiaturze, za pomocą funkcji HARMONOGRAMU Cofnij pominięcie lub Cofnij pominięcie wszystkich punktów, albo za pomocą RPS.

Ten parametr powinien mieć wartość Nie dla punktów blokady.

Aby zachować wymuszone uzbrojenie (pominięcie) punktów, gdy ten parametr ma wartość Nie, należy ustawić parametr *Wymuszenie uzbrojenia z możliwością zwrotu*, Strona 197 na Nie.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Pominięcie z możliwością zwrotu

10.3.22

Możliwość pominięcia

Wartość domyślna:

- Tak – Profile punktów 1, 7–13, 20
- Nie – Profile punktów 2–6, 14–19

Możliwe wartości:

- Tak – punkty przypisane do tego profilu mogą być pomijane i uzbrajane w sposób wymuszony.
- Nie – punkty przypisane do tego profilu nie mogą być pomijane ani uzbrajane w sposób wymuszony.

Nawet gdy ten parametr ma wartość Nie:

- Przerwane punkty sterowane są uzbrajane w sposób wymuszony na końcu okna zamykania, gdy parametr *Automatyczne zamknięcie* = Tak.
- Przerwane punkty sterowane są uzbrajane w sposób wymuszony, gdy obszar jest uzbrajany przez Harmonogram.

Jeśli punkt 24-godzinny zostanie pominięty, na klawiaturze przewijany jest komunikat POMINIĘCIE PUNKTU 24-GODZINNEGO. W przypadku punktu pożarowego przewijany jest komunikat POMINIĘCIE PUNKTU POŻAROWEGO. W przypadku punktu gazowego jest komunikat POMINIĘCIE PUNKTU GAZOWEGO.

W przypadku odpowiedzi alarmowej w punkcie 24-godzinnym bez przewijającego się komunikatu o pominięciu punktu 24-godzinnego, należy użyć punktu typu Część włączona z parametrem *Odpowiedź punktu*, Strona 185 ustawionym na wartość od 9 do E.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Możliwość pominięcia

10.3.23

Obejście

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – Obejście dla tego punktu jest włączone. Centrala alarmowa automatycznie pomija tę punkty, gdy liczba zdarzeń alarmów i problemów osiągnie wartość parametru *Liczba obejścia*.
- Nie – Obejścia dla tego punktu są wyłączone.

Po każdym zdarzeniu alarmu lub problemu centrala alarmowa dodaje 1 do licznika zdarzeń. Po rozbrojeniu obszaru licznik zdarzeń jest zerowany.

Centrala alarmowa wysyła raporty obejścia po osiągnięciu wartości parametru *Liczba obejścia*, Strona 81 i jeśli parametr *Raport pominięcia po wystąpieniu*, Strona 198 = Tak.

Parametr *Możliwość pominięcia*, Strona 198 nie musi być ustawiony na Tak, aby funkcja obejścia mogła zostać zastosowana.

Jeśli parametr *Pominięcie z możliwością zwrotu*, Strona 197 = Tak, pominięcie punktów jest automatycznie cofane po rozbrojeniu obszaru.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Obejście

10.3.24

Raport pominięcia po wystąpieniu

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa wysyła raport pominięcia, gdy punkt jest pomijany.
 - Nie – centrala alarmowa nie wysyła raportu pominięcia w odniesieniu do tego punktu.
- Jeśli ten parametr otrzyma wartość Tak, można użyć parametru *Opóźnij raport pominięcia*, Strona 199 do wysyłania raportów pominięcia w odniesieniu do punktów 24-godzinnych w momencie uzbrajania obszaru, a nie w chwili wystąpienia.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Raport pominięcia po wystąpieniu

10.3.25**Opóźnij raport pominięcia**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa wysyła raporty pominięcia dla punktów 24-godzinnych w momencie uzbrajania obszaru.
- Nie – centrala alarmowa wysyła raporty pominięcia dla punktów 24-godzinnych w chwili pominięcia punktu.

Ten parametr nie ma wpływu na raporty pominięcia odnośnie do punktów sterowanych, pożarowych lub gazowych.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Opóźnij raport pominięcia

10.3.26**Styk punktów**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – ten punkt jest stykiem punktów.
- Nie – ten punkt nie jest stykiem punktów.

Gdy wystąpi przerwanie na styku punktów, centrala alarmowa uruchamia timer styku punktów. Jeśli wystąpi przerwanie na innym styku punktów w tej samej grupie styków punktów przed upływem czasu styku punktów, centrala alarmowa tworzy zdarzenie alarmu styku punktów dla obu punktów.

Jeśli styk punktów, który uruchomił timer, wróci do stanu normalnego i nie wystąpi przerwanie na żadnym innym styku punktów w tej samej grupie przed upływem czasu timera styku punktów, centrala alarmowa stworzy niezwyfikowane zdarzenie (niebędące zdarzeniem alarmu styku punktów).

Jeśli styk punktów, który uruchomiło timer, wróci do stanu normalnego, po czym znów nastąpi jego przerwanie i nie wystąpi przerwanie na żadnym innym styku punktów w tej samej grupie przed upływem czasu timera styku punktów, centrala alarmowa stworzy niezwyfikowane zdarzenie (niebędące zdarzeniem alarmu styku punktów).

Jeśli styk punktów, który uruchomił timer, pozostanie w stanie przerwany aż do skończenia odliczania i nie wystąpi przerwanie na żadnym innym styku punktów w tej samej grupie, centrala alarmowa stworzy zdarzenie alarmu punktu (niebędące zdarzeniem alarmu styku punktów).

Funkcja styku punktów odnosi się tylko do zdarzeń alarmu. Nie ma zastosowania do zdarzeń nadzoru ani problemów.

Funkcja styku punktów wymaga, aby co najmniej dwa punkty w grupie były stykami.

Grup styków punktów nie można konfigurować. W każdej grupie styków punktów znajduje się 8 punktów. Punkty 1–8 tworzą grupę pierwszą. Punkty 9–16 tworzą grupę drugą itd. Styki punktów w różnych grupach nie oddziałują na siebie.

Styku punktów w tej samej grupie należy przypisać do tego samego Profilu punktów. Parametr *Typ punktu*, Strona 179 należy ustawić na Część włączona, Wnętrze lub 24-godzinny. Parametr *Odpowiedź punktu*, Strona 185 należy ustawić dla natychmiastowej reakcji alarmowej.

Jeśli styki punktów w tej samej grupie zostaną przypisane do różnych Profili punktów i ma być używana funkcja Przerwanie alarmu, należy ustawić parametr *Przerwanie alarmu, Strona 201* = Tak dla każdego Profilu punktów.

Ustawienie parametru *Możliwość pominięcia, Strona 198* = Tak dla styku punktów może zablokować alarmy styku punktów. Na przykład jeśli punkty 1 i 2 są stykami punktów, punkt 1 jest pomijany a punkt 2 jest przerywany, centrala alarmowa nie może utworzyć zdarzenia styku punktów. Jeśli punkt 2 pozostaje przerywany do końca odliczania czasu styku punktów, centrala alarmowa tworzy zdarzenie alarmu punktu (niebędące zdarzeniem alarmu styku punktów). Jeśli punkt 2 jest przerywany i zostanie przywrócona przed upływem czasu styku punktów, to po skończeniu odliczania centrala alarmowa tworzy niezwerifikowane zdarzenie punktu (niebędące zdarzeniem alarmu styku punktów).

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Styk punktów

Więcej informacji

Timer styku punktów, Strona 178

10.3.27

Weryfikacja alarmu

Wartość domyślna:

- Tak – Profil punktu 5
- Nie – Pozostałe profile punktów

Możliwe wartości:

- Tak – weryfikacja alarmów tego punktu jest włączona (tylko punkty pożarowe)
- Nie – weryfikacja alarmów tego punktu jest wyłączona.

Jeśli ten parametr ma wartość Tak, należy również ustawić parametr *Możliwość zresetowania* = Tak.

Jeśli w punkcie z parametrem Weryfikacja alarmu = Tak wystąpi alarm, centrala alarmowa uruchamia funkcję resetowania wyjść czujek, aby odciąć zasilanie w punktach z możliwością zresetowania. Po przywróceniu zasilania centrala alarmowa ignoruje punkt przez czas określony w parametrze *Godzina ponownego uruchomienia*. Jeśli punkt pozostaje w stanie alarmu po 65 sekundach od zakończenia czasu ponownego uruchomienia, centrala alarmowa tworzy zdarzenie alarmu.

Centrala alarmowa ignoruje parametr *Godzina ponownego uruchomienia* w kontekście Pożarowego obchodu testowego. *Godzina ponownego uruchomienia* wynosi wtedy 5 sekund.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Weryfikacja alarmu

Więcej informacji

Godzina ponownego uruchomienia, Strona 94

Możliwość zresetowania, Strona 200

Resetuj czujniki, Strona 132

10.3.28

Możliwość zresetowania

Wartość domyślna:

- Nie – Profile punktów 1–3, 6–20
- Tak – Profile punktów 4, 5

Możliwe wartości:

- Tak – centrala alarmowa ignoruje ten punkt przez czas ponownego uruchomienia podczas resetowania czujek i przez czas resetowania/ponownego uruchomienia podczas weryfikowania alarmów.
- Nie – tego punktu nie można zresetować.

Ten parametr powinien mieć wartość Tak w przypadku punktów, które wymagają odłączenia od zasilania w celu zresetowania uruchomionego zdarzenia alarmu. Funkcja resetowania punktu jest zwykle używana w czujkach dymu i stłuczenia szkła. Nie należy łączyć urządzeń pożarowych i antywłamaniowych w jednej pętli zasilania.

Po zresetowaniu punktów przy użyciu funkcji resetowania czujek, obchodu testowego lub RPS centrala alarmowa wysyła raport zresetowania czujki do odbiornika agencji ochrony.

Więcej informacji

Weryfikacja alarmu, Strona 200

Godzina ponownego uruchomienia, Strona 94

Resetuj czujniki, Strona 132

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Możliwość zresetowania

10.3.29

Przerwanie alarmu

Wartość domyślna:

- Tak – Profile punktów 1, 7–10, 11–16, 20
- Nie – Profile punktów 2–6, 17–19

Możliwe wartości:

- Tak – jeśli punkt przejdzie w stan alarmu, centrala alarmowa opóźnia wysłanie raportu alarmowego o czas ustawiony w parametrze Okno przerwania.
- Nie – centrala alarmowa nie opóźnia raportów alarmowych.

Jeśli użytkownik wyciszy alarm przed upływem czasu określonego w parametrze Okno przerwania, alarm jest przerywany. Raport alarmowy punktu nie jest wysyłany do odbiornika agencji ochrony.

Po przerwaniu alarmu klawiatura może wyświetlić komunikat Alarm nie wysłany. Patrz *Wyświetlanie przerwania, Strona 117*.

Ten parametr nie dotyczy alarmów pożarowych ani alarmów w punktach niewidocznych.



Uwaga!

Aby zachować zgodność z normami UL, suma czasu w parametrach *Opóźnienie przy wejściu, Strona 192* i *Okno przerwania, Strona 79* nie może przekraczać 1 minuty.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Przerwanie alarmu

10.3.30

Czas nadzoru punktu bezprzewodowego

Wartość domyślna:

- 24 godziny – Profil punktu 1–2, 7–16
- 4 godziny – Profil punktu 3–6

Możliwe wartości:

- Brak – nadzór punktu bezprzewodowego jest wyłączony.
- 4 godziny, 12 godzin, 24 godziny, 48 godzin, 72 godziny – ustawienie godzinowe nadzoru punktu bezprzewodowego.

Jeśli odbiornik bezprzewodowy nie odbiera transmisji z urządzenia punktu bezprzewodowego w czasie nadzoru punktu bezprzewodowego, centrala alarmowa tworzy zdarzenie braku dla tego punktu.

Parametr czasu nadzoru punktów bezprzewodowej dla punktów pożarowych jest ustawiony na 4 godziny i nie można go edytować.

Czas nadzoru punktu bezprzewodowego dotyczy pilotów RADION skonfigurowanych jako urządzenia punktu.

Jest to interwał nadzoru alternatywny względem globalnego ustawienia *Czas nadzoru systemu (wzmacniak)*, *Strona 252*.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Czas nadzoru punktu bezprzewodowego

10.3.31

Funkcja niestandardowa

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości:

- B5512 – wyłączone, funkcja 128–132
- B4512 – wyłączone, funkcja 128–129
- B3512 – wyłączone, funkcja 128

Wybierz funkcję niestandardową, która ma być uruchamiana w odpowiedzi na przerwanie punktu do stanu zwarcia (S) lub otwarcia (O).

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Funkcja niestandardowa

10.3.32

Opóźnienie monitorowania

Wartość domyślna: 00:00

Możliwe wartości: 00:00 (wyłączone), 00:01–60:00

Określ, jak długo (MM:SS) rozbrojony centrala alarmowa ma czekać po przerwaniu punktu, zanim wyśle raport nadzorczy do agencji ochrony Punkt musi być przerwany przez cały ten czas.

W przypadku przywrócenia punktu do stanu normalnego przed upływem tego czasu, raport nie jest wysyłany.

Centrala alarmowa nie wyświetla zdarzeń opóźnienia monitorowania na klawiaturze.

Funkcja Opóźnienie monitorowania służy do monitorowania drzwi, które nie powinny być zostawiane otwarte. Na przykład drzwi do śmietnika, drzwiczki do gabloty na biżuterię, drzwi zamrażarki.



Uwaga!

Rozpoczęcie obchodu testowego obejmującego punkty sterowane lub uzbrojenie obszaru, w którym znajdują się punkty, anuluje timer monitorowania punktu. Po upływie ustawionego czasu raport nie jest wysyłany.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Opóźnienie monitorowania

10.3.33

Opóźnij odpowiedź, rozbrojenie

Wartość domyślna: 00:00

Możliwe wartości: 00:00 (wyłączone), 00:05–60:00

Ten parametr określa czas (MM:SS) oczekiwania centrali alarmowej po przerwaniu rozbrojonego punktu, zanim ogłoszeniem przerwania lub wysłaniem raportu.

Ten parametr odnosi się tylko do następujących typów punktu w stanie rozbrojonym:

- Część włączona, *Strona 204*
- Wnętrze, *Strona 205*
- Wnętrze – następująco, *Strona 205*

Za pomocą tej funkcji można opóźnić efekt działania następujących parametrów:

- Odpowiedź punktu, *Strona 185*
 - Alarm natychmiastowy

- Nadzór
- Sygnał w przypadku awarii, Strona 194
- Punkt dozoru, Strona 195
- Typ odpowiedzi wyjścia, Strona 195
- Wyświetl jako urządzenie, Strona 196
- Wyjście, Strona 176

**Uwaga!**

Odpowiedź punktu (D) Alarm opóźniony nie jest obsługiwana przez funkcję Opóźnij odpowiedź. Jeśli więc wskutek alarmu opóźnionego zostanie uruchomiony alarm natychmiastowy, nie jest on opóźniany przez tę funkcję.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Opóźnij odpowiedź, rozbrojenie

10.3.34**Opóźnij odpowiedź, uzbrojenie**

Wartość domyślna: 00:00

Możliwe wartości: 00:00 (wyłączone), 00:05–60:00

Ten parametr określa czas (MM:SS) oczekiwania centrali alarmowej po przerwaniu uzbrojonego punktu, zanim ogłoszeniem przerwania lub wysłaniem raportu.

Ten parametr odnosi się tylko do następujących typów punktu w stanie uzbrojonym:

- 24-godzinny, Strona 204
- Część włączona, Strona 204
- Wnętrze, Strona 205
- Wnętrze – następująco, Strona 205

Za pomocą tej funkcji można opóźnić efekt działania następujących parametrów:

- Odpowiedź punktu, Strona 185
 - Alarm natychmiastowy
 - Nadzór
- Typ odpowiedzi wyjścia, Strona 195
- Wyświetl jako urządzenie, Strona 196
- Wyjście, Strona 176

**Uwaga!**

Odpowiedź punktu (D) Alarm opóźniony nie jest obsługiwana przez funkcję Opóźnij odpowiedź. Jeśli więc wskutek alarmu opóźnionego zostanie uruchomiony alarm natychmiastowy, nie jest on opóźniany przez tę funkcję.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Opóźnij odpowiedź, uzbrojenie

10.3.35**Stan normalny**

Wartość domyślna: Otwarty

Możliwe wartości:

- Otwarty – otwarty obwód punktu jest stanem normalnym.
- Zwarcie – zwarcie na obwodzie punktu jest stanem normalnym.

Ten parametr określa stan normalny, kiedy parametr Rodzaj obwodu ma wartość Bez oporników EOL.

Lokalizacja w menu RPS

Punkty > Profile punktów > Typ punktu/Odpowiedź/Rodzaj obwodu

10.4

Opisy profili punktów

10.4.1

24-godzinny

Punktu 24-godzinnego nie włącza się ani nie wyłącza za pomocą klawiatury. Punkty 24-godzinne są zawsze uzbrojone i mogą być używane do cichego wywoływania i alarmów medycznych lub policyjnych.

Punkty 24-godzinne mogą być zaprogramowane z możliwością pominięcia. Należy jednak wtedy starannie przeanalizować wybraną konfigurację. Punkty 24-godzinne z możliwością pominięcia należy zaprogramować na *Sygnal w przypadku awarii*, Strona 194.

Pominięcie punktu 24-godzinnego powinno powodować wystanie raportu. Jeżeli obszar zawiera tylko punkty 24-godzinne, nie jest on nigdy uzbrajany ani rozbrajany; dlatego raport o odrzuceniu pominięcia nigdy nie jest wysyłany.

Zamiast 24-godzinnej ochrony drzwi pożarowych, luków dachowych itp. warto jest zastanowić się w punktem ochrony obwodowej z parametrem *Odpowiedź punktu*, Strona 185 od 9 do E.

Punkty 24-godzinne nie pokazują przerwania po wprowadzeniu funkcji uzbrajających, natomiast punkty ochrony obwodowej – tak. Programując tego rodzaju ochronę należy rozważyć zastosowanie opcji *Sygnal w przypadku awarii i Lokalne po rozbrojeniu*, Strona 196.

Urządzenia antynapadowe i instalacje z certyfikatem UL wymagają punktu 24-godzinnego.

Tekst punktu musi zawierać słowo „Napad”.

10.4.2

Część włączona

Skonfigurowanie profilu za pomocą typu Część włączona powoduje, że staje się on profilem punktu typu Część włączona. Punkty przypisane do profilu punktu typu Część włączona są punktami typu Część włączona. Punkty typu Część włączona służą do monitorowania urządzeń w ochronie obwodowej na obszarze chronionym (drzwi i okna).

Profil punktu typu Część włączona zawiera konfigurowalny czas opóźnienia przy wejściu. Czas opóźnienia przy wejściu pozwala użytkownikom dojść do klawiatury i zdezaktywować obszar bez alarmu. Na przykład gdy użytkownik otwiera drzwi frontowe (otwarcie punktu typu Część włączona), rozpoczyna się odliczanie czasu opóźnienia przy wejściu. Aby nie wyzwolić alarmu, użytkownik musi przejść do klawiatury i zdezaktywować obszar przed upływem czasu opóźnienia przy wejściu.

Jeśli w obszarze uruchomiono opóźnienie przy wejściu i nastąpi przerwanie drugiego punktu typu Część włączona, centrala alarmowa porównuje pozostały czas opóźnienia przy wejściu z czasem opóźnienia przy wejściu zaprogramowanym dla drugiego punktu typu Część włączona. Jeśli czas opóźnienia przy wejściu drugiego punktu jest krótszy niż pozostały czas, wówczas czas opóźnienia przy wejściu się skraca.

Uwaga!

Punkty typu Część włączona z błyskawiczną reakcją tworzą natychmiastowe zdarzenia alarmów

Otwarcie punktów ochrony obwodowej z zaprogramowaną natychmiastową *Odpowiedź punktu*, Strona 185 nie uruchamia odliczania czasu opóźnienia przy wejściu. Skutkuje to natychmiastowym wygenerowaniem zdarzenia alarmu nawet podczas opóźnienia przy wejściu lub wyjściu.



Gdy użytkownik uzbraja obszar w trybie Wszystkie włączone, uzbrajane są punkty typu Część włączona, Wnętrze i Wnętrze – następująco.

Gdy użytkownik uzbraja obszar w trybie Część włączona, uzbrajane są tylko punkty typu Części włączona. Punkty typu Wnętrze i Wnętrze – następująco nie są uzbrajane. W typowym systemie włączenie obszaru w trybie Część włączona uzbraja tylko ochronę zewnętrzną, umożliwiając użytkownikom przebywanie wewnątrz budynku bez wywoływania alarmów w punktach typu Wnętrze.

10.4.3

Wnętrze

Skonfigurowanie profilu jako Wnętrze powoduje, że staje się on profilem punktu typu Wnętrze. Punkty przypisane do profilu punktu typu Wnętrze są punktami typu Wnętrze. Punkty typu Wnętrze służą zwykle do monitorowania wewnętrznych detektorów, takich jak drzwi wewnętrzne, czujniki ruchu, bariery fotoelektryczne i dywany.

Punkty typu Wnętrze są uzbrojone tylko wtedy, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Wszystkie włączone. Nie są uzbrojone, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Część włączona.

Jako *Odpowiedź punktu*, *Strona 185* dla punktów typu Wnętrze można skonfigurować alarm natychmiastowy lub alarm opóźniony.

- Reakcja natychmiastowa – punkty z alarmem natychmiastowym generują zdarzenia alarmowe natychmiastowo, nawet w trakcie opóźnienia przy wyjściu. Punkty typu Wnętrze są zwykle ustawiane tak, aby natychmiast odpowiadały na alarm.
- Reakcja opóźniona – gdy obszar jest uzbrojony w trybie Wszystkie włączone, punkty typu Wnętrze z alarmem opóźnionym reagują zainicjowaniem odliczania czasu opóźnienia przy wejściu. Zdarzenie alarmowe nie jest tworzone, o ile obszar zostanie wyłączony przed upływem czasu opóźnienia przy wejściu.

Jeżeli obszar jest już w stanie opóźnienia przy wejściu, wówczas punkt typu Wnętrze z opóźnionym alarmem zostaje przerwany, a centrala alarmowa porównuje pozostały czas opóźnienia przy wejściu z czasem opóźnienia przy wejściu zaprogramowanym dla punktu typu Wnętrze. Jeśli czas opóźnienia przy wejściu w punkcie Wejście jest krótszy niż pozostały czas, wówczas czas opóźnienia przy wejściu się skraca.

Punkty z opóźnieniem mogą czasami emitować dźwięk wejścia na klawiaturze (patrz *Wyłączony dźwięk wejścia*, *Strona 193*).

Uwaga!

Użyj profilu Wnętrze – następująco, Strona 205, aby natychmiast generować zdarzenie alarmu, jeśli w obszarze nie zostało ustawione opóźnienie przy wejściu



W niektórych instalacjach dobrze jest zastosować punkt typu „Wnętrze – następująco”, który nie może inicjować opóźnienia przy wejściu. Uruchomienie punktu typu „Wnętrze – następująco”, gdy cały obszar jest uzbrojony, powoduje natychmiastowe wygenerowanie zdarzenia alarmu. Jeżeli jednak zostanie uruchomiona inny punkt i zainicjuje opóźnienie przy wejściu, a dopiero potem nastąpi uruchomienie punktu typu „Wnętrze – następująco”, opóźni ona reakcję alarmową do czasu zakończenia odliczania opóźnienia przy wyjściu. Jeżeli obszar zostanie wyłączony przed upływem czasu opóźnienia przy wejściu, alarm nie jest uruchamiany.

10.4.4

Wnętrze – następująco

Skonfigurowanie profilu jako Wnętrze – następująco powoduje, że staje się on profilem punktu typu „Wnętrze – następująco”. Punkty przypisane do profilu punktu typu „Wnętrze – następująco” są punktami typu „Wnętrze – następująco”. Punkty typu „Wnętrze – następująco” służą zwykle do monitorowania wewnętrznych detektorów, takich jak drzwi wewnętrzne, detektory ruchu, bariery fotoelektryczne i dywany.

Punkty typu „Wnętrze – następująco” są uzbrojone tylko wtedy, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Wszystkie włączone. Nie są uzbrojone, gdy obszar jest uzbrojony w trybie Część włączona.

Punkty typu „Wnętrze – następująco” podążają za sygnałem, ale nie inicjują opóźnienia przy wejściu. Uruchomienie punktu typu „Wnętrze – następująco”, gdy cały obszar jest uzbrojony, powoduje natychmiastową reakcję alarmową. Jeżeli jednak zostanie uruchomiona inny punkt i zainicjuje opóźnienie przy wejściu, a dopiero potem nastąpi uruchomienie punktu typu „Wnętrze – następująco”, opóźni ona reakcję alarmową do czasu zakończenia odliczania opóźnienia przy wyjściu. Jeżeli obszar zostanie wyłączony przed upływem czasu opóźnienia przy wejściu, alarm nie jest uruchamiany.

Przerwanie punktu typu „Wnętrze – następująco” w trakcie opóźnienia przy wyjściu nie tworzy zdarzenia alarmowego (nawet jeśli w trakcie opóźnienia przy wejściu nie nastąpi przerwanie punktu typu „Część włączona – opóźnienie”).

Punkty typu „Wnętrze – następująco” nie uruchamiają odliczania czasu opóźnienia przy wejściu nawet pomimo skonfigurowania opóźnionego alarmu (parametr *Odpowiedź punktu*, Strona 185 = 4, 5, 6, 7 lub 8).

Uwaga!

W przypadku punktów typu Wnętrze inicjujących opóźnienie przy wejściu należy użyć profilu Wnętrze, Strona 205 i odpowiedzi opóźnionym alarmem.



W niektórych instalacjach mogą być przydatne punkty typu Wnętrze, które mogą inicjować opóźnienie przy wejściu. Uruchomienie punktu typu Wnętrze z opóźnionym alarmem (zobacz *Odpowiedź punktu*, Strona 185) na obszarze uzbrojonym w trybie Wszystkie włączone inicjuje opóźnienie przy wejściu. Alarm jest opóźniany do czasu zakończenia odliczania czasu opóźnienia przy wyjściu. Jeżeli obszar zostanie wyłączony przed upływem czasu opóźnienia przy wejściu, alarm nie jest uruchamiany.

10.4.5

Wymagana obecność kluczyka

Należy zaprogramować Odpowiedź punktu = 1. Nie należy łączyć urządzeń inicjujących z punktem przełącznika.

- Normalny: obszar jest rozbrojony.
- Otwarty: gdy stan punktu zmienia się z normalnego na otwarty, obszar uzbraja się.
- Zwarcie: oznacza problem w stanie uzbrojenia obszaru. Zwarcie jest alarmem w stanie uzbrojenia obszaru. Gdy stan tego punktu zmieni się ze zwarcia na normalny lub otwarty, problem znika.

Jeżeli Odpowiedź punktu = 2, punkt reaguje następująco:

- Normalny: gdy stan punktu zmienia się z otwartego na normalny, obszar uzbraja się.
- Otwarty: obszar jest rozbrojony.
- Zwarcie: oznacza problem w stanie uzbrojenia obszaru. Zwarcie jest alarmem w stanie uzbrojenia obszaru. Gdy stan tego punktu zmieni się ze zwarcia na normalny lub otwarty, problem znika.

Raporty dotyczące problemów i przywrócenia nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalne po rozbrojeniu*, Strona 196 = Tak.

Raporty alarmowe i przywracania nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalnie po uzbrojeniu*, Strona 196 = Tak.

**Uwaga!**

Odpowiedź punktu 2 jest wymagana dla urządzeń bezprzewodowych Inovonics FA113.

10.4.6**Wymagana autoryzacja kluczykiem**

Używane do uzbrajania i rozbrajania obszarów. Odpowiedź punktu musi mieć wartość 1. Nie należy łączyć urządzeń inicjujących z punktem przełącznika.

- N->S->N: gdy ten punkt chwilowo zmieni stan z normalnego na zwarcie i wróci do stanu normalnego, uruchamiany jest stan uzbrojenia obszaru.
- Otwarty: stan otwarty oznacza problem, gdy punkt jest rozbrojony. Gdy jest uzbrojony, stan otwarty oznacza alarm.

Gdy stan tego punktu zmieni się z otwartego na normalny, punkt wraca do stanu wyjściowego.

Raporty dotyczące problemów i przywrócenia nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalne po rozbrojeniu, Strona 196* = Tak.

Raporty dotyczące problemów i przywrócenia nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalnie po uzbrojeniu, Strona 196* = Tak.

10.4.7**Otwarcie/zamknięcie punktu**

Służy do uzbrajania i rozbrajania punktu. Odpowiedź punktu musi mieć wartość 1. Lokalne dzwonki wycisza się za pomocą klawiatury.

- Normalny: punkt jest uzbrojony i wysyła komunikat ZAMYKANIE PUNKTU. Komunikat Zamykanie punktu nie jest wysyłany, jeśli parametr *Lokalnie po uzbrojeniu, Strona 196* = Tak.
- Otwarty: gdy jest uzbrojony, stan otwarty oznacza alarm. Stan otwarty oznacza problem, gdy punkt jest rozbrojony. Raporty ALARM i PRZEWRÓCENIE nie są wysyłane, jeśli parametr *Lokalne po rozbrojeniu, Strona 196* = Tak.
- Zwarcie: punkt jest rozbrojony i wysyła komunikat OTWIERANIE PUNKTU. Komunikat Otwieranie punktu nie jest wysyłany, jeśli parametr *Lokalnie uzbrojony* = Tak.

10.4.8**Punkt pożarowy**

Ten typ punktu generuje alarm pożarowy. Alarmy pożarowe są zdarzeniami o najwyższym priorytecie na centrali alarmowej.

10.4.9**Nadzór dodatkowego zasilania sieciowego**

Punkt tego typu monitoruje stan zasilania sieciowego dodatkowego źródła zasilacza. Gdy stan punktu odbiega od normalnego, centrala alarmowa czeka przez zaprogramowany czas (Czas awarii zasilania AC), a następnie generuje zdarzenie problemu w punkcie. Punkt tego typu nie korzysta z parametru *Odpowiedź punktu, Strona 185*, dlatego nie występują na niej zdarzenia alarmowe.

Pominięcie punktu tego typu powoduje wyświetlenie na klawiaturze komunikatu PUNKT 24-GODZINNY POMINIĘTY.

10.4.10**Punkt gazowy**

Punkt tego typu monitoruje detektory gazu i generuje alarmy gazowe po uruchomieniu alarmu natychmiastowego (zobacz rozdział o odpowiedziach punktu 24-godzinnego).

10.4.11**Funkcja niestandardowa**

Punkt tego typu aktywuje funkcję niestandardową po aktywowaniu odpowiedzi (zobacz tabelę odpowiedzi punktu funkcji niestandardowych). Aktywowaną funkcję niestandardową konfiguruje się za pomocą parametru Funkcja niestandardowa.

11

Harmonogramy

11.1

Okna otwierania/zamykania

Te okna służą do ustawiania harmonogramów rozbrajania (otwierania) i uzbrajania (zamykania). Okna otwierania i zamykania mogą być skonfigurowane niezależnie od siebie. Na przykład jeśli chcesz używać tylko funkcji dostępnych w oknie zamykania, nie podawaj czasu w parametrach okien otwierania i zaprogramuj tylko czasy okien zamykania.

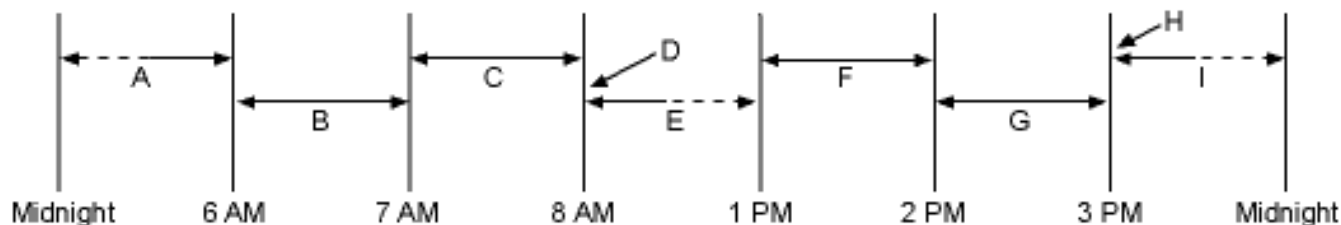
Harmonogramy uzbrajania i rozbrajania zapewniają różne funkcje niezależne:

- Wstrzymanie raportów normalnego otwarcia i/lub zamknięcia, gdy parametr *Wyłącz otw./zam. w oknie*, *Strona 104* = Tak.
- Generowanie raportu BŁĄD OTWARCIA, jeśli obszar nie zostanie rozbrojony według harmonogramu, a parametr *Błąd otwarcia*, *Strona 104* = Tak.
- Dźwięk ostrzeżenia i wyświetlenie na klawiaturze komunikatu [ZAMKNIJ TERAZ] w chwili nadejścia czasu uzbrojenia obszaru.
- Generowanie raportu BŁĄD ZAMKNIĘCIA, jeśli obszar nie zostanie uzbrojony według harmonogramu, a parametr *Błąd zamknięcia*, *Strona 105* = Tak.
- Automatyczne uzbrojenie obszaru na końcu okna zamykania, gdy parametr *Automatyczne zamknięcie*, *Strona 104* = Tak.

11.1.1

Linia czasu okna otwierania

Przykład użycia dwóch okien otwierania w tym samym dniu



Obszary rozbrojone między północą i godziną 06:00 generują raporty otwarcia.

Obszary, które zostaną rozbrojone między 06:00 a 07:00, generują raporty wczesnego otwarcia.

Jeśli obszar zostanie rozbrojony między 07:00 a 08:00, generowane są zwykłe raporty otwarcia.

Jeśli parametr *Wyłącz otw./zam. w oknie* = Tak, raport otwarcia nie jest wysyłany do agencji ochrony.

Jeśli obszar nie zostanie rozbrojony do 08:01, generowane jest zdarzenie błędu otwarcia, jeżeli w Opcjach otwierania i zamykania parametr *Błąd otwarcia* = Tak.

Jeśli użytkownik rozbroi obszar w godzinach 08:01 i 12:59, generowane jest zdarzenie późnego otwarcia.

Obszary, które zostaną rozbrojone między 13:00 a 14:00, generują raporty wczesnego otwarcia.

Jeśli obszar zostanie rozbrojony między 14:00 a 15:00, generowane są zwykłe raporty otwarcia.

Jeśli parametr *Wyłącz otw./zam. w oknie* = Tak, raport otwarcia nie jest wysyłany do agencji ochrony.

Jeśli obszar nie zostanie rozbrojony do 15:01, generowane jest zdarzenie błędu otwarcia, jeżeli w Opcjach otwierania i zamykania parametr *Błąd otwarcia* = Tak.

Jeśli użytkownik rozbroi obszar w godzinach 15:01 i 23:59, generowane jest zdarzenie późnego otwarcia.

Programowanie dwóch okien otwierania w tym samym dniu (jak pokazano na osi czasu)

		Otwarcie			Zamknij			
W#	Dzień tygodnia	Wczesne rozpoczęcie	Rozpoczęcie	Zakończenie	Wczesne rozpoczęcie	Rozpoczęcie	Zakończenie	Z wyjątkiem dni wolnych
1	SMTWTFS	06:00	07:00	08:00			23:59	Tak / Nie
2	SMTWTFS	13:00	14:00	15:00			01:00	Tak / Nie

Nie należy programować jednego okna, które przechodzi przez granicę północy. Godzina zakończenia okna musi być późniejsza niż godzina rozpoczęcia okna. Aby skutecznie zaprogramować okno, które przechodzi przez granicę północy, należy zaprogramować dwa okna.

Na przykład, aby zaprogramować okna dla obszaru, który otwiera się w godzinach 23:30–00:30 pięć dni w tygodniu, należy użyć dwóch okien, jak pokazano na przykładzie poniżej:

Programowanie w celu połączenia dwóch dni przez granicę północy

	Otwarcie			Zamknij					
W#	Wczesne rozpoczęcie	Rozpoczęcie	Zakończenie	Wczesne rozpoczęcie	Rozpoczęcie	Zakończenie	Z wyjątkiem dni wolnych	Wykaz świąt	Obszar(y)
1 / poniedziałek	22:00	23:30	23:59				Tak / Nie	1234	12345678
2 / poniedziałek	00:00	00:00	00:30				Tak / Nie	1234	12345678

11.1.2**Tabela okien otwierania/zamykania**

Od poniedziałku do piątku, otwarcie między 05:00 a 06:00, zamknięcie między 23:00 a 01:00.

		Otwarcie			Zamknij			
W#	Dzień tygodnia	Wczesne rozpoczęcie	Rozpoczęcie	Zakończenie	Wczesne rozpoczęcie	Rozpoczęcie	Zakończenie	Z wyjątkiem dni wolnych
1	SMTWTFS	04:00	05:00	06:00	20:00	23:00	23:59	Tak / Nie
2	SMTWTFS				00:00	00:00	01:00	Tak / Nie

Niedziela, wejście między 08:00 a 08:30, wyjście między 14:30 a 15:00.

		Otwarcie		
W#	Dzień tygodnia	Wczesne rozpoczęcie	Rozpoczęcie	Zakończenie
4	SMTWTFS	07:00	08:00	08:30
	Wszystkie dni muszą być zaprogramowane na NIE	Tylko w święta		

Tabela okien otwierania/zamykania

Ta tabela pozwala ustalić prawidłowe wartości do konkretnego zastosowania.

Dzień tygodnia	W kolumnie poniżej opisano w skrócie sposoby aktywowania okna otwierania/zamykania. Na podstawie wskazówek w drugiej kolumnie należy wybrać odpowiednie wartości.	Z wyjątkiem dni wolnych	Wykaz świąt	Obszary
Zaprogramuj co najmniej jeden dzień na TAK	Dni tygodnia	NIE	Brak	Zaprogramuj co najmniej jeden obszar na TAK
Zaprogramuj co najmniej jeden dzień na TAK	Dni tygodnia OPRÓCZ dni wolnych	TAK	Wybierz co najmniej jeden indeks	Zaprogramuj co najmniej jeden obszar na TAK
Zaprogramuj co najmniej jeden dzień na TAK	Dni tygodnia, WŁĄCZAJĄC święta	NIE	Wybierz co najmniej jeden indeks	Zaprogramuj co najmniej jeden obszar na TAK
Wszystkie dni muszą być zaprogramowane na NIE	Tylko w święta	NIE	Wybierz co najmniej jeden indeks	Zaprogramuj co najmniej jeden obszar na TAK

11.1.3

Od niedzieli do soboty

Domyślnie (Od niedzieli do soboty): Nie

Możliwe wartości: Tak/Nie

W parametrach siedmiu dni tygodnia wybierz dni, kiedy okna otwierania i/lub zamykania są aktywne.

Aby uniemożliwić uaktywnianie okien w określone dni, ustaw parametr *Z wyjątkiem dni wolnych, Strona 218* jako „Tak” i włącz co najmniej jeden indeks dni wolnych. Po ustawieniu *Z wyjątkiem dni wolnych, Strona 218* jako „Tak” przedział czasowy jest aktywny w ustawionych dniach tygodnia, chyba że dany dzień jest oznaczony jako wolny w wybranym indeksie dni wolnych.

Jeśli okna otwierania i/lub zamykania są wymagane tylko w niektóre dni roku, nie należy programować okien dla jakichkolwiek dni tygodnia. Zamiast tego możesz ustawić parametr *Z wyjątkiem dni wolnych, Strona 218* jako „Nie” i wybrać indeks z dniami, w których przedział czasowy ma być aktywny.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Okna otwierania/zamykania > Od niedzieli do soboty

11.1.4

Rozpoczęcie wcześniejszego otwarcia

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, GG:MM (godziny i minuty) 00:00–23:59

Wpisz najwcześniejszą godzinę, o której użytkownik może otworzyć (rozbroić) obszar.

Ten parametr jest jednym z trzech wymaganych do utworzenia okna otwierania. Aby zakończyć programowanie okna otwierania, trzeba również zaprogramować *Rozpoczęcie okna otwierania, Strona 213* i *Zakończenie okna otwierania, Strona 213*.

Godzina wprowadzona tym parametrem jest najwcześniejszą godziną, o której użytkownik może otworzyć obszar przed godziną ustawioną w parametrze *Rozpoczęcie okna otwierania, Strona 213*. W przypadku włączenia raportów otwarcia i zamknięcia, rozbrojenie obszaru między północą i godziną ustawioną w parametrze *Rozpoczęcie okna otwierania* generuje raport otwarcia.

- Jeśli parametr *Wyłącz otw./zam. w oknie, Strona 104* ma wartość TA i obszar zostanie rozbrojony między godzinami ustawionymi w parametrach *Rozpoczęcie wcześniejszego otwarcia* i *Rozpoczęcie okna otwierania*, zdarzenie otwarcia jest wysyłane z modyfikatorem wczesnego otwarcia. Jeżeli godzina *Rozpoczęcia wcześniejszego otwarcia* jest taka sama jak godzina *Rozpoczęcia okna otwierania*, zdarzenie otwarcia nie jest wysyłane.
- Jeśli parametr *Wyłącz otw./zam. w oknie, Strona 104* ma wartość Nie i obszar zostanie rozbrojony o dowolnej godzinie, zdarzenie otwarcia jest wysyłane bez modyfikatorów wczesnego lub późnego otwarcia.

Rozbrojenie obszaru między godzinami *Rozpoczęcia okna otwierania* i *Zakończenia okna otwierania* tworzy lokalne zdarzenie w dzienniku zdarzeń centrali alarmowej, ale nie raport otwarcia nie jest wysyłany do agencji ochrony.

Rozbrojenie obszaru między godziną *Rozpoczęcia okna otwierania* i przed godziną *Rozpoczęcia wcześniejszego otwarcia* następnego okna (lub północą – w zależności od tego, co wystąpi najpierw) generuje zdarzenie otwarcia z modyfikatorem późnego otwarcia.

Podczas konfigurowania wielu okien do obsługi tego samego dnia, należy upewnić się, że są one dodawane do systemu w kolejności chronologicznej. Na przykład jeżeli trzy okna mają być uruchamiane we wtorek, Okno 1 (W1) musi być przed Oknem 2 (W2), a Okno 2 musi być przed Oknem 3 (W3).

- Należy unikać programowania godziny *Rozpoczęcia wcześniejszego otwarcia* przed godziną wypadającą między godzinami *Rozpoczęcia okna otwierania* i *Zakończenia okna otwierania*.
- Nie należy programować okna, które przekracza granicę północy.

Wyłączone okna rozpoczynają się o godzinie 00:00. Jeśli ten parametr ma wartość 00:00, ale zaprogramowane godziny *Rozpoczęcia okna otwierania* i *Zakończenia okna otwierania*, okno jest wyłączone.

Aby wyłączyć okno, wszystkie godziny i minuty muszą mieć wartość 00:00.

Godziny należy podawać w formacie 24-godzinnym. Na przykład, północ = 00:00; 7:00 AM = 07:00; 2:45 PM = 14:45; 11:59 PM = 23:59.

Jeśli okno musi aktywowane w tym samym dniu, w którym zostało zaprogramowane, uruchom ponownie centrala alarmowa, aby aktywować dzisiejsze okno.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Okna otwierania/zamykania > Rozpoczęcie wcześniejszego otwarcia

11.1.5

Rozpoczęcie okna otwierania

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, GG:MM (godziny i minuty)

Ten parametr jest jednym z trzech wymaganych do utworzenia okna otwierania. Wprowadź godzinę, o której centrala alarmowa ma rozpocząć okno otwierania. Okno rozpoczyna się na początku minuty.

00:00 to północ, a 23:59 to 11:59 wieczorem. Godziny należy wpisywać w formacie 24-godzinnym (np. 7:00 AM = 07:00, 2:45 PM = 14:45).

Aby zaprogramować okno otwierania, należy również zaprogramować *Rozpoczęcie wczesnego otwarcia* i *Zatrzymanie okna otwierania*.

Więcej informacji

Rozpoczęcie wczesnego zamknięcia, Strona 214

Zakończenie okna otwierania, Strona 213

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Okna otwierania/zamykania > Rozpoczęcie okna otwierania

11.1.6

Zakończenie okna otwierania

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, GG:MM (godziny i minuty)

Wprowadź godzinę, o której centrala alarmowa ma zakończyć okno otwierania. Przedział czasowy zatrzymuje się wraz z końcem minuty.

00:00 to północ, a 23:59 to 11:59 wieczorem. Godziny należy wpisywać w formacie 24-godzinnym (np. 7:00 AM = 07:00, 2:45 PM = 14:45).

Ten parametr jest jednym z trzech wymaganych do utworzenia okna otwierania. Aby zaprogramować okno otwierania, należy również zaprogramować *Rozpoczęcie wczesnego zamknięcia, Strona 214* i *Rozpoczęcie okna otwierania, Strona 213*.

Jeśli obszar nie zostanie rozbijony przed upływem czasu określonego w parametrze *Zakończenie okna otwierania, Strona 213*, centrali alarmowej generuje raport BŁĄD OTWARCIA, jeśli jest on włączony w parametrze *Błąd otwarcia, Strona 104*.

Raporty otwarcia generowane między godzinami *Rozpoczęcie okna otwierania* i *Zakończenie okna otwierania* można blokować, ustawiając parametr *Wyłącz otw./zam. w oknie, Strona 104* na Tak. Więcej funkcji raportów zostało objaśnionych w części *Rozpoczęcie wczesnego otwarcia*.

Nie należy używać godziny 23:59 jako godziny zatrzymania okna, o ile inne okno nie zaczyna się następnego dnia o godzinie 00:00.

Centrala alarmowa nie wysyła raportów BŁĄD OTWARCIA dla okien, które zatrzymują się o godzinie 23:59.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Okna otwierania/zamykania > Zatrzymanie okna otwierania

11.1.7

Rozpoczęcie wczesnego zamknięcia

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, GG:MM (godziny i minuty) 00:00–23:59

Wprowadzić najwcześniejszą godzinę, o której użytkownik może zamknąć obszar przed godziną Rozpoczęcie okna zamykania.

Ten parametr jest jednym z trzech wymaganych do utworzenia okna zamykania. Aby zakończyć programowanie okna zamykania, trzeba zaprogramować parametry *Rozpoczęcie okna zamykania*, *Strona 214* i *Zakończenie okna zamykania*, *Strona 215*.

Godzina wpisana w tym parametrze jest najwcześniejszą godziną, o której użytkownik może zamknąć obszar przed godziną Rozpoczęcie okna zamykania. W raporty otwarcia i zamknięcia są włączone, uzbrojenie obszaru między północą a godziną podaną w tym parametrze generuje raport zamknięcia.

Jeśli parametr *Wyłącz otw./zam. w oknie*, *Strona 104* ma wartość TA i obszar zostanie uzbrojony między godzinami ustawionymi w parametrach *Rozpoczęcie okna zamknięcia* i *Rozpoczęcie okna zamykania*, zdarzenie zamknięcia jest wysyłane z modyfikatorem wczesnego zamknięcia. Jeżeli godzina *Rozpoczęcia wcześniejszego zamknięcia* jest taka sama jak godzina *Rozpoczęcia okna zamykania*, zdarzenie zamknięcia nie jest wysyłane.

Jeśli parametr *Wyłącz otw./zam. w oknie* ma wartość nie i obszar zostanie uzbrojony o dowolnej godzinie, zdarzenie zamknięcia jest wysyłane bez modyfikatorów wczesnego lub późnego zamknięcia.

Uzbrojenie obszaru między godzinami *Rozpoczęcia okna zamykania* i *Zakończenie okna zamykania* tworzy lokalne zdarzenie w dzienniku zdarzeń centrali alarmowej, ale nie raport zamknięcia nie jest wysyłany do agencji ochrony.

Uzbrojenie obszaru po godzinie *Rozpoczęcia okna zamykania* i przed godziną *Rozpoczęcia wczesnego zamknięcia* następnego okna (lub północą, zależnie, co nastąpi wcześniej) generuje zdarzenie zamknięcia z modyfikatorem późnego zamknięcia.

Podczas konfigurowania wielu okien do obsługi tego samego dnia, należy upewnić się, że są one dodawane do systemu w kolejności chronologicznej. Na przykład jeżeli trzy okna mają być uruchamiane we wtorek, Okno 1 (W1) musi być przed Oknem 2 (W2), a Okno 2 musi być przed Oknem 3 (W3).

Należy unikać programowania godziny *Rozpoczęcia wcześniejszego otwarcia*, *Strona 212* przed godziną wypadającą między godzinami *Rozpoczęcia okna otwierania*, *Strona 213* i *Zakończenie okna otwierania*, *Strona 213*.

Wyłączone okna mają godzinę rozpoczęcia 00:00. Jeśli ten parametr ma wartość 00:00, ale zaprogramowane godziny *Rozpoczęcia okna zamykania* i *Zakończenia okna zamykania*, okno jest wyłączone.

Aby wyłączyć okno, zarówno godziny, jak i minuty muszą mieć wartość 00:00.

Godziny należy podawać w formacie 24-godzinny. Na przykład, północ = 00:00; 7:00 AM = 07:00; 2:45 PM = 14:45; 11:59 PM = 23:59.

Jeśli okno musi aktywować w tym samym dniu, w którym zostało zaprogramowane, uruchom ponownie centrala alarmowa, aby aktywować dzisiejsze okno.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Okna otwierania/zamykania > Rozpoczęcie wcześniejszego zamknięcia

11.1.8

Rozpoczęcie okna zamykania

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, GG:MM (godziny i minuty)

Ten parametr jest jednym z trzech wymaganych do utworzenia okna zamykania. Wprowadź godzinę, o której centrala alarmowa ma rozpocząć okno zamykania. Okno rozpoczyna się na początku minuty.

00:00 to północ, a 23:59 to 11:59 wieczorem. Godziny należy wpisywać w formacie 24-godzinnym (np. 7:00 AM = 07:00, 2:45 PM = 14:45).

Aby zaprogramować okno zamykania, należy zaprogramować parametry *Rozpoczęcie wczesnego zamknięcia*, *Strona 214* i *Zakończenie okna zamykania*, *Strona 215*.

Emitowany jest sygnał ostrzegawczy, a na klawiaturze wyświetlany jest komunikat [ZAMKNIJ TERAZ], jeśli obszar nie jest uzbrojony w momencie nastania godziny *Rozpoczęcie okna zamykania*. Aby chwilowo wyciszyć dźwięk, naciśnij klawisz [ESC] na klawiaturze. Sygnał ostrzegawczy zacznie być ponownie emitowany po 10 minutach, jeśli obszar nie zostanie uzbrojony.

Objaśnienia funkcji raportów można znaleźć w części *Rozpoczęcie wczesnego zamknięcia*, *Strona 214*.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Okna otwierania/zamykania > Rozpoczęcie okna zamykania

11.1.9

Zakończenie okna zamykania

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, GG:MM (godziny i minuty)

Ten parametr jest jednym z trzech wymaganych do utworzenia okna zamykania. Wprowadź godzinę, o której centrala alarmowa ma zakończyć okno zamykania. Przedział czasowy zatrzymuje się wraz z końcem minuty.

00:00 to północ, a 23:59 to 11:59 wieczorem. Godziny należy wprowadzać w formacie 24-godzinnym (np. 2:45 PM = 14:45).

Aby zaprogramować okno zamykania, należy zaprogramować parametry *Rozpoczęcie wczesnego zamknięcia* i *Rozpoczęcie okna zamykania*.

Jeśli obszar nie jest uzbrojony do zakończenia czasu *Rozpoczęcie okna zamykania*, centrala alarmowa generuje raport BŁĄD ZAMKNIĘCIA, jeśli jest on włączony w parametrze Błąd zamknięcia.

Raporty zamknięcia generowane między godzinami *Rozpoczęcie okna zamykania* i *Zakończenie okna zamykania* można blokować, ustawiając parametr Wyłącz otw./zam. w oknie na Tak. Więcej funkcji raportów zostało objaśnionych w części *Rozpoczęcie wczesnego zamknięcia*. Nie należy używać godziny 23:59 jako godziny zatrzymania okna, o ile inne okno nie przechodzi na następny dzień o godzinie 00:00. Raporty BŁĄD ZAMKNIĘCIA nie są wysyłane, a funkcja Automatyczne zamknięcie nie działa dla okien, które zatrzymują się o godz. 23:59.

Nie należy programować jednego okna, które przechodzi przez granicę północy. Godzina zakończenia okna musi być późniejsza niż godzina rozpoczęcia okna. Aby skutecznie zaprogramować okno, które przechodzi przez granicę północy, należy zaprogramować dwa okna.

Na przykład aby zaprogramować okno dla obszaru, który zamyka się między 23:30 a 00:30 przez pięć dni w tygodni, należy użyć dwóch okien, jak pokazano poniżej:

W#	Dzień tygodnia	Otwarcie			Zamknij			Z wyjątkiem dni wolnych
		Wczesne rozpoczęcie	Rozpoczęcie	Zakończenie	Wczesne rozpoczęcie	Rozpoczęcie	Zakończenie	
1	SMTWTFS				22:00	23:30	23:59	Tak / Nie
2	SMTWTFS				00:00	00:00	00:30	Tak / Nie

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Okna otwierania/zamykania > Zatrzymanie okna zamykania

11.1.10**Z wyjątkiem dni wolnych**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – nie włączaj tego okna w dni wolne.
- Nie – włączaj to okno również w dni wolne.

Ten parametr pozwala określić, czy okno jest włączone, czy wyłączone w dni wolne.

Aby uniemożliwić uaktywnianie okien w określone dni, ustaw parametr Z wyjątkiem dni wolnych jako „Tak” i włącz co najmniej jeden indeks dni wolnych. Gdy parametr Z wyjątkiem dni wolnych jest ustawiony jako „Tak”, okno otwiera się w zaprogramowane dni, chyba że dany dzień jest oznaczony jako wolny w wybranym indeksie dni wolnych.

Aby użyć tego parametru, okno musi być zaprogramowane tak, aby aktywowało się co najmniej jednego dnia w tygodniu i musi być włączony indeks dni wolnych.

Z tego parametru można korzystać także wtedy, gdy przedziały czasu na otwarcie lub zamknięcie są potrzebne tylko w określonych dniach w roku. Nie programuj okien, tak aby otwierały się dowolnego dnia tygodnia. Zamiast tego ustaw parametr Z wyjątkiem dni wolnych jako „Nie” i wybierz co najmniej jeden indeks dni wolnych wraz z dniami, w których chcesz aktywować przedziały czasowe.

Więcej informacji

Dzień wolny #, Strona 218

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Przedziały czasu na otwarcie lub zamknięcie > Z wyjątkiem dni wolnych

11.1.11**Dzień wolny #**

Domyślnie (Dzień wolny 1): Nie

Możliwe wartości:

Tak: Użyj indeksu wybranych dni wolnych z tym przedziałem czasowym.

Nie: Nie używaj indeksu wybranych dni wolnych z tym przedziałem czasowym.

Ten parametr umożliwia ustawienie maksymalnie czterech indeksów dni wolnych dla przedziałów czasowych na otwarcie/zamknięcie.

Włącz co najmniej jeden indeks dni wolnych, jeśli parametr *Z wyjątkiem dni wolnych, Strona 218* jest ustawiony jako „Tak” dla tego przedziału czasowego lub chcesz aktywować ten przedział czasowy tylko w określone dni.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Przedziały czasu na otwarcie lub zamknięcie > Dzień wolny 1 do 8

11.1.12**Obszar #**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – aktywuje przedział czasowy w obszarze z określonym numerem.
- Nie – wyłącza przedział czasowy w obszarze z określonym numerem.

Ten parametr określa, czy konkretny przedział czasowy jest aktywowany we wszystkich obszarach centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Przedziały czasu na otwarcie lub zamknięcie > Obszar #

11.2 Przedziały czasowe grup użytkowników

Parametry w tej części służą do ustawiania przedziałów czasowych dla grupy użytkowników. Po przypisaniu grupy użytkowników do jednego z przedziałów czasowych uprawnienia (hasło, karta dostępową lub token i pilot radiowy) każdego użytkownika w grupie są aktywne między czasem włączenia a czasem wyłączenia w danym przedziale czasowym.

Każda grupa użytkowników może być przypisana do wielu przedziałów czasowych w okresie 24-godz.

Patrz Konfiguracja użytkownika > Przypisania użytkownika > *Grupa użytkowników, Strona 142*, aby przypisać użytkowników do grupy. Jeśli użytkownik nie jest przypisany do grupy użytkowników lub grupa użytkowników nie jest przypisana do przedziału czasowego, uprawnienia danego użytkownika będą zawsze aktywne.

11.2.1 Grupa użytkowników

Wartość domyślna: (przedział czasowy #)

Możliwe wartości:

– B6512G: 0–6

0 = disabled (wyłączone)

W tym parametrze wprowadź numer grupy użytkowników. Uprawnienia użytkownika (hasło, karta dostępową lub token i pilot radiowy) dla użytkownika przypisanego do grupy użytkowników są włączone na czas między czasem włączenia i czasem wyłączenia dla przedziału czasowego danej grupy użytkowników.

Grupy użytkowników można przypisać do więcej niż jednego przedziału czasowego w okresie 24-godzinny, ale przedziały czasowe nie mogą przekroczyć północy.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Przedziały czasowe grupy użytkowników > Grupa użytkowników

11.2.2 Od niedzieli do soboty

Domyślnie (Od niedzieli do soboty): Nie

Możliwe wartości: Tak/Nie

W parametrach siedmiu dni tygodnia wybierz dni, w których przedział czasowy grupy użytkowników jest aktywny.

Aby uniemożliwić uaktywnianie okien w określone dni, ustaw parametr Z wyjątkiem dni wolnych jako „Tak” i włącz co najmniej jeden indeks dni wolnych. Po ustawieniu Z wyjątkiem dni wolnych jako „Tak” przedział czasowy jest aktywny w ustawionych dniach tygodnia, chyba że dany dzień jest oznaczony jako wolny w wybranym indeksie dni wolnych.

Jeśli okna otwierania i/lub zamykania są wymagane tylko w niektóre dni roku, nie należy programować okien dla jakichkolwiek dni tygodnia. Zamiast tego możesz ustawić parametr Z wyjątkiem dni wolnych jako „Nie” i wybrać indeks z dniami, w których przedział czasowy ma być aktywny.

Więcej informacji

Z wyjątkiem dni wolnych, Strona 218

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Przedziały czasowe grupy użytkowników > Od niedzieli do soboty

11.2.3 Czas włączenia dla grupy

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, GG:MM (godziny i minuty)

Wprowadź godzinę rozpoczęcia przedziału czasowego. Użyj formatu 24-godzinnego (na przykład, należy wprowadzić 7:00 rano jako 07:00, a 2:45 po południu jako 14:45). Począwszy od tego czasu będą aktywne uprawnienia wszystkich użytkowników w tej grupie (hasło, karta dostępu, klucz zbliżeniowy, pilot radiowy). Przedział czasowy rozpoczyna się na początku minuty.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Przedział czasowy grupy użytkowników > Czas włączenia dla grupy

11.2.4**Czas wyłączenia dla grupy**

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, GG:MM (godziny i minuty)

Wprowadzić godzinę, kiedy kończy się przedział czasowy. Wprowadź godzinę rozpoczęcia przedziału czasowego. Użyj formatu 24-godzinnego (na przykład, należy wprowadzić 7:00 rano jako 07:00, a 2:45 po południu jako 14:45).

Ta godzina oznacza zakończenie przedziału czasowego dla grupy użytkowników. Uprawnienia (hasło, karta dostępu lub klucz zbliżeniowy i pilot radiowy) każdego użytkownika w grupie użytkowników są wyłączone. Przedział czasowy kończy się wraz z końcem minuty.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Przedział czasowy grupy użytkowników > Czas wyłączenia dla grupy

11.2.5**Z wyjątkiem dni wolnych**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości: Tak/Nie

Ten parametr pozwala określić, czy okno jest włączone, czy wyłączone w dni wolne. Skorzystaj z instrukcji podanych w części Z wyjątkiem dni wolnych.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Przedziały czasowe dla grupy użytkowników > Z wyjątkiem dni wolnych

11.2.6**Dzień wolny #**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

Tak: Użyj indeksu wybranych dni wolnych z tym przedziałem czasowym.

Nie: Nie używaj indeksu wybranych dni wolnych z tym przedziałem czasowym.

Ten parametr umożliwia korzystanie z maksymalnie czterech indeksów dni wolnych w przedziale czasowym grupy użytkowników.

Włącz co najmniej jeden indeks dni wolnych, jeśli parametr Z wyjątkiem dni wolnych jest ustawiony jako „Tak” dla tego przedziału czasowego użytkowników lub chcesz aktywować ten przedział czasowy tylko w określone dni.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Przedziały czasowe dla grupy użytkowników > Dzień wolny #

11.3**Harmonogramy**

Moduł HARMONOGRAMY umożliwia zaprogramowanie centrali alarmowej, tak aby automatycznie wykonywał funkcje, które są inicjowane przez użytkownika końcowego na klawiaturze. Każdy Harmonogram można zaprogramować tak, aby był aktywowany o określonej godzinie w określonym dniu w roku lub w tygodniu.

Harmonogram można edytować z poziomu klawiatury, o ile parametr Edycja czasu jest ustawiony jako „Tak”. Datę i godzinę można zmienić za pomocą funkcji [ZMIENIĆ HARMONOGRAM?].

Do każdego nr harmonogramu można przypisać 1 z 24 funkcji. Funkcja to działanie, które jest wykonywane. Oprócz funkcji należy wybrać, na co ma ona wpływać. (np. jeśli wybierze opcję Harmonogram rozbrojenia, funkcją jest rozbrojenie i wpływa ona na wybrane obszary). Funkcje i związane z nimi parametry zostały szczegółowo objaśnione poniżej parametru Funkcja.

Dla każdego Harmonogramu można zaprogramować maks. cztery Wykazy świąt. Wykazy świąt może służyć do wykonywania harmonogramu w święta oprócz dni tygodnia lub blokowania harmonogramów w święta (patrz Z wyjątkiem dni wolnych).

11.3.1

Tekst nazwy harmonogramu

Wartość domyślna: Harmonogram #

Możliwe wartości: maks. 32 znaki alfanumeryczne

Wprowadź tekst opisujący obszar składający się maksymalnie z 32 znaków.

Ten tekst pełni wyłącznie rolę informacyjną i nie jest wysyłany do centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Harmonogramy > Tekst nazwy harmonogramu

11.3.2

Tekst nazwy harmonogramu (drugi język)

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 32 znaki alfanumeryczne

Wprowadź tekst opisujący obszar składający się maksymalnie z 32 znaków. Ten tekst pełni wyłącznie rolę informacyjną i nie jest wysyłany do centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Harmonogramy > Tekst nazwy harmonogramu (drugi język)

11.3.3

Edycja godziny

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

Tak: Użytkownik może edytować godzinę Harmonogramu za pomocą klawiatury i jest ona widoczna na wyświetlaczu ZMIEN HARMONOGRAM.

Nie: Użytkownik nie może edytować godziny tego Harmonogramu za pomocą klawiatury i nie jest ona widoczna na wyświetlaczu ZMIEN HARMONOGRAM.

Wybierz, czy użytkownik może edytować godzinę tego Harmonogramu za pomocą klawiatury.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Zaplanowane > Edycja godziny

11.3.4

Funkcja

Wartość domyślna: Nieużywane

Możliwe wartości: Zobacz listę funkcji Harmonogram.

Wybierz nazwę funkcji z menu rozwijanego, za pomocą której chcesz wykonać tej Harmonogram.

RPS automatycznie wyświetla parametry możliwe do wyboru i pola zakresu dla tej funkcji. (np. po wybraniu funkcji uzbrojenia/rozbrojenia obszarów automatycznie wyświetlana jest lista pól wyboru).



Uwaga!

Funkcja Wszystkie włączone – brak wyjścia jest ignorowana podczas uzbrajania z HARMONOGRAMU.

Nie używane – ta funkcja jest wyłączona i żadne funkcje następujące po niej nie zostaną wykonane.

Wszystkie włączone – opóźnienie, Strona 222

Wszystkie włączone – natychmiastowo, Strona 222

Część włączona – opóźnienie, Strona 223

Część włączona – natychmiastowo, Strona 223

Rozbrojenie, Strona 223

Wydłuż zamknięcie, Strona 223

Pomiń punkt, Strona 223

Cofnij pominięcie punktu, Strona 223

Cofnij pominięcie wszystkich punktów, Strona 223

Resetuj czujniki, Strona 224

Włącz wyjście, Strona 224

Wyłącz wyjście, Strona 224

Przełączanie wyjścia, Strona 224

Jednorazowe wyjście, Strona 224

Resetowanie wszystkich wyjść, Strona 224

Opóźnienie, Strona 224

Przełączaj drzwi

Odblokuj drzwi

Zablokuj drzwi

Zabezpiecz drzwi

Poziom kontroli dostępu

Zdarzenia przyznania dostępu

Zdarzenia odmowy dostępu

Odpowiedź RPS, Strona 224

Kontakt z RPS, Strona 224

Kontakt z portem użytkownika RPS, Strona 225

Wyślij raport o stanie, Strona 225

Wyślij raport testowy, Strona 225

Wyślij raport testowy dotyczący nieprawidłowości, Strona 226

Przejdź do obszaru, Strona 226

Włącz dozór, Strona 227

Wyłącz dozór, Strona 227

Pokaż datę i godzinę, Strona 227

Emituj ton dozoru, Strona 227

Ustaw głośność klawiatury, Strona 227

Ustaw jasność klawiatury, Strona 227

Wyciszenie problemu, Strona 227

Wyciszenie alarmu, Strona 227

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Harmonogramy > Harmonogram 1–80 > Funkcja

11.3.5

Godzina

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, GG:MM (godziny i minuty)

Wprowadź godzinę wykonania Harmonogramu w formacie 24-godzinnym (np. godzinę 2:35 PM wpisz w formacie 14:45).

W komórce wyłączonego Harmonogramu znajduje się adnotacja „Wyłączony”.

Wykonaj te czynności, aby zaprogramować godzinę:

1. Kliknij dwukrotnie pole Harmonogramu, dla którego chcesz zaprogramować godzinę.
2. Jeśli zaznaczona jest opcja „Wyłącz”, usuń to zaznaczenie. Pole godziny stanie się aktywne.
3. Kliknij w polu godziny i wpisz wartość lub wybierz ją strzałkami.
4. Kliknij przycisk OK.

Wykonaj te czynności, aby wyłączyć Harmonogram:

1. Dwukrotnie kliknij pole Harmonogramu, który chcesz wyłączyć.
2. Zaznacz opcję „Wyłącz”.
3. Kliknij przycisk OK.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Harmonogramy > Godzina

11.3.6

Data

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości: Wyłączone, Dzień/miesiąc (np. 12 czerwca)

Wpisz datę wykonania Harmonogramu. Wyłączone Harmonogramy mają w komórce Dane adnotację „Wyłączone”.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Harmonogramy > Data

11.3.7

Od niedzieli do soboty

Domyślnie (Od niedzieli do soboty): Nie

Możliwe wartości: Tak/Nie

Parametr siedmiu dni tygodnia pozwala wybrać dni tygodnia, kiedy harmonogram jest wykonywany.

Aby uniemożliwić uaktywnianie Harmonogramu w określone dni w roku, ustaw wartość „Tak” dla parametru *Z wyjątkiem dni wolnych*, Strona 221 i włącz co najmniej jeden indeks dni wolnych. Po ustawieniu *Z wyjątkiem dni wolnych* jako „Tak” przedział czasowy jest aktywny w ustawionych dniach tygodnia, chyba że dany dzień jest oznaczony jako wolny w wybranym indeksie dni wolnych.

Jeśli Harmonogram jest potrzebny tylko w określone dni w roku, nie programuj jego wykonywania codziennie. Zamiast tego możesz ustawić parametr *Z wyjątkiem dni wolnych* jako „Nie” i wybrać indeks z datami, w których przedział czasowy ma być aktywny.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Harmonogramy > Od niedzieli do soboty

11.3.8

Z wyjątkiem dni wolnych

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak: Zapobiega to włączaniu Harmonogramu w dni wolne określone w indeksie dni wolnych przypisanym do harmonogramu. Indeksy dni wolnych określa się w tej części, a programuje je w kolejnym module.
- Nie: Ten Harmonogram działa tylko w dni wolne zaprogramowane w indeksie dni wolnych przypisanym do tego Harmonogramu.

Jeżeli nie zostały zaprogramowane dni tygodnia, Harmonogram będzie aktywny tylko w dni wolne ustawione w indeksie dni wolnych przypisanym do harmonogramu. Harmonogram będzie aktywny także, jeśli dzień wolny przypadnie w dzień tygodnia, który został zaprogramowany.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Zaplanowane > Bez dni wolnych

11.3.9**Dzień wolny #**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – Użyj indeksu dni wolnych z tego przedziału czasowego dla grupy użytkowników.
- Nie – nie używaj indeksu dni wolnych z tego przedziału czasowego dla grupy użytkowników.

Włącz co najmniej jeden indeks dni wolnych, jeśli parametr Z wyjątkiem dni wolnych jest ustawiony jako „Tak” dla tego przedziału czasowego użytkowników lub chcesz aktywować ten przedział czasowy tylko w określone dni.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Zaplanowane > Dni wolne #

11.4**Indeksy dni wolnych****11.4.1****Harmonogram****Harmonogram indeksuje dni wolne**

Ten parametr określa dni wolne.

W każdym indeksie można wybrać maks. 365 dat (lub 366 dat w roku przestępnym) jako dni wolne. Dwukrotnie kliknij w komórce odpowiadającej indeksowi dni wolnych, który chcesz zaprogramować. Zostanie wyświetlone okno dialogowe harmonogramu dni wolnych. Wygląda jak kalendarz. Zostanie otwarty bieżący miesiąc i rok.

Roku jest podany w celach referencyjnych. RMS wysyła do centrali tylko informacje o dniu i miesiącu. Gdy dzień zostanie wybrany jako wolny, w każdym kolejnym roku ten sam dzień będzie również oznaczony jako wolny. Ale dzień tygodnia będzie się zmieniał z roku na rok. Na przykład: jeśli ustawisz 24 października 2013 r. jako dzień wolny, dniami wolnymi będą także 24 października w roku 2013, 2014 itd. Ale dzień wolny będzie przypadał w innych dniach tygodnia.

Lokalizacja w menu RPS

Harmonogramy > Indeks dni wolnych > Harmonogram indeksu dni wolnych

11.5**Opisy funkcji Zaplanowane****11.5.1****Wszystkie włączone – opóźnienie**

Ta funkcja symuluje funkcję klawiatury Wszystkie włączone – opóźnienie. Możliwe wartości Parametru 1: monit Obszar # definiuje obszary uzbrajane przez ten Harmonogram.

Harmonogram może uzbroić większą liczbę obszarów. W przypadku przerwania dowolnego punktu podczas wykonywania Harmonogramu, następuje wymuszenie jego uzbrojenia niezależnie od ustawienia parametru FA Bypass Max w programie.

11.5.2**Wszystkie włączone – natychmiastowo**

Ta funkcja symuluje funkcję klawiatury Wszystkie włączone – natychmiastowo. Wpisy w Parametrze 1: pole Obszar # definiuje obszary uzbrajane przez ten Harmonogram.

Harmonogram może uzbroić większą liczbę obszarów. W przypadku przerwania dowolnego punktu podczas wykonywania Harmonogramu, następuje wymuszenie jego uzbrojenia niezależnie od ustawienia parametru FA Bypass Max w programie.

11.5.3 Część włączona – opóźnienie

Ta funkcja symuluje funkcję klawiatury Część włączona – opóźnienie. Możliwe wartości Parametru 1: monit Obszar # definiuje obszary uzbrajane przez ten Harmonogram. Harmonogram może uzbroić większą liczbę obszarów. W przypadku przerwania dowolnego punktu podczas wykonywania Harmonogramu, następuje wymuszenie jego uzbrojenia niezależnie od ustawienia parametru FA Bypass Max w programie.

11.5.4 Część włączona – natychmiastowo

Ta funkcja symuluje funkcję klawiatury Część włączona – natychmiastowo. Możliwe wartości Parametru 1: monit Obszar # definiuje obszary uzbrajane przez ten Harmonogram. Harmonogram może uzbroić większą liczbę obszarów. W przypadku przerwania dowolnego punktu podczas wykonywania Harmonogramu, następuje wymuszenie jego uzbrojenia niezależnie od ustawienia parametru FA Bypass Max w programie.

11.5.5 Rozbrojenie

Ta funkcja emuluje funkcję klawiatury Rozbrojenie. Możliwe wartości Parametru 1: monit Obszar # definiuje obszary rozbrajane przez ten Harmonogram. Ten Harmonogram może rozbroić większą liczbę obszarów.

11.5.6 Wydłuż zamknięcie

Ta funkcja określa czas rozpoczęcia przedziału zamykania jako obecny czas plus liczba minut skonfigurowana w parametrze 2. Ta funkcja działa tylko po upływie czasu Rozpoczęcia wcześniejszego zamknięcia.



Uwaga!

Czas wydłużenia zamknięcia nie może przekraczać północy. Nie może też przekraczać skonfigurowanej dla obszaru Godziny ostatniego zamknięcia, jeśli jest włączona.

11.5.7 Pomiń punkt

Ta funkcja emuluje funkcję Pominięcie punktu dostępną na klawiaturze. Wartość Parametru 1: monit Punkt # definiuje, który punkt jest pomijany przez Harmonogram. Punkt może zostać pominięty, tylko jeśli parametr Możliwość pominięcia w przypisanym profilu punktu = TAK. Pominięcie jest raportowane, jeśli w przypisanym profilu punktu włączona jest opcja Raporty pominięcia. Harmonogram może pominąć jeden punkt.

11.5.8 Cofnij pominięcie punktu

Ta funkcja emuluje funkcję skrótu klawiaturowego przywracania punktu. Wartość Parametru 1: monit Punkt # definiuje, który punkt ma zostać przywrócony. Ta funkcja może pominąć tylko jeden punkt.

11.5.9 Cofnij pominięcie wszystkich punktów

Ta funkcja nie jest dostępna jako skrót klawiaturowy. Obszary wybrane w Parametrze 1: monit Obszar # definiuje obszary, w których mają zostać przywrócone wszystkie punkty.



Uwaga!

Przerwane punkty 24-godzinne nie są przywracane

Aby zablokować zdarzenia alarmu lub problemu w punkcie, pominięcie punktów 24-godzinnych, które są przerwane w chwili uruchomienia tej funkcji Harmonogramu, nie jest cofane. Pozostają one pominięte.

11.5.10**Resetuj czujniki**

Ta funkcja emuluje skrót klawiaturowy resetowania czujek. Po włączeniu funkcja ta aktywuje na 5 sekund reset czujek w całym obszarze. Ta funkcja wyłącza wyjście alarmu w obszarach wybranych w Parametrze 1 na 5 sekund.

11.5.11**Włącz wyjście**

Ta funkcja emuluje skrót klawiaturowy Zmiana stanu wyjść służący do włączania wyjść. Wartość Parametru 1: monit Wyjście # definiuje konkretne wyjście aktywowane przez tę funkcję. Funkcja może aktywować jedno wyjście.

11.5.12**Wyłącz wyjście**

Ta funkcja emuluje skrót klawiaturowy Zmiana stanu wyjść służący do wyłączania wyjść. Wartość Parametru 1: monit Wyjście # definiuje konkretne wyjście dezaktywowane przez tę funkcję. Funkcja może wyłączać jedno wyjście.

11.5.13**Przełączanie wyjścia**

Ta funkcja nie jest dostępna jako skrót klawiaturowy. Wartość Parametru 1: monit Wyjście # definiuje konkretne wyjście przełączane przez tę funkcję. Jeśli wyjście jest włączone, wyłącza się. Jeśli wyjście jest wyłączone, następuje jego włączenie. Funkcja ma wpływ na jedno wyjście.

11.5.14**Jednorazowe wyjście**

Ta funkcja nie jest dostępna jako skrót klawiaturowy, jest dostępna tylko jako opcja indywidualna. Funkcja ta uaktywnia wyjście wybrane w parametrze 1 na czas wybrany w parametrze 2.

11.5.15**Resetowanie wszystkich wyjść**

Ta funkcja nie jest dostępna jako skrót klawiaturowy. Ta funkcja powoduje wyłączenie wszystkich wyjść, które są włączone przez harmonogram lub funkcję indywidualną. Jest to funkcja ogólnosystemowa. Dla tej opcji nie trzeba konfigurować żadnych innych parametrów.

11.5.16**Opóźnienie**

Funkcja ta do służy do tworzenia zaplanowanego opóźnienia (0 do 90 sekund) między funkcjami lub przed funkcjami. Parametr 1 konfiguruje opóźnienie.

11.5.17**Odpowiedź RPS**

Ta funkcja emuluje skrót klawiaturowy Odbieranie z RPS powodujący, że centrala alarmowa odpowiada na następne żądanie z RPS w celu utworzenia sesji przez telefon lub sieć. Ta funkcja jest dostępna tylko w funkcji niestandardowej. Okres automatycznej odpowiedzi trwa przez 2 minuty i zastępuje ustawienia monitu Odbieranie RPS przez sieć i Weryfikacja adresu w RPS.

11.5.18**Kontakt z RPS**

Ta funkcja podejmuje próbę skontaktowania się z bezobsługowym RPS w określonym czasie. Konto centrali alarmowej w RPS steruje operacjami wykonywanymi po pomyślnym nawiązaniu kontaktu.

**Uwaga!**

Należy unikać jednoczesnego działania wielu funkcji pod tym samym adresem. Funkcje mogą wywoływać konflikty, a skutki na centrali alarmowej są trudne do przewidzenia.

**Uwaga!**

Nie należy programować wielu Harmonogramów do wykonania na jednej klawiaturze w tym samym czasie.

**Uwaga!**

Nie należy programować wykonywania Harmonogramów na klawiaturze w czasie, gdy istnieje prawdopodobieństwo jej używania przez użytkownika.

11.5.19**Kontakt z portem użytkownika RPS**

Ta funkcja podejmuje próbę skontaktowania się z bezobsługowym RPS o określonej godzinie za pomocą urządzenia komunikacyjnego przez skonfigurowany port. Konto centrali alarmowej w RPS steruje operacjami wykonywanymi po pomyślnym nawiązaniu kontaktu.

11.5.20**Wyślij raport o stanie**

Ta funkcja generuje raport stanu dla każdego obszaru, który jest włączony. Raport jest wysyłany do telefonów zaprogramowanych w opcji Kierowanie raportów do obsługi raportów testowych i raportów stanu.

Raport stanu można odroczyć, jeśli od wysłania ostatniego raportu stanu wysłany został dowolny inny raport. Aby odroczyć raport stanu na 24-godziny, ustaw opcję Parametr 1: Odroczone na Tak.

11.5.21**Wyślij raport testowy**

Ta funkcja harmonogramu emuluje funkcję klawiatury Raport testowy. Ta funkcja generuje raport testowy z Obszaru 1; raport zawiera informacje o stanie dotyczące całej centrali. Raport jest wysyłany na podstawie konfiguracji Kierowanie raportów w menu Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > Raporty testowe > *Raporty testu*, Strona 55.

Jeśli ustawienie *Rozszerz raport testowy*, Strona 31 w menu Cała centrala > Telefon i parametry telefonu = Tak, raport testowy zawiera również wszystkie informacje o stanach odbiegających od normalnego odnośnie do zdarzeń w menu Parametry dot. całej centrali > Kierowanie raportów > *Raporty diagnostyczne*, Strona 55 i Raporty testowe.

Możliwe wartości, Parametr 1: Odroczone

- Tak – odroczenie wysłania raportów testowych na 24 godziny, jeśli wysłany jest dowolny inny raport.
- Nie – wysyłanie raportów testowych nie jest odraczane.

**Uwaga!****Odraczane jest tylko wysyłanie raportów testowych**

Jeśli Parametr 1: Odroczone = Tak, odraczane jest tylko wysłanie raportu testowego. Harmonogram wysyłania raportu testowego wciąż działa według ustawienia Parametru 2: Częstotliwość.

Możliwe wartości, Parametr 2: Częstotliwość

- Co godzinę – pierwszy harmonogram wysyłania raportu testowego jest uruchamiany o godzinie wprowadzonej w parametrze Godzina dla tego Harmonogramu. Harmonogram wysyłania raportu testowego jest następnie uruchamiany co godzinę.
- Co miesiąc – pierwszy harmonogram wysyłania raportu testowego jest uruchamiany o godzinie wprowadzonej w parametrze Godzina dla tego Harmonogramu w dniu określonym w parametrze Data. Harmonogram wysyłania raportu testowego jest następnie uruchamiany co miesiąc.

- Zgodnie z harmonogramem – harmonogram wysyłania raportu testowego jest uruchamiany o godzinie wprowadzonej w parametrze Godzina dla tego Harmonogramu.

Odraczanie raportów testowych

Jeśli Parametr 1: Odroczone = Tak, centrala alarmowa uruchamia (lub uruchamia ponownie) 24-godzinne odliczanie za każdym razem, gdy otrzyma zatwierdzenie (Ack) z odbiornika agencji ochrony dla jakiegokolwiek raportu.

Jeśli Parametr 2 = Co godzinę i centrala nie otrzymała zatwierdzenia do czasu uruchomienia pierwszego godzinowego harmonogramu wysyłania raportu testowego, centrala wysyła raport testowy. Jeśli centrala otrzymała zatwierdzenie, raporty testowe są odraczane na 24-godziny od momentu otrzymania ostatniego zatwierdzenia. Godzinowy harmonogram wysyłania raportu testowego nie wyśle raportu testowego co najmniej przez 24 godziny.

Jeśli Parametr 2 = Co miesiąc i centrala nie otrzymała zatwierdzenia w ciągu 24 godzin od pierwszego uruchomienia comiesięcznego harmonogramu wysyłania raportu testowego, centrala wysyła raport testowy. Jeśli centrala otrzyma zatwierdzenie w ciągu 24 godzin od godziny, na którą zaplanowane jest wysłanie comiesięcznego raportu, raport testowy jest odraczany na 24 godziny od otrzymania ostatniego zatwierdzenia. Centrala wysyła raport po upływie 24-godzin.

Jeśli Parametr 2 = Zgodnie z harmonogramem i centrala nie otrzymała zatwierdzenia w ciągu 24 godzin od pierwszego uruchomienia zaplanowanego harmonogramu wysyłania raportu testowego, centrala wysyła raport testowy. Jeśli centrala otrzyma zatwierdzenie w ciągu 24 godzin od godziny planowanego wysłania, raport testowy jest odraczany na 24 godziny od otrzymania ostatniego zatwierdzenia. Centrala wysyła raport po upływie 24-godzin.

11.5.22

Wyślij raport testowy dotyczący nieprawidłowości

Aby wygenerować to zdarzenie, w chwili uruchomienia Harmonogramu co najmniej jeden punkt musi odbiegać od stanu normalnego. Rozszerzone raporty testowe dotyczące nieprawidłowości obejmują zdarzenie raportu testowego dotyczącego nieprawidłowości, a także zdarzenia dotyczące wszelkich punktów, których stan odbiega od normalnego w chwili wygenerowania raportu.

Ta funkcja wysyła następujący raport do agencji ochrony, jeśli punkt znajduje się w stanie odbiegającym od normy:

Zdarzenie modemu	Zdarzenie identyfikatora kontaktu	Kod identyfikatora kontaktu
Raport z testu – nieprawidłowość w systemie, stan rozszerzony	Test okresowy – problem z systemem	1 608 00 000

Zdarzenia nierozszerzonego raportu testowego dotyczącego nieprawidłowości są wysyłane tylko w sytuacji, w której stan dowolnego punktu dowolnego obszaru odbiega od normy, ale wysyłane jest tylko zdarzenie raportu testowego dotyczącego nieprawidłowości.

Więcej informacji

- *Rozszerz raport testowy, Strona 31*
- *Raporty diagnostyczne, Strona 55*

11.5.23

Przejdź do obszaru

Ta funkcja emuluje skrót klawiatury Przejdź do obszaru i jest dostępna tylko dla funkcji niestandardowych aktywowanych za pomocą klawiatury. Po uaktywnieniu funkcja zmieni aktualny obszar klawiatury na zaprogramowany w Parametrze 1: Obszar #.

11.5.24**Włącz dozór**

Ta funkcja symuluje działanie skrótu klawiaturowego Zmień tryb dozoru poprzez załączenie trybu dopasowania dla obszarów zaprogramowanych w Parametr 1: Obszar #. Gdy punkt dozoru ulegnie awarii w stanie rozbrojenia, tryb dozoru włącza dzwonek na każdej klawiaturze w zasięgu.

11.5.25**Wyłącz dozór**

Ta funkcja symuluje działanie skrótu klawiaturowego Zmień tryb dozoru poprzez wyłączenie trybu dopasowania dla obszarów zaprogramowanych w Parametr 1: Obszar #.

11.5.26**Pokaż datę i godzinę**

Ta funkcja symuluje skrót klawiaturowych Pokaż datę i godzinę poprzez wyświetlanie bieżącej daty i godziny na klawiaturach SDI2 określonych w Parametr 1: Klawiatura #.

**Uwaga!**

Jeśli funkcja Pokaż datę i godzinę jest używana wraz z funkcjami Ustaw głośność klawiatury i Ustaw jasność klawiatury w tej samej funkcji niestandardowej, muszą one być oddzielone 10-sekundowym odstępem za pomocą funkcji Opóźnienie.

11.5.27**Emituj ton dozoru**

Ta funkcja nie jest dostępna jako skrót klawiaturowy. Po jej uruchomieniu klawiatury SDI2 określone w Parametr 1: Klawiatury # w sposób ciągły emitują ton śledzenia, aż do jego wyciszenia.

11.5.28**Ustaw głośność klawiatury**

Ta funkcja ustawia poziom głośności skonfigurowanych klawiatur widocznych w Parametrze 1: Klawiatura # według wartości Parametru 2: Poziom głośności. Patrz *Głośność klawiatury*, *Strona 118* w sekcji konfiguracji klawiatury, aby dowiedzieć się więcej o parametrach głośności.

11.5.29**Ustaw jasność klawiatury**

Ta funkcja ustawia poziom jasności skonfigurowanych klawiatur widocznych w Parametrze 1: Klawiatura # według wartości Parametru 2: Poziom jasności. Więcej informacji o parametrze jasności można znaleźć w parametrze *Jasność klawiatury*, *Strona 118* w sekcji Konfiguracja klawiatury.

11.5.30**Wyciszenie problemu**

Ta funkcja nie jest dostępna jako skrót klawiatury, ale można już aktywować na dowolnej klawiaturze w inny sposób. Służy ona do wyciszania wszelkich dźwięków problemu i sygnałów alarmowych systemu w obszarach zaprogramowanych w Parametrze 1: Obszar #.

11.5.31**Wyciszenie alarmu**

Ta funkcja nie jest dostępna jako skrót klawiatury, ale można już aktywować na dowolnej klawiaturze w inny sposób. Służy ona do wyciszania wszystkich alarmów w obszarze zaprogramowanym w Parametrze 1: Obszar #.

11.5.32**Wykonaj funkcję niestandardową**

Ta opcja służy do uruchamiania funkcji niestandardowej wybranej w Parametrze 1: Funkcja niestandardowa # w zaplanowanym czasie.

12 Dostęp do

12.1 Drzwi

Użyj parametrów w tej sekcji do skonfigurowania poszczególnych drzwi.

12.1.1 Tekst nazwy drzwi

Wartość domyślna: DRZWI#

Możliwe wartości: maks. 32 znaki alfanumeryczne



Uwaga!

B6512 obsługuje Drzwi od 1 do 4.

Wprowadź tekst opisujący drzwi składający się maksymalnie z 24 znaków.

Ten tekst pełni wyłącznie rolę informacyjną i nie jest programowany w centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Tekst nazwy drzwi

12.1.2 Tekst nazwy drzwi (drugi język)

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 32 znaki alfanumeryczne



Uwaga!

B6512G obsługuje Drzwi od 1 do 4.

Wprowadź tekst opisujący drzwi składający się maksymalnie z 24 znaków.

Ten tekst pełni wyłącznie rolę informacyjną i nie jest programowany w centrali alarmowej.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Tekst nazwy drzwi (drugi język)

12.1.3 Obszar wejścia

Wartość domyślna: 1

Możliwe wartości:

– B6512: 1–4

Przypisz obszar do kontrolera drzwi. Jest to obszar, przez który użytkownik wychodzi podczas inicjowania żądania wyjścia (REX).

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Wejście

12.1.4 Skojarzona klawiatura

Wartość domyślna: Brak klawiatury

Możliwe wartości: 0–32

– B6512: 1–12

Ten parametr określa kontroler drzwi jako klawiaturę SDI2 skojarzoną dla Podwójnej autoryzacji KP#. Ustawienie Wyłączone również wyłącza funkcję Podwójnej autoryzacji.

Wpisz numer klawiatury (KP#) określający zakres identyfikatorów użytkowników z uprawnieniami rozbrajania. Obszary rozbrajają się na podstawie zasięgu tej klawiatury oraz poziomu uprawnień.

Brak klawiatury: dla tych drzwi rozbraja się tylko obszar przypisany do Obszaru wejścia.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Skojarzona klawiatura #

12.1.5**Funkcja niestandardowa****Wartość domyślna:** Wyłączone**Możliwe wartości:**

– B6512G: Wyłączone, CF128 do CF133

Wyłączone: Funkcja niestandardowa jest wyłączona.

CF###: Numer funkcji niestandardowej, która włącza się po podaniu prawidłowego identyfikatora w kontekście odpowiedniego poziomu uprawnień użytkownika i stanu uzbrojenia obszaru.

Użyj tego parametru, aby zaprogramować niestandardową funkcję, która włącza się na klawiaturze zaprogramowanej dla Zakresu.

Ta funkcja niestandardowa włącza się tylko w przypadku użytkowników z poziomem uprawnień, który pozwala prawidłowym identyfikatorom na wykonywanie funkcji niestandardowej w stanie uzbrojonym lub rozbrojonym.

Użytkownik z przypisaną kartą lub kluczem zbliżeniowym musi mieć przypisane hasło.

W tabeli poniżej pokazano, jak te opcje programowania wpływają na uruchamianie funkcji niestandardowych:

Poziom funkcji	Uruchomienie funkcji niestandardowej
A (uzbrojenie)	Klucz zbliżeniowy użytkownika aktywuje funkcję niestandardową skojarzoną z kontrolerem drzwi tylko wtedy, gdy obszar wejścia kontrolera drzwi ma status Wszystkie włączone lub Część włączona.
D (rozbrojenie)	Klucz zbliżeniowy użytkownika aktywuje funkcję niestandardową skojarzoną z kontrolerem drzwi tylko wtedy, gdy obszar wejścia kontrolera drzwi jest rozbrojony.
C (uzbrojenie i rozbrojenie)	Klucz zbliżeniowy uaktywnia funkcję niestandardową przypisaną do kontrolera drzwi tylko wtedy, gdy obszar wejścia dla sterownika drzwi niezależnie od stanu uzbrojenia obszaru wejścia.
Puste	Klucz zbliżeniowy użytkownika nie aktywuje funkcji niestandardowej przypisanej do kontrolera drzwi.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Funkcja niestandardowa #

12.1.6**Punkt drzwi****Wartość domyślna:** 0**Możliwe wartości:** 0 (bez przypisania punktu), 1–96

Ten parametr służy do przypisania punktu do drzwi. Ten punkt nie może być używany w żadnych innych przypisaniach punktu.

Punkty drzwi muszą być zaprogramowane jako punkty typu Część włączona. Jeśli punkt drzwi wymaga obsługi w trybie 24-godzinnym, należy użyć punktu typu Część włączona z Odpowiedzią punktu w zakresie od 9 do C dla alarmu natychmiastowego, jeśli obszar jest włączony (uzbrojony) lub wyłączony (rozbrojony).

W przypadku wybrania punktów wbudowanych (1–8) jako punktów drzwi, należy upewnić się, że do pętli czujki w centrali alarmowej nie jest podłączony opornik EOL.

Nie należy włączać żadnych punktów POPIT (ani OctoPOPIT) z tym samym numerem punktów co punkt drzwi. Użycie tego samego numeru dla punktu drzwi i POPIT lub OctoPOPIT tworzy problem Punkt dodatkowy.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Punkt drzwi

12.1.7

Odbicie punktu drzwi

Wartość domyślna: 600 ms

Możliwe wartości:

Odbicie		
300 ms	1800 ms	3300 ms
600 ms	2100 ms	3600 ms
900 ms	2400 ms	3900 ms
1200 ms	2700 ms	4200 ms
1500 ms	3000 ms	4500 ms

Ten parametr określa czas skanowania punktu drzwi przez moduł kontroli dostępu przed zainicjowaniem alarm. Odpowiednie ustawienia zostały podane w instrukcjach producenta dla urządzeń podłączonych do punktu drzwi.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Odbicie punktu drzwi

12.1.8

Punkt blokady

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: 0 (bez przypisania punktu), 1–96

Ten parametr służy do skonfigurowania punktu jako Punktu blokady. Punkt blokady nie może być używany do żadnych innych przypisań punktu.

Punkty blokady muszą być zaprogramowane jako punkty o stanie Część włączona. Jeśli Punkt blokady wymaga obsługi w trybie 24-godzinnym, należy użyć punktu typu Część włączona z Odpowiedzią punktu w zakresie od 9 do C dla alarmu natychmiastowego, jeśli obszar jest włączony (uzbrojony) lub wyłączony (rozbrojony).

Gdy Punkt blokady zostanie przerwany, moduł kontroli dostępu nie otwiera drzwi, nawet po podaniu prawidłowego identyfikatora lub żądania dostępu.

Ten sam punkt może być używany jako Punkt blokady dla wielu modułów kontroli dostępu.

Dzięki temu przerwanie punktu pozwala zablokować kilka modułów jednocześnie.

Stan normalny Punktu blokady to: pominięcie, automatycznie pominięcie lub wymuszone uzbrojenie. W takim stanie dostęp działa normalnie, nawet w przypadku zostawienia drzwi otwartych.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Punkt blokady

12.1.9

Drzwi automatyczne

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – jeśli obszar przypisany w parametrze Obszar wejścia jest wyłączony (rozbrojony), drzwi są w stanie Odblokowane. Jeśli ten obszar jest włączony (uzbrojony), drzwi wracają do stanu Zablokowane.
- Nie – stan drzwi nie jest zależny od stanu uzbrojenia obszaru.

Ten element programowania pozwala automatycznie odblokowywać drzwi (zamknięte za pomocą bocznika i blokady mechanicznej), gdy obszar wejścia jest wyłączony (rozbrojony). Drzwi blokują się ponownie po włączeniu (uzbrojeniu) obszaru w trybie Wszystkie włączone lub Część włączona.



Uwaga!

Aby obejść stan odblokowania, użyj funkcji zabezpieczenia drzwi

Nie można ręcznie obejść stanu odblokowania. Aby go obejść, użyj funkcji zabezpieczenia drzwi.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Drzwi automatyczne

12.1.10

Odblokowane w trybie pożaru

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

Tak: alarm pożarowy lub gazowy uaktywnia wyjścia i zamyka punkt drzwi za pomocą bocznika.

Nie: alarm pożarowy lub gazowy nie wpływa na stan drzwi.

Ten parametr służy do aktywacji wyjścia bocznika i blokady mechanicznej punktu drzwi w sytuacji alarmu pożarowego lub gazowego. Ta funkcja zastępuje stany Zabezpiecz drzwi, Drzwi zamknięte i Drzwi automatyczne oraz stan przerwania punktu blokady. Wyjście włącza się dla wszystkich drzwi po uruchomieniu alarmu pożarowego lub gazowego w dowolnym obszarze.



Uwaga!

Następuje odblokowanie drzwi niezależnie od ich stanu uzbrojenia.



Uwaga!

Można przywrócić drzwi aktywowane przez tę funkcję do stanu normalnego, naciskając 8 – Menu główne > 3 – Działania > 8 – Dostęp lub za pomocą Polecenia 46 – Dostęp na klawiaturze.



Uwaga!

W przypadku kontrolerów drzwi z podwójną weryfikacją, funkcja odblokowania pożarowego jest dostępna tylko po skonfigurowaniu na skojarzonej klawiaturze funkcji wprowadzania kodu dla przełączania drzwi. Pozostałe funkcje wprowadzania kodu wymagają weryfikacji za pomocą klucza zbliżeniowego i nie pozwalają korzystać z żadnych funkcji drzwi, w tym odblokowania pożarowego.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Odblokowane w trybie pożaru

12.1.11

Rozbrojenie po otwarciu

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

Tak: obszar zostanie rozbrojony tylko po uzyskaniu dostępu przez użytkownika z uprawnieniami rozbrajania i wcześniejszym przerwaniu punktu (otwarcu drzwi).

Nie: obszar zostanie rozbrojony po dostarczeniu prawidłowego klucza zbliżeniowego lub karty przez użytkownika z uprawnieniami rozbrajania, niezależnie od tego, czy drzwi zostały otwarte, czy nie.

Ten element programowania pozwala określić, czy drzwi muszą być fizycznie otwarte przed rozbrojeniem obszaru i po podaniu prawidłowego żądania dostępu. Użytkownik inicjujący żądanie dostępu musi mieć uprawnienia dostępu, które umożliwiają rozbrojenie za pomocą identyfikatora.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Rozbrojenie po otwarciu

12.1.12**Czas odryglowania**

Wartość domyślna: 10

Możliwe wartości: 1–240 sekund

Blokada mechaniczna otwiera się na zaprogramowany czas.

Wpisz czas aktywacji wyjścia blokady, aby umożliwić użytkownikowi otwarcie drzwi. Blokada mechaniczna uaktywnia się po przedstawieniu prawidłowych uprawnień (karta), żądania wejścia (RTE), żądania wyjścia (REX) i użyciu funkcji [PRZEŁĄCZAJ DRZWI?] na klawiaturze.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Czas odryglowania

12.1.13**Czas bocznikowania**

Wartość domyślna: 10

Możliwe wartości:

0 – bocznik nie uaktywnia się dla tych drzwi.

1–240 – bocznik uaktywnia się na określony czas (w sekundach).

Podaj liczbę sekund aktywacji bocznika w drzwiach, aby umożliwić użytkownikowi otwarcie drzwi bez wywoływania zdarzeń problemu, alarmu, ani przerwania punktu.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Czas bocznikowania

12.1.14**Czas trwania sygnału**

Wartość domyślna: 2

Możliwe wartości: 0, 1–240 sekund

0: brak sygnału dla tych drzwi.

1–240: sygnał dla tych drzwi jest emitowany przez określony czas (w sekundach).

Podaj liczbę sekund emitowania sygnału informującego użytkownika, że blokada mechaniczna została zwolniona i można otworzyć drzwi. Sygnał wyłącza się po otwarciu drzwi.

Wymagany jest oddzielny sygnalizator akustyczny.

Wiele czytników ma wbudowany sygnalizator akustyczny, ale nie można go zaprogramować za pomocą tej funkcji.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Czas trwania sygnału

12.1.15**Wydłuż czas**

Wartość domyślna: 10

Możliwe wartości: 0, 1–30 sekund

Podaj czas (od 1 do 30 sekund) przedłużenia czasu odryglowania, bocznikowania lub trwania sygnału otwarcia drzwi po upływie czasu odryglowania. Po upływie dodatkowego czasu sygnał będzie emitowany aż do zamknięcia drzwi. Można również zaprogramować, by punkt przypisany do drzwi pokazywał na klawiaturze stan problemu, alarmu lub przerwania punktu. Niezależnie od konfiguracji punktu drzwi system generuje problem (jeśli jest rozbrajany) lub alarm (jeśli jest uzbrojony) otwartych drzwi, a drzwi pozostają otwarte nawet po upływie wydłużonego czasu. Zdarzenia „Drzwi zamknięte – przywrócenie” są generowane po tym, jak drzwi pozostają otwarte po upływie wydłużonego czasu i nastąpił powrót do ich stanu normalnego.

Wpisz 0, aby wyłączyć wydłużenie czasu. Na klawiaturze wyłączone są zdarzenia problemu i alarmu zostawienia otwartych drzwi oraz ostrzeżenie.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Wydłuż czas

12.1.16

Dezaktywuj po otwarciu

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

Tak – blokada mechaniczna dezaktywuje się po przerwaniu punktu (otwarciu drzwi), gdy przyznany zostanie dostęp.

Nie – blokada mechaniczna pozostaje aktywna przez czas zaprogramowany jako Czas odryglowania niezależnie od tego, czy drzwi są otwarte czy zamknięte.

Ten parametr określa, czy blokada mechaniczna dezaktywuje się natychmiast po fizycznym otwarciu (przerwaniu punktu) drzwi.

Aby funkcja działała prawidłowo, punkt musi być przypisany w parametrze Punkt drzwi.



Uwaga!

Aby ograniczyć liczbę fałszywych alarmów, należy zostawić dla tego elementu wartość domyślną (Tak). To pozwala zapobiegać otwieraniu drzwi w wyniku „odbicia” i wywoływaniu fałszywych alarmów.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Dezaktywuj po otwarciu

12.1.17

Tylko bocznikowanie RTE

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

Tak – po zwarcu wejścia RTE (żądanie wejścia) w module kontroli dostępu następuje aktywacja bocznika w punkcie drzwi przez czas określony w parametrze Czas bocznikowania. Wyjście blokady mechanicznej nie jest aktywowane.

Nie – po zwarcu wejścia RTE w module kontroli dostępu następuje aktywacja bocznika w punkcie drzwi przez czas określony w parametrze Czas bocznikowania. Wyjście blokady mechanicznej jest aktywowane przez czas określony w parametrze Czas odryglowania.

Ten parametr pozwala użytkownikowi otwierać drzwi ręcznie (bez klucza zbliżeniowego ani karty) w celu aktywacji blokady mechanicznej (np. za pomocą funkcji ryglowania).



Uwaga!

Jeśli parametr Tylko bocznikowanie RTE = Tak, nie są generowane zdarzenia RTE

Jeśli parametr Tylko bocznikowanie RTE = Tak, centrala alarmowa nie rejestruje zdarzeń żądania wejścia ani nie wysyła związanych z nimi raportów w kontekście zwarcia wejścia RTE.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Tylko boczniowanie RTE

12.1.18**Odbicie wejścia RTE****Wartość domyślna:** 600 ms**Możliwe wartości:**

Odbicie		
300 ms	1800 ms	3300 ms
600 ms	2100 ms	3600 ms
900 ms	2400 ms	3900 ms
1200 ms	2700 ms	4200 ms
1500 ms	3000 ms	4500 ms

Ten parametr określa, przez jaki czas moduł kontroli dostępu będzie skanował wejście RTE, zanim zainicjuje zdarzenie żądania wejścia (RTE). Odpowiednie ustawienia zostały podane w instrukcjach producenta dla urządzeń podłączonych do wejścia RTE.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Odbicie wejścia RTE

12.1.19**Tylko boczniowanie REX****Wartość domyślna:** Nie**Możliwe wartości:**

Tak: zostanie uruchomiony zaprogramowany Czas boczniowania, umożliwiając ręczne otwarcie drzwi.

Nie: żądanie wyjścia (REX) automatycznie aktywuje zaprogramowane czasy odryglowania i boczniowania.

Ten element programowania umożliwia wyłączenie blokady mechanicznej po otrzymaniu żądania wyjścia z obszaru przy jednoczesnym uruchomieniu zaprogramowanego czasu boczniowania.

Ten parametr pozwala użytkownikowi otwierać drzwi ręcznie (bez klucza zbliżeniowego ani karty) w celu aktywacji blokady mechanicznej (np. za pomocą funkcji ryglowania).

**Uwaga!**

Gdy parametr Tylko boczniowanie REX = Tak, zdarzenia żądania wyjścia nie są rejestrowane ani zgłaszane.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Tylko boczniowanie REX

12.1.20**Odbicie wejścia REX****Wartość domyślna:** 600 ms**Możliwe wartości:**

Odbicie		
300 ms	1800 ms	3300 ms
600 ms	2100 ms	3600 ms
900 ms	2400 ms	3900 ms

Odbicie		
1200 ms	2700 ms	4200 ms
1500 ms	3000 ms	4500 ms

Ten parametr określa, przez jaki czas moduł kontroli dostępu będzie skanował wejście REX, zanim zainicjuje zdarzenie żądania wyjścia (REX). Odpowiednie ustawienia zostały podane w instrukcjach producenta dla urządzeń podłączonych do wejścia REX.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Odbicie wejścia REX

12.1.21

Dostęp przyznany

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

Tak – zdarzenia DOSTĘP PRZYZNANY i ŻĄDANIE DRZWI są rejestrowane i zgłaszane.

Nie – zdarzenia DOSTĘP PRZYZNANY i ŻĄDANIE DRZWI nie są rejestrowane ani zgłaszane.

Ten parametr określa, czy zdarzenia DOSTĘP PRZYZNANY i ŻĄDANIE DRZWI z tego modułu kontroli dostępu są rejestrowane i zgłaszane przez centrala alarmowa.

Zdarzenie DOSTĘP PRZYZNANY może być inicjowane przez:

- prawidłowy odczyt uprawnień (karta lub klucz zbliżeniowy)
- prawidłową zmianę stanu drzwi na klawiaturze
- automatycznie zaplanowane zmiany lub zmiany stanu uzbrojenia utrzymujące drzwi w stanie otwartym

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Dostęp przyznany

12.1.22

Brak wejścia

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

Tak – zdarzenia ODMOWA DOSTĘPU są rejestrowane i raportowane.

Nie – zdarzenia ODMOWA DOSTĘPU nie są rejestrowane ani raportowane.

Parametr Brak wejścia określa, czy zdarzenia ODMOWA DOSTĘPU z tego modułu kontroli dostępu są rejestrowane i zgłaszane przez centralę alarmową.

Zdarzenie Brak wejścia (ODMOWA DOSTĘPU) mogą być spowodowane przez:

- nieprawidłowy lub nieznany identyfikator użytkownika, blokadę lub zabezpieczenia drzwi oraz nieprawidłowy poziom upoważnienia
- żądanie wejścia/wyjścia (RTE/REX) dla zablokowanych lub zabezpieczonych drzwi

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Brak wejścia

12.1.23

Żądanie wejścia

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

Tak – zdarzenia ŻĄDANIE WEJŚCIA (RTE) są rejestrowane i raportowane.

Nie – zdarzenia ŻĄDANIE WEJŚCIA (RTE) są rejestrowane i raportowane.

Ten parametr określa, czy zdarzenia ŻĄDANIE WEJŚCIA (RTE) z modułu kontroli dostępu są rejestrowane i raportowane przez centrala alarmowa.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Żądanie wejścia

12.1.24**Żądanie wyjścia****Wartość domyślna:** Nie**Możliwe wartości:**

Tak — zdarzenia ŻĄDANIE WYJŚCIA (REX) są rejestrowane i raportowane.

Nie — zdarzenia ŻĄDANIE WYJŚCIA (REX) nie są rejestrowane ani raportowane.

Ten parametr określa, czy zdarzenia ŻĄDANIE WYJŚCIA (REX) z modułu kontroli dostępu są rejestrowane i raportowane przez centrala alarmowa.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Żądanie wejścia

12.1.25**Tryb błędu****Wartość domyślna:** Fail secure**Możliwe wartości:**

Fail Secure. Drzwi pozostają zablokowane w celu zapewnienia ciągłego bezpieczeństwa.

Fail Safe. Moduł dostępu uwalnia mechanizm blokowania drzwi, aby umożliwić przejście.

Ten parametr określa zachowanie modułu dostępu, gdy straci on łączność z centralą alarmową i zostanie włączony Tryb błędu.

Ta opcja konfiguracji dotyczy tylko modułów kontroli dostępu SDI2 B901.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Tryb błędu

12.1.26**Sabotaż obudowy****Wartość domyślna:** Nie**Możliwe wartości:**

Tak — włączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego (T+).

Nie — wyłączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego (T+).

**Uwaga!**

Parametr Zabezpieczenie przed sabotażem obudowy konfiguruje wejście zabezpieczenia antysabotażowego w czytniku, T+

W module interfejsu kontroli dostępu B901 ten parametr włącza wejście zabezpieczenia antysabotażowego w czytniku (T+ zacisk). W tych modułach wejście zabezpieczenia antysabotażowego obudowy jest niedostępne.

W module B901 zwarcie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego (T+) z masą (COM) tworzy zdarzenie Brak punktu dla *Punkt drzwi*, Strona 229, a w module B901 tworzy zdarzenie Sabotaż.**Lokalizacja w menu RPS**

Dostęp > Drzwi > Zabezpieczenie przed sabotażem obudowy

12.2**Globalne ustawienia dostępu****12.2.1****Typ karty****Wartość domyślna:** 26 bitów**Możliwe wartości:**

26-bitowy

37-bitowy bez kodu lokalizacji

37-bitowy z kodem lokalizacji

Ten parametr określa format karty lub klucza zbliżeniowego dla wszystkich kontrolerów drzwi i klawiatur.

**Uwaga!**

Do obsługi kart i kluczy zbliżeniowych w module B942 należy wybrać ustawienie 26-bitowe.

Domyślne kody lokalizacji dla typów kart

26 bitów: domyślnym kodem lokalizacji jest 255.

37 bitów bez kodu lokalizacji: domyślny kod lokalizacji jest pusty. Kodu lokalizacji nie można konfigurować (parametr Kod lokalizacji jest wyszarzony).

37-bitowy z kodem lokalizacji: domyślny kod lokalizacji to 65535.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Globalne ustawienia klawiatury > Typ karty

12.3

Źródło drzwi

Wartość domyślna: Wyłączone

Możliwe wartości:

- Wyłączone. Moduł drzwi jest wyłączony.
- SDI2 (B901)

Ten parametr służy do przypisywania drzwi do typu urządzenia.

Lokalizacja w menu RPS

Dostęp > Drzwi > Źródło drzwi

13 Aplikacja automatyzacji / dostępu zdalnego

13.1 Urządzenie automatyzacji

Wartość domyślna: Brak

Możliwe wartości:

- Brak. Komunikacja automatyzacji jest wyłączona.
- Tryb 1 używa wbudowanego połączenia bez TLS.
- Tryb 1 używa modułu B42x pod adresem SDI2 1.
- Tryb 1 używa wbudowanego połączenia z TLS.
- Tryb 2 używa połączenia wbudowanego lub modułu B42x pod adresem SDI2 1, z TLS

Lokalizacja w menu RPS

Aplikacja automatyzacji / dostępu zdalnego > Urządzenie automatyzacji

13.2 Częstotliwość stanu

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości:

- 0 – informacje o stanie nigdy nie są wysyłane, chyba że pojawi się takie żądanie.
- 1–255 – informacje o stanie są wysyłane w zaprogramowanych odstępach.

Ten parametr określa częstotliwość wysyłania informacji o domyślnym stanie do modułu interfejsu szeregowego.

Informacje o stanie obejmują aktualny stan punktu (normalny lub inny niż normalny), stan obszaru centrali alarmowej (Wszystkie włączone, Wszystko włączone – natychmiastowo, Część włączona – uzbrojenie z opóźnieniem, Część włączona – natychmiastowo, Rozbrojony, Opóźnienie przy wejściu na obszar, Czas opóźnienia przy wejściu, Część włączona – opóźnienie przy wejściu, Opóźnienie przy wyjściu z obszaru, Część włączona – opóźnienie przy wyjściu), stan centrali alarmowej (Awaria zasilania sieciowego, Brak akumulatora, Przywrócenie zasilania, Niskie napięcie akumulatora itd.) oraz stan wyjścia (wyjście włączone lub wyjście wyłączone).

Wartości parametru można podawać w odstępach co 500 milisekund. W związku z tym podanie wartości 5 sprawia, że informacje o stanie są wysyłane co 500 milisekund (tj. co pół sekundy). Wartość 10 powoduje wysyłanie impulsów co 1 sekundę. Jeśli Częstotliwość stanu = 10 i jeśli w systemie jest połączonych od 1 do 6 urządzeń SDI, centrala alarmowa może wysyłać informacje o stanie najczęściej co ok 1 sek. Oprócz tego, jeśli do centrali alarmowej jest podłączonych więcej niż 6 urządzeń SDI, może on wysyłać informacje najszybciej co około 1½ do 2 sekund.

Lokalizacja w menu RPS

Aplikacja automatyzacji / dostępu zdalnego > Częstotliwość stanu

13.3 Hasło automatyzacji

Wartość domyślna: Bosch_Auto

Możliwe wartości: maks. 24 znaki.

Ten parametr określa hasło umożliwiające nawiązanie połączenia między oprogramowaniem automatyzacji a centralą alarmową.

Ten parametr może zawierać do 24 znaków, ale dozwolone są również krótsze hasła.

Minimalna długość hasła wynosi 6 znaków. Rozróżniana jest w nim wielkość liter. Hasło automatyzacji jest wymagane, aby umożliwić przyjęcie jakichkolwiek innych poleceń automatyzacji przez centralę alarmową.

Lokalizacja w menu RPS

Aplikacja automatyzacji / dostępu zdalnego > Hasło automatyzacji

13.4**Numer portu Ethernet automatyzacji trybu 1**

Wartość domyślna: 7702

Możliwe wartości: od 1 do 65 535

Ten parametr określa numer portu dla Numeru portu Ethernet automatyzacji trybu 1.

Lokalizacja w menu RPS

Aplikacja automatyzacji / dostępu zdalnego > Numer portu Ethernet automatyzacji trybu 1

13.5**Aplikacja dostępu zdalnego**

Wartość domyślna: Włączone

Możliwe wartości:

- Włączone – centrala alarmowa może nawiązywać bezpieczne połączenia z aplikacjami dostępu zdalnego.
- Wyłączone – centrala alarmowa nie może nawiązywać bezpiecznych połączeń z aplikacjami dostępu zdalnego.

Ustaw ten parametr jako Włączone, aby zezwolić centrali alarmowej na bezpieczne łączenie się ze aplikacjami dostępu zdalnego (np. Bosch RSC na smartfonie).

Ustaw ten parametr jako Wyłączone, aby zablokować możliwość nawiązywania bezpiecznych połączeń między centralą alarmową a aplikacjami dostępu zdalnego (np. Bosch RSC na smartfonie).

Lokalizacja w menu RPS

Aplikacja automatyzacji / dostępu zdalnego > Aplikacja dostępu zdalnego

13.6**Hasło aplikacji dostępu zdalnego**

Wartość domyślna: [RPS wygenerował losowe hasło złożone z 24 znaków]

Możliwe wartości: maks. 24 znaki.

Za pomocą tego parametru ustawia się hasło odbierane przez centralę z aplikacji dostępu zdalnego w celu ustanowienia bezpiecznego połączenia (np. smartfon z aplikacją Bosch RSC). Długość hasła wynosi od 6 do 24 znaków. Hasło może być kombinacją liter, cyfr i znaków specjalnych. Rozróżniana jest w nim wielkość liter. Hasło do aplikacji musi zostać odebrane, zanim możliwe będzie przyjęcie jakichkolwiek innych poleceń z aplikacji dostępu zdalnego przez centralę alarmową.

RPS automatycznie generuje losowe hasło złożone z 24 znaków jako domyślne hasło podczas tworzenia konta każdego centrali.

Uwaga!**Wyłączenie hasła aplikacji dostępu zdalnego wyłącza możliwość zalogowania się w aplikacji dostępu zdalnego**

Aby uniemożliwić użytkownikom aplikacji ze zdalnym dostępem (RSC) logowanie się do centrali alarmowej pomimo włączenia parametru aplikacji dostępu zdalnego, należy wybrać dla parametru Hasło aplikacji dostępu zdalnego wartość „wyłączone” (dowolna kombinacja małych i dużych liter).

Lokalizacja w menu RPS

Aplikacja automatyzacji / dostępu zdalnego > Hasło aplikacji dostępu zdalnego

14

14.1

Moduły SDI2

B208 osiem wejść

Moduł 8-wejściowy B208 zapewnia wejścia (pętle czujek) dla 8 punktów. Moduł B208 podłącza się do magistrali SDI2 centrali alarmowej.

Typ centrali	Obsługiwane moduły
B6512	8

Tab. 14.1: Pojemność

Ustawienia wyłącznika

Patrz Ustawienia przełącznika sprzętowego > Ustawienia przełącznika modułu 8-wejściowego B208

14.1.1

Sabotaż obudowy

Wartość domyślna: Nie – wyłączone

Możliwe wartości:

- Tak – włączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy
- Nie – wyłączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy

Gdy wejście zabezpieczenia antysabotażowego jest włączone i podłączone do włącznika zabezpieczającego Bosch ICP-EZTS, centrala alarmowa może utworzyć zdarzenie sabotażu po otwarciu drzwiczek obudowy lub zdjęciu jej ze ściany.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > B208 8-wejściowy > Zabezpieczenia antysabotażowe obudowy

14.2

B308 osiem wyjść

8-wyjściowy moduł B308 jest urządzeniem, które dołącza się do centrali alarmowej magistrali SDI2. Każdy moduł ma 8 niezależnie monitorowanych wyjść, których funkcja jest podobna do tych, jakie mają moduły wyjściowe.

Typ centrali	Obsługiwane moduły
B6512	8

Tab. 14.2: Pojemność

Ustawienia wyłącznika

Patrz Ustawienia przełącznika sprzętowego > Ustawienia przełącznika modułu 8-wejściowego B308

14.2.1

Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)

Wartość domyślna: Nie – wyłączone

Możliwe wartości:

- Tak – włączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy
- Nie – wyłączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy

Gdy wejście zabezpieczenia antysabotażowego jest włączone i podłączone do włącznika zabezpieczającego Bosch ICP-EZTS, centrala alarmowa może utworzyć zdarzenie sabotażu po otwarciu drzwiczek obudowy lub zdjęciu jej ze ściany.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > B308 8-wyjściowy > Zabezpieczenia antysabotażowe obudowy

14.3 (B42x) Komunikator IP

Podłączanie B42x

Podłącz moduł do centrali alarmowej przy użyciu magistrali SDI2.

Konfigurowanie modułu

Można używać jednego lub obu modułów komunikacyjnych B426/B450 do komunikacji RPS lub raportowania agencji ochrony. Lub użyć jednego z modułów B42x do komunikacji z oprogramowaniem automatyki.



Uwaga!

Aby zapobiec utracie komunikacji, konfiguracja modułu B42x przesyłana do centrali alarmowej zostaje uaktywniona po odłączeniu się RPS od centrali alarmowej.

Jeżeli moduł jest ustawiony za pośrednictwem internetowego interfejsu konfiguracyjnego B42x tak, aby wyłączyć programowanie centrali alarmowej (to znaczy opcja włączenia programowania centrali alarmowej jest ustawiona na Nie), to programowanie RPS modułu B42x jest akceptowane przez centrala stertowania, ale nie jest stosowane do B42x. Parametr Włącz programowanie centrali alarmowej nie jest dostępny w RPS.

14.3.1 Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)

Wartość domyślna: Nie — wyłączone

Możliwe wartości:

- Tak — włączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy
- Nie — wyłączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy

Gdy wejście zabezpieczenia antysabotażowego jest włączone i podłączone do włącznika zabezpieczającego Bosch ICP-EZTS, centrala alarmowa może utworzyć zdarzenie sabotażu po otwarciu drzwiczek obudowy lub zdjęciu jej ze ściany.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > Zabezpieczenia antysabotażowe obudowy

14.3.2 Tryb IPv6

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak — używanie trybu IPv6 (protokołu internetowego w wersji 6) do komunikacji przy użyciu adresów IP
- Nie — używanie trybu IPv4 (protokołu internetowego w wersji 4) do komunikacji przy użyciu adresów IP

Jeśli w ustawieniu Włącz IPv6 zaznaczysz wartość Tak, to w ustawieniu Włącz DHCP/AutoIP zaznacz wartość Tak.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > Tryb IPv6

14.3.3 IPv4 — DHCP/AutoIP włączone

Wartość domyślna: Włączone (Tak)

Możliwe wartości:

- Włączone (Tak) — usługa DHCP automatycznie ustawia adres IP, domyślną bramę IP i adres IP serwera DNS. Funkcja AutoIP umożliwia przypisywanie dynamicznych adresów IP do urządzeń podczas uruchamiania.
- Wyłączone (Nie) — ustaw w tym parametrze wartość Wyłączone, jeśli nie jest używana usługa DHCP. Wtedy trzeba ręcznie ustawić adres IP, domyślną bramę IP i adres IP serwera DNS.

Usługa DHCP wymaga serwera DHCP.

Parametr nie ma wpływu na działanie interfejs komunikatora typu Plug-in B450.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > IPv4 – DHCP/AutoIP włączone

14.3.4

Adres IPv4

Wartość domyślna: 0.0.0.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Jeśli w ustawieniu IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Tak, ten parametr jest wyszarzony (nieдоступny)

Jeśli w parametrze IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Nie, w tym polu należy wprowadzić adres IPv4.

Ten parametr nie ma wpływu na działanie interfejs komunikatora typu Plug-in B450.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > Adres IPv4

14.3.5

IPv4 – maska podsieci

Wartość domyślna: 255.255.255.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Jeśli w ustawieniu IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Tak, ten parametr jest wyszarzony (nieдоступny)

Jeśli w parametrze IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Nie, w tym polu należy wprowadzić adres IPv4 maski podsieci.

Parametr nie ma wpływu na działanie interfejs komunikatora typu Plug-in B450.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domen, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > IPv4 – maska podsieci

14.3.6

IPv4 – brama domyślna

Wartość domyślna: 0.0.0.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Jeśli w ustawieniu IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Tak, ten parametr jest wyszarzony (nieдоступny)

Jeśli w parametrze IPv4 – DHCP/AutoIP włączone zaznaczono wartość Nie, w tym polu należy wprowadzić adres domyślnej bramy.

Parametr nie ma wpływu na działanie interfejs komunikatora typu Plug-in B450.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domen, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > IPv4 – brama domyślna

14.3.7

IPv4 – adres IP serwera DNS

Wartość domyślna: 0.0.0.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Serwer DNS (ang. Domain Name System) korzysta z nazw domen internetowych lub nazw hostów, aby podawać odpowiadające im adresy IP. W trybie DHCP używany jest domyślny serwer DNS serwera DHCP. Aby używać w trybie DHCP niestandardowego serwera DNS, należy wprowadzić tu adres IP tego serwera.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > IPv4 — adres IP serwera DNS

14.3.8**IPv6 — adres IP serwera DNS**

Wartość domyślna:

Możliwe wartości: od 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 do
FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Ten parametr ustawia adres IPv6 serwera DNS w trybie statycznego adresu IP.

Jeśli ten adres jest ustawiony przez usługę DHCP, nie zmieniaj go.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > IPv6 — alternatywny adres IP serwera DNS

14.3.9**UPnP (Universal Plug and Play) włączone**

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

Tak (włączone) — funkcja UPnP jest używana przez usługę przekierowywania portów dla połączeń przychodzących z programów RPS i RSC (Remote Security Control).

Nie (wyłączone) — funkcja UPnP nie jest używana.

Parametr UPnP nie ma wpływu na raportowanie zdarzeń do odbiornika agencji ochrony.

Parametr UPnP nie ma wpływu na działanie interfejs komunikatora typu Plug-in B450.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > UPnP (Universal Plug and Play) włączone

14.3.10**Numer portu HTTP**

Wartość domyślna: 80

Możliwe wartości: od 1 do 65 535

Ten parametr umożliwia konfigurację numeru portu serwera sieci web.

Po włączeniu zwiększonych zabezpieczeń TLS, stosowany jest protokół HTTPS. Wartością domyślną dla protokołu HTTPS jest 443.

Jeśli zwiększone zabezpieczenia nie są włączone, stosowany jest protokół HTTP.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Numer portu HTTP

14.3.11**Limit czasu pamięci podręcznej ARP (sekundy)**

Wartość domyślna: 600

Możliwe wartości: od 1 do 600 (w sekundach)

Ten parametr określa limit czasu dla wpisów pamięci podręcznej protokołu ARP.

Parametr nie ma wpływu na działanie interfejs komunikatora typu Plug-in B450.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > Limit czasu pamięci podręcznej ARP

14.3.12**Dostęp przez WWW/USB włączony**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości: Tak/Nie

Ten parametr umożliwia autoryzowanym użytkownikom wyświetlanie i modyfikowanie parametrów konfiguracji modułu za pośrednictwem standardowej przeglądarki internetowej lub portu USB, zależnie od dostępnych opcji.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Dostęp przez WWW/USB włączony.

14.3.13**Hasło dostępu przez WWW/USB**

Wartość domyślna: B42V2

Możliwe wartości: puste pole lub drukowalne znaki ASCII

Ten parametr określa hasło wymagane do zalogowania się w celu dostępu poprzez sieć Web. Hasło musi zawierać 4–10 drukowalnych znaków ASCII. Pozostawienie pustego pola lub wpisanie spacji powoduje wyłączenie sprawdzania hasła.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP > Hasło dostępu przez WWW

14.3.14**Uaktualnienie oprogramowania układowego włączone**

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

Tak — modyfikacja oprogramowania układowego za pomocą interfejsu WWW.

Nie — modyfikacja oprogramowania układowego za pomocą oprogramowania do programowania.

Ten parametr umożliwia modyfikację oprogramowania układowego modułu za pomocą interfejsu sieci Web.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Uaktualnienie oprogramowania układowego włączone

14.3.15**Nazwa hosta modułu**

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maksymalnie 63 znaki (litery, cyfry i kreski)

Nazwa hosta identyfikuje komunikator IP (wbudowany lub moduł SDI2) w sieci. Aby używać domyślnej fabrycznej nazwy hosta, nie wypełniaj tego parametru.

Parametr nie ma wpływu na działanie interfejs komunikatora typu Plug-in B450.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x IP > Nazwa hosta modułu

14.3.16**Opis urządzenia**

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: maks. 20 znaków alfanumerycznych.

Ten parametr opisuje moduł (jego lokalizację, atrybuty itp.) za pomocą maks. 20 znaków.

Można używać tylko następujących znaków: A–Z, 0–9, ?, &, @, -, *, +, \$, #, /

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Opis urządzenia.

14.3.17**Numer portu TCP/UDP**

Wartość domyślna: 7700

Możliwe wartości: 0–65535

W przypadku połączeń IP z oprogramowaniem RPS, automatyką lub z aplikacją Remote Security Control (RSC) w typowych instalacjach należy pozostawić dla portu TCP/UDP wartość domyślną

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Numer portu TCP/UDP

14.3.18 Czas utrzymania aktywności TCP

Wartość domyślna: 45

Możliwe wartości: 0–65 (w sekundach)

Czas w sekundach między wysyłaniem kolejnych komunikatów podtrzymywania komunikacji TCP. Komunikaty podtrzymywania zapewniają ciągłość połączenia.

Parametr nie ma wpływu na działanie interfejs komunikatora typu Plug-in B450.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > Czas utrzymania aktywności TCP

14.3.19 IPv4 – adres testowy

Wartość domyślna: 8.8.8.8

Możliwe wartości: adres IPv4 lub nazwa domeny

Centrala alarmowa wysyła polecenie ping pod adres testowy IPv4, aby zweryfikować, czy ustawienia konfiguracji sieci są poprawne, a sieć działa.

Domyślny adres testowy jest odpowiedni w przypadku większości sieci.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > IPv4 – adres testowy

14.3.20 IPv6 – adres testowy

Wartość domyślna: 2001:4860:4860::8888

Możliwe wartości: adres IPv6 lub nazwa domeny

Centrala alarmowa wysyła polecenie ping pod adres testowy IPv6, aby zweryfikować, czy ustawienia konfiguracji sieci są poprawne, a sieć działa.

Domyślny adres testowy jest odpowiedni w przypadku większości sieci.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > IPv6 – adres testowy

14.3.21 Zabezpieczenia WWW i automatyzacji

Wartość domyślna: Włączone

Możliwe wartości:

- Wyłączone – rozszerzone zabezpieczenia nie są stosowane.
- Włączone – rozszerzone zabezpieczenia są stosowane.

Ten parametr należy włączyć dla rozszerzonych zabezpieczeń automatyzacji i dostępu do modułu B42x za pomocą interfejsu sieci Web.

Jeśli parametr jest włączony, stosowany jest protokół HTTPS dla dostępu do modułu B42x za pomocą interfejsu sieci Web, zastępując wartość domyślną

parametru Numer portu HTTP. To ustawienie pozwala również włączyć zabezpieczenia TLS w odniesieniu do automatyzacji.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP > Zabezpieczenia WWW i automatyzacji

14.3.22 IPv4 – alternatywny adres IP serwera DNS

Wartość domyślna: 0.0.0.0

Możliwe wartości: 0.0.0.0–255.255.255.255

Jeśli komunikator IP nie uzyska adresu z głównego serwera DNS, spróbuje połączyć się z alternatywnym serwerem. Należy wprowadzić adres IP alternatywnego serwera DNS IPv4.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > IPv4 – alternatywny adres IP serwera DNS

14.3.23**IPv6 – alternatywny adres IP serwera DNS****Wartość domyślna:**

Możliwe wartości: od 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 do FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF

Jeśli komunikator IP nie uzyska adresu z głównego serwera DNS, spróbuje połączyć się z alternatywnym serwerem. Należy wprowadzić adres IPv6 alternatywnego serwera DNS.

Więcej informacji

Formaty adresu IP i nazwy domeny, Strona 260

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Komunikator IP B42x > IPv6 – alternatywny adres IP serwera DNS

14.4**Komórkowy B450****14.4.1****Przychodząca wiadomość SMS****Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: Yes (Tak)

Możliwe wartości:

- Enabled (Yes) (Włączone (Tak)) – można konfigurować moduł B450 za pomocą przychodzących wiadomości SMS.
- Disabled (No) (Wyłączone (Nie)) – moduł B450 nie przetwarza przychodzących wiadomości SMS.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikatory IP > Komórkowy B450 > Przychodząca wiadomość SMS

14.4.2**Okres utrzymania aktywności sesji (minuty)****Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: od 0 (wyłączony) do 1000 (w minutach)

Czas w minutach między wysyłaniem kolejnych komunikatów podtrzymywania komunikacji. Komunikaty podtrzymywania zapewniają ciągłość połączenia.

Wartość domyślną należy zmieniać tylko w przypadku instalacji do zastosowań komercyjnych UL 1610 o wysokim priorytecie bezpieczeństwa.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Komórkowy B450 > Okres utrzymania aktywności sesji

14.4.3**Limit czasu nieaktywności (minuty)****Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: od 0 (wyłączony) do 1000 (w minutach)

- 0 (wyłączony) – panel nie monitoruje wymiany danych.
- 1–1000 – czas braku wymiany danych, po którym panel sterowania zakończy sesję.

Wartość domyślną należy zmieniać tylko w przypadku instalacji do zastosowań komercyjnych UL 1610 o wysokim priorytecie bezpieczeństwa, które wymagają powiadamiania sygnałem o niskiej mocy.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikatory IP > Komórkowy B450 > Przychodząca wiadomość SMS

14.4.4**Opóźnienie raportowania niskiej siły sygnału (sekundy)****Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: 0 (wyłączone)

Możliwe wartości: 0 (wyłączone), 1–3600 (w sekundach)

Czas, przez jaki występuje niska moc sygnału (świecenie czerwonej diody LED na komunikatorze komórkowym), zanim panel sterowania utworzy zdarzenie Cellular Low Signal (Niski poziom sygnału sieci komórkowej).

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Komórkowy B450 > Opóźnienie raportowania niskiej siły sygnału

14.4.5**Opóźnienie raportowania pojedynczej stacji bazowej (sekundy)****Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: 1800

Możliwe wartości: 0 (wyłączone), 1–3600 (w sekundach)

Należy pozostawić domyślną wartość tego parametru, chyba że przedstawiciel firmy Bosch Security Systems, Inc. poinstruuje inaczej.

Gdy moduł komórkowy typu plug-in wykrywa tylko jedną stację bazową przez czas wyznaczony za pomocą tego parametru, panel sterowania rejestruje zdarzenie Single Tower (Pojedyncza stacja bazowa).

Gdy komunikator komórkowy wykrywa co najmniej dwie stacje bazowe przez czas wyznaczony za pomocą tego parametru, panel sterowania zapisze zdarzenie zakończenia stanu Single Tower (Pojedyncza stacja bazowa).

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Komórkowy B450 > Opóźnienie raportowania pojedynczej stacji bazowej

14.4.6

Opóźnienie raportowania braku dostępnych stacji bazowych (sek.)



Uwaga!

Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: 0

Możliwe wartości: 0 (wyłączone), 1–3600 (w sekundach)

Gdy moduł komórkowy typu plug-in wykrywa brak stacji bazowych przez czas wyznaczony za pomocą tego parametru, panel sterowania rejestruje zdarzenie No Towers (Brak stacji bazowych) i zdarzenie No IP Address (Brak adresu IP).

Panel sterowania rejestruje zdarzenie zakończenia stanu No Towers (Brak stacji bazowych), gdy moduł komórkowy typu plug-in wykryje co najmniej jedną stację bazową przez czas wyznaczony za pomocą tego parametru.

Panel sterowania odnotuje zdarzenie zakończenia stanu No IP Address (Brak adresu IP), gdy moduł komórkowy typu plug-in rejestruje się w co najmniej jednej stacji bazowej i w ciągu 60 s otrzyma adres IP.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Komórkowy B450 > Opóźnienie raportowania braku stacji bazowych

14.4.7

Długość wychodzącej wiadomości SMS

Wartość domyślna: 160

Możliwe wartości: od 0 (wyłączone) do 3600 (znaków)

Dostawcy usług telefonii komórkowej ustawiają limit długości wiadomości SMS na 160 znaków wartości (domyślna). Wiadomości SMS powyżej tego limitu są odrzucane.



Uwaga!

Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Komórkowy B450 > Długość wychodzącej wiadomości SMS

14.4.8 Kod PIN karty SIM

**Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: 0–9 (co najmniej 4 cyfry, co najwyżej 8 cyfr)

Tego parametru należy używać, tylko jeśli karty SIM wymagają kodu PIN. Jeśli kod PIN karty SIM jest zbędny, należy pozostawić to pole puste.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Komórkowy B450 > Kod PIN karty SIM

14.4.9

Nazwa sieciowego punktu dostępu (APN)

**Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: EAAA.BOSCH.VZWENTP

Możliwe wartości: 0–9, A–Z, a–z, -, :, . (maks. 99 znaków)

Należy wprowadzić nazwę punktu dostępu do sieci (APN) złożoną z maks. 99 znaków. Rozróżniana jest w niej wielkość liter.

**Uwaga!**

Domyślny punkt dostępu – EAAA.BOSCH.VZWENTP – jest nowy. Poprzedni domyślny punkt dostępu – wyles.apn – nadal działa. Nie trzeba zmieniać punktu APN dla istniejących kont.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Komórkowy B450 > Nazwa sieciowego punktu dostępu (APN)

14.4.10

Nazwa użytkownika sieciowego punktu dostępu

**Uwaga!****Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej**

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: znaki ASCII (maks. 30)

Należy wprowadzić nazwę użytkownika punktu dostępu do sieci złożoną z maks. 30 znaków ASCII.

Rozróżniana jest w niej wielkość liter.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Komórkowy B450 > Nazwa użytkownika punktu dostępu do sieci

14.4.11 Hasło sieciowego punktu dostępu



Uwaga!

Ważne informacje o konfiguracji łączności przez sieć telefonii komórkowej

Podstawowe informacje i konfiguracja są opisane w punkcie *Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej*, Strona 258.

Wartość domyślna: puste pole

Możliwe wartości: znaki ASCII (maks. 30)

Należy wprowadzić hasło punktu dostępu do sieci złożone z maks. 30 znaków ASCII.

Rozróżniana jest w nim wielkość liter.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Komunikator IP > Komórkowy B450 > Hasło sieciowego punktu dostępu

14.5 B520 – zasilanie pomocnicze

Zasilanie pomocnicze B520 podłącza się do magistrali SDI2 centrali alarmowej. Zapewnia nadzorowane pomocnicze źródło zasilania 12 V DC 2,5 A

Typ centrali	Obsługiwane moduły
B5512	4
B4512	2
B3512	1

Tab. 14.3: Pojemność

Ustawienia wyłącznika

Patrz Ustawienia przełącznika sprzętu > Urządzenia SDI2 > *Ustawienia przełącznika zasilania B520*, Strona 257

Więcej informacji

- *Ustawienia przełącznika zasilania B520*, Strona 257

14.5.1 Moduł włączony

Wartość domyślna: Nie

Możliwe wartości:

- Tak – nadzorowanie modułu SDI2.
- Nie – bez nadzorowania modułu SDI2.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Zasilanie B520 > Moduł włączony

14.5.2 Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)

Wartość domyślna: Nie – wyłączone

Możliwe wartości:

- Tak – włączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy
- Nie – wyłączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy

Gdy wejście zabezpieczenia antysabotażowego jest włączone i podłączone do włącznika zabezpieczającego Bosch ICP-EZTS, centrala alarmowa może utworzyć zdarzenie sabotażu po otwarciu drzwiczek obudowy lub zdjęciu jej ze ściany.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Zasilanie pomocnicze B520 > Zabezpieczenie przed sabotażem

14.5.3**Jeden lub dwa akumulatory**

Wartość domyślna: Jeden

Możliwe wartości:

- Jeden – jeden akumulator jest podłączony do złączy B520 BATT 1.
- 2 – dwa akumulatory są podłączone do B520. Jeden akumulator jest podłączony do złączy BATT 1 i jeden do złączy BATT 2.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Zasilanie pomocnicze B520 > Jeden lub dwa akumulatory

14.6**Odbiornik bezprzewodowy**

Centrala alarmowa obsługuje dwa typy modułów interfejsu bezprzewodowego SDI2.

- B810 RADION receiver SD
- B820 Interfejs magistrali Inovonics SDI2

W danym czasie można używać tylko jednego modułu bezprzewodowego.

**Uwaga!**

Wybrać typ modułu bezprzewodowego **przed** dodaniem do systemu punktów, użytkowników i wzmacniaków. Po zmianie typów modułów bezprzewodowych, RPS zresetuje wszystkie dane radiowe do ustawień fabrycznych. Wszystkie skonfigurowanych wcześniej informacje radiowe zostaną skasowane.

Ustawienia wyłącznika

Patrz *Ustawienia przełącznika sprzętowego*, Strona 254 B810/B820

14.6.1**Typ modułu bezprzewodowego**

Wartość domyślna: B810 Bezprzewodowy RADION

Możliwe wartości:

- Nieprzypisane
- Komunikacja bezprzewodowa B810 RADION
- Moduł bezprzewodowy B820 Inovonics

Ten parametr konfiguruje system pod kątem modułu RADION lub Inovonics.

Nieprzypisane. Nie można używać urządzeń bezprzewodowych. Komunikacja bezprzewodowa nie jest prawidłową opcją parametru Źródło punktu dla żadnego punktu. Można przypisać piloty radiowe dla każdego użytkownika.

Pojemność bezprzewodowego modułu B820 Inovonics

Urządzenia – 350 (bez wzmacniaków)

Wzmacniaki – 4

Do punktów można przypisać bezprzewodowe urządzenia Inovonics.

Piloty Inovonics można przypisać do użytkowników.

Pojemność bezprzewodowego modułu B810 RADION

Piloty – 1000

Punkty – 504 (prawidłowe numery punktów: od 9 do 96)

Wzmacniaki – 8

W przypadku osiągnięcia tych limitów RPS wyświetla ostrzeżenie. Aby dodać inne urządzenie tego typu, usuń co najmniej jedno z istniejących urządzeń.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Bezprzewodowy odbiornik > Typ modułu bezprzewodowego

14.6.2 Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)

Wartość domyślna: Nie – wyłączone

Możliwe wartości:

- Tak – włączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy
- Nie – wyłączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy

Gdy wejście zabezpieczenia antysabotażowego jest włączone i podłączone do włącznika zabezpieczającego Bosch ICP-EZTS, centrala alarmowa może utworzyć zdarzenie sabotażu po otwarciu drzwiczek obudowy lub zdjęciu jej ze ściany.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Bezprzewodowy odbiornik > Zabezpieczenie antysabotażowe

14.6.3 Czas nadzoru systemu (wzmacniak)

Wartość domyślna: 12 godzin

Możliwe wartości:

- Brak – wyłącz nadzór bezprzewodowego wzmacniaka.
- 4, 12, 24, 48, 72 godz.

Ten parametr określa czas nadzoru dla wszystkich skonfigurowanych bezprzewodowych wzmacniaków. Jeśli bezprzewodowy odbiornik nie otrzyma sygnału od wzmacniaka przez czas określony w tym parametrze, centrala alarmowa utworzy zdarzenie brakującego wzmacniaka.



Uwaga!

Czas nadzoru punktu bezprzewodowego

Należy skonfigurować czas nadzoru bezprzewodowego dla punktów niezwiązanych z sygnalizacją pożarową za pomocą parametru Profile punktów / *Czas nadzoru punktu bezprzewodowego*, *Strona 201*. Czas nadzoru punktu bezprzewodowego dla punktów sygnalizacji pożaru wynosi 4 godz.



Uwaga!

Czas nadzoru pilota bezprzewodowego

Włącz lub wyłącz czas nadzoru pilota bezprzewodowego przy użyciu parametru Przypisywanie użytkowników / *Nadzorowane*, *Strona 144*. Gdy nadzór jest włączony, czas nadzoru pilota bezprzewodowego jest ustalony i wynosi 4 godziny.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Bezprzewodowy odbiornik > Czas nadzoru systemu

14.6.4 Ponowny alarm dźwiękowy niskiego poziomu naładowania akumulatora

Wartość domyślna: Nigdy nie włączaj alarmu dźwiękowego ponownie

Możliwe wartości: Nigdy nie włączaj alarmu dźwiękowego ponownie, 4 godz., 24 godz.

Ustawienie tego parametru dotyczy wszystkich punktów niezwiązanych z sygnalizacją przeciwpożarową. Centrala alarmowa automatycznie co 24 godziny naprawia problem ponownego alarmu dźwiękowego niskiego poziomu naładowania akumulatora dla punktów pożarowych.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Bezprzewodowy odbiornik > Ponowny alarm dźwiękowy niskiego poziomu naładowania akumulatora

14.6.5 Włącz wykrywanie zakłóceń

Wartość domyślna: Tak

Możliwe wartości:

- Tak – włączyć wykrywanie zakłóceń radiowych.

- Nie – wyłącz wykrywanie zakłóceń radiowych.

W module bezprzewodowym Inovonics B820 wykrywanie zakłóceń radiowych jest zawsze włączone, nawet jeśli ten parametr jest ustawiony jako „Nie”.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Bezprzewodowy odbiornik > Włącz wykrywanie zacięcia

14.7

Bezprzewodowy wzmacniak

Bezprzewodowy wzmacniaki nie są fizycznie podłączone do magistrali SDI2. Należy skonfigurować moduł interfejsu bezprzewodowego jako część systemu.

Centrala alarmowa obsługuje dwa typy modułów interfejsu bezprzewodowego SDI2:

- Komunikacja bezprzewodowa B810 RADION
- Moduł bezprzewodowy B820 Inovonics

Rodzaj bezprzewodowego wzmacniaka musi być zgodny z typem odbiornika. Przed skonfigurowaniem wzmacniaków należy wybrać typ bezprzewodowego odbiornika. Centrala alarmowa obsługuje do 8 wzmacniaków jednocześnie. Wszystkie wzmacniaki muszą być tego samego typu.

14.7.1

Module Enclosure Tamper (Zabezpieczenie antysabotażowe modułu)

Wartość domyślna: Nie – wyłączone

Możliwe wartości:

- Tak – włączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy
- Nie – wyłączenie wejścia zabezpieczenia antysabotażowego obudowy

Gdy wejście zabezpieczenia antysabotażowego jest włączone i podłączone do włącznika zabezpieczającego Bosch ICP-EZTS, centrala alarmowa może utworzyć zdarzenie sabotażu po otwarciu drzwiczek obudowy lub zdjęciu jej ze ściany.

Lokalizacja w menu RPS

SDI2 > Bezprzewodowy wzmacniak > Zabezpieczenie antysabotażowe

14.7.2

RADION RFID (B810)

Wartość domyślna: 0

Możliwości wyboru: 0, 11–167772156

Numer RFID to niepowtarzalny numer fabrycznie przypisany do urządzenia bezprzewodowego. Numer RFID znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.

Ze względu na to, że wzmacniaki są zarówno odbiornikami, jak nadajnikami, mają przypisany nr RFID.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Bezprzewodowy wzmacniak > RFID (B810 RADION Wireless)

14.7.3

Inovonics RFID (B820)

Wartość domyślna: N/D

Zasięg: 0–99999999

Numer RFID to niepowtarzalny numer fabrycznie przypisany do urządzenia bezprzewodowego. Numer RFID znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.

Ze względu na to, że wzmacniaki są zarówno odbiornikami, jak nadajnikami, mają przypisany nr RFID.

Lokalizacja w menu RPS

Moduły SDI2 > Bezprzewodowy wzmacniak > RFID (B820 Inovonics Wireless)

15

15.1

Ustawienia przełącznika sprzętowego

Adres klawiatury

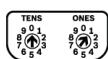
Ustawienia przełącznika adresu klawiatury podstawowej B91x

Adres	Przełączniki					
	1	2	3	4	5	6
1	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
2	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
3	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
4	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
5	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
6	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
7	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.
8	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
9	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
10	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
11	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
12	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
13	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
14	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
15	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.
16	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
17	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
18	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
19	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
20	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
21	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
22	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
23	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.
24	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
25	WŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
26	WYŁ.	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
27	WŁ.	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
28	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
29	WŁ.	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.

Adres	Przełączniki					
	1	2	3	4	5	6
30	WYŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
31	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WŁ.	WYŁ.
32	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	WŁ.

Ustawienia przełącznika adresu klawiatury dwuwierszowej B92x / klawiatury bankomatowej B93x

Ustaw przełączniki adresu zgodnie z konfiguracją centrali alarmowej. Jeżeli w jednym systemie znajduje się wiele klawiatur SDI2, każda klawiatura SDI2 musi mieć unikalny adres. W przypadku ustawienia adresów jednocyfrowych od 1 do 9, ustaw przełącznik dziesiątek na 0. Poniższy rysunek pokazuje ustawienia przełącznika dla adresu 1.



Ustawienia przełącznika adresu Klawiatura dotykowa na ekranie B94x

Aby ustawić adres, użyj strzałek w górę i w dół. Strzałki po prawej stronie służą do ustawiania jednostek, a strzałki po lewej stronie służą do ustawiania dziesiątek. Naciśnij przekątną strzałkę pod przełącznikami, aby zapisać ustawienie i wrócić do ekranu uruchamiania.



15.2

Ustawienia przełącznika modułu 8-wejściowego B208

Poniższa tabela pokazuje zależności między ustawieniami przełącznika modułu i zakresem adresu punktu odpowiadającym ustawieniu. Wartości zakresu punktów w tej tabeli odnoszą się do menu PUNKTY > Przypisania punktów.

Centrala B6512 obsługuje maks. 9 modułów 8-wejściowych B208.

Centrala B5512 obsługuje maksymalnie 4 modułów.

Centrala B4512 obsługuje maksymalnie 2 modułów.

Centrala B3512 nie obsługuje modułu B208.

Aby wyłączyć nieużywane wejścia B208, należy użyć opornika EOL.

Numer adresu B208	B6512 – numery punktów	B5512 – numery punktów	B4512 – numery punktów
1	11 - 18	11 - 18	11 - 18
2	21 - 28	21 - 28	21 - 28
3	31 - 38	31 - 38	
4	41 - 48	41 - 48	
5	51 - 58		
6	61 - 68		
7	71 - 78		
8	81 - 88		

Numer adresu B208	B6512 – numery punktów	B5512 – numery punktów	B4512 – numery punktów
9	91 - 96		

15.3

Ustawienia przełącznika modułu 8-wyjściowego B308

Poniższa tabela pokazuje zależności między ustawieniami przełącznika modułu i zakresem numerów wejść odpowiadającym ustawieniu.

Centrala 65512 obsługuje maks. 9 modułów 8-wyjściowych B308.

Centrala B5512 obsługuje maksymalnie 5 modułów.

Centrala B4512 obsługuje maksymalnie 3 modułów.

Centrala B3512 nie obsługuje modułu B308.

Numer adresu B308	Numery wyjść B6512	Numery wyjść B5512	Numery wyjść B4512
1	11 - 18	11 - 18	11 - 18
2	21 - 28	21 - 28	21 - 28
3	31 - 38	31 - 38	31 - 38
4	41 - 48	41 - 48	
5	51 - 58	51 - 58	
5	51 - 58		
6	61 - 68		
7	71 - 78		
8	81 - 88		

15.4

Ustawienia przełącznika modułu komunikacyjnego B426 Ethernet

Poniższa tabela zawiera opis zależności między ustawieniami przełącznika modułu a rodzajem komunikacji z centralą alarmową, który odpowiada ustawieniu.

Ustawienie przełącznika B426	Adres	Typ magistrali	Funkcja
0			Ustawienia konfiguracji lokalnej (ustawienie domyślne)
1	1 (173)	SDI2	Automatyka lub raportowanie RPS

15.5

Ustawienia przełącznika modułu komórkowego B450

Poniższa tabela zawiera opis zależności między ustawieniami przełącznika modułu a rodzajem komunikacji z centralą alarmową, który odpowiada ustawieniu.

Ustawienie przełącznika B450	Adres	Typ magistrali	Funkcja
0			Ustawienia konfiguracji lokalnej (ustawienie domyślne)
1	1 (173)	SDI2	Automatyka lub raportowanie RPS

15.6

Ustawienia przełącznika zasilania B520

Przełącznik obrotowy adresu zasilacza B520 dysponuje zakresem od 1 do 4 na centrali alarmowej B5512 oraz od 1 do 2 dla centrali alarmowej B4512 i 1 dla centrali alarmowej B3512. Adresy w zakresach 00 i 05–99 są nieprawidłowe w magistrali urządzeń SDI2. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 01. Jeśli używanych jest kilka zasilaczy, każdemu należy przypisać inne ustawienie przełącznika.

Prawidłowe ustawienia przełącznika B520
01
02
03
04

15.7

Ustawienia przełącznika odbiornika bezprzewodowego B810 RADION

Przełączniki adresu modułów B810 i B820 umożliwiają ustawienie jednocyfrowego adresu modułu. Moduł używa adresu 1. Adresy 0 i od 2 do 9 są nieprawidłowe.

15.8

Ustawienia przełącznika odbiornika bezprzewodowego B820 Inovonics

Przełączniki adresu B820 Inovonics umożliwiają ustawienie jednocyfrowego adresu modułu. Moduł korzysta z adresów od 1 do 4. Adresy 0 i od 5 do 9 są nieprawidłowe. W tych centralach alarmowych prawidłowy jest tylko adres 1.

15.9

Ustawienia przełącznika modułu dostępu B901

Dwa przełączniki adresu określają adres dla modułu kontroli dostępu B901. Centrala alarmowa używa adresu do komunikacji. Do ustawienia przełączników adresu użyj śrubokrętu płaskiego.

Adres	Opis
0,0	Wyłączone
od 0,1 do 0,4	Drzwi od 1 do 4

16

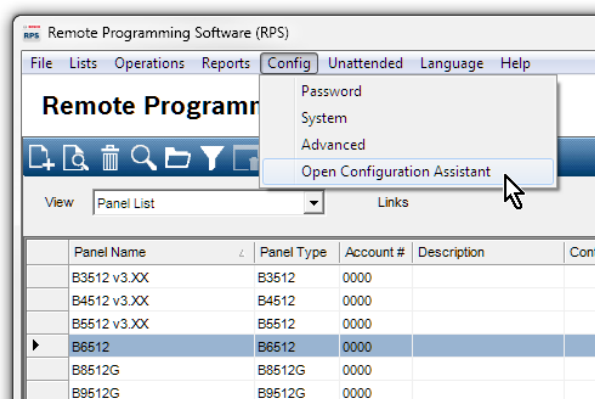
Konfigurowanie dla usług telefonii komórkowej

Najpierw zarejestruj się w usłudze Bosch Cellular Service

Aby korzystać z łączności komórkowej do raportowania, wysyłania powiadomień oraz komunikacji z RPS i RSC, trzeba zarejestrować się w usłudze Bosch Cellular Service na stronie Bosch Installer Services Portal, <https://installerservices.boschsecurity.com/>.

Skonfiguruj RPS pod kątem usług komórkowych

Konfiguracja RPS pod kątem korzystania z sieci komórkowej jest łatwa i szybka z pomocą Asystenta konfiguracji. Kliknij przycisk konfiguracji, aby otworzyć menu konfiguracji. Wybierz opcję Włącz asystenta konfiguracji.



Rysunek 16.1: Asystent konfiguracji

Jeśli wybierzesz opcję niekorzystania z pomocy Asystenta konfiguracji, wykonaj poniższe instrukcje w celu skonfigurowania RPS pod kątem korzystania z sieci komórkowej.

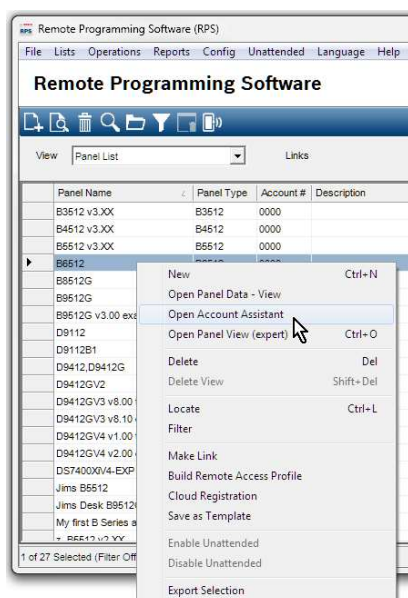
1. Kliknij przycisk konfiguracji, aby otworzyć menu konfiguracji. Kliknij System.
2. Kliknij kartę Łączność.
3. Kliknij Komórkowa.
4. Jeśli będziesz się łączyć z centralą przez internet za pomocą komórkowego IP przez VPN PPTP (login jest podawany wraz z kontem Bosch Cellular), kliknij kartę VPN. Ta jednorazowa konfiguracja automatyzuje logowanie PPTP VPN i łączenie z okna Połącz w RPS.

Klient sieci VPN (lub sieci VPN systemu Windows) musi być skonfigurowany na komputerze PC zanim RPS będzie mógł go używać. Ta konfiguracja nie jest wymagana, jeśli sieć jest skonfigurowana do zawsze włączonego łączenia VPN IPsec z dostawcą sieci. Instrukcje konfiguracji sieci VPN systemu Windows można znaleźć w Instrukcji obsługi do Bosch Cellular na stronie <http://www.conettix.com/Downloads.aspx>.

Skonfiguruj konto Centrali alarmowej do usług telefonii komórkowej

Konfigurowanie konta Centrali alarmowej do korzystania z usług telefonii komórkowej jest łatwe i szybkie za pomocą Asystenta konta.

Na liście centrali kliknij prawym przyciskiem myszy konto centrali, które ma zostać skonfigurowane do korzystania z usług komórkowych, a następnie kliknij opcję Otwórz Asystenta konta.



Rysunek 16.2: Otwórz Asystenta konta

Jeśli nie chcesz korzystać z Asystenta konta, wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować konto Centrali alarmowej do korzystania z usług telefonii komórkowej.

1. Na liście centrali kliknij prawym przyciskiem myszy konto centrali, które ma zostać skonfigurowane do korzystania z usług komórkowych, a następnie kliknij opcję Otwórz Dane centrali – Widok.
2. Kliknij kartę Komórkowa.
3. Naciśnij klawisz F1, aby otworzyć Pomoc na karcie Komórkowa.
4. Wprowadź informacje w polach łączności komórkowej według instrukcji. RPS wykorzystuje kartę SIM lub numer MEID do pobierania i przechowywania przypisanego adresu IP, numeru telefonu i przypisanego mu planu.
5. Kliknij Pokaż plany, a następnie kliknij przycisk pomocy dla planu. Wybierz odpowiedni plan, aby uniknąć zbyt wysokich opłat.
6. Po zakończeniu kliknij przycisk OK. Nastąpi przekierowanie do listy central.
7. Aby skonfigurować parametry centrali, na liście centrali kliknij prawym przyciskiem myszy konto centrali, które zostało wybrane w kroku 1, a następnie kliknij Otwórz widok centrali.
8. Parametry centrali > *Komórkowy moduł plug-in, Strona 36*: pozostaw domyślne ustawienia parametrów. Tę wartość należy zmieniać tylko w przypadku instalacji do zastosowań komercyjnych UL 1610 o wysokim priorytecie bezpieczeństwa, które wymagają powiadamiania sygnałem o niskiej mocy.
9. Parametry dot. całej centrali > *Komunikator – omówienie, Strona 60* > Główne urządzenie docelowe (Zapasowe urządzenie docelowe): aby wysyłać raporty do grupy adresatów za pośrednictwem komunikatora komórkowego, wybierz lokalizację podstawową lub zapasową Moduł komórkowy typu plug-in – lokalizacja.
10. Parametry dot. całej centrali > *Ulepszona komunikacja, Strona 64*: tutaj można wybrać miejsca docelowe raportu oraz ustawienia odpytywania/nadzoru. Należy upewnić się, że parametry odpytywania sieci komórkowych spełniają zalecane ustawienia i są zgodne z planem taryfowym.
11. Parametry dot. całej centrali > *Osobiste powiadomienia > Miejsca docelowe powiadomień osobistych, Strona 85*: ustaw numery telefonów i adresy e-mail, na które mają być wysyłane powiadomienia. Ustaw metodę na Komórkowy moduł plug-in – SMS, Urządzenie na magistrali, moduł komórkowy, Komórkowy moduł plug-in lub Urządzenie na magistrali

17

Formaty adresu IP i nazwy domeny

Format adresu IPv4

Adresy IPv4 mają format dziesiętny ASCII, xxx.xxx.xxx.xxx (xxx = 0 do 255). Cztery oktety (xxx) adresów są oddzielone kropkami.

Prawidłowy: 12.3.145.251

Nieprawidłowy: C.17.91.FB

Format adresu IPv6

Adresy IPv6 składają się z ośmiu 4-cyfrowych grup w formacie szesnastkowym oddzielonych dwukropkami, xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx, x = 0 do F.

Format pełnej, jednoznacznej nazwy domenowej

Pełna, jednoznaczna nazwa domenowa określa dokładny adres urządzenia w hierarchii systemu nazw domenowych (Domain Name System – DNS). Obejmuje ona niepowtarzalne nazwy hostów urządzenia oraz podsieci, w której znajduje się urządzenie, oddzielone kropkami.

Przykład: odbiornik01.twoja-firma-alarmowa.com

Każda etykieta wewnątrz nazwy musi być zgodna z normą RFC-921, „Harmonogram implementacji systemu nazw domenowych”.

W etykietach tekstowych w pełnej, jednoznacznej nazwie domenowej dopuszczalne są tylko litery (A-Z), cyfry (0-9) oraz symbol minusa (-).

Kropka (.) jest dozwolona tylko jako znak oddzielający etykiety tekstowe składające się na pełną, jednoznaczную nazwę domenową.

Przed wprowadzeniem pełnej, jednoznacznej nazwy domenowej sprawdź, czy nazwa adresowanego urządzenia jest prawidłowo zarejestrowana na serwerach DNS dostępnych dla Komunikatora IP. Można to sprawdzić za pomocą narzędzia ping.

Informacje dodatkowe

Informacje dotyczące formatów nazw hostów i pełnej, jednoznacznej nazwy domenowej można znaleźć na stronie „The Internet Engineering Task Force (IETF)” pod adresem <http://www.ietf.org/>

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2018

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany