



INSTRUKCJA OBSŁUGI

PC1550 wer. 3.0



AAT Trading Company Sp. z o.o.
ul. Puławska 359, 02-801 Warszawa
tel.: 0 22 546 0546, fax: 546 0 619
<http://www.aat.pl>

Wszystkie prawa zastrzeżone © AAT-T

OBSŁUGA CENTRALI

Kody do współpracy z centralą

W celu uniknięcia obsługi centrali przez osoby do tego nieupoważnione producent wyposażył centralę w układ identyfikacji, który umożliwia obsługę centrali tylko tym osobom, które znają zaprogramowane kody. Centrala w oprogramowaniu fabrycznym rozpoznaje dwa kody identyfikacyjne:

[Główny kod użytkownika] [1234]
[Kod instalatora] [1500]

Po zainstalowaniu centrali obydwa kody należy zmienić. Użytkownik znający [główny kod użytkownika] może dodatkowo stworzyć 5 kodów pomocniczych do obsługi centrali.

[Kody użytkownika] służą do włączania centrali w dozór, wyłączania centrali z dozoru oraz innych funkcji opisanych w dalszej części instrukcji.

[Kod instalatora] służy do programowania istotnych parametrów pracy centrali, niedostępnych dla użytkownika.

Prawidłowe wybranie kodu jest potwierdzane kilkoma dźwiękami słyszalnymi w manipulatorze. Złe wybranie kodu jest sygnalizowane stałym dźwiękiem. Po pomyłkowym wybraniu kodu należy wcisnąć [#], a następnie wybrać kod prawidłowy.

Włączanie centrali w dozór

Centralę włącza się w dozór wybraniem [kodu użytkownika]. Stan włączenia w dozór jest sygnalizowany dźwiękiem i zaświeceniem się lampki DOZÓR. Centralę można włączyć w dozór jedynie przy świecącej się lampce GOTOWOŚĆ. Brak świecenia tej lampki może być spowodowany trwałym naruszeniem jednej lub większej liczby linii. Jest to sygnalizowane stałym świeceniem się lampki lub lampek z numerami zakłóconych linii. Przy takim stanie systemu należy usunąć przyczynę naruszenia (np. zamknąć otwarte, chronione drzwi lub okno). W przypadku trwałego uszkodzenia czujki, pozostałą część systemu można włączyć w dozór, blokując czasowo linię z uszkodzoną czujką (BLOKADA). Sposób czasowego blokowania linii jest opisany w dalszej części instrukcji. Centrala może być nieprzygotowana do włączenia w dozór (brak świecenia lampki GOTOWOŚĆ) także wtedy, gdy obsługujący wprowadził ją w jeden z podprogramów i nie wyszedł z niego. W takim przypadku przed wprowadzeniem [kodu użytkownika] należy wcisnąć [#].

Wyłączanie centrali z dozoru

Wyłączanie centrali z dozoru następuje po wybraniu [kodu użytkownika] przy włączonej centrali. Wyłączenie centrali z dozoru jest potwierdzane sygnałem dźwiękowym i zgaśnięciem lampki DOZÓR. W przypadku, gdy w czasie ostatniego włączenia centrali w dozór wystąpił alarm, będą pulsować lampka PAMIĘĆ oraz lampka z numerem linii, z której został wywołany. Do stanu gotowości (świecąca lampka GOTOWOŚĆ) można doprowadzić centralę przez wciśnięcie klawisza #.

FUNKCJE DOSTĘPNE DLA UŻYTKOWNIKA

[*]+[0]: Szybkie włączenie centrali w dozór

Komendą [*]+[0] można włączyć centralę w dozór, jeżeli zostało na to wprowadzone zezwolenie sekwencją [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[4]. Szybkie włączenie centrali w dozór komendą [*]+[0] jest bardzo przydatne i stosuje się wtedy, gdy osoba wychodząca z ochranianego obiektu nie powinna znać kodów wyłączających centralę z dozoru.

[*]+[0]: Chwilowe wyłączenie linii z dozoru

Przy centrali włączonej w dozór można komendą [*]+[0] zablokować linię opóźnioną na jednokrotne naruszenie, jeżeli zostało na to wprowadzone zezwolenie w podprogramie [32]. Umożliwia to szybkie wyjście z obiektu przez linię opóźnioną bez konieczności wyłączania pozostałej części systemu z dozoru.

[*]+[1]: Czasowe blokowanie linii

Czasowe blokowanie linii powoduje, że linie (strefy) zablokowane przez użytkownika nie wywołają alarmu w przypadku ich naruszenia w czasie, gdy centrala będzie włączona w dozór. Blokada linii następuje na czas **jednego włączenia centrali w dozór**. Wyłączenie centrali z dozoru powoduje jednoczesne odblokowanie, wcześniej zablokowanych linii. Wejście w ten podprogram możliwe jest tylko przy centrali wyłączonej z dozoru. Po wybraniu kodu [*]+[1] należy wybrać na manipulatorze linie, które mają być zablokowane przy najbliższym włączeniu centrali w dozór. Wybranie linii sygnalizowane jest rozświeceniem lampki tej linii. Ponowne naciśnięcie klawisza z numerem odpowiadającym linii zablokowanej, odebrane zostanie przez centralę jako rezygnacja z blokowania tej linii (zgaśnie rozświecona lampka tej linii). Po zaprogramowaniu ostatniej linii należy wcisnąć [#] i włączyć centralę w dozór przez wybranie [kodu użytkownika]. Powinna zaświecić się lampka GOTOWOŚĆ.

UWAGA!

Instalator może przy programowaniu określić, które linie nie mogą być czasowo blokowane. Po takim zaprogramowaniu użytkownik nie będzie mógł zablokować zabezpieczonych linii przez użycie funkcji []+[1].*

[*]+[2]: Odczyt rodzaju uszkodzenia w systemie

Przy wyłączonej centrali może się zdarzyć rozświecenie lampki USTERKA. Dodatkowo manipulator będzie przywoływał do siebie użytkownika poprzez wydawanie dwukrotnego dźwięku co 10 sekund. Stan ten świadczy o uszkodzeniu powstałym w systemie. Sygnał dźwiękowy można skasować przez wciśnięcie na manipulatorze klawisza [#]. Wciśnięcie [*]+[2] spowoduje wyświetlenie na części monitorującej manipulatora lampki, która pomoże użytkownikowi zorientować się, z jakim uszkodzeniem systemu ma do czynienia.

[1] Świecenie lampki (1) świadczy o za niskim napięciu akumulatora. Po stwierdzeniu nieprawidłowości tego rodzaju należy odłączyć akumulator, sprawdzić jego stan i ocenić ewentualne przyczyny złej pracy. Po usunięciu usterki należy podłączyć akumulator, włączyć centralę w dozór, po czym ją wyłączyć z dozoru. Działanie takie pozwoli stwierdzić, czy usterka została usunięta.

- 2] Świecenie lampki (2) świadczy o braku zasilania sieciowego. Należy sprawdzić napięcie zasilające centralę.
- [3] Świecenie lampki (3) świadczy o uszkodzeniu bezpiecznika sygnalizatora zewnętrznego.
- [4] Świecenie lampki (4) świadczy o tym, że centrala nie może połączyć się ze stacją monitorującą. Problem ten jest wyświetlany po ósmej próbie połączenia się ze stacją monitorującą, zakończonej niepowodzeniem.
- [5] Świecenie lampki (5) świadczy o uszkodzeniu obwodu zabezpieczenia pożarowego. Przyczyną wyświetlenia tego uszkodzenia może być przerwanie tego obwodu.
- [6] Świecenie lampki (6) świadczy o nieprawidłowym ustawieniu zegara wewnętrznego centrali. Należy pamiętać o tym, że zegar wewnętrzny centrali powinien być ustawiany po każdym całkowitym zaniku zasilania.

[*]+[3]: Odczyt pamięci alarmów

Jeżeli po wyłączeniu centrali z dozoru lampka PAMIĘĆ świeci światłem pulsującym, centrala komunikuje, że w czasie dozoru wystąpił alarm. Jednocześnie pulsuje lampka informująca, z której linii został ten alarm wywołany. Stan ten utrzymywany jest do czasu naciśnięcia w manipulatorze szyfrowym [#]. Odczyt zapamiętanych przez centralę alarmów jest nadal możliwy. W celu odczytania pamięci alarmów należy wybrać na manipulatorze [*]+[3]. Powinna zaświecić się lampka PAMIĘĆ i lampka odpowiadająca liniom, które zostały naruszone przed ostatnim wyłączeniem centrali z dozoru. Możliwe jest także odczytanie pamięci alarmów z dwóch poprzednich cykli, oddzielonych wybraniem [kodu użytkownika]. W tym celu należy po uprzednio wybranym kodzie [*]+[3] nacisnąć [9]. Centrala zasygnalizuje dwukrotnym dźwiękiem przejście do pamięci alarmów z poprzedniego cyklu i wyświetli linie, z których został wywołany alarm w tym cyklu. Ponowne naciśnięcie [9] spowoduje przejście centrali do jeszcze wcześniejszej pamięci alarmów (trzy dźwięki). Po trzecim naciśnięciu [9] centrala powróci do wyświetlania ostatniej pamięci (jeden dźwięk). Czynność tą można powtarzać w nieskończoność. Wyjście z pamięci alarmów realizuje się przez naciśnięcie [#].

[*]+[4]: Zainicjowanie transmisji do współpracującego komputera

Przy współpracy centrali z komputerem wybranie kodu [*]+[4] spowoduje zainicjowanie transmisji do tego komputera.

[*]+[5]+[Główny Kod Użytkownika]: Programowanie kodów użytkownika

Użytkownik znający [główny kod użytkownika] może zaprogramować 5 dodatkowych kodów, którymi można się posługiwać obsługując centralę. W celu zaprogramowania dodatkowego kodu należy wybrać [*]+[5]+[główny kod użytkownika]. Centrala potwierdza dźwiękiem i miganiem lampek PAMIĘĆ, BLOKADA i USTERKA wejście w programowanie. Jednocześnie świecą się lampki z numerami kodów, które zostały wcześniej zaprogramowane (standardowo palić się będzie lampka nr (1), co odpowiada głównemu kodowi użytkownika). Podczas programowania lampki z numerami kodów mogą być:

W trakcie trwania ostrzeżenia możliwe jest zapobieżenie automatycznemu włączeniu się centrali przez wciśnięcie dowolnego klawisza.

[3] i [7] Nie używać

[4] Programowanie szybkiego włączenia centrali w dozór

Podprogram ten umożliwia ustalenie, czy centrala może być włączona w dozór komendą [*]+[0]. Po wybraniu sekwencji [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[4] centrala wysyła trzy dźwięki, sygnalizując umożliwienie szybkiego włączenia w dozór (kodem [*]+[0]) lub jeden długi dźwięk mówiący o tym, że czynność powyższa nie będzie możliwa.

[5] Programowanie możliwości automatycznego włączenia centrali w dozór

Podprogram ten umożliwia ustalenie, czy funkcja automatycznego włączenia będzie realizowana. Po wybraniu sekwencji [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[5] centrala wysyła trzy dźwięki, sygnalizując zezwolenie na proces automatycznego włączenia lub jeden długi dźwięk mówiący o tym, że czynność powyższa nie będzie wykonywana.

[6] Wprowadzanie dodatkowej sygnalizacji

Wybranie [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[6] spowoduje dodatkową sygnalizację naruszenia linii zaprogramowanych jako linie opóźnione i bezpośredniego działania (np. 00, 01, 07) w podprogramie [11]. Każde naruszenie jednej z tych linii spowoduje pięciokrotny dźwięk w manipulatorze. Po wybraniu sekwencji [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[6] centrala wysyła trzy dźwięki, sygnalizując że dodatkowa sygnalizacja jest włączona lub jeden długi dźwięk mówiący o tym, że tej sygnalizacji nie będzie. Powyższa sygnalizacja występuje tylko przy centrali wyłączonej z dozoru.

[8] Test sygnalizacji

Wybranie [*]+[6]+[główny kod użytkownika]+[8] spowoduje zaświecenie wszystkich lampek w manipulatorze iysterowanie wyjścia na sygnalizator przez dwie sekundy.

[*]+[7]+[Kod Użytkownika]: Uaktywnianie wyjścia PGM

Programowane wyjście PGM może być użyte do sterowania innymi urządzeniami. Wyjście to jest programowane przez instalatora w podprogramie [24]. Wyjście może być uaktywniane komendą [*]+[7]+[kod użytkownika] lub tylko [*]+[7]. Po odebraniu właściwej komendy centrala uaktywnia wyjście PGM przez 5 sekund.

[*]+[8]+[Kod Instalatora]: Funkcja przeznaczona do programowania przez instalatora

[*]+[9]+[Kod Użytkownika]: Funkcja noc

Wybranie [*]+[9]+[kod użytkownika] spowoduje włączenie centrali w dozór nocny. Lampka DOZÓR świeci światłem pulsującym. Linie zaprogramowane jako linie zwłoczne pozbawione są czasu na wejście.

Przyciski pomocy w manipulatorze

Manipulator wyposażony jest w trzy dodatkowe przyciski pomocy:

[F] Naciśnięcie tego przycisku spowoduje trzykrotny dźwięk w manipulatorze potwierdzający przyjęcie komendy przez centralę oraz pulsujący dźwięk sygnalizatora zewnętrznego. Instalator może tak zaprogramować centralę w podprogramie [09], że naciśnięcie tego przycisku spowoduje wysłanie informacji do stacji monitorującej. Jest to przycisk pomocy w przypadku zagrożenia pożarowego.

[A] Naciśnięcie tego przycisku spowoduje trzykrotny dźwięk w manipulatorze potwierdzający przyjęcie komendy przez centralę. Naciśnięcie przycisku nie powoduje głośnego alarmu. Instalator może tak zaprogramować centralę w podprogramie [09], że naciśnięcie tego przycisku spowoduje wysłanie informacji do stacji monitorującej. Może to być przycisk pomocy medycznej.

[P] Naciśnięcie tego przycisku spowoduje trzykrotny dźwięk w manipulatorze potwierdzający przyjęcie komendy przez centralę. W zależności od zaprogramowania w podprogramie [12], naciśnięcie tego przycisku może spowodować alarm głośny lub cichy. Instalator może tak zaprogramować centralę w podprogramie [09], że naciśnięcie przycisku [P] spowoduje wysłanie informacji do stacji monitorującej. Może to być przycisk napadowy.

UWAGA!

Reakcja centrali na naciśnięcie przycisków pomocy następuje po jednosekundowym trzymaniu ich w pozycji wciśniętej.



AAT Trading Company Sp. z o.o.

Wyłączny Dystrybutor produktów DSC w Polsce.