

GE
Security

NetworX™ Series

Klawiatura ikonowa NX-1348E

Instrukcja obsługi



imagination at work

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
INFORMACJE WSTĘPNE.....	3
TERMINOLOGIA	4
PRZYCISKI WEZWANIA POMOCY.....	5
WSKAŹNIKI IKONOWE I LED.....	6
ZNACZENIE WSKAŹNIKÓW IKONOWYCH.....	6
ZNACZENIE WSKAŹNIKÓW DIODOWYCH LED	8
FUNKCJE KLAWIATURY.....	9
WŁĄCZENIE SYSTEMU W TRYBIE WYJŚCIA	9
WŁĄCZENIE SYSTEMU W TRYBIE „POZOSTANIE”	9
FUNKCJA „SZYBKIE WŁĄCZENIE” (OPCJA).....	10
ZMIANA TRYBU WŁĄCZENIA PODCZAS DOZORU	10
WYŁĄCZENIE SYSTEMU	10
FUNKCJA KASOWANIE/ANULOWANIE (OPCJA).....	11
BLOKOWANIE LINII	11
BLOKOWANIE GRUP LINII	11
USUWANIE BLOKAD LINII	11
WŁĄCZANIE GONGU.....	11
DODAWANIE I ZMIANA KODÓW UŻYTKOWNIKA	12
UPRAWNIENIA KODÓW UŻYTKOWNIKA	13
POZOSTAŁE FUNKCJE KLAWIATURY	14
ZMIANA TONU BRZĘCZYKA.....	14
ZMIANA PODSYSTEMU (OPCJA)	14
PRZEGLĄD PAMIĘCI ALARMÓW	14
FUNKCJA TESTU (OPCJA).....	14
USTAWIANIE DATY	15
USTAWIANIE CZASU	15
USTAWIANIE PODŚWIETLENIA KLAWIATURY	15
USTERKI W SYSTEMIE.....	16
DŹWIĘKI BRZĘCZYKA KLAWIATURY.....	17

INFORMACJE WSTĘPNE

Instrukcja ta ma na celu zapoznanie użytkownika z działaniem systemu sygnalizacji włamania i napadu. Z instrukcją powinni zapoznać się wszyscy użytkownicy systemu alarmowego i przeprowadzić praktyczne ćwiczenia w obecności instalatora. Nie zapoznanie się z instrukcją może spowodować w przypadku niewłaściwej obsługi niepoprawne funkcjonowanie systemu. Instrukcja powinna znajdować się w miejscu dostępnym dla wszystkich użytkowników systemu przez cały okres jego użytkowania. Jeżeli pewne informacje podane w instrukcji są niezrozumiałe należy skontaktować się z firmą instalatorską celem wyjaśnienia niezrozumiałych zagadnień.

System alarmowy może być włączony w dozór lub wyłączony z dozoru za pomocą 4 lub 6 cyfrowych kodów użytkownika wprowadzanych poprzez klawiaturę systemową. Jeżeli system alarmowy został odpowiednio zaprogramowany włączanie systemu może się odbywać także poprzez naciśnięcie przycisków [Pozostanie] lub [Wyjście]. Wyłączenie systemu możliwe jest tylko poprzez wprowadzenie 4 lub 6 cyfrowego kodu użytkownika.

Klawiatura LCD ikonowa może wyświetlić 61 ikon – symboli informujących o aktualnym stanie systemu. Zrozumienie znaczenia poszczególnych wskaźników oraz dźwięków brzęczyka pozwoli na sprawniejsze obsługiwanie systemu.

Należy pamiętać, że poziom zabezpieczenia danego obiektu zależy głównie od dwóch czynników:

1. Jakości, ilości oraz odpowiedniego umiejscowienia urządzeń zabezpieczających podłączonych do systemu.
2. Od wiedzy na temat systemu alarmowego i umiejętności jej wykorzystania podczas testowania jego sprawności.

Podczas przygotowywania planu zabezpieczenia obiektu należy wziąć pod uwagę następujące fakty:

1. System alarmowy jest urządzeniem elektronicznym i jak każde urządzenie elektroniczne jest narażony na awarię lub nieprawidłowe funkcjonowanie. Nie należy go traktować jako jedyny i niezawodny gwarant bezpieczeństwa.
2. Działanie systemu powinno być sprawdzane raz w tygodniu.
3. System nie będzie pracował bez zasilania.
4. Aby alarm był rozpoznawany, sygnały z urządzeń ostrzegawczych (sygnalizatorów) powinny być odpowiednio głośne i widoczne, a same urządzenia powinny być odpowiednio okablowane i poprawnie umiejscowione.
5. Czujki dymu i temperatury nie zawsze są w stanie wykryć pożar, dlatego nie stanowią pewnego zabezpieczenia.
6. Instalacja oraz konserwacja systemu alarmowego powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowaną firmę instalatorską.
7. System może zostać włączony w dozór pomimo uszkodzenia lub braku awaryjnego źródła zasilania. W związku z tym należy wykonywać okresowy test akumulatora przy odłączonym zasilaniu sieciowym, aby sprawdzić poprawność podłączenia i stan naładowania akumulatora.
8. Należy upewnić się, że zasilanie sieciowe zostało podłączone po wykonanym teście.

Przed przystąpieniem do obsługi systemu alarmowego należy dokładnie zapoznać się z informacjami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji.

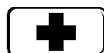
TERMINOLOGIA

Opóźnienie raportowania	Opóźnienie przesyłu informacji o stanie systemu do stacji monitorowania alarmów.
Uprawnienia kodów użytkownika	Cechy kodów użytkownika umożliwiające wykonywanie różnych funkcji.
Stacja monitorowania	Miejsce, do którego przesyłane są informacje o stanie systemu alarmowego.
Gong	Krótki dźwięk z klawiatury emitowany przy naruszeniu linii.
Kody	Występują kody użytkownika przypisane dla danego użytkownika systemu oraz kody funkcji włączające lub wyłączające dane funkcje. Uwaga: w systemie mogą być używane kody 4 albo 6 cyfrowe.
Kod działania pod przymusem	Specjalny kod, po którego wprowadzeniu do stacji monitorowania wysyłana jest informacja o obsłudze systemu pod groźbą (przymusem).
Wymuszone włączenie	Opcja pozwalająca na włączenie systemu przy naruszonych liniach dozorowych. System jest gotowy do „wymuszonego włączenia”, gdy dioda LED <i>Gotowość</i> miga. Uwaga! Linie, które pozostaną naruszone (otwarte) nie będą wywoływać alarmu.
Kod funkcji	Kod 4 albo 6 cyfrowy programowany przez instalatora do sterowania urządzeniami.
Blokowanie grupowe linii	Opcja pozwalająca na zablokowanie grupy linii poprzez wykonanie prostej operacji.
Natychmiast/Wyjście	Opcja pozwala na usunięcie opóźnienia z linii opóźnionej tak by generowała natychmiastowy alarm lub daje możliwość naruszenia w dozorze linii opóźnionej bez wywołania alarmu.
Kod główny	Za pomocą kodu głównego można włączać i wyłączać system alarmowy oraz programować kody użytkownika.
Podsystem	Grupa linii dozorowych, którą można niezależnie włączać i wyłączać danym kodem użytkownika.
Strefa obwodowa	Granica między częścią wewnętrzną, chronioną obiektu a obszarem zewnętrznym, który nie jest chroniony.
Szybkie włączenie	Opcja zezwala na włączenie systemu poprzez naciśnięcie przycisków [POZOSTANIE] lub [WYJŚCIE] na klawiaturze.
Kod użytkownika	Kod 4 albo 6 cyfrowy, włączający lub wyłączający system.

PRZYCISKI WEZWANIA POMOCY



Pożar



Alarm medyczny



Napad

UWAGA: Aby aktywować alarm z przycisku wezwania pomocy klawiatury, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 2 sekundy. Przyciski wezwania pomocy mogą być nie aktywne w systemie.

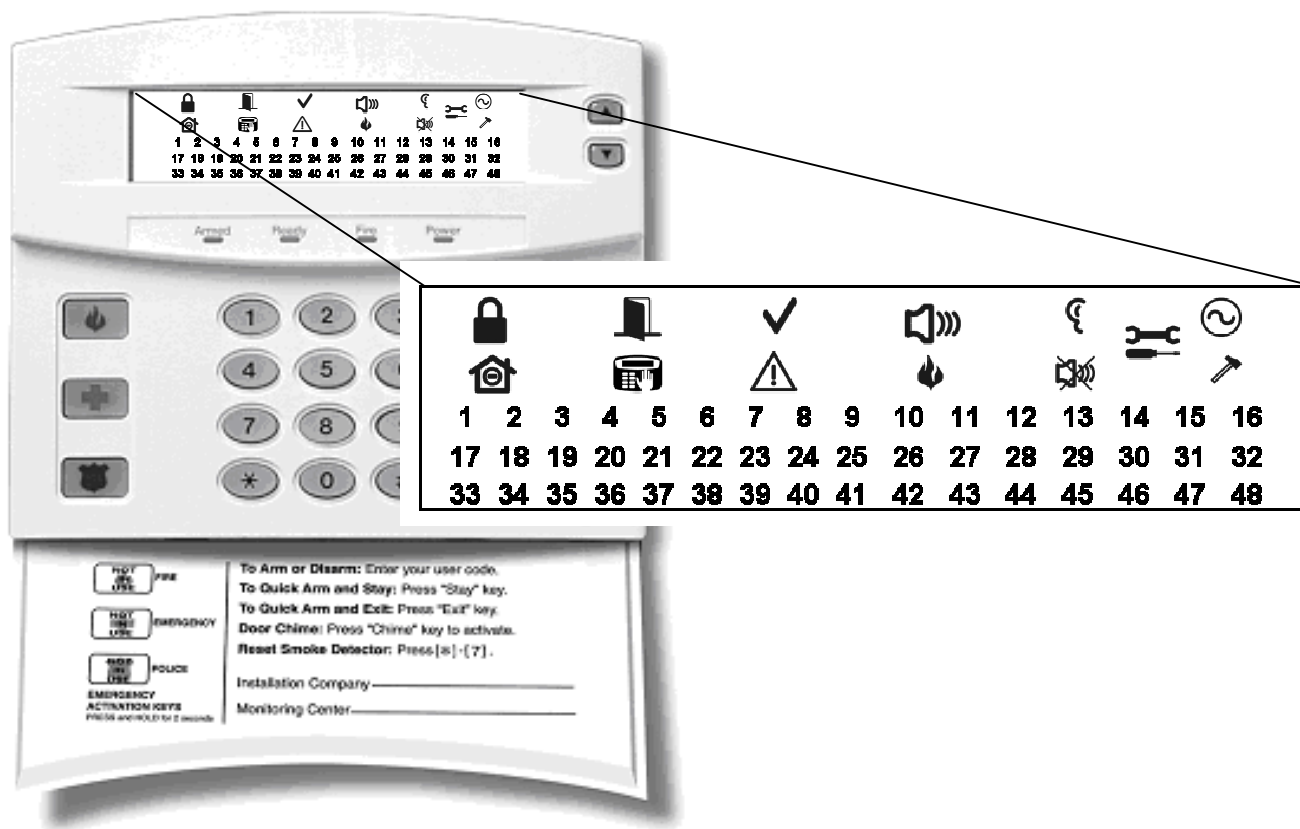
Przyciski wezwania pomocy należy używać tylko w sytuacjach zagrożenia, gdy jest wymagana interwencja odpowiednich służb. Jeżeli funkcja przycisków jest uaktywniona na stację monitorowania zostanie przesłany odpowiedni komunikat.

Przycisk Pożar – Przycisk uaktywnia alarm pożarowy po przytrzymaniu go przez 2 sekundy. Jeżeli system współpracuje ze stacją monitorowania alarmów to zostanie przesłany komunikat o alarmie pożarowym.

Przycisk Alarm Medyczny – Przycisk uaktywnia alarm medyczny po przytrzymaniu go przez 2 sekundy. Jeżeli system współpracuje ze stacją monitorowania alarmów to zostanie przesłany komunikat o alarmie medycznym.

Przycisk Napad – Przycisk uaktywnia alarm napadowy po przytrzymaniu go przez 2 sekundy. Jeżeli system współpracuje ze stacją monitorowania alarmów to zostanie przesłany komunikat o alarmie napadowym.
UWAGA: Alarm napadowy powinien być alarmem cichym ze względu na bezpieczeństwo zagrożonych osób w czasie przesyłania komunikatu do stacji monitorowania alarmów. Należy w obecności instalatora sprawdzić działanie przycisku napadowego.

WSKAŹNIKI IKONOWE I LED



Znaczenie wskaźników ikonowych

IKONA DOZÓR

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy system jest włączony w dozór. Ikona zanika po wyłączeniu systemu. Miganie ikony oznacza, że w systemie wystąpił alarm podczas poprzedniego włączenia.

IKONA POŻAR

Ikona pojawia się na wyświetlaczu gdy w systemie wystąpił alarm pożarowy, szybkie miganie ikony oznacza, że linia pożarowa jest w stanie usterki.

IKONA NATYCHMIAST

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy linia opóźniona pozbawiona zostaje czasu na wejście. Naruszenie linii opóźnionej spowoduje natychmiastowy alarm. Funkcja „Natychnmiast” może być przełączana za pomocą przycisku [Pozostanie] w czasie, gdy system jest włączony w dozór. Gdy ikony nie ma na wyświetlaczu, to naruszenie linii opóźnionej spowoduje rozpoczęcie odliczania czasu na wejście.

 IKONA PODSŁUCH

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy moduł NX-534 jest w trybie podsłuchu.

 IKONA ZASILANIE

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, kiedy zasilanie sieciowe jest podłączone. Ikona znika gdy brak jest zasilania sieciowego AC. Miganie ikony informuje o uszkodzeniu akumulatora.

 IKONA GOTOWOŚĆ

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy system jest gotowy do włączenia, miga gdy system jest gotowy do wymuszonego włączenia.

 IKONA NIE GOTOWY

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy system nie jest gotowy do włączenia ze względu na naruszone linie.

 IKONA ALARM

Ikona miga na wyświetlaczu, gdy w systemie występuje alarm.

 IKONA WYCISZONY

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy sygnalizator zostaje wyciszony przez wprowadzenie kodu użytkownika, ale linia nadal pozostaje naruszona.

 IKONA SABOTAŻ

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy w systemie występuje sabotaż linii. Należy nacisnąć przyciski [*] [2], aby sprawdzić, na których liniach występuje sabotaż (więcej informacji na temat menu usterek w dalszej części niniejszej instrukcji).

 IKONA SERWIS

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy w systemie występują usterki. Należy nacisnąć przyciski [*] [2], aby sprawdzić rodzaj usterek (więcej informacji na temat menu usterek w dalszej części niniejszej instrukcji).

 IKONA USTERKA

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy linia dzienna jest naruszona lub gdy jest usterka w systemie.

 IKONA WPROWADŹ KOD

Ikona pojawia się na wyświetlaczu, gdy powinien zostać wprowadzony ważny kod użytkownika.

1.. 48 IKONY LINII

Gdy ikony są wygaszone linie są w stanie normalnym. Ikony pojawiają się na wyświetlaczu gdy linie którym odpowiadają zostają zablokowane. Ikony wolno migają, gdy linie są w stanie alarmu lub gdy są naruszone. Szybko migają gdy linie są w stanie usterki.

Znaczenie wskaźników diodowych LED



DIODA POZOSTANIE

Dioda świeci, gdy linie wewnętrzne-sypialniane są zablokowane.



DIODA GONG

Dioda *Gong* świeci, gdy gong jest włączony. Nie świeci, gdy Gong jest wyłączony.



DIODA WYJŚCIE

Dioda *Wyjście* świeci podczas czasu na wyjście. Dioda zaczyna migać na 10 sekund przed zakończeniem czasu na wyjście. (Użytkownik może wyłączyć system, gdy dioda zaczyna migać, aby zapobiec wywołaniu alarmu. Następnie może ponownie włączyć system i opuścić obiekt przed upłynięciem czasu na wyjście.)



DIODA BLOKADA

Dioda *Blokada* świeci, gdy jakieś linie należące do podsystemu, do którego jest przypisana klawiatura są zablokowane. Jeżeli dioda nie świeci, to znaczy, że żadna z linii z danego podsystemu nie jest zablokowana.



DIODA KASOWANIE

Dioda *Kasowanie* miga podczas trwania opóźnienia raportowania. Wprowadzenie kodu użytkownika a następnie naciśnięcie przycisku **[KASOWANIE]** podczas lub po wysłaniu informacji o alarmie do stacji monitorowania spowoduje zaświecenie diody *Kasowanie*. Dioda będzie świeciła do czasu odebrania przez stację monitorowania kodu raportującego skasowanie. **UWAGA: Funkcja kasowania musi być uaktywniona.** ("Patrz: funkcja KASOWANIE")

FUNKCJE KLAWIATURY

Włączenie systemu w trybie wyjścia

Tryb wyjścia jest używany, gdy użytkownik chce wyjść z chronionego obiektu i zabezpieczyć wszystkie pomieszczenia. Aby włączyć system w trybie wyjścia należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

- Krok 1 Należy zamknąć wszystkie chronione okna i drzwi.
- Ikona *Gotowość* będzie świecić lub migać, gdy wszystkie linie będą w stanie normalnym.
UWAGA: Jeżeli niektóre linie zostały zablokowane to naruszenie czujki podłączonej do danej linii nie będzie miało wpływu na świecenie ikony *Gotowość*.
 - System może zostać włączony w dozór tylko wtedy, gdy ikona *Gotowość* świeci lub miga.
 - Jeżeli ikona *Zasilanie* nie świeci oznacza to brak zasilania sieciowego. Należy w miarę możliwości przywrócić zasilanie sieciowe. Jeżeli nie jest to możliwe, należy bezzwłocznie skontaktować się z instalatorem.
 - Jeżeli ikona *Zasilanie* miga, to oznacza, że akumulator jest uszkodzony. Należy bezzwłocznie skontaktować się z instalatorem.
- Krok 2 Aby włączyć system w dozór należy wprowadzić 4 lub 6 cyfrowy kod użytkownika.
- Ikona *Dozór* i dioda *Wyjście* zaczną świecić.
 - Należy wyjść z chronionego obiektu.

WAŻNE!

Na 10 sekund przed zakończeniem czasu na wyjście dioda *Wyjście* zacznie szybko migać informując użytkownika o konieczności szybkiego opuszczenia obiektu chronionego. Jeżeli użytkownik potrzebuje więcej czasu system należy wyłączyć i ponownie włączyć w dozór.

Włączenie systemu w trybie „Pozostanie”

Tryb „Pozostanie” jest używany, gdy użytkownik pozostaje w obiekcie i chce, aby system był w dozorze z wyjątkiem określonych pomieszczeń np. sypialni. Aby włączyć system w trybie POZOSTANIE (ang. Stay) należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

- Krok 1 Należy zamknąć wszystkie chronione okna i drzwi.
- Ikona *Gotowość* będzie świecić lub migać, gdy wszystkie linie będą w stanie normalnym.
UWAGA: Jeżeli niektóre linie zostały zablokowane to naruszenie czujki podłączonej do danej linii nie będzie miało wpływu na świecenie ikony *Gotowość*.
 - System może zostać włączony w dozór tylko wtedy, gdy ikona *Gotowość* świeci lub miga.
 - Jeżeli ikona *Zasilanie* nie świeci oznacza to brak zasilania sieciowego. Należy w miarę możliwości przywrócić zasilanie sieciowe. Jeżeli nie jest to możliwe należy bezzwłocznie skontaktować się z instalatorem.
 - Jeżeli ikona *Zasilanie* miga oznacza to, że akumulator jest uszkodzony. Należy bezzwłocznie skontaktować się z instalatorem.
- Krok 2 Aby włączyć system w dozór należy wprowadzić 4 lub 6 cyfrowy kod użytkownika (opcja).
- Jeżeli funkcja automatycznej blokady jest uaktywniona to wszystkie linie wewnętrzne - sypialniane zostaną zablokowane, jeżeli nie zostanie naruszona linia opóźniona. Należy wtedy ominąć krok 3.
 - Kiedy funkcja włączenia w trybie „Natychmiast” jest uaktywniona a linia opóźniona nie zostanie naruszona to na wyświetlaczu zaświeci się ikona „Natychmiast” informująca o pozbawieniu linii opóźnionej czasu na wejście. Jeżeli funkcja włączenia w trybie „Natychmiast” jest uaktywniona to należy pominąć krok 4.

- Krok 3
- Należy nacisnąć przycisk [POZOSTANIE].
 - Dioda *Pozostanie* zacznie świecić informując, że wszystkie linie typu wewnętrzne-sypialniane zostały zablokowane. (Wszystkie linie wewnętrzne-sypialniane blokują się automatycznie, użytkownik może poruszać się po pomieszczeniach chronionych przez linie wewnętrzne.)
 - Dioda *Blokada* będzie świecić jeżeli linie zostały zablokowane. Jeżeli użytkownik dodatkowo zablokował jeszcze inne linie ikony wskazujące stan tych linii również będą świecić informując użytkownika, że pomimo ich naruszenia alarm nie zostanie wygenerowany.
- Krok 4
- Aby zmienić tryb włączenia z trybu „Pozostanie” na tryb „Natychmiast” należy nacisnąć przycisk [POZOSTANIE].
 - Ikona *Natychmiast* zacznie świecić informując o braku czasu na wejście na liniach opóźnionych.

Funkcja „Szybkie włączenie” (opcja)

Funkcja „Szybkie włączenie” może być używana, jeżeli została uaktywniona. Funkcja ta pozwala na włączenie systemu w dozór bez wprowadzania kodu użytkownika. Włączenie w trybie wyjścia odbywa się przez naciśnięcie przycisku [WYJŚCIE], a w trybie POZOSTANIE przez naciśnięcie przycisku [POZOSTANIE]. Za pomocą tej funkcji można tylko włączyć system w dozór, wyłączenie nie jest możliwe. Funkcja może być stosowana przez takich użytkowników systemu jak sprzątaczkę, opiekunki do dzieci itp.

Zmiana trybu włączenia podczas dozoru

- Naciskanie przycisku [POZOSTANIE] powoduje włączanie/wyłączanie czasu na wejście i zapalenie i gaśnięcie ikony *Natychmiast*.
- Naciskanie przycisku [BLOKADA] powoduje włączanie/wyłączanie z dozoru linii wewnętrznych-sypialnianych. Opcja ta jest możliwa tylko w przypadku jej uaktywnienia przez instalatora.
- Jeżeli system jest włączony w dozór, naciśnięcie przycisku [WYJŚCIE] spowoduje odmierzenie czasu na wyjście, co pozwoli użytkownikowi na wyjście z chronionego obiektu. Opcja ta jest możliwa tylko w przypadku jej uaktywnienia przez instalatora (opcja „Ponowne wyjście”).

WAŻNE!

Ikona *Pozostanie* powinna być zgaszona w momencie wychodzenia z obiektu, w innym przypadku wejście do chronionego obiektu wywoła natychmiastowy alarm. Ikonę można zgasić przez naciśnięcie przycisku [POZOSTANIE].

Wyłączenie systemu

Po wejściu do chronionego obiektu i naruszeniu linii opóźnionej klawiatura zacznie sygnalizować rozpoczęcie odliczania czasu na wejście. Sygnalizacja potrwa do czasu upłynięcia czasu na wejście lub wprowadzenia ważnego kodu użytkownika. Po wprowadzeniu ważnego kodu użytkownika ikona *Dozór* zgaśnie a klawiatura przestanie sygnalizować naruszenie linii. System zostanie wyłączony z dozoru. Jeżeli nie zostanie wprowadzony ważny kod system wejdzie w stan alarmu po upłynięciu czasu na wejście.

(UWAGA: Jeżeli podczas odmierzenia czasu na wejście ikona *Dozór* miga oznacza to, że podczas dozoru w systemie wystąpił alarm. Intruz może być w środku. W tym przypadku należy wyjść z obiektu chronionego i z bezpiecznego miejsca wezwać pomoc).

Funkcja KASOWANIE/ANULOWANIE (opcja)

Dioda *Kasowanie* będzie migać podczas odmierzenia czasu anulowania opóźnionego raportowania. Jeżeli w tym czasie zostanie wprowadzony kod, a potem naciśnięty przycisk [**KASOWANIE**] to wszystkie kody raportujące, które mogą być anulowane nie zostaną wysłane. **UWAGA: Funkcja anulowania musi być uaktywniona.** Wprowadzenie kodu a potem naciśnięcie przycisku [**KASOWANIE**] podczas lub po wysłaniu raportu o alarmie do stacji monitorowania spowoduje zaświecenie diody *Kasowanie* na stałe. Świecenie diody potrwa do czasu aż stacja monitorowania odbierze kod raportujący kasowanie. **UWAGA: Funkcja kasowania musi być uaktywniona.**

Blokowanie linii

Linie można zablokować tylko wtedy, gdy system jest wyłączony z dozoru. Aby zablokować linie należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

- Krok 1 Należy nacisnąć przycisk [**BLOKADA**].
- Krok 2 Jeżeli jest to wymagane należy wprowadzić ważny kod użytkownika (opcja). Dioda *Blokada* zacznie migać.
- Krok 3 Należy wprowadzić 1 lub 2 cyfrowy numer linii, która ma być zablokowana. (Przykład: Po naciśnięciu [**1**] linia 1 zostanie zablokowana, po naciśnięciu [**1**] [**2**] zablokowana zostanie linia 12.)
- Krok 4 Ponownie należy nacisnąć przycisk [**BLOKADA**].
- Krok 5 Dioda LED zablokowanej linii zacznie świecić. Aby zablokować kolejne linie dozоровe należy powtórzyć kroki 3 i 4.
- Krok 6 Ponownie należy nacisnąć przycisk [**BLOKADA**] lub przycisk [**#**], aby wyjść z trybu blokowania linii. Po wyjściu z trybu blokowania linii dioda *Blokada* przestaje migać.

Blokowanie grup linii

Należy nacisnąć przycisk [**BLOKADA**], następnie [**0**] i ponownie [**BLOKADA**]. Wszystkie linie należące do grupy zostaną zablokowane. Ponowne naciśnięcie przycisku [**BLOKADA**] powoduje wyjście z trybu blokowania grup linii.

Usuwanie blokad linii

Aby usunąć blokady linii należy powtórzyć procedurę blokowania linii. Ikony linii odblokowywanych powinny gasnąć. **UWAGA: Wszystkie zablokowane linie zostaną automatycznie odblokowane po wyłączeniu systemu z dozoru.**

Włączanie gongu

Funkcja gongu musi zostać uaktywniona przez instalatora. Włączanie/wyłączanie gongu odbywa się przez naciskanie przycisku [**GONG**]. Jeżeli gong jest włączony dioda *Gong* świeci, jeżeli jest wyłączony dioda nie świeci. Każdemu naciśnięciu przycisku Gong towarzyszy dźwięk gongu: „ding-dong”.

DODAWANIE I ZMIANA KODÓW UŻYTKOWNIKA

Dodanie lub zmiana kodów użytkownika może odbywać się tylko wtedy, gdy system jest wyłączony z dozoru.

Krok 1 Należy nacisnąć przyciski [*]-[5]

Krok 2 Należy wprowadzić Kod główny.

UWAGA: W systemie podzielonym na podsystemy, kod którym dokonywana jest zmiana musi być przypisany przynajmniej do tych podsystemów, do których przypisany jest kod zmieniany.

Krok 3 Dioda *Gotowość* zacznie migać.

Krok 4 Należy wprowadzić 2 cyfrowy „numer użytkownika”
(Zawsze 2 cyfry, np [0]-[3] dla kodu użytkownika nr 3.)

Krok 5 Ikona *Natychmiast* zacznie migać a ikona linii dozorowej odpowiadająca pierwszej cyfrze kodu użytkownika pojawi się na wyświetlaczu.

- Jeżeli wszystkie ikony linii zaczną świecić oznacza to że kod jest nie zaprogramowany; jeżeli wszystkie ikony linii będą zgaszone oznacza to, że pierwsza cyfra kodu = “0”.
- Aby zobaczyć następną cyfrę kodu należy użyć przycisków kursorów. Można też wprowadzić cyfry nowego kodu.
- Podczas przeglądania kolejnych cyfr kodu można wprowadzić nową cyfrę co spowoduje automatyczne przejście do następnej cyfry.

Aby skasować kod użytkownika należy wprowadzić [*]-[*]-[*]-[*] dla kodu 4 cyfrowego, lub [*]-[*]-[*]-[*]-[*]-[*] dla kodu 6 cyfrowego.

Krok 6 Dioda *Gotowość* będzie migać informując o powrocie do kroku 2. Jeżeli kod zostanie odrzucony brzęczyk klawiatury wyemituje 3 krótkie sygnały dźwiękowe.

Krok 7 Aby zaprogramować kolejny kod użytkownika należy przejść do kroku 4.

Krok 8 Naciśnięcie przycisku [#] powoduje wyjście z trybu programowania kodów użytkownika.

UPRAWNIENIA KODÓW UŻYTKOWNIKA

Aby przypisać kody do podsystemów, należy postępować zgodnie z poniższymi krokami. Kody muszą być utworzone przed przystąpieniem do programowania uprawnień. System musi być wyłączony z dozoru.

Krok 1 Należy nacisnąć przyciski [*]-[6] oraz wprowadzić główny kod użytkownika.

UWAGA: Osoba zmieniająca uprawnienia kodów do podsystemów może zmienić lub nadać uprawnienia tylko do tych podsystemów do których sama ma dostęp.

Krok 2 Dioda Gotowość zacznie migać.

Krok 3 Należy wprowadzić 2 cyfrowy „numer użytkownika” (Dioda Gotowość zacznie świecić a dioda Natychmiast migać).

Krok 4 Ikony linii wskazują na uprawnienia danego kodu. Znaczenie opcji przedstawiono w tabeli poniżej. Uprawnienia kodu można włączyć lub wyłączyć naciskając klawisze od 1 do 8.

Ikona	UPRAWNIENIA WAŻNE, GDY OPCJA 8 JEST WYŁĄCZONA
1	Zarezerwowane Uwaga! Nie należy zmieniać, gdy ikona świeci.
2	Tylko włączenie w dozór
3	Tylko włączenie w czasie zamknięcia
4	Kod główny: włącza i wyłącza z dozoru, programuje kody
5	Włączanie i wyłączanie z dozoru
6	Może blokować linie
7	Włączenia i wyłączenia są raportowane
8	Jeżeli ikona świeci to oznacza, że kod jest zaprogramowany jako kod funkcyjny. Nie należy tego zmieniać. Aby wyjść należy nacisnąć [#]-[#].

Krok 5 Należy nacisnąć przycisk [*]. Dioda Gotowość oraz ikona Natychmiast będą świecić. Dalsze kroki pozwalają na przypisanie kodów do odpowiednich podsystemów. (Użytkownik ma dostęp tylko do tych podsystemów, których ikony świecą.)

Krok 6 Ikony linii które świecą, informują o podsystemach, do których użytkownik ma dostęp. Aby zmienić przypisanie kodu do podsystemu należy nacisnąć przyciski numeryczne odpowiadające numerom podsystemów. (Przykład: Jeżeli ikona linii 2 świeci to kod jest przypisany do podsystemu nr 2. Jeżeli zostanie naciśnięty przycisk [2] to ikona linii 2 zgaśnie, a kod nie będzie już ważny w podsystemie nr 2).

IKONA	PODSYSTEMY
1	Podsystem 1
2	Podsystem 2
3	Podsystem 3
4	Podsystem 4
5	Podsystem 5
6	Podsystem 6
7	Podsystem 7
8	Podsystem 8

Krok 7 Kiedy kod zostanie przypisany do podsystemów należy nacisnąć [*]. Spowoduje to powrót do kroku 2. Można wybrać następny kod do nadania uprawnień i przypisania do podsystemów. Aby to wykonać należy powtórzyć kroki od 3 do 7.

Krok 8 Aby wyjść z trybu programowania uprawnień należy nacisnąć przycisk [#].

POZOSTAŁE FUNKCJE KLAWIATURY

Zmiana tonu brzęczyka

- Krok 1 Należy nacisnąć przyciski **[*] [0]**. Klawiatura wchodzi w tryb regulacji tonu.
- Krok 2 Należy naciskać przyciski kursorów aby ustawić ton niższy lub wyższy.
- Krok 3 Jeżeli odpowiedni ton zostanie ustawiony, należy nacisnąć przycisk **[#]** aby wyjść z trybu regulacji tonu brzęczyka.

Zmiana podsystemu (opcja)

- Krok 1 Należy nacisnąć przyciski **[*] [1]**.
- Krok 2 Należy nacisnąć przycisk numeryczny od 1 do 8 aby zmienić podsystem.
- Krok 3 Jeżeli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, to po upływie 10 sekund klawiatura wróci do podsystemu do którego jest przypisana.
- Krok 4 Jeżeli któryś z przycisków został naciśnięty, to klawiatura przypisze się do danego podsystemu, a po upływie 60 sekund od ostatniego naciśnięcia przycisku powróci do podsystemu, do którego jest na stałe przypisana.

Przegląd pamięci alarmów

- Krok 1 Należy nacisnąć przyciski **[*] [3]**, aby wyświetlić linie z których był wywołany alarm.
- Krok 2 Ikony linii wskażą, które linie były w stanie alarmu poprzez miganie odpowiednich ikon oraz które linie były zablokowane poprzez stałe świecenie odpowiednich ikon.

Funkcja testu (opcja)

Jeżeli funkcja jest uaktywniona to podczas jego trwania wykonywany jest test akumulatora, komunikatora i/lub sygnalizatora.

- Krok 1 Należy nacisnąć przyciski **[*] [4]**. Test został włączony.
- Krok 2 Jeżeli sygnalizator się włączył to można wprowadzić kod użytkownika w celu jego wyciszenia.
W czasie testu wysyłany jest tylko raport o teście do stacji monitorowania, inne raporty nie są przesyłane.

Reset czujek dymu

Funkcja służy do resetu czujek dymu. Aby wykonać tą funkcję system musi być wyłączony z dozoru.

- Krok 1 Należy nacisnąć przyciski **[*]-[7]**. Reset jest wykonywany.
- Krok 2 Jeżeli brzęczyk klawiatury zaczyna wydawać dźwięk oznacza to, że reset nie został wykonany poprawnie. Należy wprowadzić kod, aby wyciszyć brzęczyk klawiatury i po upływie kilku minut powtórzyć procedurę resetu. Jeżeli mimo kilku prób reset nie zostanie wykonany to należy skontaktować się z instalatorem.

Ustawianie daty

- Krok 1 Należy nacisnąć przyciski **[*] [9] [6]**.
- Krok 2 Następnie wprowadzić Kod główny.
- Krok 3 Należy wprowadzić 1 cyfrę dnia tygodnia
1 = Niedziela 3 = Wtorek 5 = Czwartek 7 = Sobota
2 = Poniedziałek 4 = Środa 6 = Piątek
- Krok 4 Należy wprowadzić 2 cyfry miesiąca.
01 = Styczeń 05 = Maj 09 = Wrzesień
02 = Luty 06 = Czerwiec 10 = Październik
03 = Marzec 07 = Lipiec 11 = Listopad
04 = Kwiecień 08 = Sierpień 12 = Grudzień
- Krok 5 Należy wprowadzić 2 cyfry dnia miesiąca.
 Przykład: 5 dzień miesiąca należy wpisać jako: **[0] – [5]**.
- Krok 6 Należy wprowadzić 2 cyfry roku.
 Przykład: dla roku 2005: **[0] – [5]**.

Ustawianie czasu

- Krok 1 Należy nacisnąć przyciski **[*] [9] [7]**.
- Krok 2 Następnie wprowadzić Kod główny.
- Krok 3 Należy wprowadzić 2 cyfry godziny.
UWAGA: Czas jest w formacie 24-godzinnym.

Czas	Należy wpisać	Czas	Należy wpisać	Czas	Należy wpisać
0:00 Północ	00	8:00	08	16:00	16
1:00	01	9:00	09	17:00	17
2:00	02	10:00	10	18:00	18
3:00	03	11:00	11	19:00	19
4:00	04	12:00	12	20:00	20
5:00	05	13:00	13	21:00	21
6:00	06	14:00	14	22:00	22
7:00	07	15:00	15	23:00	23

- Krok 4 Należy wprowadzić 2 cyfry minut.
 Przykład: 7 minut po należy wpisać jako **[0] – [7]**.




Ustawianie podświetlenia klawiatury


- Krok 1 Należy nacisnąć przyciski **[*] [9] [1]**. Dioda *Serwis* zacznie migać.
- Krok 2 Przyciskami kursorów można regulować natężenie podświetlenia klawiatury.

USTERKI W SYSTEMIE

Ikona *Serwis* świeci, gdy w systemie występują usterki. Jeżeli ikona świeci należy nacisnąć przyciski, [*][2] aby sprawdzić rodzaj usterki. Jeśli wystąpił sabotaż linii to miga ikona sabotażu i świeci się ikona numeru linii. Jeśli wystąpiła usterka linii to miga ikona usterki linii i świeci się ikona numeru linii. Jeśli ikona *Serwis* miga i świecą się ikony niektórych linii to z tabeli poniżej można odczytać rodzaj usterki. Przyciski kursorów umożliwiają przejście między trybami przeglądu usterek: sabotaży linii, usterek linii i innych usterek.

Po sprawdzeniu usterki należy niezwłocznie skontaktować się z instalatorem.

IKONA	USTERKA																
1	<p>USTERKA SYSTEMOWA – Należy nacisnąć przycisk [1]. Ikony linii, które się zaświecą odpowiadają usterek przedstawionym poniżej:</p> <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>Przeciążenie prądowe</td> <td>5</td> <td>Usterka akumulatora modułu</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Usterka sygnalizatora</td> <td>6</td> <td>Sabotaż obudowy modułu</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Sabotaż obudowy</td> <td>7</td> <td>Usterka modułu rozszerzenia</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Usterka zasilania modułu</td> <td>8</td> <td>Usterka doziemienia</td> </tr> </table> <p>Uwaga: Usterki 1 i 2 dotyczą wszystkich podsystemów. Po naciśnięciu przycisku [#] klawiatura powróci do wskazywania grup usterek.</p>	1	Przeciążenie prądowe	5	Usterka akumulatora modułu	2	Usterka sygnalizatora	6	Sabotaż obudowy modułu	3	Sabotaż obudowy	7	Usterka modułu rozszerzenia	4	Usterka zasilania modułu	8	Usterka doziemienia
1	Przeciążenie prądowe	5	Usterka akumulatora modułu														
2	Usterka sygnalizatora	6	Sabotaż obudowy modułu														
3	Sabotaż obudowy	7	Usterka modułu rozszerzenia														
4	Usterka zasilania modułu	8	Usterka doziemienia														
2	NIE UŻYWANE																
3	NISKIE NAPIĘCIE BATERII CZUJKI BEZPRZEWODOWEJ – Po naciśnięciu przycisku [3] klawiatura za pomocą ikon linii wskaże, które czujki mają niskie napięcie baterii. Po naciśnięciu przycisku [#] klawiatura powróci do wskazywania grup usterek.																
4	USTERKA NADZORU CZUJKI BEZPRZEWODOWEJ – Po naciśnięciu przycisku [4] klawiatura wskaże za pomocą ikon linii, które czujki utraciły łączność z centralą. Po naciśnięciu przycisku [#] klawiatura powróci do wskazywania grup usterek.																
5	NIE UŻYWANE																
6 	<p>USTERKA TELEFONICZNA – Należy nacisnąć przycisk [6]. Ikony linii, które się zaświecą odpowiadają usterek przedstawionym poniżej:</p> <p>6 Usterka Linii Telefonicznej – zaświeci się, gdy linia telefoniczna jest uszkodzona lub odcięta. Ikona <i>Serwis</i> przestanie świecić po usunięciu usterki i wprowadzeniu ważnego kodu użytkownika.</p> <p>7 Usterka Komunikatora Zapasowego – zaświeci się, jeżeli komunikator zapasowy jest uszkodzony.</p>																
7 	USTERKA KOMUNIKACJI – zaświeci się, jeżeli wystąpi problem z komunikacją centrali alarmowej ze stacją monitorowania alarmów.																
8 	BŁĘDNY CZAS - zaświeci się, jeżeli aktualny czas nie został ustawiony po całkowitym zaniku zasilania centrali alarmowej.																
Wyjście	Należy nacisnąć przycisk [#], aby wyjść z trybu sprawdzania usterek.																

 **Uwaga: Zaznaczone usterki dotyczą systemu jako całości i są widoczne na klawiaturach wszystkich podsystemów.**

DŹWIĘKI BRZĘCZYKA KLAWIATURY

Brzęczyk jest wbudowany w klawiaturę. Jeżeli jest to zaprogramowane brzęczyk będzie informował o następujących zdarzeniach:

- Krótki dźwięk po naciśnięciu przycisków.
- Ciągły dźwięk przy odliczaniu czasu na wejście.
- Dźwięk pulsujący przy naruszeniu linii dziennej, gdy system jest wyłączony z dozoru.
- Dźwięk pulsujący, gdy linia pożarowa jest w stanie usterki.
- 3 krótkie dźwięki po próbie włączenia systemu w dozór przy braku gotowości.
- Krótkie dźwięki przez 1 sekundę lub dźwięk "ding-dong" po naruszeniu linii z aktywną opcją gongu.
- Krótkie dźwięki przy odliczaniu czasu na wyjście; szybkie krótkie dźwięki przez ostatnie 10 sekund czasu na wyjście; dźwięk w ostatniej sekundzie czasu na wyjście.
- Dźwięk pulsujący, gdy stan włączenia zmienia się i brak jest zasilania sieciowego 230V~.
- Dźwięk pulsujący, gdy stan włączenia zmienia się i linie są zablokowane.
- Dźwięk pulsujący, gdy stan włączenia zmienia się i jest uszkodzony akumulator.
- Dźwięk pulsujący, gdy stan włączenia zmienia się i jest wykryty stan sabotażu.
- Dźwięk informujący o odcięciu linii telefonicznej, jeżeli opcja jest włączona.
- Dźwięk pulsujący, gdy jeden lub więcej następujących stanów jest wykryty: sabotaż linii lub obudowy, uszkodzony akumulator, usterka zasilania podstawowego, sabotaż modułu.
- Krótkie 3 dźwięki co minutę informujące o niskim stanie napięcia baterii urządzeń bezprzewodowych lub utraty nadzoru urządzeń bezprzewodowych. Należy wprowadzić kod, aby wyciszyć brzęczyk na 12 godzin.

Wprowadzenie ważnego kodu wycisza pulsujący brzęczyk. Stan systemu nie zmieni się po wprowadzeniu kodu w związku z powyższym. Jeżeli usterka nadal występuje należy skontaktować się z instalatorem.

OPIS SYSTEMU

Instalator/Nazwa firmy _____
Numer telefonu _____
Stacja monitorowania _____

Kod pod przymusem _____

System jest nie jest podzielony na podsystemy.

PRZYCISKI WEZWANIA POMOCY (należy zaznaczyć jeżeli aktywne)

 Pożar Medyczny Napad**ZAPROGRAMOWANE FUNKCJE** Czas opóźnienia dla anulowania transmisji Automatyczna blokada Automatyczny tryb „Natychmiast” Test akumulatora Kasowanie alarmu Zmiana podsystemów Gong Test komunikatora Wymuszone włączenie Blokowanie linii Szybkie włączenie Szybkie wyjście Test sygnalizatora

CZAS NA WEJŚCIE I WYJŚCIE

Czas na wyjście _____

Pomocniczy czas na wyjście _____

Czas na wejście _____

Pomocniczy czas na wejście _____

OPIS LINII

01 _____	25 _____
02 _____	26 _____
03 _____	27 _____
04 _____	28 _____
05 _____	29 _____
06 _____	30 _____
07 _____	31 _____
08 _____	32 _____
09 _____	33 _____
10 _____	34 _____
11 _____	35 _____
12 _____	36 _____
13 _____	37 _____
14 _____	38 _____
15 _____	39 _____
16 _____	40 _____
17 _____	41 _____
18 _____	42 _____
19 _____	43 _____
20 _____	44 _____
21 _____	45 _____
22 _____	46 _____
23 _____	47 _____
24 _____	48 _____

EMEA Distribution is a division of GE Security EMEA bvba

COPYRIGHT ©2005

© GE Security EMEA bvba. All rights reserved. GE Security EMEA bvba grants the right to reprint this manual for internal use only. GE Security EMEA bvba reserves the right to change information without notice.

Dystrybucja w Polsce: AAT Trading Company Sp. z o.o. <http://www.aat.pl>
