

GE
Security

NetworX™ Series

Klawiatury LED NX-108/116/124E

Instrukcja obsługi



imagination at work

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	3
INFORMACJE WSTĘPNE	4
TERMINOLOGIA	5
WSKAŹNIKI LED NA KLAWIATURZE	6
ZNACZENIE WSKAŹNIKÓW DIODOWYCH LED.....	6
PRZYCISKI WEZWANIA POMOCY	8
FUNKCJE KLAWIATURY	9
WŁĄCZENIE SYSTEMU W TRYBIE WYJŚCIA.....	9
GOTOWOŚĆ SYSTEMU DO WŁĄCZENIA.....	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
RESET CZUJEK DYMU.....	15
USTAWIANIE CZASU.....	15
USTAWIANIE DATY	16
DŹWIĘKI BRZĘCZYKA KLAWIATURY	16
DODATEK A: OPIS SYSTEMU	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 włączany w dozór lub wyłączany 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.

Klawiatury LED posiadają brzęczyk elektroniczny oraz maksimum 35 wskaźników LED (w zależności od wersji), które przekazują informacje o aktualnym stanie systemu. Zrozumienie znaczenia poszczególnych wskaźników LED 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 jedynego i niezawodnego 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.

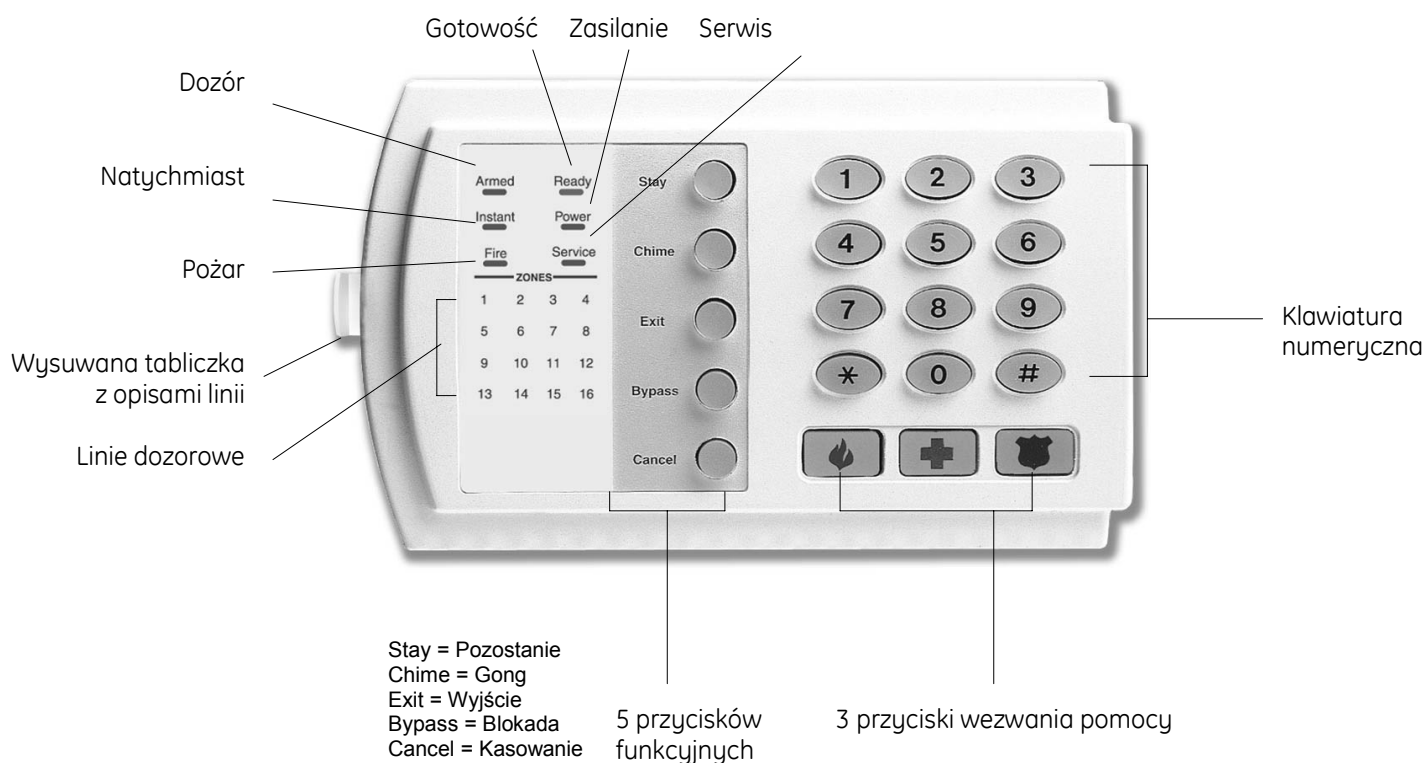
Przed przystąpieniem do obsługi systemu alarmowego należy dokładnie zapoznać się z informacjami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji.

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.

WSKAŹNIKI LED NA KLAWIATURZE

Znaczenie wskaźników diodowych LED



Dioda Dozór Dioda *Dozór* świeci, gdy system jest włączony. Dioda gaśnie, gdy system zostanie wyłączony. Miganie diody oznacza, że podczas poprzedniego dozoru wystąpił alarm.

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")

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 Pożar Dioda świeci, gdy linia pożarowa jest naruszona, szybko miga, gdy linia pożarowa jest uszkodzona.


Dioda Zasilanie Dioda *Zasilanie* świeci, kiedy zasilanie sieciowe jest podłączone. Dioda miga, jeżeli system wykazuje usterkę akumulatora.

Dioda Gotowość Dioda świeci, gdy system jest gotowy do włączenia. Miga, gdy system jest gotowy, ale naruszona jest linia lub linie z opcją wymuszonego włączenia. Gdy dioda nie świeci system nie jest gotowy do włączenia, ponieważ niektóre linie są naruszone.

Dioda Pozostanie Dioda świeci, gdy linie wewnętrzne-sypialniane są zablokowane.

Dioda Serwis Dioda świeci, gdy w systemie występują usterki. Jeżeli dioda świeci należy nacisnąć przyciski [*][2] aby sprawdzić rodzaj usterki. Po wprowadzeniu komendy jedna lub więcej diod linii powinny się zaświecić. W tabeli poniżej znajduje się lista grup usterek odpowiadających odpowiednim diodom linii. Po sprawdzeniu usterki należy niezwłocznie skontaktować się z instalatorem.

DIODA	USTERKA																
1	<p>USTERKA SYSTEMOWA – Należy nacisnąć przycisk [1]. Diody 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	<p>SABOTAŻ LINII – Po naciśnięciu przycisku [2] klawiatura za pomocą diod linii wskaże, które linie znajdują się w stanie sabotażu. Po naciśnięciu przycisku [#] klawiatura powróci do wskazywania grup usterek.</p>																
3	<p>NISKIE NAPIĘCIE BATERII CZUJKI BEZPRZEWODOWEJ – Po naciśnięciu przycisku [3] klawiatura za pomocą diod linii wskaże, które czujki mają niskie napięcie baterii. Po naciśnięciu przycisku [#] klawiatura powróci do wskazywania grup usterek.</p>																
4	<p>USTERKA NADZORU CZUJKI BEZPRZEWODOWEJ – Po naciśnięciu przycisku [4] klawiatura wskaże za pomocą diod linii, które czujki utraciły łączność z centralą. Po naciśnięciu przycisku [#] klawiatura powróci do wskazywania grup usterek.</p>																
5	<p>USTERKA LINII – Po naciśnięciu przycisku [5] klawiatura wskaże za pomocą diod linii, które linie znajdują się w stanie usterki. Po naciśnięciu przycisku [#] klawiatura powróci do wskazywania grup usterek.</p>																
6 	<p>USTERKA TELEFONICZNA – Należy nacisnąć przycisk [6]. Diody linii, które się zaświecą odpowiadają usterek przedstawionym poniżej:</p> <p>6 Usterka Linii Telefonicznej – Dioda zaświeci się, gdy linia telefoniczna jest uszkodzona lub odcięta. Dioda <i>Serwis</i> przestanie świecić po usunięciu usterki i wprowadzeniu ważnego kodu użytkownika.</p> <p>7 Usterka Komunikatora Zapasowego – Dioda zaświeci się, jeżeli komunikator zapasowy jest uszkodzony.</p>																
7 	<p>USTERKA KOMUNIKACJI – Dioda zaświeci się, jeżeli wystąpi problem z komunikacją centrali alarmowej ze stacją monitorowania alarmów.</p>																
8 	<p>BŁĘDNY CZAS - Dioda zaświeci się, jeżeli aktualny czas nie został ustawiony po całkowitym zaniku zasilania centrali alarmowej.</p>																
Wyjście	<p>Należy nacisnąć przycisk [#], aby wyjść z trybu sprawdzania usterek.</p>																

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

Diody linii

Diody linii dozorowych nie świecą się, gdy linie są w stanie normalnym. Dioda linii świeci stale, gdy linia jest zablokowana. Gdy dioda powoli miga oznacza to, że linia jest w stanie alarmu lub naruszenia (otwarta). Gdy miganie jest szybkie, to znaczy, że linia jest w stanie usterki. Mogą wystąpić następujące rodzaje usterek:

- Sabotaż**
- Problem sprzętowy**
- Niskie napięcie baterii czujki bezprzewodowej**
- Usterka nadzoru czujki bezprzewodowej**

(Jeżeli jednocześnie wystąpią dwa zdarzenia tzn. alarm/naruszenie oraz sabotaż/usterka to dioda danej linii będzie naprzemiennie wolno i szybko migać.)

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 uaktywnione 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.

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.
- Dioda *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 diody *Gotowość*.
 - System może zostać włączony w dozór tylko wtedy, gdy dioda *Gotowość* świeci lub miga.
 - Jeżeli dioda *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 dioda *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.
- Diody *Dozór* i *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.

Gotowość systemu do włączenia

Jeżeli dioda *Gotowość* nie świeci lub miga to oznacza, że nie wszystkie linie są w stanie normalnym. Diody linii dozorowych wskazują, które linie nie są w stanie normalnym. Dioda linii będzie świecić, jeżeli linia została zablokowana. Jeżeli dioda linii wolno miga oznacza to, że linia jest w stanie alarmu lub jest naruszona. Jeżeli dioda linii będzie szybko migać oznacza to, że linia jest w stanie uszkodzenia.

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 należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

- Krok 1 Należy zamknąć wszystkie chronione okna i drzwi.
- Dioda *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 diody *Gotowość*.
 - System może zostać włączony w dozór tylko wtedy, gdy dioda *Gotowość* świeci lub miga.
 - Jeżeli dioda *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 dioda *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)

- Krok 3
- Należy nacisnąć przycisk [POZOSTANIE].
 - Dioda Blokada 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.)
 - Diody linii wewnętrznych-sypialnianych, które zostały zablokowane również świecą. Jeżeli użytkownik dodatkowo zablokował jeszcze inne linie diody wskazujące stan tych linii również będą świecić informując użytkownika, że pomimo ich naruszenia alarm nie zostanie wygenerowany.
 - Dioda *Pozostanie* także będzie świecić. Uwaga: linie opóźnione działają normalnie, czas na wejście pozostaje bez zmian.
- Krok 4
- Aby zmienić linie opóźnione na natychmiastowe należy nacisnąć przycisk [POZOSTANIE].
 - Dioda *Pozostanie* zacznie świecić informując o braku czasu na wejście na liniach opóźnionych.
 - Aby przywrócić czas wejście należy ponownie nacisnąć przycisk [POZOSTANIE].
 - Dioda *Pozostanie* zgaśnie informując o przywróceniu czasu wejście.

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

- Krok 1 Naciskanie przycisku [POZOSTANIE] powoduje włączenie/wyłączenie czasu na wejście i zapalenie i gaśnięcie diody *Natychmiast*.
- Krok 2 Naciskanie przycisku [BLOKADA] powoduje włączenie/wyłączenie z dozoru linii wewnętrznych-sypialnianych. **Opcja ta jest możliwa tylko w przypadku jej uaktywnienia przez instalatora (opcja „Włącz / wyłącz blokady”).**
- Krok 3 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!

Dioda *Pozostanie* powinna być zgaszona w momencie wychodzenia z obiektu, w innym przypadku wejście do chronionego obiektu wywoła natychmiastowy alarm. Diodę 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 dioda *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 dioda *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 [**BLOKOWANIE**].
- Krok 2 Jeżeli jest to wymagane należy wprowadzić ważny kod użytkownika (opcja). Dioda *Blokowanie* 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 [**BLOKOWANIE**].
- 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 [**BLOKOWANIE**] lub przycisk [**#**], aby wyjść z trybu blokowania linii. Po wyjściu z trybu blokowania linii dioda *Blokowanie* przestaje migać.

Blokowanie grup linii

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

Usuwanie blokad linii

Aby usunąć blokady linii należy powtórzyć procedurę blokowania linii. Diody 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 (dla NX4/6/8) lub 3 cyfrowy (dla NX-8E) „numer użytkownika” (zawsze 2 cyfry, np. [0] - [3] dla kodu użytkownika nr 3, lub zawsze 3 cyfry w NX-8E np. [0] - [5] - [2] dla kodu użytkownika nr 52).

Krok 5 Należy wprowadzić nowy 4 lub 6 cyfrowy “kod użytkownika”.

UWAGA: Aby skasować kod użytkownika należy cztery razy nacisnąć przycisk [KASOWANIE] dla kodu 4 cyfrowego, lub sześć razy dla kodu 6 cyfrowego.

Krok 6 Dioda Gotowość będzie migać informując o powrocie do kroku 4. Jeżeli kod zostanie odrzucony brzęczyk klawiatury wyemituje 3 krótkie sygnały dźwiękowe.

Krok 7 Aby zaprogramować kolejny kod użytkownika należy przejść do kroku 5.

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].

Krok 2 Należy wprowadzić Kod główny.

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

Krok 3 Dioda Gotowość zacznie migać.

Krok 4 Należy wprowadzić 2 cyfrowy (dla NX4/6/8) lub 3 cyfrowy (dla NX-8E) „numer użytkownika” (zawsze 2 cyfry, np. [0] - [3] dla kodu użytkownika nr 3, lub zawsze 3 cyfry w NX-8E np. [0] - [5] - [2] dla kodu użytkownika nr 52).

Krok 5 Diody linii przedstawiają uprawnienia danego kodu. Znaczenie diod przedstawiono w tabeli poniżej. Uprawnienia kodu można włączyć lub wyłączyć naciskając klawisze od 1 do 8.

Dioda LED	UPRAWNIENIA WAŻNE, GDY OPCJA 8 JEST WYŁĄCZONA
1	Zarezerwowane Uwaga! Nie należy zmieniać, gdy dioda 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 dioda świeci to oznacza, że kod jest zaprogramowany jako kod funkcyjny. Nie należy tego zmieniać. Aby wyjść należy nacisnąć [#]-[#].

Krok 6 Należy nacisnąć przycisk [*]. Dioda Gotowość zacznie migać. Dalsze kroki pozwalają na przypisanie kodów do odpowiednich podsystemów. (Użytkownik ma dostęp tylko do tych podsystemów, których diody świecą.)

Krok 7 Diody 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 dioda linii 2 świeci to kod jest przypisany do podsystemu nr 2. Jeżeli zostanie naciśnięty przycisk [2] to dioda linii 2 zgaśnie, a kod nie będzie już ważny w podsystemie nr 2).

DIODA LED	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 8 Kiedy kod zostanie przypisany do podsystemów należy nacisnąć [*]. Spowoduje to powrót do kroku 3. Można wybrać następną kod do nadania uprawnień i przypisania do podsystemów. Aby to wykonać należy powtórzyć kroki od 4 do 8.

Krok 9 Aby wyjść z trybu programowania uprawnień należy nacisnąć przycisk **[#]**.

POZOSTAŁE FUNKCJE KLAWIATURY

Zmiana tonu brzęczyka

- Krok 1 Należy nacisnąć przycisk **[*]**.
- Krok 2 Następnie przycisk **[0]**. Klawiatura wchodzi w tryb regulacji tonu.
- Krok 3 Należy nacisnąć przycisk **[1]** jeżeli ton brzęczyka ma być wyższy lub przycisk **[2]** jeżeli ton ma być niższy.
- Krok 4 Jeżeli odpowiedni ton zostanie ustawiony, należy nacisnąć przycisk **[#]** aby wyjść z trybu regulacji tonu brzęczyka.

Zmiana podsystemu (opcja)

- Krok 1 Należy nacisnąć przycisk **[*]**.
- Krok 2 Następnie przycisk **[1]**.
- Krok 3 Należy nacisnąć przycisk numeryczny od 1 do 8 aby zmienić podsystem.
- Krok 4 Jeżeli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty po upływie 10 sekund klawiatura wróci do podsystemu do którego jest przypisana.
- Krok 5 Jeżeli któryś z przycisków został naciśnięty klawiatura to 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 przycisk **[*]**.
- Krok 2 Następnie przycisk **[3]** aby pokazać linie, z których ostatnio był wywołany alarm.
- Krok 3 Diody linii wskażą, które linie były w stanie alarmu poprzez miganie odpowiednich diod oraz które linie były zablokowane poprzez stałe świecenie odpowiednich diod.

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] [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. Dioda *Pożar* zgaśnie po wykonaniu resetu czujek dymu.
- 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 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 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]**.

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.

DODATEK A: OPIS SYSTEMU

WAŻNE!

Dodatek powinien zostać dokładnie wypełniony przez instalatora.

Należy przechowywać go w bezpiecznym miejscu!

Instalator/Nazwa firmy : _____

Adres : _____

Numer telefonu : _____

Nazwa stacji monitorowania : _____

Numer telefonu do stacji monitorowania : _____

Zaprogramowane kody funkcyjne

Kod funkcyjny	Wykonywana funkcja

Czas na wejście i wyjście w sekundach:

Czas na wyjście:		Pomocniczy czas na wyjście:	
Czas na wejście:		Pomocniczy czas na wejście:	

W systemie jest _____ linii

Zaprogramowane funkcje:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Czas opóźnienia dla anulowania transmisji <input type="checkbox"/> Test akumulatora <input type="checkbox"/> Kasowanie alarmu <input type="checkbox"/> Zmiana podsystemów (klawiatura LED) <input type="checkbox"/> Gong <input type="checkbox"/> Test komunikatora <input type="checkbox"/> Alarm pożarowy z klawiatury <input type="checkbox"/> Alarm medyczny z klawiatury <input type="checkbox"/> Alarm napadowy z klawiatury | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Wymuszone włączenie <input type="checkbox"/> Blokowanie linii <input type="checkbox"/> Szybkie włączenie <input type="checkbox"/> Szybkie wyjście <input type="checkbox"/> Wskaźnik Serwis aktywny <input type="checkbox"/> Test sygnalizatora |
|---|--|

Opisy linii

- Linia 1 _____
- Linia 2 _____
- Linia 3 _____
- Linia 4 _____
- Linia 5 _____
- Linia 6 _____
- Linia 7 _____
- Linia 8 _____
- Linia 9 _____
- Linia 10 _____
- Linia 11 _____
- Linia 12 _____
- Linia 13 _____
- Linia 14 _____
- Linia 15 _____
- Linia 16 _____
- Linia 17 _____
- Linia 18 _____
- Linia 19 _____
- Linia 20 _____
- Linia 21 _____
- Linia 22 _____
- Linia 23 _____
- Linia 24 _____

www.gesecurity.net

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.