



Instrukcja obsługi

CENTRALE ALARMOWE

HS2016/HS2032/HS2064/HS2128 **DSC**

A Tyco International Company

WERSJA 1.3



AAT HOLDING S.A.
ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
www.aat.pl



Spis treści

1. Wskazówki dotyczące użytkowania systemu.....	4
2. Klawiatury systemowe.....	5
2.1 Opis ikon statusu oraz wskaźników diodowych.....	5
2.2 Wersje klawiatur.....	6
3. System alarmowy PowerSeries Neo.....	6
3.1 Ogólne informacje o systemie.....	7
3.2 Detekcja tlenku węgla (programowane przez Instalatora).....	7
3.3 Detekcja pożaru (programowane przez Instalatora).....	7
3.4 Testowanie poprawności działania systemu alarmowego.....	7
3.5 Monitoring.....	7
3.6 Konserwacja systemu.....	8
4. Zabezpieczenie pomieszczeń.....	8
4.1 Uzbrajanie systemu za pomocą klawiatury.....	8
4.1.1 Włączanie systemu w tryb wyjścia za pomocą klawiatury.....	8
4.1.2 Włączanie systemu w tryb domowy za pomocą klawiatury.....	9
4.1.2.1 Włączenie obwodowe bez opóźnienia na wejście.....	10
4.1.3 Włączanie systemu w tryb nocny za pomocą klawiatury.....	10
4.1.4 Włączenie w trybie domowym bez czasu opóźnienia na wejście.....	10
4.1.5 Szybkie wyjście.....	11
4.1.6 Restart czasu na wyjście.....	11
4.2 Włączenie systemu w dozór za pomocą bezprzewodowego pilota.....	11
4.3 Włączenie systemu w dozór za pomocą breloka zbliżeniowego.....	11
4.4 Blokowanie linii.....	11
4.4.1 Inne funkcje blokowania linii.....	12
4.4.2 Grupa linii do zablokowania.....	13
4.5 Błędy podczas włączenia systemu, sygnalizacja błędu wyjścia.....	14
4.5.1 Błędy podczas włączenia systemu.....	14
4.5.2 Głośna sygnalizacja błędu wyjścia.....	14
4.5.3 Wyłączenie sygnalizacji błędu wyjścia.....	15
4.6 Wyłączenie systemu z dozoru.....	15
4.6.1 Błąd wyłączenia z dozoru.....	15
5. Przyciski alarmowe.....	15
5.1 Przyciski alarmowe.....	15
5.2 Alarmy.....	16
5.2.1 Alarm Pożarowy.....	16
5.2.2 Alarm tlenku węgla.....	16
5.2.3 Alarm włamaniowy.....	16
5.2.4 Czas opóźnienia wysyłania kodu raportującego.....	17
5.3 Reset czujek dymu.....	17
5.4 Pamięć alarmów.....	17
5.4.1 Komunikaty alarmowe.....	17
6. Piloty bezprzewodowe i inne urządzenia.....	18
6.1 Piloty bezprzewodowe.....	18
6.2 Breloki zbliżeniowe.....	18
6.3 Sterowanie SMS.....	18
6.3.1 Podgląd numerów sterowania SMS.....	18
6.3.2 Wysyłanie komend SMS do systemu.....	19
6.3.3 Komendy SMS.....	19
6.3.4 Odpowiedzi zwrotne centrali na komendy SMS.....	20
7. Programowanie kodów użytkownika.....	20
7.1 Rodzaje kodów.....	21
7.1.1 Dodawanie, usuwanie oraz zmiana kodów dostępu.....	22
7.1.2 Przypisywanie, usuwanie breloków zbliżeniowych.....	22
7.1.3 Programowanie nazw użytkowników.....	23
7.1.4 Przypisywanie kodów użytkownika do podsystemów.....	23
7.2 Programowanie dodatkowych opcji użytkownika.....	23













8. Funkcje kodu głównego.....	24
8.1 Rejestr zdarzeń.....	24
8.2 Ustawienie czasu i daty.....	24
8.3 Włączenie/wyłączenie sterowania autowłączenia/autowylączenia.....	25
8.4 Programowanie czasu autowłączenia.....	25
8.5 Zezwolenie na zdalny serwis instalatora przez DLS.....	25
8.6 Wywołanie użytkownika.....	25
8.7 Funkcja braku wyłączenia systemu z dozoru.....	26
8.8 Regulacja podświetlenia klawiatury LCD.....	26
8.9 Regulacja kontrastu napisów klawiatury LCD.....	26
8.10 Regulacja poziomu dźwięku brzęczyka klawiatury LCD.....	27
8.11 Regulacja poziomu głośności komunikatu głosowego.....	27
8.12 Regulacja poziomu głośności gongu głosowego.....	27
8.13 Zdalny reset (nie używane w Polsce)	27
8.14 Test instalacji.....	27
9. Usterki.....	28
9.1 Przegląd usterek.....	28
10. Zarządzanie podsystemami.....	31
10.1 Podsystemy.....	31
10.1.1 Obsługa pojedynczego podsystemu.....	31
10.1.2 Przypisywanie klawiatury do innego podsystemu.....	32
10.2 Linie pożarowe i tlenku węgla.....	32
11. Dodatkowe funkcje.....	32
11.1 Włączenie/wyłączenie funkcji gongu.....	32
11.2 Audio weryfikacja alarmu.....	32
11.3 Wizualna weryfikacja alarmu.....	32
11.3.1 Blokada klawiatury.....	33
11.4 Wyjścia użytkowe.....	33
11.5 Weryfikacja alarmu.....	33
11.6 Licznik naruszeń.....	33
11.7 Funkcja "Call waiting".....	33
11.8 Weryfikacja alarmu pożarowego.....	33
12. Dodatkowe informacje.....	34
12.2 Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....	34
12.3 Konserwacja i usuwanie usterek.....	34
12.4 Czyszczenie.....	34
12.5 Usuwanie usterek.....	34
12.5 Wskazówki dotyczące miejsca instalacji czujek dymu oraz plan ewakuacji.....	35
12.5.1 Czujki dymu.....	35
12.5.2 Plan ewakuacji.....	36
12.5.3 Czujki tlenku węgla CO.....	36
13. Informacje o systemie alarmowym.....	37
13.1 Kody dostępu / linie dozоровe.....	37




1. Wskazówki dotyczące użytkowania systemu

Wszystkie klawiatury systemowe obsługują skróty klawiszowe umożliwiające dostęp do funkcji oraz opcji systemów alarmowych Power Series Neo. Z poziomu klawiatury LCD dostępne jest menu kontekstowe. Przyciski <> służą do poruszania się po menu. Więcej informacji nt. klawiatur można znaleźć w rozdziale 2. Klawiatury systemowe. Szczegółowe informacje na temat funkcji można znaleźć w poszczególnych rozdziałach, które wymieniono w tabeli. poniżej

Uwaga! Niektóre funkcje muszą zostać włączone przez instalatora.

* - jeżeli tak zaprogramowano przez instalatora.

Diody Statusu		Przyciski funkcyjne		Przyciski specjalne	
	Gotowość – centrala jest gotowa do włączenia w dozór. Dioda jest włączona w momencie gdy żadna linia nie jest naruszona oraz centrala jest wyłączona z dozoru.		Włączenie w trybie domowym.		Alarm Pożarowy
	Dozór – system włączony w dozór. Dioda Gotowość i Dozór będą włączone w czasie na wyjście.		Włączenie w trybie zwykłym.		Alarm Pomoc
	Usterka – Wskazuje na usterkę lub sabotaż systemu. Miganie diody oznacza niski stan baterii klawiatury. Wprowadzić [*][2] by wyświetlić usterki, które wystąpiły w systemie. Dioda przestanie świecić w momencie usunięcia usterek.		Włącz/wyłącz gong.		Alarm Paniki
			Reset czujek.		
	Zasilanie AC – wskazuje na obecność zasilania AC. Nie świeci gdy brak zasilania AC.		Szybkie wyjście.		

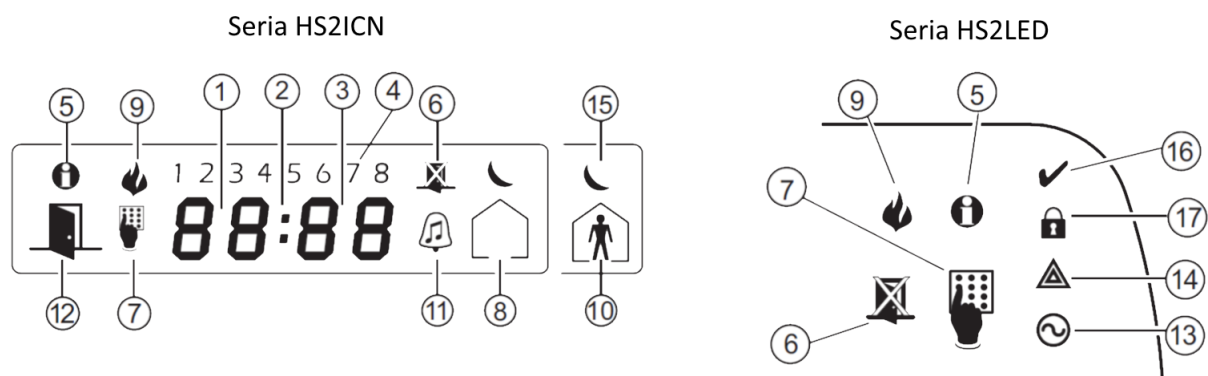
Czynność / Operacja	Wprowadzić	Rozdział
Włączanie i wyłączanie systemu w dozór		
Włączenie w trybie wyjścia	Wcisnąć  przez 2 sekundy po czym wprowadzić [kod dostępu*]	4.1.1
Włączenie w trybie domowym	Wcisnąć  przez 2 sekundy po czym wprowadzić [kod dostępu*]	4.1.2
Włączenie w trybie nocnym	Podczas gdy system uzbrojony jest w trybie domowym wprowadzić [*][1] po czym wprowadzić [kod dostępu*]	4.1.3
Wyłączenie z dozoru	Wprowadzić [kod dostępu]	4.6
Włączenie w trybie domowym bez Opóźnienia na Wejście	Wprowadzić [*][9] po czym wprowadzić [kod dostępu*]	4.1.4
Szybkie włączenie/ Szybkie wyjście	Wprowadzić [*][0]	4.1.5
Anulowanie uzbrojenia w trakcie odliczania czasu na wyjście	Wprowadzić [kod dostępu]	
Blokowanie linii – wszystkie opcje blokowania linii dostępne po wprowadzeniu [*][1] [kod dostępu*]		
Blokowanie wybranej linii	Wprowadzić numer linii np. [001]	4.4
Blokowanie wszystkich otwartych linii	Wprowadzić [9][9][8]	4.4
Przywołanie ostatnich blokad	Wprowadzić [9][9][9]	4.4
Usuwanie blokad linii	Wprowadzić [0][0][0] lub używając <> odszukać OPCJE BLOKOWANIA potwierdzić [*] po czym odszukać KASOWAĆ BLOKADY oraz potwierdzić [*]	4.4
Zapisywanie grupy linii do blokowania	Wprowadzić numer linii np. [001] używając <> odszukać OPCJE BLOKOWANIA potwierdzić [*] po czym odszukać PROG.GRUPĘ LINII oraz potwierdzić [*]	4.4.2
Przywoływanie grupy linii do blokowania	Wprowadzić [9][9][1] lub używając <> odszukać OPCJE BLOKOWANIA potwierdzić [*] po czym odszukać BLOKOWAĆ GRUPĘ oraz potwierdzić [*]	4.4.2
Funkcje użytkownika		
Ustawienie czasu i daty	Wprowadzić [*][6] [kod główny] po czym wprowadzić [0][1]	8.2
Włączenie/wyłączenie gongu	Wprowadzić [*][4] po czym wprowadzić [kod dostępu*] lub wcisnąć 	11.1
Zmiana jasności wyświetlacza	Wprowadzić [*][6] [kod główny] po czym wprowadzić [1][2] po czym wybrać odpowiednią jasność używając <>.	8.8

Zmiana kontrastu wyświetlacza	Wprowadzić [*][6] [kod główny] po czym wprowadzić [1][3] po czym wybrać odpowiedni kontrast używając <>.	8.9
Dodawanie/usuwanie użytkowników (programowanie kodów)	Wprowadzić [*][5] [kod główny] po czym wcisnąć [1]	7.1.1
Reset czujek dymu	Wcisnąć F4 lub wprowadzić [*][7] po czym wcisnąć [2]	5.3
Przegląd usterek w systemie	Wprowadzić [*][2] [kod główny*] po czym użyć <> by przejrzeć usterki	9.1
Przegląd pamięci alarmów	Wprowadzić [*][3] [kod główny*] po czym użyć <> by przejrzeć alarmy	5.4
Test poprawności działania systemu alarmowego	Wprowadzić [*][6] [kod główny] po czym wprowadzić [0][4]	3.4
Głośność brzęczyka klawiatury	Wprowadzić [*][6] [kod główny] po czym wprowadzić [1][4] po czym użyć <> by ustawić głośność brzęczyka.	8.10

2. Klawiatury systemowe.

Centrale PowerSeries Neo mogą współpracować z klawiaturami bezprzewodowymi, przewodowymi, ze zintegrowanym czytnikiem zbliżeniowym, klawiaturami LCD, LED oraz ikonowymi. Wszystkie klawiatury posiadają wbudowane diody statusu. Opis tych diod znajduje się w rozdziale 1. „Wskazówki dotyczące użytkownika systemu”. Klawiatury serii HS2LCD wyświetlają komunikaty systemowe na wyświetlaczu LCD. Klawiatury serii HS2INC wyświetlają informacje za pomocą ikon, które opisano w rozdziale 2.1 „Opis ikon statusu oraz wskaźników diodowych”. Klawiatury serii HS2LED wyświetlają informacje za pomocą szeregu diod LED. Wszystkie wersje klawiatur wyposażone są w niebieską podłużną diodę LED, który świeci ciągle z wyjątkiem sytuacji gdy do czytnika zbliżeniowego zostanie przyłożony poprawny brelok (dioda miga).

2.1 Opis ikon statusu oraz wskaźników diodowych



1. Cyfry zegara 1,2 Dwa siedmio-segmentowe cyfry zegara wyświetlają godzinę gdy lokalny zegar jest włączony, oraz wyświetlają numer linii w przypadku gdy ikony (12) „Otwarte drzwi”, lub alarmu są aktywne.
2. : (dwukropek) Separator daty i godziny . Miga co sekundę gdy lokalny zegar jest włączony.
3. Cyfry zegara 3,4 Dwa siedmio-segmentowe cyfry zegara wyświetlają minuty gdy lokalny zegar jest włączony.
4. Cyfry 1-8 Cyfry od 1 do 8 wskazują rodzaj usterki po wprowadzeniu [*][2].
5. Pamięć Ikona aktywna gdy w pamięci są alarmy.
6. Blokada Ikona aktywna gdy w systemie są zablokowane linie.
7. Programowanie Ikona aktywna gdy system jest w trybie programowania instalatorskiego, lub gdy programowanie odbywa się na innej klawiaturze.
8. Tryb wyjścia Ikona aktywna gdy system został włączony w trybie wyjścia.
9. Pożar Ikona aktywna gdy w pamięci są alarmy pożarowe i/lub tlenku węgla.

- | | | |
|-----|--------------------|--|
| 10. | Tryb domowy | Ikona aktywna gdy system został włączony w tryb domowy. |
| 11. | Gong | Ikona aktywna gdy włączona jest funkcja gongu. |
| 12. | Otwarte drzwi | Ikona aktywna gdy w systemie są naruszone linie. Dioda „Cyfry zegara 1,2” będzie wyświetlać numer naruszonej linii. W przypadku gdy naruszonych jest więcej niż jedna linia, należy użyć <> by przejrzeć numery pozostałych linii otwartych. |
| 13. | Zasilanie AC | Dioda aktywna gdy zasilanie jest podłączone do centrali alarmowej. |
| 14. | Usterka | Dioda aktywna gdy w systemie występują usterki. |
| 15. | Tryb nocny | Ikona aktywna w momencie gdy system został uzbrojony w tryb nocny. |
| 16. | Gotowość (zielona) | Dioda aktywna gdy system jest gotowy do włączenia w dozór. |
| 17. | Dozór (czerwona) | Dioda aktywna gdy system został włączony w dozór. |

2.2 Wersje klawiatur

HS2LCD	Klawiatura LCD z wyświetlaczem alfanumerycznym.
HS2LCDP	Klawiatura LCD z wyświetlaczem alfanumerycznym, wyposażona w czytnik breloków zbliżeniowych.
HS2ICN	Klawiatura LCD z wyświetlaczem ikonowym.
HS2ICNP	Klawiatura LCD z wyświetlaczem ikonowym, wyposażona w czytnik breloków zbliżeniowych.
HS2LED	Klawiatura LED.
HS2LCDRF8	Klawiatura LCD z wyświetlaczem alfanumerycznym z wbudowanym modułem odbiornika radiowego.
HS2LCDRFP8	Klawiatura LCD z wyświetlaczem alfanumerycznym z wbudowanym modułem odbiornika radiowego, wyposażona w czytnik breloków zbliżeniowych.
HS2ICNRF8	Klawiatura LCD z wyświetlaczem ikonowym z wbudowanym modułem odbiornika radiowego.
HS2ICNRFP8	Klawiatura LCD z wyświetlaczem ikonowym z wbudowanym modułem odbiornika radiowego, wyposażona w czytnik breloków zbliżeniowych.
HS2LCDWF8	Bezprzewodowa klawiatura LCD z wyświetlaczem alfanumerycznym.
HS2LCDWFP8	Bezprzewodowa klawiatura LCD z wyświetlaczem alfanumerycznym, wyposażona w czytnik breloków zbliżeniowych.
HS2LCDWFPV8	Bezprzewodowa klawiatura LCD z wyświetlaczem alfanumerycznym, wyposażona w czytnik breloków zbliżeniowych, oraz funkcję komunikatów głosowych.
HS2TCHP	Klawiatura z dotykowym wyświetlaczem LCD 7”, wyposażona w czytnik breloków zbliżeniowych.

3. System alarmowy PowerSeries Neo

System alarmowy PowerSeries Neo został stworzony, by zapewnić użytkownikowi jak najprostszą obsługę. Instrukcję należy przeczytać uważnie, pozostałe informacje dotyczące obsługi systemu powinny zostać przekazane przez instalatora. Każdy użytkownik powinien zapoznać się z tą instrukcją oraz z obsługą systemu. Należy uzupełnić arkusze z rozdziału 13 „Informacje o systemie alarmowym”, gdzie znajdują się najważniejsze informacje dotyczące systemu tj. kody użytkowników oraz typów linii. Instrukcję przechowywać w bezpiecznym miejscu. Wypełnione informacje mogą okazać się przydatne w przyszłości np. podczas konserwacji systemu przez instalatora.

Uwaga! Centrale alarmowe PowerSeries Neo posiadają funkcje służące redukcji fałszywych alarmów. Należy skonsultować się z instalatorem dla uzyskania dalszych informacji dotyczących funkcji redukcji fałszywych alarmów, ponieważ nie wszystkie opisane są w niniejszej instrukcji.

3.1 Ogólne informacje o systemie

System alarmowy składa się z centrali alarmowej PowerSeries Neo, jednej lub więcej klawiatur oraz różnego rodzaju czujników. Miejsce instalacji systemu nie powinno być dostępne dla osób postronnych. Metalowa obudowa, w której powinna być zainstalowana centrala powinna zawierać niezbędne zabezpieczenia, ewentualne dodatkowe moduły, oraz akumulator podtrzymujący zasilanie w przypadku braku AC.

Wszystkie klawiatury mają wbudowany brzęczyk oraz przyciski funkcyjne ułatwiające obsługę. Klawiatury LED posiadają diody LED, które odpowiadają numerom linii oraz diody statusu systemu. Klawiatury LCD posiadają alfanumeryczny ciekłokrystaliczny wyświetlacz LCD. Klawiatura służy do wysyłania poleceń do centrali alarmowej oraz wyświetlania aktualnego statusu systemu. Klawiatura powinna być zamontowana w dogodnym miejscu wewnątrz chronionego obiektu blisko drzwi wejściowych.

Centrala alarmowa posiada linie dozоровe, które mogą być połączone do różnego typu czujników (tj. czujki ruchu, czujki stłuczenia szkła, kontaktronów itp.), które odpowiadają za chroniony obszar. Alarm z linii dozоровej jest sygnalizowany na klawiaturach LED i ikonowych poprzez wyświetlenie numeru linii, natomiast na klawiaturach LCD poprzez odpowiedni komunikat na wyświetlaczu.

Uwaga! Tylko instalator systemów alarmowych powinien mieć dostęp do centrali alarmowej.

3.2 Detekcja tlenu węgla (programowane przez Instalatora)

Centrala alarmowa posiada możliwość monitorowania stanu czujek tlenu węgla, oraz informuje o występowaniu tlenu węgla w pomieszczeniu jeżeli takowy został wykryty. Na końcu instrukcji znajduje się instrukcja tworzenia planu ewakuacji, z którą należy się zapoznać.

3.3 Detekcja pożaru (programowane przez Instalatora)

Centrala alarmowa posiada możliwość monitorowania stanu czujek pożarowych, oraz informuje o zagrożeniu pożaru jeżeli takowy został wykryty. Wczesne wykrycie pożaru zależy od odpowiedniej ilości czujek pożarowych zainstalowanych na obiekcie. Na końcu instrukcji znajduje się instrukcja tworzenia planu ewakuacji, z którą należy się zapoznać.

3.4 Testowanie poprawności działania systemu alarmowego.

Testowanie powinno polegać na sprawdzeniu poprawności działania najważniejszych elementów systemu takich jak: brzęczyki klawiatur, diody LED oraz sygnalizatory. Ważne:

- Istotne jest cotygodniowe testowanie sprawności działania systemu.
- W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości działania, należy skontaktować się z instalatorem.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie czujek pożarowych, konserwacja powinna być wykonywana raz na rok.

By wykonać test klawiatur i sygnalizatorów należy:

1. Wprowadzić [*][6] po czym wprowadzić kod główny by wejść do menu funkcji użytkownika.
2. Przy użyciu przycisków kursorów <> przejść do funkcji TEST SYSTEMU i nacisnąć [*]. Centrala alarmowa aktywuje brzęczyki i diody we wszystkich klawiaturach oraz sygnalizatory na okres 2 sekund.
3. By wyjść do menu głównego wcisnąć [#]

WCIŚN. (*) BY <> FUNKCJE UŻYTK.

WCIŚN. (*) BY <> TEST SYSTEMU

3.5 Monitoring

System może raportować zdarzenia do centrum monitorowania alarmów. Jeżeli alarm zostanie wywołany przypadkowo, należy powiadomić centrum monitorowania, zanim uruchomione zostaną odpowiednie procedury alarmowe.

Uwaga! By centrala mogła wysyłać kody raportujące, instalator musi włączyć funkcje odnoszące się do monitoringu.

Uwaga! W systemie opóźnienie komunikacji wynosi 30 sekund. Opóźnienie można przedłużyć do 45 sekund lub całkowicie je wyłączyć.

Uwaga! Instalator raz na rok powinien sprawdzać poprawności wysyłanych kodów raportujących na stację monitorowania.

3.6 Konserwacja systemu

Przy poprawnym użytkowaniu, system praktycznie nie wymaga konserwacji. Należy pamiętać o:

- Przecieraniu urządzenia jedynie lekko zwilżoną szmatką
- Dla pozostałych urządzeń takich jak czujki pożarowe, czujki ruchu, czujki zbitcia szyby, czujki kontaktronowe, przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy zapoznać się z instrukcjami dostarczonymi wraz z urządzeniami.
- Wymiana akumulatorów powinna być wykonywana co 3-5 lat przez instalatora systemów alarmowych

Uwaga! Nie należy samodzielnie wymieniać akumulatora lub go otwierać. Może to grozić pożarem lub porażeniem prądem.

4. Zabezpieczenie pomieszczeń

Centrale PowerSeries Neo umożliwiają różne tryby dozoru, które opisano poniżej:

Tryb wyjścia Centrale powinno się uzbroić w tym trybie gdy żaden z domowników nie pozostaje w domu. Po włączeniu systemu alarmowego w tym trybie wszystkie linie dozоровe włącznie z wewnętrznymi sypialnianymi są w pełni aktywne i wywołają alarm głośny po wykryciu intruza.

Tryb domowy Włączenie systemu alarmowego w tym trybie stosuje się wtedy gdy użytkownicy chcą włączyć system w dozór i pozostać w wybranych pomieszczeniach. Ten typ włączenia nazywa się domowym ponieważ zazwyczaj jest stosowany przez użytkowników wieczorem przed pójściem spać. Po włączeniu w trybie domowym wszystkie linie dozоровe poza wewnętrznymi-sypialnianymi są w pełni aktywne i wywołają alarm głośny po wykryciu intruza. Linie wewnętrzne-sypialniane zostają automatycznie zablokowane przez centralę.

Tryb nocny Aby po włączeniu domowym włączyć w dozór linie wewnętrzne – sypialniane należy wprowadzić funkcję [*][1]. Linie wewnętrzne-sypialniane stają się aktywne i po naruszeniu spowodują alarm. Nieaktywne pozostają tylko linie nocne które umożliwią ograniczone poruszanie się po obiekcie. Należy ustalić z instalatorem które linie zostały zaprogramowane jako nocne.

Uwaga! Należy dowiedzieć się od instalatora, który tryb został uruchomiony w systemie.

W zależności od konfiguracji systemu możliwe jest kilka sposobów włączenia centrali w dozór. System można włączyć w dozór za pomocą:

- Klawiatur (podrozdział 4.1).
- Bezprzewodowych pilotów (podrozdział 4.2).
- Breloków zbliżeniowych (podrozdział 4.3).

Należy zapoznać się również z funkcjami:

- Włączenie obwodowe bez opóźnienia na wejście (podrozdział 4.1.2.1).
- Restart czasu na wyjście (podrozdział 4.1.6)


4.1 Uzbrajanie systemu za pomocą klawiatury

4.1.1 Włączanie systemu w tryb wyjścia za pomocą klawiatury


Uzbrojenie systemu w tryb wyjścia powoduje :

- Załączenie wszystkich czujek zainstalowanych wewnątrz obiektu
- Załączenie wszystkich czujek zainstalowanych na zewnątrz obiektu

Aby uzbroić system w trybie wyjścia za pomocą klawiatury:

1. Należy upewnić się czy wszystkie drzwi i okna zostały zamknięte oraz czy na klawiaturze dioda Gotowość  świeci.

DATA	CZAS
LIP 03/14	13:17

2. Wcisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk funkcyjny Włączenie w trybie wyjścia  po czym jeżeli wymagane wprowadzić kod dostępu, lub przyłożyć brelok.


SYSTEM GOTOWY DO WŁĄCZENIA

LUB

następnie



Wprowadzić [*][0] by włączyć system za pomocą funkcji Szybkie włączenie.

PRZYŁÓŻ BRELOK LUB KOD DOSTĘPU

3. Jeżeli linie zostały zablokowane, na klawiaturach LED i ikonowych dioda Blokada  będzie świecić oraz numery zablokowanych linii zostaną wyświetlone. Na klawiaturze LCD pojawi się komunikat o blokadzie linii.

* UWAGA * <> JEST BLOKADA

4. Po poprawnym wykonaniu sekwencji włączenia systemu:



- Dioda Dozór  zostanie włączona.
- Dioda Gotowość  w dalszym ciągu będzie świecić.
- Rozpocznie się odliczanie czasu na wyjście.
- Klawiatura potwierdzi uzbrojenie sześciokrotnym dźwiękiem, po czym zacznie odliczanie czasu na wyjście sygnalizując brzęczykiem co sekundę, w ostatnich 10 sekundach czasu na wyjście dźwięk brzęczyka będzie generował sygnały dźwiękowe ze zdwojoną częstotliwością.

CZAS NA WYJŚCIE TRWA

5. Aby anulować włączenie systemu w dozór należy wprowadzić kod dostępu lub przyłożyć brelok zbliżeniowy do czytnika na klawiaturze.

SYSTEM WYŁĄCZONY BEZ ALARMU

6. Po upływie czasu na wyjście, system zostanie włączony w dozór oraz:

- Dioda Gotowość  zostanie wyłączona.
- Dioda Dozór  w dalszym ciągu będzie świecić.
- Klawiatura wyłączy dźwiękową sygnalizację czasu na wyjście.

SYS. WŁĄCZONY W TRYB WYJŚCIA



Uwaga! Instalator programuje długość czasu na wyjście, oraz określa czy potrzebne jest podanie kodu dostępu przy włączaniu systemu w dozór za pomocą przycisku funkcyjnego.

4.1.2 Włączanie systemu w tryb domowy za pomocą klawiatury

Uzbrojenie systemu w tryb domowy powoduje :

- Zablokowanie wszystkich czujek sypialnianych wewnątrz obiektu
- Załączenie wszystkich czujek zainstalowanych na zewnątrz obiektu

Aby uzbroić system w trybie domowym za pomocą klawiatury:


1. Należy upewnić się czy wszystkie drzwi i okna zostały zamknięte oraz czy na klawiaturze dioda Gotowość  świeci.
2. Wcisnąć przycisk funkcyjny Włączenie w trybie domowym  przez 2 sek. po czym jeżeli wymagane wprowadzić kod dostępu, lub przyłożyć brelok zbliżeniowy.

DATA	CZAS
LIP 03/14	13:17

SYSTEM GOTOWY DO WŁĄCZENIA



następnie

PODAJ TWÓJ KOD DOSTĘPU

3. Jeżeli linie zostały zablokowane, na klawiaturach LED i ikonowych dioda Blokada  będzie włączona oraz numery linii będą wyświetlone. Na klawiaturze LCD pojawi się komunikat o blokadzie linii.

* UWAGA * <> JEST BLOKADA

4. Po poprawnym wykonaniu sekwencji włączenia systemu:



- Dioda Dozór  zostanie włączona.
- Dioda Gotowość  w dalszym ciągu będzie włączona.
- Rozpocznie się odliczanie czasu na wyjście.

CZAS NA WYJŚCIE TRWA

5. Aby anulować włączenie systemu w dozór należy wprowadzić kod dostępu.

SYSTEM WYŁĄCZONY BEZ ALARMU

6. Po upływie czasu na wyjście, system zostanie włączony w dozór oraz:

- Dioda Gotowość  zostanie wyłączona.
- Dioda Dozór  w dalszym ciągu będzie włączona.
- Na klawiaturach LCD pojawi się komunikat "JEST BLOKADA" natomiast na klawiaturach ikonowych i LED zaświeci się ikona blokady.

SYS. WŁĄCZONY W TRYB WYJŚCIA

Uwaga! W przypadku włączania systemu przy użyciu breloka w którym zaprogramowano linie sypialniane, system zostanie włączony w tryb wyjścia gdy podczas czasu na wyjście zostanie naruszona linia opóźniona. Jeżeli podczas włączania systemu przy użyciu breloka linia opóźniona nie zostanie naruszona system zostanie włączony w tryb domowy.

4.1.2.1 Włączenie obwodowe bez opóźnienia na wejście

Gdy system został włączony w dozór za pomocą przycisku funkcyjnego **F1** lub funkcją [*][9] "włączenie domowe bez czasu na wejście". Sygnalizacja czasu na wyjście zostanie wyciszona.

4.1.3 Włączanie systemu w tryb nocny za pomocą klawiatury

W trybie nocnym system uzbroi się częściowo poprzez:

- Zablokowanie wszystkich linii wewnątrz obiektu zaprogramowanych jako nocne.
- Uzbrojenie wszystkich linii obwodowych.
- Uzbrojenie wszystkich pozostałych linii wewnątrz obiektu.

Uzbrojenie systemu w trybie nocnym jest możliwe gdy system został już uzbrojony trybie domowym. Aby uzyskać dostęp do uzbrojonych obszarów gdy system jest uzbrojony w trybie nocnym, należy rozbroić system.


Uwaga! Należy upewnić się czy instalator poinformował o wszystkich liniach nocnych zaprogramowanych w systemie. Instalator może zaprogramować przycisk funkcyjny "włączenie w trybie nocnym" umożliwiającą włączenie systemu w tryb nocny, bez konieczności wcześniejszego włączenia systemu w tryb domowy.

Aby uzbroić system w trybie domowym za pomocą klawiatury:

1. Jeżeli zaprogramowano, wcisnąć i przytrzymać przycisk funkcyjny "włączenie w trybie nocnym" przez 2 sekundy.

DATA	CZAS
LIP 03/14	13:17


LUB

Gdy system uzbrojony jest w trybie domowym (dioda Dozór  świeci) na dowolnej klawiaturze wprowadzić [*][*] lub [*][1].

WCIŚN. (*) BY <>
WŁ. LINII WEWN.

2. Jeżeli jest wymagany, wprowadź kod dostępu. Wszystkie linie sypialniane będą włączone w dozór z wyjątkiem linii zaprogramowanych jako nocne.

PODAJ TWÓJ
KOD DOSTĘPU

- Dioda Tryb nocny  zostanie włączona.

LINIE WEWNĘTRZNE
SĄ WŁĄCZONE

By uzyskać dostęp do uzbrojonych obszarów gdy system jest uzbrojony w trybie nocnym:

- Wyłączyć system z dozoru wprowadzając kod dostępu.




4.1.4 Włączenie w trybie domowym bez czasu opóźnienia na wejście

Włączenie domowe bez czasu opóźnienia na wejście:

- Usuwa odliczanie czasu na wejście.
- Włącza w dozór wszystkie linie obwodowe.
- Blokuje wszystkie linie sypialniane.

Naruszenie jakiegokolwiek linii z wyjątkiem sypialnianych spowoduje alarm.

Aby uzbroić system w trybie domowym bez czasu opóźnienia na wejście:

1. Należy upewnić się czy wszystkie drzwi i okna zostały zamknięte oraz czy na klawiaturze dioda Gotowość  świeci.
2. Wprowadzić [*][9] i jeżeli jest wymagany wprowadzić kod dostępu.
3. Jeżeli linie zostały zablokowane, na klawiaturach LED i ikonowych dioda Blokada  będzie świecić oraz numery linii będą wyświetlone. Na klawiaturze LCD pojawi się komunikat "JEST BLOKADA".
4. Po poprawnym wykonaniu sekwencji:
 - Dioda Dozór  będzie migać informując, że system jest włączony bez czasu na wejście.
 - Klawiatura potwierdzi uzbrojenie kilkukrotnym brzęczykiem
 - Na klawiaturze LCD pojawi się komunikat „CZAS NA WYJŚCIE TRWA”
5. Aby anulować włączenie systemu w dozór należy wprowadzić kod dostępu lub przyłożyć brelok.
6. Po upływie czasu na wyjście, system zostanie włączony w dozór.

DATA	CZAS
LIP 03/14	13:17

PODAJ TWÓJ
KOD DOSTĘPU

* UWAGA * <>
JEST BLOKADA

WŁĄCZENIE BEZ
CZASU NA WEJ. <>


CZAS NA WYJŚCIE
TRWA

SYSTEM WYŁĄCZONY
BEZ ALARMU

4.1.5 Szybkie wyjście

Polecenie to umożliwia osobie opuszczenie dozorowanych pomieszczeń znajdujących się w trybie włączenia domowego, z jednokrotnym naruszeniem linii opóźnionej bez potrzeby wyłączenia i ponownego włączenia systemu. W dozrze, po naciśnięciu przycisków [*][0], gdy opcja Szybkiego Wyjścia jest włączona, centrala udostępni dwuminutowy okres na wyjście z pomieszczeń objętych dozorem. Podczas tego okresu centrala zignoruje pojedyncze naruszenie dowolnej linii opóźnionej. Kiedy linia opóźniona zostanie przywrócona, centrala zakończy 2 minutowy czas. Jeżeli natomiast zostanie naruszona druga linia opóźniona lub, jeśli linia opóźniona nie zostanie przywrócona, centrala rozpocznie odliczanie czasu na wejście.

Aby uruchomić Szybkie wyjście:

1. Podczas gdy system jest włączony w dozór i dioda Gotowość  świeci, wcisnąć i przytrzymać przez dwie sekundy przycisk funkcyjny "szybkie wyjście".

SZYBKIE WYJŚCIE TRWA

LUB

wprowadzić [*][0].

2. Opuścić pomieszczenia chronione przed upływem czasu na wyjście. Po powrocie linii do stanu normalnego czas na wyjście zostanie zakończony.


4.1.6 Restart czasu na wyjście

Centrala umożliwia opcję, resetu czasu na wyjście w momencie gdy linia opóźniona zostanie naruszona. Restart czasu na wyjście możliwy jest tylko raz. Więcej informacji nt. tej funkcji znajduje się w "Instrukcji instalacji i programowania"

4.2 Włączenie systemu w dozór za pomocą bezprzewodowego pilota


Jeżeli zaprogramowano centrala PowerSeries Neo może być włączona w dozór za pomocą bezprzewodowych pilotów:

- PG8929
- PG8939

Aby włączyć system w dozór za pomocą pilota bezprzewodowego należy wcisnąć przycisk odpowiadający wybranemu trybowi włączenia. Dioda Gotowość  powinna być włączona.

4.3 Włączenie systemu w dozór za pomocą breloka zbliżeniowego

Jeżeli w systemie występują klawiatury z czytnikami centrala PowerSeries Neo może być włączona w dozór za pomocą breloka zbliżeniowego. Aby uzbroić system za pomocą breloka zbliżeniowego:

- Zbliżyć brelok zbliżeniowy do odpowiedniego miejsca na klawiaturze wyposażonej w czytnik zbliżeniowy. Dioda Gotowość  powinna być włączona.

4.4 Blokowanie linii


Uwaga! Jeżeli któraś z linii działa nieprawidłowo należy natychmiast skontaktować się z instalatorem. Zablokowane linie nie wywołują alarmu gdy system został uzbrojony w dozór. Linie zablokowane są jednorazowo na czas uzbrojenia systemu. W zależności od typu klawiatury zablokowane linie będą przedstawione inaczej. W przypadku klawiatur serii HS2LCD informacje o zablokowanych liniach zawiera Tabela 4.1. W przypadku klawiatur LED oraz ikonowych, dioda  będzie włączona oraz cyfry zablokowanych linii będą wyświetlone.

Tabela 4.1

Klawiatura LCD	Wskazanie	Opis
Linia 1 <>	brak	Linia jest gotowa do włączenia w dozór.
Linia 1 <> O	O	Linia jest otwarta. Nie można włączyć systemu w dozór.
Linia 1 <> B	B	Linia jest zablokowana.

Blokowane linie:

- Muszą być zablokowane przed uzbrojeniem systemu.
- Mogą być zablokowane z klawiatury lub przez SMS.
- Umożliwiają dostęp do chronionych pomieszczeń podczas gdy system jest włączony w dozór.
- Umożliwiają włączenie systemu w dozór podczas uszkodzenia linii.
- Zmniejszają poziom zabezpieczenia obiektu.
- Nie wywołują alarmu.
- Zostają automatycznie odblokowane gdy system został wyłączony z dozoru.
- Mogą być blokowane wraz z grupą linii do blokowania. Więcej informacji znajduje się w rozdziale 4.4.1

4.4.1 Inne funkcje blokowania linii:

Przywrócenie ostatnio blokowanych linii	Przywrócenie wszystkich linii zablokowanych przy poprzednim włączeniu systemu w dozór.
Blokowanie wszystkich linii otwartych	Umożliwia użytkownikowi szybkie zablokowanie wszystkich otwartych linii za pomocą jednej komendy.
Kasowanie blokad	Odblokowanie wszystkich linii.
Programowanie grupy linii do zablokowania	Umożliwia stworzenie grupy linii do blokowania. Funkcja ta umożliwia zapisanie jednej grupy linii do blokowania na podsystem.
Blokada grupy linii	Umożliwia odczytanie zapisanej grupy linii do zablokowania.

Uwaga!

- Upewnij się czy nieumyślnie któreś z linii nie zostały zablokowane.
- Dla linii 24-godzinnych odblokowanie linii należy wykonać ręcznie.
- Ze względów bezpieczeństwa instalator powinien zaprogramować tak system aby blokowanie takich linii jak np. linie pożarowe nie mogło być możliwe. Więcej informacji znajduje się w rozdziale 10.2 Linie pożarowe oraz tlenku węgla.

Aby zablokować wybraną linię należy:

1. Wcisnąć [*] by wejść do menu funkcji.

WCIŚN. (*) BY <> BLOKADA LINII

2. Wcisnąć [*] lub [1] oraz jeżeli wymagany wprowadzić kod dostępu lub przyłożyć brelok zbliżeniowy.

BLOKADA LINII <> (*) BY ZABLOKOWAĆ

3. Wprowadzić trzycyfrowo numer linii do zablokowania. Jeżeli używana jest klawiatura LCD wcisnąć [*].

LINIA 1 <> 0



LUB

Użyć przycisków kursorów <> by wybrać żadaną linię po czym wcisnąć [*].

4. By zmienić lub odblokować linie należy ponownie wprowadzić trzycyfrowo numer linii po czym wcisnąć [*]. Aby zablokować więcej linii należy powtórzyć kroki 3 i 4.

LINIA 1 <> B

5. By wyjść z blokowania linii wcisnąć [#].

6. Jeżeli używane są klawiatury LED lub ikonowe, dioda blokada  będzie włączona a klawiatura wyświetli numer zablokowanej linii. Jeżeli system jest gotowy do włączenia dioda Gotowość  powinna będzie świecić. W momencie włączenia systemu w dozór na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat "*UWAGA* JEST BLOKADA".

* UWAGA * <> JEST BLOKADA

Aby zablokować wszystkie otwarte linie należy:

1. Wcisnąć [*] by wejść do menu funkcji.

WCIŚN. (*) BY <> BLOKADA LINII

2. Wcisnąć [*] lub [1] oraz jeżeli wymagany wprowadzić kod dostępu.



BLOKADA LINII <> (*) BY ZABLOKOWAĆ

3. Wprowadzić [9][9][8]

LUB

Używając przycisków kursorów <> znaleźć OPCJE BLOKOWANIA po czym wcisnąć [*]. Używając przycisków kursorów <> znaleźć BLOK.L.OTWARTYCH po czym wcisnąć [*]. Wszystkie linie otwarte zostaną zablokowane.

WCIŚN. (*) BY <>
BLOK.L.OTWARTYCH

4. By wyjść z blokowania linii wcisnąć [#].
5. Jeżeli używane są klawiatury LED lub ikonowe, dioda blokada  będzie świecić a klawiatura wyświetli informacje o numerach zablokowanych linii. Jeżeli system jest gotowy do włączenia dioda Gotowość  powinna być włączona. W momencie włączenia systemu w dozór na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat "*UWAGA* JEST BLOKADA".

* UWAGA * <>
JEST BLOKADA

Aby przywrócić ostatnio zablokowane linie należy:

1. Wcisnąć [*] by wejść do menu funkcji.
2. Wcisnąć [*] lub [1] oraz jeżeli wymagany wprowadzić kod dostępu lub przyłożyć brelok zbliżeniowy.
3. Wprowadzić [9][9][9]

WCIŚN. (*) BY <>
BLOKADA LINII



BLOKADA LINII <>
(*) BY ZABLOKOWAĆ

LUB

Używając przycisków kursorów <> znaleźć OPCJE BLOKOWANIA po czym wcisnąć [*]. Używając przycisków kursorów <> znaleźć PRZYWRÓC BLOKADY po czym wcisnąć [*].

WCIŚN. (*) BY <>
PRZYWRÓC BLOKADY

BLOKADA WŁĄCZONA
L. ZABLOKOWANE

4. By wyjść z blokowania linii wcisnąć [#].
5. Jeżeli używane są klawiatury LED lub ikonowe, dioda blokada  będzie świecić a klawiatura wyświetli informacje o numerach zablokowanych linii. Jeżeli system jest gotowy do włączenia dioda Gotowość  powinna być włączona. W momencie włączenia systemu w dozór na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat "*UWAGA* JEST BLOKADA".

* UWAGA * <>
JEST BLOKADA

Aby skasować blokady z linii należy:

1. Wcisnąć [*] by wejść do menu funkcji.
2. Wcisnąć [*] lub [1] oraz jeżeli wymagany wprowadzić kod dostępu.
3. Wprowadzić [0][0][0]

WCIŚN. (*) BY <>
BLOKADA LINII

BLOKADA LINII <>
(*) BY ZABLOKOWAĆ

LUB

Używając przycisków kursorów <> znaleźć KASOWAĆ BLOKADY po czym wcisnąć [*].

WCIŚN. (*) BY <>
KASOWAĆ BLOKADY

BLOKADA WYŁ.
L. ODBLOKOWANE

4. By wyjść z blokowania linii wcisnąć [#].

4.4.2 Grupa linii do zablokowania



Istnieje możliwość zdefiniowania grupy linii które będą blokowane razem. Grupa linii do blokowania jest przechowywana w pamięci centrali. Dla jednego podsystemu możliwe jest zapisanie w pamięci centrali jednej grupy linii do blokowania.

Aby przypisać linie do grupy należy:

1. Wcisnąć [*] by wejść do menu funkcji.
2. Wcisnąć [*] lub [1] oraz jeżeli wymagany wprowadzić kod dostępu.
3. Wprowadzić trzycyfrowo numery wszystkich linii do blokowania.

WCIŚN. (*) BY <>
BLOKADA LINII

LINIA 1 <>
B

- LUB
 Użyć przycisków kursorów <> by wybrać żądane linie po czym wcisnąć [*].
4. Wprowadzić [9][9][5]. Centrala przypisze wybrane linie do grupy.
- LUB
 Używając przycisków kursorów <> znaleźć OPCJE BLOKOWANIA po czym wcisnąć [*]. Następnie używając przycisków kursorów <> znaleźć PROG.GRUPE LINII po czym wcisnąć [*].
5. Grupa linii zostanie zapisana do pamięci centrali, klawiatura potwierdzi ten fakt trzykrotnym dźwiękiem brzęczyka.
6. By wyjść z funkcji blokowania linii do statusu systemu wcisnąć [#].
- Aby przed włączeniem systemu w dozór zablokować linie należące do wcześniej zdefiniowanej grupy należy:
1. Wcisnąć [*] by wejść do menu funkcji.
2. Wcisnąć [*] lub [1] oraz jeżeli wymagany wprowadzić kod dostępu.
3. Wprowadzić [9][9][1]
- LUB
 Używając przycisków kursorów <> znaleźć OPCJE BLOKOWANIA po czym wcisnąć [*]. Używając przycisków kursorów <> znaleźć BLOKOWAĆ GRUPĘ po czym wcisnąć [*].
4. Zapisana wcześniej w pamięci grupa linii zostanie zablokowana.
5. By wyjść z funkcji blokowania linii do statusu systemu wcisnąć #.
6. Jeżeli używane są klawiatury LED lub ikonowe, dioda  będzie włączona oraz dioda wskazująca numer zablokowanej linii. Jeżeli system jest gotowy do włączenia dioda Gotowość  powinna być włączona. W momencie włączenia systemu w dozór na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat.

WCIŚN. (*) BY <>
 PROG.GRUPE LINII

GR. BLOKOWANIA
 ZAPROGRAMOWANA

SYSTEM GOTOWY
 DO WŁĄCZENIA

WCIŚN. (*) BY <>
 BLOKADA LINII

WCIŚN. (*) BY <>
 BLOKOWAĆ GRUPĘ

GR. BLOKOWANIA
 L. ZABLOKOWANE


* UWAGA * <>
 JEST BLOKADA

4.5 Błędy podczas włączenia systemu, sygnalizacja błędu wyjścia

System PowerSeries Neo powiadomi dźwiękowo oraz odpowiednim komunikatem o wszystkich błędach podczas próby włączenia systemu w dozór lub opuszczenia pomieszczeń.

4.5.1 Błędy podczas włączenia systemu

Sygnał błędu (długi dźwięk brzęczyka) informuje o braku możliwości włączenia systemu w dozór, może on wystąpić w przypadku:

- System nie jest gotowy do włączenia (dioda Gotowość  jest wyłączona).
- Wprowadzenia błędnego kodu dostępu.
- Jeżeli w systemie występuje usterka i nie zostanie potwierdzona. Ta opcja może być włączona przez instalatora.

Aby uniknąć błędów podczas włączenia systemu w dozór należy:

- Upewnić się czy wszystkie linie są zamknięte, w przypadku gdy któraś z linii jest otwarta, klawiatura wyświetli informacje o numerze linii.
- Jeżeli w systemie występują usterki, wprowadzić [*][2] po czym wprowadzić wartość [99] lub używając przycisków kursorów znaleźć POTWIERDŹ USTERKI po czym wcisnąć [*].
- Spróbować ponownie włączyć system w dozór. Więcej informacji nt. włączenia systemu w dozór dostępne jest m.in. w podrozdziale 4.1 "Uzbrajanie systemu za pomocą klawiatury".
- Jeżeli dioda gotowość nadal jest nieaktywna, należy skontaktować się z instalatorem.

4.5.2 Głośna sygnalizacja błędu wyjścia

Uwaga! Opcja musi być zaprogramowana przez instalatora.

Dla zmniejszenia ryzyka występowania fałszywych alarmów, funkcja głośnej sygnalizacji błędu wyjścia ma na celu poinformować użytkownika o nieprawidłowościach podczas włączania systemu w dozór. Głośna sygnalizacja błędu wyjścia wystąpi w przypadku braku prawidłowego zamknięcia drzwi wejściowych (linii opóźnionej).

Sygnalizacja błędu wyjścia spowoduje:

- Włączenie ciągłego brzęczyka w klawiaturze.
- Aktywację sygnalizatorów (wyjścia bell) do momentu poprawnego wprowadzenia kodu dostępu lub na zaprogramowany czas działania sygnalizatorów.

4.5.3 Wyłączenie sygnalizacji błędu wyjścia

Aby wyłączyć sygnalizację błędu wyjścia należy:


- Wrócić do obiektu.
- Wyłączyć system z dozoru przed upływem czasu na wejście wprowadzając swój kod dostępu.
- Włączyć system w dozór zgodnie z procedurą włączenia w trybie wyjścia, mając na uwadze poprawne zamknięcie drzwi wejściowych. Szczegóły w podrozdziale 4.1 "Uzbrajanie systemu za pomocą klawiatury".

4.6 Wyłączenie systemu z dozoru


W zależności od konfiguracji systemu istnieje kilka sposobów wyłączenia systemu z dozoru. Wyłączyć system z dozoru można za pomocą:

- klawiatur,
- pilotów bezprzewodowych,
- breloków zbliżeniowych.

Aby wyłączyć system z dozoru za pomocą klawiatury:


1. W dowolnym momencie (podczas gdy system jest włączony w dozór, dioda Dozór  świeci) wprowadzić kod dostępu, lub przyłożyć brelok zbliżeniowy.
2. Jeżeli otworzono drzwi wejściowe (naruszenie linii opóźnionej), klawiatura włączy sygnalizację czasu na wejście. Należy wprowadzić kod dostępu przed upływem _____ sekund (czas na wejście).

Aby wyłączyć system z dozoru za pomocą pilota bezprzewodowego:

1. W dowolnym momencie (podczas gdy system jest włączony w dozór, dioda Dozór  świeci) wcisnąć przycisk na pilocie "wyłączenie z dozoru".
2. Jeżeli otworzono drzwi wejściowe (naruszenie linii opóźnionej), klawiatura włączy sygnalizację czasu na wejście. Należy nacisnąć przycisk wyłączenie z dozoru przed upływem _____ sekund (czas na wejście).

Uwaga! Po wyłączeniu systemu z dozoru pilotem bezprzewodowym, należy sprawdzić czy w systemie nie wystąpiły alarmy podczas dozoru.

Aby wyłączyć system z dozoru za pomocą breloka zbliżeniowego:

1. W dowolnym momencie (podczas gdy system jest włączony w dozór, dioda Dozór  świeci) zbliżyć brelok zbliżeniowy do czytnika na klawiaturze wyposażonej w czytnik oraz jeżeli wymagane wprowadzić kod dostępu.
2. Jeżeli otworzono drzwi wejściowe (naruszenie linii opóźnionej), klawiatura włączy sygnalizację czasu na wejście. Należy zbliżyć brelok zbliżeniowy do czytnika na klawiaturze przed upływem _____ sekund (czas na wejście).

Uwaga! Czas na wejście programowany jest przez instalatora.



4.6.1 Błąd wyłączenia z dozoru

Jeżeli wprowadzono nieprawidłowy kod dostępu, klawiatura wygeneruje 2 sekundowy sygnał błędu. Należy wcisnąć [#] po czym ponownie wprowadzić poprawny kod dostępu.

5. Przyciski alarmowe

5.1 Przyciski alarmowe

Uwaga! Użyć jedynie w uzasadnionych przypadkach!

Jednoczesne wciśnięcie obu przycisków alarmowych: Alarm Pożarowy, Alarm Pomoc, Alarm Paniki spowoduje wysłanie odpowiedniego kodu raportującego do stacji monitorowania. Dla przykładu, w celu wygenerowania Alarmu Medycznego należy wcisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przyciski   klawiatura wyświetli komunikat NACIŚN. PRZYCISK ALARM WEZW. POMOC. Klawiatura potwierdzi kilkukrotnym brzęczykiem aktywację alarmu i wysłanie (jeżeli zaprogramowano) kodu raportującego do stacji monitorowania.



Alarm Pożarowy



Alarm Pomoc



Alarm Panika

Uwaga!

- Należy upewnić się czy zainstalowany system alarmowy wyposażony jest w przyciski alarmowe.
- Przycisk Alarm Pożarowy może być wyłączony przez instalatora.
- W przypadku posiadania modułu weryfikacji audio istnieje możliwość dwustronnej komunikacji ze stacją monitorowania.

5.2 Alarmy

System może generować różne dźwięki alarmów, każdy w innym celu oraz o innym priorytecie.

Tabela 5.1 Typy alarmów

Priorytet	Rodzaj Alarmu	Rodzaj dźwięku
1	Pożar	Czasowy (trzy dźwięki potem przerwa) lub sygnalizacja impulsowa.
2	Detekcja tlenu węgla	Cztery dźwięki, pięciosekundowa przerwa, cztery dźwięki.
3	Włamanie	Sygnalizacja ciągła.
4	Zalanie	Sygnalizacja przez sekundę, trzy sekundy przerwy, sygnalizacja przez sekundę.

Uwaga! Alarm Pomoc jest cichy (nie powoduje włączenia sygnalizatorów), polega na wystaniu (jeżeli zaprogramowano) kodu raportującego do stacji monitorowania.

5.2.1 Alarm Pożarowy

Uwaga! Na końcu niniejszej instrukcji znajduje się plan ewakuacji budynku, z którym należy się zapoznać! W przypadku wystąpienia przypadkowego alarmu pożarowego (tj. przypalony posiłek, para wodna):

1. Wprowadzić kod dostępu by wyciszyć sygnalizację alarmu.
2. Jeżeli obiekt jest monitorowany należy powiadomić stację monitorowania w celu anulowania alarmu.

Uwaga! Należy dowiedzieć się od instalatora czy w systemie zainstalowano czujki pożarowe.

Informacje nt. resetu czujek dymu dostępne są w rozdziale 5.3 Reset czujek dymu.

5.2.2 Alarm tlenu węgla— cztery dźwięki, pięciosekundowa przerwa, cztery dźwięki

Uwaga! Należy dokładnie zapoznać się instrukcją czujki tlenu węgla aby określić niezbędne działania w celu zapewnienia bezpieczeństwa i upewnić się, że sprzęt działa prawidłowo. Należy wykonać czynności opisane w instrukcji w celu stworzenia planu ewakuacji.

Aktywacja alarmu tlenu węgla wskazuje na obecność CO, który jest niebezpieczny dla zdrowia i w krytycznych przypadkach może spowodować śmierć. Podczas alarmu:

- Czerwona dioda LED na czujce tlenu węgla będzie migać, natomiast brzęczyk urządzenia będzie generował sygnały w sekwencji: Cztery dźwięki, pięciosekundowa przerwa, cztery dźwięki.
- Sygnalizator alarmowy podłączony do centrali alarmowej będzie powtarzał sekwencję jak powyżej.
- Klawiatura będzie sygnalizować brzęczykiem oraz na wyświetlaczu LCD pojawi się odpowiedni komunikat.

Gdy włączy się alarm:

1. Niezwłocznie udać się na świeże powietrze lub w miejsce jego dopływu otwierając drzwi lub okna.

Uwaga! Nigdy nie wyjmować baterii w celu wyciszenia alarmu. Wyjęcie baterii spowoduje brak działania urządzenia.

2. Wezwać służby ratunkowe pod numerem 112, lub straż pożarną pod numerem 998.

5.2.3 Alarm włamaniowy—ciągła sygnalizacja

Zachować ostrożność w przypadku braku pewności źródła alarmu.

W przypadku wystąpienia przypadkowego alarmu włamaniowego:

1. Wprowadzić kod dostępu by wyciszyć alarm. Jeżeli kod zostanie wprowadzony w przeciągu 30 sekund (lub w zaprogramowanym czasie opóźnienia transmisji) wysłanie kodu raportującego do stacji monitorowania zostanie anulowane.
2. Jeżeli obiekt jest monitorowany należy powiadomić stację monitorowania w celu anulowania alarmu.

5.2.4 Czas opóźnienia wysyłania kodu raportującego

Centrala alarmowa umożliwia zaprogramowanie czasu, w którym użytkownik może anulować transmisję kodu raportującego do stacji monitorowania. Czas ten minimalnie może wynosić 5 minut.

Po upływie zaprogramowanego czasu opóźnienia centrala alarmowa wyśle kod raportujący do stacji monitorowania. Poprawne wysłanie kodu raportującego do stacji monitorowania zostanie zasygnalizowane sześciokrotnym brzęczykiem na klawiaturze.

Uwaga! Czas opóźnienia wysyłania kodu raportującego programowany jest przez instalatora.

5.3 Reset czujek dymu


Po wykryciu stanu alarmowego czujki dymu wymagają resetu.

Uwaga! Należy dowiedzieć się od instalatora czy ta funkcja jest włączona.

Aby włączyć funkcję reset czujek dymu:

- Wcisnąć i przytrzymać przycisk funkcyjny **F4** przez 2 sekundy. Jeżeli reset został wykonany poprawnie, alarm z czujki powinien zostać skasowany.
- Jeżeli reset się nie powiedzie, czujka może w dalszym ciągu wykrywać stan alarmowy, w takim przypadku sygnalizacja może być kontynuowana lub wznowiona przez sygnalizatory.

5.4 Pamięć alarmów

W przypadku wystąpienia alarmu, klawiatura będzie sygnalizować ten fakt. Przegląd pamięci alarmów umożliwia sprawdzenie linii, z których wystąpił alarm. W przypadku korzystania z klawiatury ikonowych lub LED dioda pamięć  będzie włączona oraz klawiatura wyświetli informacje o numerach linii, z których wystąpił alarm.

Aby przejrzeć pamięć alarmów :

- Wprowadzić [*][3]

LUB

Użyć przycisków kursorów <> aby odnaleźć z menu funkcji pamięć alarmów po czym zatwierdzić wybór [*]. Informacje o alarmach zostaną przedstawione na wyświetlaczu. Więcej informacji znajduje się w podrozdziale 5.4.1 Komunikaty alarmowe.

WCIŚN. (*) BY <>
PAMIĘĆ ALARMÓW

5.4.1 Komunikaty alarmowe

AL. WŁAMANIOWY <>
ZWERYFIKOWANY

Podczas dozoru wystąpił alarm z kilku linii. Do stacji monitorowania zostanie wysłany kod raportujący.

AL. WŁAMANIOWY <>
NIE ZWERYFIKOWANY

Podczas dozoru wystąpił alarm z pojedynczej linii. Do stacji monitorowania nie zostanie wysłany kod raportujący.


ALARM NAPADOWY<>
ZWERYFIKOWANY

Podczas dozoru wystąpił alarm napadowy z kilku linii. Do stacji monitorowania zostanie wysłany kod raportujący.


ALARM NAPADOWY<>
NIE ZWERYFIKOWANY

Podczas dozoru wystąpił alarm napadowy z pojedynczej linii. Do stacji monitorowania nie zostanie wysłany kod raportujący.

ALARM POŻAROWY<>
LINIA POŻAROWA

Alarm pożarowy został wyzwolony. Do stacji monitorowania zostanie wysłany kod raportujący. Na klawiaturze ikonowej lub LED dioda  zostanie włączona.

ALARM CO <>
LINIA CO

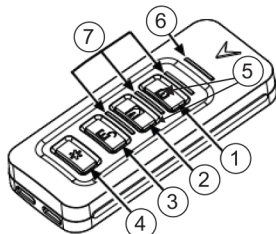
Alarm tlenku węgla został wyzwolony. Do stacji monitorowania zostanie wysłany kod raportujący. Na klawiaturze ikonowej lub LED dioda  zostanie włączona.

6 Piloty bezprzewodowe i inne urządzenia

Oprócz klawiatury, system PowerSeries Neo może być sterowany za pomocą różnych urządzeń tj.:

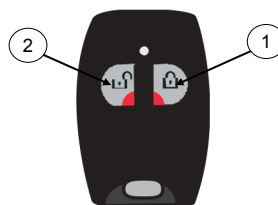
- piloty bezprzewodowe,
- breloki zbliżeniowe,
- przez SMS.

6.1 Piloty bezprzewodowe



Rys. 6.1 PG8929

1. Włączenie w tryb wyjścia
2. Włączenie w tryb domowy
3. Wyłączenie
4. Alarm Panika
5. Sterowanie wyjściem użytkowym 1 (przyciski 1 i 2)
6. Dioda LED
7. Diody LED statusu



Rys. 6.2 PG8949

1. Włączenie w tryb wyjścia
2. Wyłączenie

Uwaga! Wszystkie przyciski pilota fabrycznie są zaprogramowane. Należy dowiedzieć się od instalatora jakie funkcje zostały przypisane do przycisków pilota bezprzewodowego, który pracuje w systemie.

W przypadku włączania i wyłączania za pomocą dedykowanych pilotów czyli PG8929 i PG8939 system potwierdzi włączenie jednym głośnym sygnałem natomiast wyłączenie dwoma sygnałami.

6.2 Breloki zbliżeniowe

Breloki zbliżeniowe są idealnym rozwiązaniem dla osób, które mają problem z zapamiętaniem kodów lub dla użytkowników, którzy nie używają systemu regularnie. Breloki muszą być zaprogramowane w systemie aby działały prawidłowo. Niebieska dioda LED mignie trzy razy gdy przyłożony brelok zbliżeniowy zostanie odczytany prawidłowo. Jeżeli zostanie przyłożony do klawiatury niezaprogramowany brelok zbliżeniowy niebieska dioda zaświeci przez 1 sekundę i zostanie wygenerowany dźwięk błędu. Więcej informacji zawarte jest w rozdziale 7.1.2 Przypisywanie i usuwanie breloków zbliżeniowych.

6.3 Sterowanie SMS


Sterowanie SMS umożliwia wysłanie do systemu alarmowego wiadomości tekstowej (SMS), co umożliwia włączenie w systemie wybranych funkcji. Lista komend SMS została przedstawiona w Tabeli 6.1. Ze względów bezpieczeństwa numery telefonów powinny być zaprogramowane przez instalatora. Komendy wysłane z numerów niezaprogramowanych w centrali zostaną odrzucone.

Uwaga! Sterowanie SMS musi być włączone i skonfigurowane przez instalatora. Programowanie wyłącznie z klawiatury z wyświetlaczem LCD.

6.3.1 Podgląd numerów sterowania SMS

Numery telefonów do sterowania SMS programuje instalator. Aby podejrzeć zaprogramowane numery telefonów należy wykonać następujące czynności.

Aby podejrzeć zaprogramowany numer telefonu:

1. Należy sprawdzić czy system jest w Gotowości  oraz czy jest wyłączony z dozoru.
2. Wprowadzić [*][6]
LUB
Wcisnąć [*] używając przycisków kursorów <> znaleźć FUNKCJE UŻYTK. po czym wcisnąć [*] oraz wprowadzić kod główny.
3. Wprowadzić [1][1] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć PROGRAM. SMS po czym wcisnąć [*].
4. Używając przycisków kursorów <> wybrać zaprogramowany numer SMS po czym wcisnąć [*]. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony zaprogramowany numer SMS.

DATA	CZAS
LIP 03/14	13:17

WCIŚN. (*) BY <> FUNKCJE UŻYTK.

WCIŚN. (*) BY <> PROGRAM. SMS

WCIŚN. (*) BY <> 123-456-789

6.3.2 Wysłanie komend SMS do systemu

Aby skutecznie wysłać komendę do systemu z telefonu komórkowego, należy wysłać SMS w odpowiednim formacie. Jeżeli zaprogramowano, komendy będą wymagały dołączenia w treści wiadomości kodu dostępu. Przed wykonaniem komendy poprawność kodu dostępu będzie sprawdzona przez system.

Dodatkowe informacje nt. komend SMS:

- Wielkość liter oraz zbędne spacje w wiadomości tekstowej są ignorowane przez system.
- Jeżeli system podzielony jest na podsystemy i użytkownik ma uprawnienia do wybranych partycji, komenda SMS może zawierać numer wybranego podsystemu. Więcej informacji dostępne w rozdziale 10. Zarządzanie podsystemami.
- Jeżeli centrala wymaga kodu dostępu, a kod ten nie został wysłany, lub wysłany został nieprawidłowy kod, w takim przypadku centrala odeśle wiadomość, "Funkcja niedostępna".

W Tabeli 6.1 dostępna jest lista wszystkich dostępnych komend SMS. Format tworzenia wiadomości jest następujący:

Komenda	Numer podsystemu	Kod dostępu
Włączenie w tryb domowy	001	1234

Uwaga! Należy dowiedzieć się od instalatora czy w wiadomości wymagany jest numer podsystemu i kod dostępu. Jeżeli jedno lub drugie nie jest wymagane nie należy wpisywać ich do treści wiadomości.

Uwaga! W odpowiedzi na zapytanie o status systemu lub pamięć alarmów, centrala może wysłać wiadomość dłuższą niż 1 SMS, w zależności od stanu w jakim znajduje się system. Odstępny czasowy między wiadomościami mogą wynosić nawet 10 sekund.

6.3.3 Komendy SMS

Tabela 6.1 Komendy SMS

Komenda	Opis
Włączenie w tryb zwykły	Włączenie systemu w tryb zwykły.
Włączenie w tryb domowy	Włączenie systemu w tryb domowy.
Włączenie w tryb nocny	Włączenie systemu w tryb nocny.
Wyłączenie	Wyłączenie systemu z dozoru.
Aktywacja wyj. użytkowego PGM 1	Aktywacja wyjścia użytkowego PGM 1.
Aktywacja wyj. użytkowego PGM 2	Aktywacja wyjścia użytkowego PGM 2.
Aktywacja wyj. użytkowego PGM 3	Aktywacja wyjścia użytkowego PGM 3.
Aktywacja wyj. użytkowego PGM 4	Aktywacja wyjścia użytkowego PGM 4.
Dezaktywacja wyj. użytkowego PGM 1	Dezaktywacja wyjścia użytkowego PGM 1.
Dezaktywacja wyj. użytkowego PGM 2	Dezaktywacja wyjścia użytkowego PGM 2.
Dezaktywacja wyj. użytkowego PGM 3	Dezaktywacja wyjścia użytkowego PGM 3.
Dezaktywacja wyj. użytkowego PGM 4	Dezaktywacja wyjścia użytkowego PGM 4.
Blokada 001	Zablokowanie wybranej linii (001).
Odblokowanie 001	Odblokowanie wybranej linii (001).
Żądanie statusu	Wysłanie tej komendy bez numeru podsystemu powoduje wysłanie informacji nt. stanu wszystkich podsystemów. Wysyłając komendę wraz z numerem podsystemu powoduje wysłanie informacji tylko nt. wybranego podsystemu.
Żądanie statusu pamięci alarmów	Wysłanie tej komendy bez numeru podsystemu powoduje wysłanie informacji nt. pamięci alarmów wszystkich podsystemów. Wysyłając komendę wraz z numerem podsystemu powoduje wysłanie informacji nt. pamięci alarmów wybranego podsystemu.
Pomoc	Po wysłaniu komendy Pomoc centrala wyśle zwrótną wiadomość SMS zawierającą wszystkie komendy dostępne dla użytkownika. Ta komenda nie wymaga kodu dostępu.

6.3.4 Odpowiedzi zwrotne centrali na komendy SMS

Odpowiedzi centrali wysyłane są na numer telefonu, z którego została wysłana komenda.

Tabela 6.2 Odpowiedzi zwrotne SMS

Odpowiedź centrali	Opis
Funkcja dostępna	Ten komunikat będzie zawarty w wiadomości zwrotnej gdy centrala alarmowa wykona polecenie zawarte w wiadomości SMS.
Funkcja niedostępna	Ten komunikat będzie zawarty w wiadomości zwrotnej gdy centrala alarmowa nie wykona polecenia zawarte w wiadomości SMS.
Nieprawidłowe polecenie	Ten komunikat zostanie zawarty w wiadomości zwrotnej gdy wysłano do centrali niepoprawną komendę.
System włączony w tryb domowy	Ten komunikat będzie zawarty w wiadomości zwrotnej dotyczącej statusu w przypadku gdy system lub podsystem włączony jest w tryb domowy.
System włączony w tryb zwykły	Ten komunikat będzie zawarty w wiadomości zwrotnej dotyczącej statusu w przypadku gdy system lub podsystem włączony jest w tryb zwykły.
System włączony w tryb nocny	Ten komunikat będzie zawarty w wiadomości zwrotnej dotyczącej statusu w przypadku gdy system lub podsystem włączony jest w tryb nocny.
System wyłączony gotowy do włączenia	Ten komunikat będzie zawarty w wiadomości zwrotnej dotyczącej statusu w przypadku gdy system lub podsystem jest wyłączony z dozoru i stanie gotowości do włączenia.
System wyłączony nie gotowy do włączenia	Ten komunikat będzie zawarty w wiadomości zwrotnej dotyczącej statusu w przypadku gdy system lub podsystem jest wyłączony z dozoru lecz nie jest stanie gotowości do włączenia.
W Alarmie	Ta wiadomość zostanie zawarta w odpowiedzi, czy system jest w stanie alarmu.
Wymagany serwis	Ten komunikat zostanie wygenerowany w przypadku gdy w systemie występują usterki.
Brak alarmów w pamięci	Ten komunikat zostanie wygenerowany w przypadku gdy w systemie nie będzie alarmów w pamięci.

7. Programowanie kodów użytkownika

W zależności od modelu centrali w systemach PowerSeries Neo można zaprogramować następującą ilość kodów dostępu:

- Do 48 kodów w centrali HS2016
- Do 72 kodów w centrali HS2032
- Do 500 kodów w centrali HS2064
- Do 1000 kodów w centrali HS2128

Każdy kod dostępu może:

- Mieć unikalną nazwę.
- Mieć przypisany brelok zbliżeniowy. Brelok zbliżeniowy musi być zaprogramowany w systemie.
- Być przypisany do wybranego podsystemu. Więcej informacji zawarte jest w rozdziale 10. Zarządzanie podsystemami.
- Mieć zaprogramowane dodatkowe funkcje. Więcej informacji zawarte jest w podrozdziale 7.2 Programowanie dodatkowych opcji użytkownika.

Uwaga! Instalator ma możliwość wyboru długości kodów dostępu (4, 6 lub 8 cyfr). W systemie jedynie mogą występować kody o tej samej ilości cyfr.

Programowane kody będą pokazane na wyświetlaczu klawiatury LCD. Znaczenie symboli podczas programowania kodów zawarto w Tabeli 7.1. W przypadku klawiatur LED i ikonowych programowane kody użytkowników będą wyświetlane za pomocą cyfr.

Tabela 7.1 Znaczenie symboli podczas programowania kodów dostępu.

Klawiatura LCD	Symbol	Opis
KOD UŻYTK. 02 -	-	Drugi kod dostępu nie został jeszcze zaprogramowany
KOD UŻYTK. 02 P	P	Drugi kod dostępu jest zaprogramowany
KOD UŻYTK. 02 T	T	Kod dostępu i brelok/pilot są przypisane do użytkownika

7.1 Rodzaje kodów

Centrala alarmowa umożliwia zaprogramowanie różnego rodzaju kodów. Ich rodzaje i funkcje zestawiono w poniższej tabeli.

Kod	Dodawanie kodów	Usuwanie kodów	Włączenie w dozór	Wyłączenie z dozoru	Programowanie kodów dostępu	Funkcje użytkownika	Programowanie instalatorskie
Główny	Wszystkich	Wszystkich	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie
Użytkownika	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Nadzoru	Wszystkich oprócz głównego	Wszystkich oprócz głównego	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie
Pod przymusem	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Jednorazowy	Nie	Nie	Tak	Raz na dzień	Nie	Nie	Nie

Kod instalatora i kod główny są to kody systemowe, można je zmienić natomiast nie można ich usunąć. Inne kody takie jak kod użytkownika mogą być dodawane i usuwane, jeżeli jest taka konieczność. Domyślnie wszystkie kody użytkownika mają przypisane te same podsystemy i opcje co kod użyty do ich zaprogramowania.

Uwaga! W przypadku kodów 8-cyfrowych minimalna ilość kombinacji kodu dla jednego użytkownika wynosi: (2083333 dla HS2016, 1388888 dla HS2032, 1052631 dla HS2064 oraz 100000 dla HS2128).

Kod główny Domyślnie kod główny przypisany jest do wszystkich podsystemów oraz posiada dostęp do wszystkich funkcji systemu. Ten kod może być użyty do programowania wszystkich kodów dostępu, kodu nadzoru i kodu pod przymusem. Kod główny jest kodem pierwszym #[01].

Kod użytkownika Ten rodzaj kodu przeznaczony jest do włączania i wyłączania wybranych podsystemów w dozór oraz może mieć dostęp (programowane przez instalatora) do funkcji użytkownika.

Kod nadzoru Kod ten posiada dostęp do programowania kodów dostępu [*][5] oraz funkcji użytkownika[*][6]. Kod Nadzoru może być zaprogramowany jedynie przy użyciu kodu głównego. Kod nadzoru posiada te same właściwości co kod główny z wyłączeniem możliwości zmiany kodu głównego. Kod zaprogramowany przy użyciu kodu nadzoru będzie posiadał te same właściwości co kod nadzoru z wyjątkiem funkcji nadzoru. Po utworzeniu nowego kodu można dodać funkcję nadzoru.

Kod pod przymusem Kodu należy użyć w przypadku gdy ktoś pod przymusem żąda dostępu do funkcji klawiatury. Kod pod przymusem posiada te same właściwości co kod dostępu z tym wyjątkiem, że gdy zostanie użyty powoduje wygenerowanie cichego alarmu oraz wysłanie do stacji monitorującej odpowiedniego kodu raportującego. Kod pod przymusem nie posiada dostępu do programowania kodów dostępu [*][5], funkcji użytkownika [6] oraz programowania instalatorskiego [8].

Kod jednorazowy Kod jednorazowy jest kodem użytkownika z włączonym atrybutem kodu jednorazowego. Kod ten pozwala użytkownikowi na włączanie systemu nieskończoną ilość razy, jednak użytkownik z takim kodem może wyłączyć system z dozoru tylko raz w ciągu doby.

Aby wejść do menu programowania kodów dostępu:

1. Wprowadzić [6][5]
LUB
Wcisnąć [6] używając przycisków kursorów <> znaleźć KODY DOSTĘPU po czym wcisnąć [6] oraz wprowadzić kod główny.
2. Wprowadzić kod główny lub kod nadzoru

WCIŚN. (*) BY <>
KODY DOSTĘPU

PODAJ KOD
GŁÓWNY

3. Wprowadzić dwucyfrowo numer użytkownika.

LUB

Używając przycisków kursorów <> wybrać numer użytkownika i wcisnąć [*]. Na klawiaturze LED wybrany numer użytkownika zacznie migać.

4. Aby wrócić do menu głównego wcisnąć #.

7.1.1 Dodawanie, usuwanie oraz zmiana kodów dostępu

Każdy programowany kod przypisany jest do numeru z zakresu: (od 01 - 48 dla HS2016, od 01-72 dla HS2032, od 001 - 500 dla HS2064, oraz od 0001 do 1000 dla HS2128). Kody dostępu nie mogą się duplikować.

Aby dodać lub zmienić kody dostępu należy:

1. Z poziomu programowania kodu użytkownika wcisnąć [*] lub [1].
2. Wprowadzić nowy 4, 6 lub 8 cyfrowy kod dostępu. Po wprowadzeniu nowego kodu centrala automatycznie powróci do poprzedniego menu, na klawiaturze LCD zostanie zmieniony symbol '-' na 'P'. Na klawiaturze LED lub ikonowej cyfra zaprogramowanego kodu zostanie wyświetlona. Jeżeli zostanie wprowadzony kod, który już istnieje, centrala wygeneruje sygnał błędu.

WCIŚN. (*) BY <>
KODY DOSTĘPU

PODAJ NOWY KOD
XXXXXX

WCIŚN. (*) BY <>
KOD UŻYTK. 03 P

Aby usunąć kod dostępu należy:

1. Z poziomu programowania kodu użytkownika wcisnąć [*] lub [1].
2. Wcisnąć [*]. Kod dostępu zostanie usunięty, centrala automatycznie powróci do poprzedniego menu. Na klawiaturze LCD zostanie zmieniony symbol 'P' na '-'. Na klawiaturze LED lub ikonowej cyfra usuniętego kodu zostanie wyłączona.

WCIŚN. (*) BY <>
KODY DOSTĘPU

PODAJ NOWY KOD
123456

WCIŚN. (*) BY <>
KOD UŻYTK. 03 -

Uwaga! Każdy brelok zbliżeniowy przypisany do usuniętego użytkownika będzie musiał zostać przypisany ponownie.

7.1.2 Przypisywanie, usuwanie breloków zbliżeniowych

Podczas przypisywania lub usuwania breloków zbliżeniowych dla użytkowników, system umożliwia różne opcje w zależności od tego czy brelok jest już przypisany lub nie. Więcej informacji zawarte jest w podrozdziale 6.2 Breloki zbliżeniowe.

Aby przypisać brelok zbliżeniowy należy:

1. Z poziomu programowania kodu użytkownika wcisnąć [2] lub używając przycisków kursorów <> odnaleźć BRELOK ZBLIŻ. po czym wcisnąć [*].
2. Jeżeli żaden brelok nie został przypisany do wybranego użytkownika centrala wyświetli komunikat o konieczności zbliżenia breloka do czytnika.
 - Jeżeli brelok został przypisany poprawnie niebieska dioda LED kilkakrotnie zamiga.
 - Jeżeli brelok jest nieprawidłowy zostanie wyświetlony następujący komunikat.
 - Jeżeli brelok jest już przypisany do innego użytkownika zostanie wyświetlony następujący komunikat.

WCIŚN. (*) BY <>
BRELOK ZBLIŻ.

PRZYŁ BRELOK LUB
NAC.# BY WYJŚĆ

BRELOK ZBLIŻ.
ZOSTAŁ PRZYPIS.

NIEWAŻNY BRELOK
NIE PRZYPISANO

DUPLIKAT BRELOKA
NIE PRZYPISANO

Aby usunąć brelok zbliżeniowy należy:

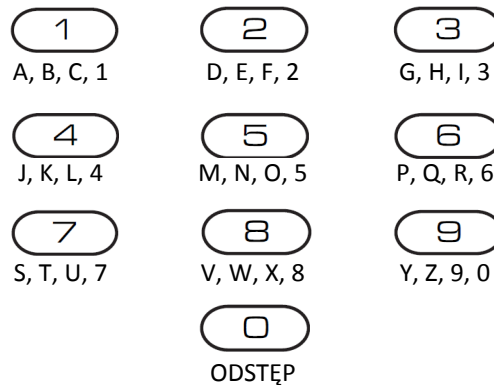
1. Z poziomu programowania kodu wcisnąć [2] lub używając przycisków kursorów <> odnaleźć BRELOK ZBLIŻ. po czym wcisnąć [*].
2. Jeżeli brelok jest przypisany do wybranego użytkownika centrala zapyta czy usunąć brelok. Wcisnąć [*] żeby usunąć brelok.

WCIŚN. (*) BY <>
BRELOK ZBLIŻ.

* BY USUŃ BRELOK
NAC.# BY WYJŚĆ

7.1.3 Programowanie nazw użytkowników

Programowanie oraz edytowanie nazw użytkowników realizowane jest za pomocą klawiatury. Rysunek 7.1 przedstawia opis liter i cyfr wszystkich przycisków klawiatury. Jednokrotne wciśnięcie przycisku pokaże na wyświetlaczu pierwszą literę. Kolejne wciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie kolejnej litery itd.



Rysunek 7.1 Opis liter i cyfr przycisków klawiatury

Aby zaprogramować nazwę użytkownika należy:

1. Z poziomu programowania kodu wcisnąć [3] lub używając przycisków kursorów <> odnaleźć NAZWY UŻYTKOW. po czym wcisnąć [*].
2. Za pomocą przycisków kursorów <> można przesunąć kursor w wolne miejsce lub w miejsce wybranego znaku.
3. Za pomocą odpowiednich przycisków na klawiaturze wprowadzić wybrane litery.
4. Gdy wprowadzono wybraną literę bądź cyfrę przesunąć kursor aby wprowadzić następujący znak.
5. Gdy zakończono wprowadzanie znaków, wcisnąć [*] używając przycisków kursorów odnaleźć ZAPISZ po czym wcisnąć [*].

WCIŚN. (*) BY <>
NAZWY UŻYTKOW.

PROGRAMUJ NAZWĘ
{NAZWA UŻYTK. 1}

7.1.4 Przypisywanie kodów użytkownika do podsystemów

Kody dostępu mogą być tak skonfigurowane by mieć dostęp jedynie do wybranych podsystemów. Więcej informacji zawarte jest w rozdziale 10. Zarządzanie podsystemami.

Uwaga! Podsystemy mogą być zaprogramowane wyłącznie przez instalatora.

Aby przypisać kod użytkownika do podsystemu należy:

1. Z poziomu programowania kodu wcisnąć [4] lub używając przycisków kursorów <> odnaleźć PRZYPIS.DO PODS. po czym wcisnąć [*].
2. Wcisnąć [*] by zmienić przypisanie, T (tak) lub N (nie) podsystemu do kodu dostępu.

LUB

Jeżeli używana jest klawiatura LED lub ikonowa wcisnąć przycisk odpowiadający numerowi podsystemu (od 1 do 8).

WCIŚN. (*) BY <>
PRZYPIS.DO PODS.

(*) BY WYBRAĆ <>
{NAZWA PODSYS.} T

7.2 Programowanie dodatkowych opcji użytkownika

Kody dostępu mogą mieć przypisane również dodatkowe opcje:

- | | |
|------------------------------|---|
| [1] Kod nadzoru | Więcej informacji zawarte jest w podrozdziale 7.1 Rodzaje kodów. |
| [2] Kod pod przymusem | Więcej informacji zawarte jest w podrozdziale 7.1 Rodzaje kodów. |
| [3] Blokowanie linii | Umożliwia użytkownikowi kodu blokowanie linii. |
| [4] Zdalny dostęp | Umożliwia użytkownikowi kodu na użycie funkcji SMS. Więcej informacji zawarte jest w podrozdziale 6.3 Sterowanie SMS. |

[7] Krótka głośna sygnalizacja Umożliwia sygnalizację BELL przy włączeniu/wyłączeniu systemu z dozoru:

Uwaga! W przypadku włączenia/wyłączenia systemu z dozoru za pomocą pilota bezprzewodowego system będzie generował:

- Jeden sygnał BELL przy włączeniu w dozór.
- Dwa sygnały BELL przy wyłączeniu z dozoru.
- Trzy podwójne sygnały BELL przy wyłączeniu systemu z alarmami w pamięci.

[8] Kod jednorazowy Więcej informacji zawarte jest w podrozdziale 7.1 Rodzaje kodów.

Aby zaprogramować dodatkowe opcje użytkownika należy:

1. Z poziomu programowania kodu wcisnąć [5] lub używając przycisków kursorów <> odnaleźć OPCJE UŻYTKOW. po czym wcisnąć [*].

WCIŚN. (*) BY <>
OPCJE UŻYTKOW.

2. Użyć przycisków kursorów <> by przejrzeć OPCJE UŻYTKOW. po czym wcisnąć [*] by włączyć/wyłączyć wybraną opcję.

(*) BY WYBRAĆ <>
KRÓTKA GŁ.SYG. T

LUB

Jeżeli używana jest klawiatura LED lub ikonowa wcisnąć przycisk odpowiadający numerowi opcji [numery opcji wymienione powyżej].

8. Funkcje kodu głównego

Centrale serii PowerSeries Neo posiadają dodatkowe funkcje użytkownika, które wymieniono poniżej:

- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| • Rejestr zdarzeń. | • Serwis/DLS. | wyłączenia z dozoru. | komunikatów |
| • Czas i data. | • Wywołanie | • Regulacja jasności. | głosowych |
| • Sterowanie | użytkownika. | • Regulacja kontrastu. | • Regulacja poziomu |
| autowłączenia/
autowylączenia. | • Funkcja braku | • Regulacja poziomu | głośności gongu |
| • Czas autowłączenia. | wyłączenia systemu | dźwięku brzęczyka. | głosowego |
| | z dozoru. | • Regulacja poziomu | • Test instalacji |
| | • Godzina braku | głośności | |

Uwaga! Funkcje użytkownika mogą być programowane gdy system jest wyłączony z dozoru.

Aby wejść do funkcji kodu głównego należy:

1. Wprowadzić [*][6].

LUB

Wcisnąć [*], używając przycisków kursorów <> znaleźć FUNKCJE UŻYTK. po czym wcisnąć [*].

WCIŚN. (*) BY <>
FUNKCJE UŻYTK.

2. Wprowadzić kod główny po czym użyć przycisków kursorów <> by przejrzeć dostępne funkcje.

PODAJ KOD
GŁÓWNY

3. By wyjść z menu funkcji kodu głównego wcisnąć [#].

WYBIERZ OPCJĘ <>
REJESTR ZDARZEŃ

8.1 Rejestr zdarzeń

Rejestr zdarzeń posiada możliwość wyświetlenia do 1000 ostatnich zdarzeń systemowych (w zależności od modelu centrali). Możliwe jest przeglądanie rejestru zdarzeń wyłącznie na klawiaturze LCD.

Aby przejrzeć rejestr zdarzeń należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. używając przycisków kursorów <> znaleźć REJESTR ZDARZEŃ po czym wcisnąć [*].

WYBIERZ OPCJĘ <>
REJESTR ZDARZEŃ

2. Używając przycisków kursorów <> przejrzeć rejestr zdarzeń. By wyjść z rejestru zdarzeń wcisnąć [#].

000X-KOMUNIKAT
Czas/Data

8.2 Ustawienie czasu i daty

Aby ustawić czas i datę należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [0][1] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć CZAS I DATA po czym wcisnąć [*].

WYBIERZ OPCJĘ <>
CZAS I DATA

2. Użyć przycisków numerycznych by ustawić czas i datę według pokazanego formatu. Po zakończeniu wcisnąć [#] by wyjść z menu funkcji kodu głównego.

GG:MM MM/DD/RR
11:15 01/14/14

8.3 Włączenie/wyłączenie sterowania autowłączenia/autowylączenia

Uwaga! Dostęp do tej funkcji programowany jest przez instalatora.

Aby włączyć/wyłączyć sterowanie autowłączenia/autowylączenia należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [0][2] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć AUTO WŁĄCZ/WYŁĄCZ.
2. Wcisnąć [*] by włączyć lub wyłączyć funkcje sterowania autowłączenia/autowylączenia.
3. By wyjść z menu funkcji kodu głównego wcisnąć [#].

WCISŃ. (*) BY <>
AUTO WŁĄCZ/WYŁACZ

AUTO WŁĄCZ/WYŁ.
JEST MOŻLIWE

AUTO WŁĄCZ/WYŁ.
JEST NIEMOŻLIWE

8.4 Programowanie czasu autowłączenia

System umożliwia funkcję autowłączenia o wybranym czasie każdego dnia tygodnia. Jeżeli czas nie został zaprogramowany dla danego dnia tygodnia to system nie zostanie włączony automatycznie danego dnia.

Uwaga! Dostęp do tej funkcji programowany jest przez instalatora.

Aby zaprogramować czas automatycznego włączenia systemu należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [0][3] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć CZAS AUTOWŁĄCZ..
2. Wcisnąć [*] by otworzyć podmenu z dniami tygodnia. Przejrzeć dni za pomocą przycisków kursorów, dla wybranych dni wcisnąć [*] po czym ustawić czas.

WCISŃ. (*) BY <>
CZAS AUTOWŁĄCZ.

WCISŃ. (*) BY <>
NIEDZIELA

LUB

Jeżeli używana jest klawiatura LED lub ikonowa przycisnąć przycisk odpowiadający wybranemu dniu gdzie 1=niedziela a 7=sobota.

3. Wprowadzić godzinę w formacie 24-godzinnym. Po wprowadzeniu czwartej cyfry wyświetlacz powróci do poprzedniego dnia w podmenu z dniami tygodnia. Wprowadzając 9999 możemy wyłączyć funkcje autowłączenia danego dnia. Jeżeli używana jest klawiatura LED lub ikonowa czas ten nie będzie wyświetlony.
4. Kontynuować programowanie czasu autowłączenia dla wybranych dni tygodnia. By wyjść z menu funkcji kodu głównego wcisnąć [#].

USTAW CZAS 24H
USTAW GG:MM 9999

USTAW CZAS 24H
USTAW GG:MM 9999

Uwaga! W przypadku wprowadzenia niepoprawnych wartości klawiatura wygeneruje sygnał błędu.

8.5 Zezwolenie na zdalny serwis instalatora przez DLS

Zdarza się, że instalator potrzebuje zdalnego dostępu do systemu alarmowego używając oprogramowania do programowania central (DLS). Aby to umożliwić należy ręcznie zezwolić na zdalny serwis instalatora przez DLS.

Uwaga! Dostęp do tej funkcji programowany jest przez instalatora.

Aby zezwolić na zdalny serwis instalatora przez DLS należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [0][5] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć PROGR. INST./DLS po czym wcisnąć [*].
2. Wcisnąć [*] by włączyć/wyłączyć zdalny serwis instalatora.
3. By wyjść z menu funkcji kodu głównego wcisnąć [#].

WCISŃ. (*) BY <>
PROGR. INST./DLS

PROGR. INST./DLS
JEST MOŻLIWE

PROGR. INST./DLS
JEST NIEMOŻLIWE

8.6 Wywołanie użytkownika

Funkcja wywołanie użytkownika spowoduje wykonanie pojedynczej próby dodzwonienia się poprzez linię telefoniczną do komputera instalatora. Dla poprawnej komunikacji komputer musi oczekiwać na oddzwonienie.

Uwaga! Dostęp do tej funkcji programowany jest przez instalatora.

Aby wykonać wywołanie użytkownika należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [0][6] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć DZWONIENIE UŻYT. po czym wcisnąć [*].
2. By wyjść z menu funkcji kodu głównego wcisnąć [#].

WCISŃ. (*) BY <>
DZWONIENIE UŻYT.

8.7 Funkcja braku wyłączenia systemu z dozoru.

Dzięki powyższej funkcji użytkownik będzie informowany o fakcie, iż jego system alarmowy nie został wyłączony z dozoru o godzinie ustalonej przez użytkownika (patrz funkcja godzina braku wyłączenia z dozoru). Funkcja ta jest użyteczna by na przykład sprawdzać czy dzieci wróciły ze szkoły po zakończeniu zajęć.

Przykład: Rodzice wracają do domu o godzinie 17:00, a dzieci kończą szkołę o godzinie 16:00. W takiej sytuacji „Czas braku wyłączenia systemu z dozoru” powinien zostać zaprogramowany na godzinę 16:15. Jeżeli system nie zostanie wyłączony z dozoru o godzinie 16:15, centrala wyśle kod raportujący „Brak wyłączenia z dozoru” na stację monitorującą.

Uwaga! Dostęp do tej funkcji programowany jest przez instalatora.

Aby włączyć funkcję braku wyłączenia systemu z dozoru należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [0][9] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć BRAK WYŁĄCZENIA po czym wcisnąć [*].
2. Wcisnąć [*] by włączyć/wyłączyć funkcję braku wyłączenia systemu z dozoru.
3. By wyjść z menu funkcji kodu głównego wcisnąć [#].

WCIŚŃ. (*) BY <>
BRAK WYŁĄCZENIA

BRAK WYŁĄCZENIA
FUNKCJA WŁĄCZONA

BRAK WYŁĄCZENIA
FUNKCJA WYŁ.

Aby zaprogramować godzinę braku wyłączenia z dozoru należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [1][0] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć CZAS BRAKU WYŁ. po czym wcisnąć [*].
2. Wcisnąć [*] by otworzyć podmenu z dniami tygodnia. Przejrzeć dni za pomocą przycisków kursorów, dla wybranych dni wcisnąć [*] po czym ustawić czas.

WCIŚŃ. (*) BY <>
CZAS BRAKU WYŁ.

WCIŚŃ. (*) BY <>
NIEDZIELA

LUB

Jeżeli używana jest klawiatura LED lub ikonowa przycisnąć przycisk odpowiadający wybranemu dniu gdzie 1=niedziela a 7=sobota.

3. Wprowadzić godzinę w formacie 24-godzinnym. Po wprowadzeniu czwartej cyfry wyświetlacz powróci do poprzedniego dnia w podmenu z dniami tygodnia. Wprowadzając 9999 możemy wyłączyć funkcję braku wyłączenia z dozoru danego dnia. Jeżeli używana jest klawiatura LED lub ikonowa czas ten nie będzie wyświetlony.
4. Kontynuować programowanie godziny braku wyłączenia z dozoru dla wybranych dni tygodnia. By wyjść z menu funkcji kodu głównego wcisnąć [#].

USTAW CZAS 24H
USTAW GG:MM 9999

USTAW CZAS 24H
USTAW GG:MM 9999

Uwaga! W przypadku wprowadzenia niepoprawnych wartości klawiatura wygeneruje sygnał błędu.

8.8 Regulacja podświetlenia klawiatury LCD

Aby zmienić poziom podświetlenia klawiatury LCD należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [1][2] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć REGUL. JASNOŚCI po czym wcisnąć [*].
2. Wprowadzić dwucyfrowo wartość lub używając przycisków kursorów <> wybrać żądany poziom podświetlenia klawiatury. Wcisnąć [#] by powrócić do poprzedniego menu.
3. By wyjść z menu funkcji kodu głównego wcisnąć [#].

WCIŚŃ. (*) BY <>
REGUL. JASNOŚCI

JESNOŚĆ <>
POZIOM... XXX

8.9 Regulacja kontrastu napisów klawiatury LCD

Aby zmienić poziom kontrastu napisów klawiatury LCD należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [1][3] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć REGUL. KONTRASTU po czym wcisnąć [*].
2. Wprowadzić dwucyfrowo wartość lub używając przycisków kursorów <> wybrać żądany poziom podświetlenia klawiatury. Wcisnąć [#] by powrócić do poprzedniego menu.
3. By wyjść z menu funkcji kodu głównego wcisnąć [#].

WCIŚŃ. (*) BY <>
REGUL. KONTRASTU

KONTRAST <>
POZIOM... XXX

8.10 Regulacja poziomu dźwięku brzęczyka klawiatury LCD

Aby zmienić poziom dźwięku brzęczyka klawiatury LCD należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [1][4] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć REGUL. BRZĘCZYKA po czym wcisnąć [*].
2. Wprowadzić dwucyfrowo wartość lub używając przycisków kursorów <> wybrać żądany poziom brzęczyka klawiatury. Wcisnąć [#] by powrócić do poprzedniego menu.
3. By wyjść z menu funkcji użytkownika wcisnąć [#].

WCIŚŃ. (*) BY <> REGUL. BRZĘCZYKA

BRZĘCZYK <> POZIOM... XXX

8.11 Regulacja poziomu głośności komunikatu głosowego

Ta funkcja dostępna jest wyłącznie w bezprzewodowej klawiaturze HS2LCDWFPV.

Aby zmienić poziom głośności komunikatu głosowego należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [1][5] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć KOMUNIK. GŁOSOWY po czym wcisnąć [*].
2. Wprowadzić dwucyfrowo wartość lub używając przycisków kursorów <> wybrać żądany poziom głośności komunikatu. Wcisnąć [#] by powrócić do poprzedniego menu.
3. By wyjść z menu funkcji użytkownika wcisnąć [#].

WCIŚŃ. (*) BY <> KOMUNIK. GŁOSOWY

KOM. GŁOSOWY <> POZIOM... XXX

8.12 Regulacja poziomu głośności gongu głosowego

Ta funkcja dostępna jest wyłącznie w bezprzewodowej klawiaturze HS2LCDWFPV.

Aby zmienić poziom głośności gongu głosowego należy:

1. Z poziomu menu FUNKCJE UŻYTK. wprowadzić [1][6] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć GONG GŁOSOWY po czym wcisnąć [*].
2. Wprowadzić dwucyfrowo wartość lub używając przycisków kursorów <> wybrać żądany poziom głośności gongu głosowego. Wcisnąć [#] by powrócić do poprzedniego menu.
3. By wyjść z menu funkcji użytkownika wcisnąć [#].

WCIŚŃ. (*) BY <> GONG GŁOSOWY

GONG GŁOSOWY <> POZIOM... XXX

8.13 Zdalny reset (nie używane w Polsce)

Jeżeli funkcja została zaprogramowana przez instalatora, stan alarmu spowoduje, że system będzie wymagał zdalnego resetu, ponieważ włączenie w dozór nie będzie możliwe po wyłączeniu z dozoru. Funkcja ta wymusza kontakt użytkownika systemu ze stacją monitorowania po alarmie. Klawiatury wyświetlą komunikat o wymaganym zdalnym resecie oraz pojawi się 5-cyfrowy losowy kod zdalnego resetowania. Użytkownik powinien zadzwonić na stację monitorowania oraz podać wyświetlony na klawiaturze 5-cyfrowy kod. Operator stacji monitorowania w odpowiedzi poda 5-cyfrowy kod, który użytkownik musi wprowadzić na klawiaturze, dzięki czemu zniknie komunikat o zdalnym resecie i możliwe będzie ponowne włączenie centrali w dozór.

Niektóre funkcje użytkownika będą nadal dostępne, podczas gdy system będzie zablokowany. Użytkownik będzie mógł przypisać klawiaturę do innego podsystemu, oraz będzie miał dostęp do funkcji użytkownika [*][6] w celu przeglądu rejestru zdarzeń. Funkcje, przegląd pamięci alarmów [*][3] oraz wyjścia użytkowe [*][7] będą również dostępne.

Funkcja ta jest przeznaczona do stosowania z liniami włamaniovymi. Alarm pożarowy nie może generować funkcji zdalnego resetu.

Każdy podsystem generuje indywidualny kod zdalnego resetowania i każdy musi być odblokowany oddzielnie.

8.14 Test instalacji

Funkcja ta umożliwi użytkownikowi sprawdzenie poprawności działania czujek w systemie. Funkcja ta musi być zaprogramowana przez instalatora.

Uwaga! podczas testu instalacji, nie będzie aktywowany żaden alarm z:

- Przycisków specjalnych (pożar, pomoc, panika)
- Linii pożarowej lub tlenku węgla CO

Pełny test instalacji polega na aktywacji kolejno wszystkich czujników. Należy otworzyć każde drzwi, okno przejść przez obszary chronione przez czujniki. Zaleca się wykonanie testu instalacji poza godzinami szczytu, w godzinach porannych lub wieczornych.

Aby zainicjalizować test instalacji należy:

1. Wprowadzić [*][6] po czym wprowadzić kod główny by wejść do menu funkcji użytkownika.
2. Wprowadzić [0][8] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć TEST INSTALACJI po czym wcisnąć [*]. Naruszenie dowolnej linii spowoduje wygenerowanie 2-sekundowego dźwięku klawiatury i sygnalizatorów, oraz wyświetlenie odpowiedniego komunikatu na klawiaturze.
3. Należy naruszać czujniki w wybranej kolejności. Podczas testu wszystkie diody na klawiaturze będą migać oraz wszystkie naruszenia będą zapisane do rejestru zdarzeń.
4. Aby zakończyć test instalacji wejść do menu funkcji użytkownika [*][6][kod główny], po czym wprowadzić [0][8] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć TEST INSTALACJI po czym wcisnąć [*]. Centrala wyśle kod raportujący (jeżeli zaprogramowano) do stacji monitorowania, że test instalacji został zakończony.

WCIŚŃ. (*) BY <> FUNKCJE UŻYTK.

WCIŚŃ. (*) BY <> TEST INSTALACJI

Uwaga! Test instalacji nie dotyczy linii pożarowych oraz przycisku pożarowego. Jeżeli podczas testu instalacji zostanie wygenerowany alarm pożarowy, centrala przerwie test, wygeneruje alarm, oraz jeżeli zaprogramowano wyśle kody raportujące do stacji monitorowania.

Jeżeli po uruchomieniu testu instalacji, przez 15 minut nie zostanie naruszona żadna linia, to system automatycznie zakończy test i powróci do normalnej pracy.

Aby zainicjalizować/anulować test instalacji należy:

1. Z poziomu menu funkcji użytkownika wprowadzić [0][8] lub używając przycisków kursorów <> znaleźć TEST INSTALACJI.
2. Wcisnąć [*] by włączyć lub wyłączyć funkcje testu instalacji.
3. Po zakończeniu testu wcisnąć [#] by wyjść z menu funkcji kodu głównego .

WCIŚŃ. (*) BY <> TEST INSTALACJI


TEST INSTALACJI JEST WŁĄCZONY

TEST INSTALACJI JEST WYŁĄCZONY

9. Usterki

9.1 Przegląd usterek

Przegląd usterek (poziom 1) składa się z różnego rodzaju usterek (poziom 2), które z kolei mogą być związane z wybranym modułem, linią, urządzeniem lub w dalszej kolejności (poziom 3) z konkretnym numerem modułu, linii, urządzenia. Szczegółowy opis usterek oraz możliwe rozwiązania problemu zamieszczono w Tabeli 9.1. W przypadku wystąpienia usterek w systemie:

- Dioda Usterka  na klawiaturze zostanie włączona.
- Klawiatura będzie generować dźwięk usterki co 10 sekund.
- Wcisnąć przycisk [*] by wyciszyć dźwięk usterki na klawiaturze.


Aby wejść w przegląd usterek należy wprowadzić [*][2]. Podczas przeglądu usterek dioda usterka  będzie migać określając tym samym poziom przeglądania usterek, czyli jedno mignięcie = 1 poziom, dwa mignięcia = 2 poziom, trzy mignięcia = 3 poziom.

Tabela 9.1 Opis usterek

Uwaga! Numer usterki używany jest do identyfikacji usterki. W przypadku klawiatur LED/ikonowych numer usterki będzie wyświetlany w postaci cyfr na wyświetlaczu lub włączanej diody.

Usterka	Numer usterki	Opis	Rodzaj usterki	Numer usterki	Opis usterki	
	Poziom 1			Poziom 2	Poziom 3	
Wymagany serwis	01	Usterkę czasu można usunąć przez zaprogramowanie czasu. Aby zaprogramować czas należy wprowadzić [*][6] po czym [0][1]. W przypadku wystąpienia pozostałych usterek należy skontaktować się z instalatorem.	Usterka w obwodzie sygnalizatorów	01		
			Zakłócenia radiowe	02		
			Usterka na wyjściu AUX	03		
			Utrata czasu	04		
			Usterka wyjścia 1	05		
Usterka akumulatora	02	Centrala wykryła problem z akumulatorem. Należy skontaktować się z instalatorem.	Usterka akumulatora centrali	01	Nie dotyczy	
			Brak akumulatora w centrali	02	Nie dotyczy	
			Moduł HSM2204 — usterka akumulatora	04	Moduł 1-4	
			Moduł HSM2204 – brak akumulatora	05	Moduł 1-4	
			Moduł HSM2300—usterka akumulatora	07	Moduł 1-4	
			Moduł HSM2300—brak akumulatora	08	Moduł 1-4	
Usterka niskie napięcia magistrali	03	Centrala wykryła problem z magistralą. Należy skontaktować się z instalatorem.	HSM2HOST niskie napięcie magistrali	01	Nie dotyczy	
			Klawiatura	02	Klawiatura 1-16	
			Moduł HSM2108—niskie napięcie magistrali	04	Moduł HSM2108 1-15	
			Moduł HSM2300—niskie napięcie magistrali	05	Moduł HSM2300 1-4	
			Moduł HSM2204—niskie napięcie magistrali	06	Moduł HSM2204 1-4	
			Moduł HSM2208—niskie napięcie magistrali	08	Moduł HSM2208 1-16	
Usterka zasilania AC	04	Centrala wykryła utratę zasilania. Pomimo utraty zasilania system będzie działał na baterii przez kilka godzin. Należy skontaktować się z instalatorem.	Linia—usterka sieci AC	01	Nazwa linii 001-128	
			Sygnalizator—usterka sieci AC	03	Sygnalizator 1-16	
			Retransmitter—usterka sieci AC	04	Retransmitter 1-8	
			HSM2300—usterka sieci AC	05	Moduł HSM2300 1-4	
			HSM2204—usterka sieci AC	06	Moduł HSM2204 1-4	
			Usterka zasilania centrali alarmowej	07	Nie dotyczy	
Usterka urządzeń	05	Centrala wykryła problem z jednym lub więcej podłączonych urządzeń. Należy skontaktować się z instalatorem.	Gaz (PG8923)			
			Wysoka temp. (PG8946)			
			Tlenku węgla (PG8913)			
			Niska temp. (PG8905)			
			Rozłączona sonda (PG8905)			
			Pożar (PG8916, PG8926, PG8936),			
			Linia	01		Nazwa linii 001-128
			Klawiatura	02		Klawiatura 1-16
			Sygnalizator	03		Sygnalizator 1-16
			Retransmitter	04		Retransmitter 1-8

Usterka	Numer usterki	Opis	Rodzaj usterki	Numer usterki	Opis usterki
	Poziom 1			Poziom 2	Poziom 3
Usterki niskiego napięcia baterii	06	Centrala wykryła problem z baterią jednego lub kilku urządzeń. W przypadku bezprzewodowych linii, klawiatur oraz pilotów należy zapoznać się z instrukcją w celu wymiany baterii. W przypadku wystąpienia innych usterek należy skontaktować się z instalatorem.	Linia	01	Nazwa linii 001-128
			Klawiatura	02	Klawiatura 1-16
			Sygnalizator	03	Sygnalizator 1-16
			Retransmitter	04	Retransmitter 1-8
			Użytkownik (bezprzewodowy pilot)	05	Użytkownik (bezprzewodowy pilot) 1-32
Usterki sabotażu urządzeń	07	Centrala wykryła problem z sabotażem jednego lub kilku urządzeń. Należy skontaktować się z instalatorem.	Linia	01	Nazwa linii 001-128
			Klawiatura	02	Klawiatura 1-16
			Sygnalizator	03	Sygnalizator 1-16
			Retransmitter	04	Retransmitter 1-8
			Stacja audio	05	Stacja audio 1-4
Usterki braku testu nadzoru	08	Centrala wykryła problem z sygnałem nadzoru jednego lub kilku urządzeń bezprzewodowych co może być przyczyną nieprawidłowego działania systemu. Należy skontaktować się z instalatorem.	Linia	01	Nazwa linii 001-128
			Klawiatura	02	Klawiatura 1-16
			Sygnalizator	03	Sygnalizator 1-16
			Retransmitter	04	Retransmitter 1-8
Usterki nadzoru modułów	09	Centrala wykryła problem z nadzorem jednego lub kilku modułów. Należy skontaktować się z instalatorem.	HSM2HOST—nadzór	01	Nie dotyczy
			Klawiatura- nadzór	02	Klawiatura 1-16
			Moduł HSM2108—nadzór	04	Moduł HSM2108 1-15
			Moduł HSM2300—nadzór	05	Moduł HSM2300 1-4
			Moduł HSM2204—nadzór	06	Moduł HSM2204 1-4
			Moduł HSM2208—nadzór	08	Moduł HSM2208 1-16
			Moduł audio	09	Nie dotyczy
Usterki sabotażu modułów	10	Centrala wykryła problem z sabotażem jednego lub kilku modułów. Należy skontaktować się z instalatorem.	HSM2HOST— sabotaż	01	Nie dotyczy
			Klawiatura— sabotaż	02	Klawiatura 1-16
			Moduł HSM2108— sabotaż	04	Moduł HSM2108 1-15
			Moduł HSM2300— sabotaż	05	Moduł HSM2300 1-4
			Moduł HSM2204— sabotaż	06	Moduł HSM2204 1-4
			Moduł HSM2208— sabotaż	08	Moduł HSM2208 1-16
			Moduł audio	09	Nie dotyczy
			Komunikator	10	Nie dotyczy

Usterka	Numer usterki	Opis	Rodzaj usterki	Numer usterki	Opis usterki
	Poziom 1			Poziom 2	Poziom 3
Usterki komunikacji	11	Centrala wykryła problem z komunikacją. Należy skontaktować się z instalatorem.	Usterka monitorowania linii telefonicznej	01	Nie dotyczy
			Usterka komunikacji	02	Numer telefony 1-4
			Nadajnik—usterka blokady SIM	03	Nie dotyczy
			Nadajnik—usterka zasięgu GSM	04	Nie dotyczy
			Nadajnik—usterka Ethernet	05	Nie dotyczy
			Odbiornik—nieobecny	06	Odbiornik 1-4
			Odbiornik—nadzór	07	Nadzór 1-4
			Alternatywny komunikator błąd	09	Nie dotyczy
			Alternatywny komunikator usterka komunikacji	10	Odbiornik 1-4
Usterki sygnału RF	12	Centrala wykryła problem z sygnałem RF jednego lub kilku modułów. Jeżeli usterka nie zniknie w przeciągu 20 minut należy skontaktować się z instalatorem.	Linia	01	Nazwa linii 001-128
			Klawiatura	02	Klawiatura 1-16
			Sygnalizator	03	Sygnalizator 1-16
			Retransmiter	04	Retransmiter 1-8
			Użytkownik (beprzewodowy pilot)	05	Użytkownik (beprzewodowy pilot) 1-95

10. Zarządzanie podsystemami

Podsystem to pojedyncza strefa składająca się z jednej lub kilku linii dozorowych tworząca niezależny system alarmowy dla ochrony wydzielonej części obiektu. Podział systemu na podsystemy może być korzystny jeżeli w skład obiektu chronionego wchodzi pomieszczenia które wymagają niezależnej ochrony. Do każdego podsystemu można przypisać oddzielną klawiaturę, lub też jedna klawiatura może obsługiwać wszystkie podsystemy. Dostęp użytkownika do podsystemów w systemie jest kontrolowany przez nadany mu kod dostępu. Kod główny ma dostęp do wszystkich podsystemów w systemie, natomiast kod użytkownika ma jedynie dostęp do podsystemów mu przypisanych.

10.1 Podsystemy

Klawiatura może być zaprogramowana do obsługi wybranego lub wszystkich podsystemów.

Uwaga! Funkcje te programuje instalator.

10.1.1 Obsługa pojedynczego podsystemu

Klawiatura przypisana do wybranego podsystemu umożliwia dostęp do funkcji oraz zarządzania wybranym podsystemem. Klawiatura przypisana do wybranego podsystemu umożliwia:

- Wyświetlenie trybu w jakim system został włączony w dozór.
- Wyświetlenie otwartych linii przypisanych do podsystemu, do którego przypisana jest klawiatura.
- Wyświetlenie zablokowanych linii, blokowanie linii oraz tworzenie grup linii do blokowania. Linie te muszą być przypisane do podsystemu, do którego przypisana jest klawiatura.
- Wyświetlenie usterek systemowych (np. usterka akumulatora, sabotaże, usterki modułów)
- Wyświetlenie pamięci alarmów, które wystąpiły w podsystemie, do którego przypisana jest klawiatura.
- Włączenie/wyłączenie funkcji gongów.
- Uruchomienie testu systemu .
- Programowanie nazw (linii, podsystemów oraz nazw użytkowników przypisanych do podsystemu).
- Sterowanie wyjściami użytkowymi (wyjścia przypisane do podsystemu lub globalnie do resetu czujek dymu).
- Wyświetlenie temperatury.

10.1.2 Przypisywanie klawiatury do innego podsystemu

Klawiatura może zostać przypisana chwilowo do innego podsystemu. Klawiatura przypisana do innego podsystemu będzie miała taką samą funkcjonalność jak w tym, którym pracuje docelowo.

Przypisanie klawiatury do innego podsystemu nie wymaga podania kodu dostępu. Status każdego podsystemu będzie wyświetlany za pomocą znaków. Opis statusów podsystemów zamieszczono w Tabeli 10.1 Globalny status podsystemów

Aby przypisać klawiaturę do innego podsystemu należy:

1. Wcisnąć i przytrzymać [#] przez 2 sekundy, następnie wprowadzić kod dostępu
2. Przy użyciu kursorów [<>] wybrać podsystem i nacisnąć [*]. Klawiatura zostanie tymczasowo przypisana do wybranego podsystemu. Jeżeli klawiatura nie będzie używana w tym podsystemie przez 30 sekund, po tym czasie powróci do podsystemu, do którego została pierwotnie przypisana.

1	2	3	4	5	6	7	8
G	G	-	-	-	-	-	N

Tabela 10.1 Globalny status podsystemów

Wyświetlacz LCD	Znak	Opis
	1-8	Numery podsystemów
1 2 3 4 5 6 7 8	G	Podsystem jest gotowy do włączenia
G N ! A X - - D	N	Podsystem nie jest gotowy do włączenia (należy przejrzeć otwarte linie)
	!	Podsystem jest w stanie alarmu
	-	Podsystem nie istnieje
	D	Podsystem jest włączony w dozór
	A	Podsystem w alarmie
	X	Odliczanie czasu na wyjście w danym podsystemie.

10.2 Linie pożarowe i tlenku węgla

- Jeżeli linia pożarowa wywoła alarm to w stanie alarmu będzie wyłącznie ten podsystem, do którego linia ta jest przypisana. Pozostałe podsystemy zachowują swój aktualny stan.
- Jeżeli na klawiaturze globalnej zostanie użyty przycisk [F] to wszystkie zaprogramowane podsystemy wejdą w stan alarmu.
- Jedna lub kilka klawiatur z przyciskiem pożarowym może być przypisana do dowolnego podsystemu.
- W przypadku alarmu pożarowego na wszystkich klawiaturach zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. Wyciszenie alarmu oraz reset czujek dymu można wykonać z dowolnej klawiatury, bez względu na to, do którego podsystemu jest przypisana (oprócz klawiatur globalnych). Aby wyciszyć alarm z poziomu klawiatury globalnej należy przypisać ją do jednego z podsystemów.

11 Dodatkowe funkcje

11.1 Włączenie/wyłączenie funkcji gongu

Jeżeli naruszenie linii ma wywoływać krótki dźwięk ostrzegawczy w klawiaturze (np. Przy otwarciu i zamknięciu drzwi wejściowych) należy:

1. Wcisnąć [*][4] by włączyć lub wyłączyć funkcje gongu w danym podsystemie. Jeżeli instalator tak zaprogramował, do zmiany funkcji może być potrzebny kod użytkownika.

FUNKCJA GONGU WŁĄCZONA

FUNKCJA GONGU WYŁĄCZONA

11.2 Audio weryfikacja alarmu

Pozwala stacji monitorowania na dwa warianty: dwukierunkowy (rozmowa/słuchanie) lub jednokierunkowy (tylko słuchanie) weryfikacji po wystąpieniu alarmu. Nie używane w Polsce.

11.3 Wizualna weryfikacja alarmu

Pozwala stacji monitorowania na przegląd zdjęć wykonanych przez czujki PIR z kamerami w celu weryfikacji alarmu.

11.3.1 Blokada klawiatury

Centrala umożliwia funkcję blokady wszystkich klawiatur, pilotów bezprzewodowych, breloków zbliżeniowych oraz komend SMS na określony czas, w przypadku wprowadzenia określonej ilości błędnych kodów. Wciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje wygenerowanie dźwięku błędy oraz komunikatu na wyświetlaczu LCD klawiatury. Przyciski [F] [A] [P] pomimo blokady klawiatury będą aktywne.

Uwaga! Funkcja i ilość błędnych prób podania kodu programowana jest przez instalatora.

11.4 Wyjścia użytkowe

Wyjścia użytkowe mogą mieć wiele zastosowań, typowo wykorzystywane są do obsługi drzwi garażowych bądź bram ze sterownikiem elektrycznym. Dodatkowo wyjścia użytkowe mogą działać wg harmonogramu, który może być zaprogramowany przez instalatora.

Uwaga! Funkcje te programuje instalator.

Aby aktywować wyjście użytkowe należy:

1. Wprowadzić [*][7] oraz jeżeli jest wymagany, wprowadzić kod dostępu.

LUB

Wcisnąć [*] po czym używając przycisków kursorów <> znaleźć WYJ. UŻYTKOWE.

2. Wcisnąć numer zaprogramowanego wyjścia użytkowego.

LUB

Używając przycisków kursorów <> znaleźć żądany numer wyjścia użytkowego po czym wcisnąć [*].

WYJ. UŻYTKOWE <> PRZEJRZYJ

WYJŚCIE PGM AKTYWOWANE

Aby włączyć harmonogram dla wyjścia użytkowego należy:

1. Wprowadzić [*][7] po czym używając przycisków kursorów <> znaleźć AKTYW.HARMONOGR. oraz wcisnąć [*].

LUB

Wprowadzić [*][7][9]

2. Wcisnąć numer wyjścia użytkowego (1-4) by włączyć lub wyłączyć harmonogram dla danego wyjścia oraz jeżeli jest wymagany wprowadzić kod dostępu.

LUB

Używając przycisków kursorów <> znaleźć żądany numer wyjścia użytkowego, po czym wcisnąć [*], by włączyć lub wyłączyć harmonogram dla danego wyjścia, oraz jeżeli jest wymagany wprowadzić kod dostępu.

WYJ. UŻYTKOWE <> PRZEJRZYJ

WCIŚN. (*) BY AKTYW.HARMONOGR

PODSYSTEM 1 <> WYJ. UŻYTKOWE 1 T

11.5 Weryfikacja alarmu

Jeżeli funkcja weryfikacji alarmu jest włączona to dwie lub więcej linii dozorowych musi zostać naruszonych w zaprogramowanym czasie aby wystąpił alarm oraz, żeby wysłany został do stacji monitorowania (jeżeli zaprogramowano) kod policyjny.

Uwaga! Funkcje te programuje instalator.

11.6 Licznik naruszeń

Jeżeli opcja ta jest włączona, centrala spowoduje przerwanie wysyłania do stacji monitorowania komunikatów alarmów z danej linii po osiągnięciu liczby alarmów z tej linii. Jeżeli tak zaprogramowano zablokowany może zostać także sygnalizator.

Uwaga! Funkcje te programuje instalator.

11.7 Funkcja "Call waiting"

Funkcja umożliwia wpisanie ciągu znaków pozwalający wyłączyć na czas 1 połączenia funkcję połączenia oczekującego „call waiting”, jeśli usługa ta jest aktywna na linii telefonicznej używanej przez centralę do łączności ze stacją monitorowania. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.

Uwaga! Funkcje te programuje instalator.

11.8 Weryfikacja alarmu pożarowego

Funkcja weryfikacji alarmu pożarowego jest dostępna dla linii pożarowych. Jeżeli funkcja została uruchomiona, po spełnieniu warunków weryfikacji alarmu pożarowego centrala wygeneruje głośną sygnalizację, oraz jeżeli zaprogramowano, zostanie wysłany kod raportujący do stacji monitorowania.

Uwaga! Funkcje te programuje instalator.

12 Dodatkowe informacje

12.2 Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Uwaga! Urządzenie nie posiada głównego wyłącznika sieci AC. Wtyczka zasilania powinna posłużyć do wyłączenia zasilania AC w przypadku nagłej konieczności. Ważne jest, żeby dostęp do gniazda zasilania nie był niczym ograniczony.

Uwaga! Podczas używania sprzętu podłączonego do sieci elektrycznej lub sieci telekomunikacyjnej, należy zawsze przestrzegać podstawowych instrukcji bezpieczeństwa. Należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa dostarczoną do urządzenia oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości. By zmniejszyć ryzyko poparzenia, porażenia prądem lub innych obrażeń należy zastosować się do poniższych wskazówek:

- Zabrania się samodzielnej naprawy oraz serwisowania urządzenia przez użytkownika. Otwarcie lub usunięcie osłony obudowy może narazić użytkownika na działanie prądu elektrycznego lub inne zagrożenia.
- Każdy serwis, konserwacja, naprawa powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego instalatora systemów alarmowych.
- Zużyte baterie utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie pozostawiać żadnych przedmiotów na obudowie centrali.
- Nie rozlewać żadnego rodzaju płynów na urządzenie.
- Nie dotykać urządzenia oraz żadnych przewodów podłączonych do urządzenia podczas wyładowań atmosferycznych gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie dotykać nie izolowanych przewodów dopóki urządzenie nie zostanie odłączone od zasilania.
- Przewody należy poprowadzić w ten sposób aby zminimalizować ryzyko wypadku. Przewody nie mogą być obciążone mechanicznie.
- Nie używać systemu alarmowego do raportowania o wycieku gazu w przypadku gdy wyciek może znajdować się w bliskiej odległości od systemu.
- Każdy serwis, konserwacja, naprawa powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego instalatora systemów alarmowych.

12.3 Konserwacja i usuwanie usterek

Utrzymywać urządzenia wchodzące w skład systemu alarmowego w idealnym stanie poprzez przestrzeganie wskazówek konserwacji opisanych poniżej.

12.4 Czyszczenie

- Przecierać urządzenia lekko zwilżoną szmatką.
- Do czyszczenia urządzeń nie należy używać żadnego rodzaju papierów ściernych, rozpuszczalników oraz środków czyszczących w postaci aerozoli. Może spowodować to dostanie się płynu do środka urządzenia i spowodowanie nieodwracalnych uszkodzeń.
- W trakcie czyszczenia urządzeń nie używać wody lub innych płynów.
- Nie przecierać przedniej obudowy urządzeń alkoholem lub rozpuszczalnikiem.

12.5 Usuwanie usterek

Może się zdarzyć iż wystąpią problemy z poprawnym funkcjonowaniem systemu alarmowego lub działaniem linii telefonicznej. Jeżeli w systemie wystąpią usterki centrala alarmowa wykryje je natychmiastowo a na klawiaturach systemowych zostanie wyświetlony opis występujących usterek. W celu zlikwidowania usterki należy zapoznać się z podrozdziałem 9.1 „Przegląd usterek” powyższej instrukcji w którym zostały opisane oraz wymienione wszystkie usterki. W razie dalszych problemów należy skontaktować się z instalatorem systemów alarmowych.

Uwaga! Urządzenie nie zawiera elementów, które mogą zostać wymienione własnoręcznie przez samego użytkownika, wyłączając baterie w klawiaturze bezprzewodowej. Zużyte baterie utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Instrukcja dotyczy modeli urządzeń wymienionych poniżej:

- | | | | |
|----------|-------------|--------------|-------------|
| • HS2016 | • HS2LCD | • HS2LCDWF | • HS2ICN |
| • HS2032 | • HS2LCDP | • HS2LCDWFP | • HS2ICNP |
| • HS2064 | • HS2LCDRF | • HS2LCDWFPV | • HS2ICNRF |
| • HS2128 | • HS2LCDRFP | • HS2LED | • HS2ICNRFP |

12.5 Wskazówki dotyczące miejsca instalacji czujek dymu oraz plan ewakuacji

Poniższe informacje to ogólne wytyczne dotyczące lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych. Podczas wyboru lokalizacji czujek dymu i dwutlenku węgla powinny być uwzględnione lokalne regulacje przeciwpożarowe.

12.5.1 Czujki dymu

Badania wykazały, że wszystkie pożary w domu są źródłem mniejszej lub większej ilości dymu. Doświadczalnie stwierdzono, że w większości przypadków typowy pożar w domu generuje możliwe do wykrycia ilości dymu znacznie wcześniej zanim temperatura wzrośnie w sposób wyczuwalny. Z tego powodu czujki dymu powinny być instalowane przed każdą sypialnią oraz na każdym piętrze.

Poniższe wskazówki są jedynie ogólnymi założeniami i przed zainstalowaniem czujek należy ich lokalizację skonsultować ze specjalistami ochrony przeciwpożarowej. Oprócz czujek wymaganych dla zapewnienia minimum ochrony, zaleca się zainstalowanie dodatkowych czujek w takich pomieszczeniach jak piwnice, sypialnie (zwłaszcza osób palących), pomieszczenia gospodarcze i korytarze (patrz Rysunek 1, 2, 3, 3a, 4).

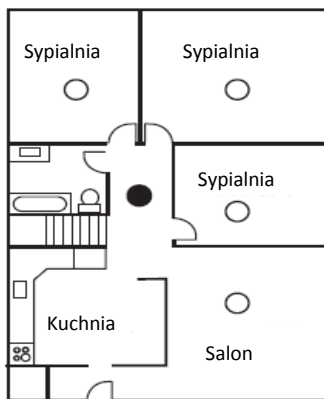
Dym wraz z ciepłym powietrzem dąży najkrótszą drogą do sufitu, przesuwa się wzdłuż niego, a następnie zaczyna opadać w dół. Z powodu takiego zachowania się ogrzanego przez ogień powietrza dym nie dociera do narożników pomiędzy ścianami a sufitem. W większości wypadków taka "martwa strefa" na granicy sufitu i ściany ma szerokość 10 cm.

Należy unikać montowania czujników dymu w następujących miejscach

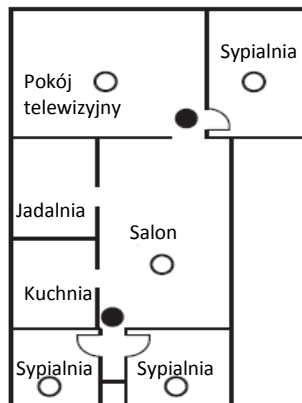
- podwyższone części sufitu, świetliki, gdyż tzw. „poduszka powietrzna” uniemożliwi przedostanie się dymu do czujki,
- okolice wentylatorów, okien, drzwi, gdzie szybki przepływ powietrza może uniemożliwić wpłynięcie dymu do komory czujki,
- miejsca o wysokiej wilgotności, np. łazienki, tarasy
- miejsca w których temperatura może wzrosnąć powyżej 38°C lub spaść poniżej 5°C.

Czujki należy instalować według norm, przepisów obowiązujących w danym kraju, czyli:

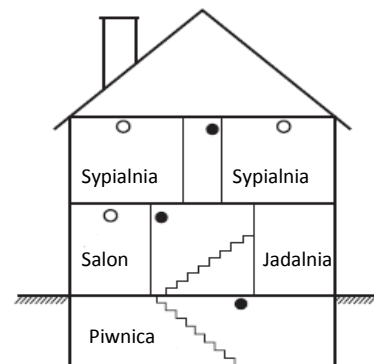
1. We wszystkich sypialniach i pokojach gościnnych.
2. Na zewnątrz każdej sypialni w odległości max 6.4 m od drzwi do sypialni. Odległość mierzona wzdłuż ciągu komunikacyjnego od sypialni.
3. Na każdym poziomie budynku z uwzględnieniem piwnicy.
4. Na każdym poziomie mieszkaniowym (małe obiekty) uwzględniając piwnice oraz wykluczając niskie przestrzenie i niedokończone strychy.
5. W pokojach dziennych apartamentów dla gości.



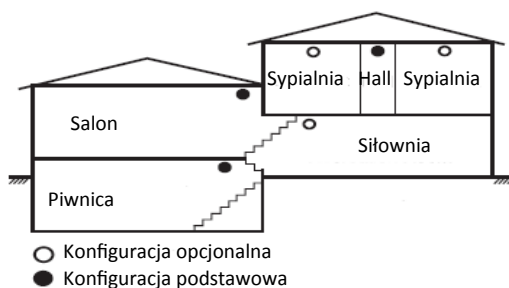
Rysunek 1



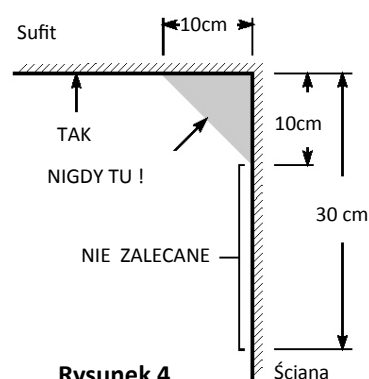
Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 3a



Rysunek 4

12.5.2 Plan ewakuacji

Bardzo często czas pomiędzy wykryciem pożaru a pożarem mogącym mieć śmiertelne skutki jest bardzo krótki. Dlatego bardzo ważną rzeczą jest stworzenie planu ewakuacji obiektu.

1. Każdy z członków rodziny powinien uczestniczyć w tworzeniu planu ewakuacji.
2. Należy przeanalizować każdą możliwą drogę ewakuacji z każdego pomieszczenia w obiekcie. Duża ilość pożarów powstaje w nocy, w związku z tym należy zwrócić szczególną uwagę na drogi ewakuacyjne z pomieszczeń sypialnianych.
3. Jeżeli to możliwe ewakuacja z pomieszczeń sypialnianych powinna odbywać się bez konieczności otwierania drzwi wewnętrznych.

Podczas tworzenia planu ewakuacji szczególną uwagę należy zwrócić na:

- Upewnić się czy wszystkie drzwi i okna znajdujące się na obwodzie obiektu łatwo się otwierają.
- Należy pamiętać, aby przy układaniu planu ewakuacji uwzględnić mniejszą sprawność dzieci, osób starszych lub niepełnosprawnych.
- Jeżeli wyjście ewakuacyjne z obiektu jest nad poziomem ziemi należy to miejsce zaopatrzyć w drabinę lub linę. Należy także przeprowadzić szkolenia z zakresu ewakuacji przy użyciu drabiny lub liny.
- Wyjścia ewakuacyjne nie powinny być zastawiane żadnego rodzaju przedmiotami. W okresie zimowym należy zwrócić uwagę na leżący śnieg pod drzwiami.
- Wybrać określone miejsce, gdzie zgromadzą się osoby po ewakuacji (Np. przy skrzynce na listy). Po wydostaniu się z domu należy zadzwonić z telefonu komórkowego, lub telefonu sąsiada na numer straży pożarnej.
- Dbanie o bezpieczeństwo przeciwpożarowe jest sprawą bardzo ważną dla wszystkich członków rodziny, a odpowiednie przygotowanie może zapobiec tragedii. W trakcie pożaru należy niezwłocznie opuścić pomieszczenia, nie wdawać się w walkę z ogniem co może powodować utratę cennego czasu potrzebnego na ewakuację. Po wydostaniu się z płonącego domu nie wracać do niego i natychmiast zadzwonić na numer straży pożarnej.
- Rozrysować plan ewakuacji i omówić go ze wszystkimi domownikami. Korygować plan ewakuacji w przypadku zmian w konstrukcji budynku
- Istotne jest co tygodniowe testowanie sprawności działania systemu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości działania, należy skontaktować się z instalatorem
- Rekomendowany jest kontakt z miejscową jednostką straży pożarnej w celu weryfikacji utworzonego planu ewakuacji.

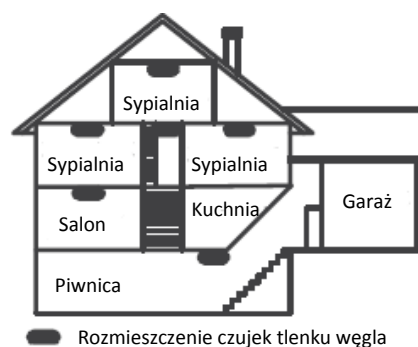
12.5.3 Czujki tlenu węgla CO

Tlenek węgla CO przemieszcza się w powietrzu swobodnie. Sugerowane miejsca instalacji czujek tlenu węgla to: sypialnie lub pomieszczenia znajdujące się w bliskim sąsiedztwie sypialni. Ciało człowieka najbardziej podatne na działanie tlenu węgla jest podczas snu. Rysunek 5 przedstawia sugerowane miejsca instalacji czujek. Czujka tlenu węgla mierzy stężenie gazu w powietrzu i generuje głośny alarm przed przekroczeniem jego szkodliwego poziomu.

Czujek tlenu węgla nie należy montować:

- w pomieszczeniach gdzie temperatura może spaść do -10°C lub wzrosnąć powyżej 40°C
- w miejscach gdzie mogą występować opary rozpuszczalników
- w odległości mniejszej niż 1,5m od kominków, piecy, kuchenek itp.
- w strumieniach spalin silnikowych, powietrza z kanałów wentylacyjnych, spalinowych, dymowych, kominów.
- w miejscach gdzie występuje wysokie stężenie spalin mogących uszkodzić detektor.

Uwaga! W celu informacji dotyczących poprawnej instalacji należy odwołać się do instrukcji instalacji czujki CO.



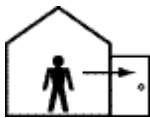
Rysunek 5

13 Informacje o systemie alarmowym

W wyznaczonym polu zaznaczyć używane przyciski alarmowe

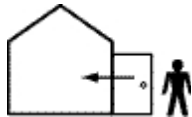


CZASY SYSTEMOWE



Czas na wyjście.

Jest sekund na opuszczenie pomieszczeń



Czas na wejście 1

wynosi sekund i jest związane z

Czas na wejście 2

wynosi sekund i jest związane z

Instalator / Konserwator systemu:

/Imię i nazwisko/ Nazwa Zakładu/

.....
/Adres i numer telefonu/

Numer w stacji monitorowania alarmów:

Instalacja akumulatora / Data Serwisu

.....
.....
.....

Uwaga! W przypadku wysłania kodu raportującego po przypadkowym alarmie należy niezwłocznie powiadomić o tym stację monitorowania.

13.1 Kody dostępu / linie dozorowe

Kod główny [01]

Nr	Kod dostępu	Nr	Kod dostępu	Nr	Kod dostępu	Nr	Kod dostępu
01		25		49		73	
02		26		50		74	
03		27		51		75	
04		28		52		76	
05		29		53		77	
06		30		54		78	
07		31		55		79	
08		32		56		80	
09		33		57		81	
10		34		58		82	
11		35		59		83	
12		36		60		84	
13		37		61		85	
14		38		62		86	
15		39		63		87	
16		40		64		88	
17		41		65		89	
18		42		66		90	
19		43		67		91	
20		44		68		92	
21		45		69		93	
22		46		70		94	
23		47		71		95	
24		48		72			

Linie dozorowe

Nr linii	Nazwa linii / Obszar chroniony	Typ czujki	Nr linii	Nazwa linii / Obszar chroniony	Typ czujki
01			55		
02			56		
03			57		
04			58		
05			59		
06			60		
07			61		
08			62		
09			63		
10			64		
11			65		
12			66		
13			67		
14			68		
15			69		
16			70		
17			71		
18			72		
19			73		
20			74		
21			75		
22			76		
23			77		
24			78		
25			79		
26			80		
27			81		
28			82		
29			83		
30			84		
31			85		
32			86		
33			87		
34			88		
35			89		
36			90		
37			91		
38			92		
39			93		
40			94		
41			95		
42			96		
43			97		
44			98		
45			99		
46			100		
47			101		
48			102		
49			103		
50			104		
51			105		
52			106		
53			107		
54			108		

Nr linii	Nazwa linii / Obszar chroniony	Typ czujki	Nr linii	Nazwa linii / Obszar chroniony	Typ czujki
109			119		
110			120		
111			121		
112			122		
113			123		
114			124		
115			125		
116			126		
117			127		
118			128		

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Tyco Safety Products Canada Ltd niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

HS2LCDRF(P)8
 HS2ICNRF(P)8
 HS2LCDWF(P)(V)8

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

HS2LCDRF8, HS2LCDRFP8: <http://dsc.com/pdf/1401058>
 HS2ICNRF8, HS2ICNRF8: <http://dsc.com/pdf/1401060>
 HS2LCDWF8, HS2LCDWFP8, HS2LCDWFPV8: <http://dsc.com/pdf/1401062>

Pasm częstotliwości

h1.4 868.0 MHz- 868.6 MHz
 h1.5 868.7 MHz- 869.2 MHz
 a3 119 MHz- 135 MHz

Maksymalna moc

h1 25 mW
 a3 66 db μ A/m @ 10m

Pojedynczy punkt kontaktowy: Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Holandia.

WAŻNE — PRZECZYTAĆ UWAŻNIE: Oprogramowanie DSC zakupione z odpowiednimi produktami i komponentami lub bez nich jest objęte prawną ochroną własności intelektualnej i może zostać zakupione zgodnie z warunkami następującej umowy licencyjnej:

- Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego („EULA”, End-User License Agreement) jest prawnie wiążącą umową między Użytkownikiem (firmą, osobą fizyczną lub jednostką, która nabyła to Oprogramowanie i powiązany z nim Sprzęt) a firmą Digital Security Controls, oddziałem firmy Tyco Safety Products Canada Ltd. („DSC”), producentem zintegrowanych systemów bezpieczeństwa i twórcą tego oprogramowania i wszelkich powiązanych produktów i komponentów („SPRZĘTU”), które Użytkownik nabył.
- Jeśli produkt-oprogramowanie firmy DSC („PRODUKT-OPROGRAMOWANIE” lub „OPROGRAMOWANIE”) jest przeznaczone do współpracy z towarzyszącym SPRZĘTEM, a nowy SPRZĘT nie został dostarczony, Użytkownik nie ma prawa używać, kopiować ani instalować OPROGRAMOWANIA. OPROGRAMOWANIE obejmuje programy komputerowe i może obejmować pokrewne nośniki, materiały drukowane oraz dokumentację „online” lub w formacie elektronicznym.
- Wszelkie oprogramowanie dostarczone z OPROGRAMOWANIEM, które jest powiązane z osobną umową licencyjną dla użytkownika końcowego, jest udostępniane Użytkownikowi zgodnie z postanowieniami danej licencji.

Przez zainstalowanie, skopiowanie, pobranie, przechowywanie, uzyskiwanie dostępu lub korzystanie w inny sposób z OPROGRAMOWANIA, Użytkownik wyraża zgodę na przestrzeganie warunków niniejszej Umowy Licencyjnej, nawet jeśli ta Umowa Licencyjna stanowi modyfikację wcześniejszej umowy lub kontraktu. Jeśli Użytkownik nie wyraża zgody na warunki tej Umowy Licencyjnej, firma DSC nie udziela Użytkownikowi licencji na OPROGRAMOWANIE, a Użytkownik nie ma prawa z niego korzystać. LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE

Niniejsze OPROGRAMOWANIE jest chronione prawami autorskimi i międzynarodowymi umowami i ochronie praw autorskich, a także innymi prawami i umowami o ochronie własności intelektualnej. OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na podstawie licencji, a nie sprzedawane.

1. UDZIELENIE LICENCJI — Na mocy niniejszej Umowy Licencyjnej przyznaje się Użytkownikowi następujące prawa:

- (a) Instalacja i użytkowanie oprogramowania — każda nabyta licencja udziela Użytkownikowi prawa do jednej zainstalowanej kopii OPROGRAMOWANIA.
- (b) Przechowywanie/Użytkowanie w sieci — OPROGRAMOWANIA nie można instalować, udostępniać, wyświetlać, uruchamiać, współużytkować ani użytkować jednocześnie na różnych komputerach, w tym na stacjach roboczych, terminalach ani innych urządzeniach elektronicznych („Urządzeniach”). Oznacza to, że jeśli Użytkownik posiada więcej niż jedną stację roboczą, Użytkownik musi nabyć licencję dla każdej stacji roboczej, na której OPROGRAMOWANIE będzie używane.
- (c) Kopia zapasowa — Użytkownik może tworzyć kopie zapasowe OPROGRAMOWANIA, jednak nie więcej niż jedną kopię zapasową w danej chwili na jedną zainstalowaną licencję. Użytkownik może tworzyć kopie zapasowe wyłącznie do celów archiwizacji. Użytkownik nie ma prawa tworzyć kopii OPROGRAMOWANIA, w tym drukowanych materiałów dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM, inaczej niż w sposób jawnie dozwolony w tej Umowie Licencyjnej.

2. INNE PRAWA I OGRANICZENIA

- (a) Ograniczenie odtwarzania, dekompilacji i dezasemblacji — Odtwarzanie, dekompilacja i dezasemblacja OPROGRAMOWANIA jest zabroniona, z wyjątkiem sytuacji, gdy niezależnie od niniejszego ograniczenia działania takie są dozwolone przez prawo właściwe i tylko w zakresie takiego zezwolenia. Użytkownik nie może dokonywać zmian ani wprowadzać modyfikacji OPROGRAMOWANIA bez pisemnego zezwolenia firmy DSC. Użytkownik nie może usuwać informacji, oznaczyć ani etykiet z OPROGRAMOWANIA. Użytkownik ma obowiązek powziąć zasadne kroki, aby zapewnić przestrzeganie warunków niniejszej Umowy Licencyjnej.
- (b) Rozdzielanie komponentów — Na OPROGRAMOWANIE jest udzielana licencja jako na pojedynczy produkt. Komponentów składowych oprogramowania nie można rozdzielać i używać z więcej niż jedną jednostką sprzętową.
- (c) Jeden ZINTEGROWANY PRODUKT — Jeśli Użytkownik nabył OPROGRAMOWANIE razem ze SPRZĘTEM, wówczas udzielona licencja obejmuje OPROGRAMOWANIE i SPRZĘT jako jeden zintegrowany produkt. W takim przypadku OPROGRAMOWANIA można używać wyłącznie razem ze SPRZĘTEM zgodnie z warunkami tej Umowy Licencyjnej.
- (d) Wynajem — Użytkownik nie ma prawa wynajmować, wypożyczać lub odstępować OPROGRAMOWANIA. Użytkownik nie ma prawa udostępniać oprogramowania stronom trzecim ani publikować go na serwerze lub w witrynie internetowej.
- (e) Przeniesienie oprogramowania — Użytkownik może przenieść wszystkie prawa wynikające z niniejszej Umowy Licencyjnej wyłącznie na zasadzie trwałej sprzedaży lub przekazania SPRZĘTU, pod warunkiem, że Użytkownik nie zachowa żadnych kopii, przekaże całość produktu-OPROGRAMOWANIA (w tym wszystkie komponenty składowe, nośniki i materiały drukowane, wszelkie aktualizacje oraz tę Umowę Licencyjną), oraz pod warunkiem, że otrzymujący wyrazi zgodę na warunki tej Umowy Licencyjnej. Jeśli PRODUKT-OPROGRAMOWANIE jest aktualizacją, muszą także zostać przekazane wszelkie poprzednie wersje PRODUKTU-OPROGRAMOWANIA.
- (f) Rozwiązanie Umowy Licencyjnej — Niezależnie od jakichkolwiek innych uprawnień, firma DSC ma prawo rozwiązać niniejszą Umowę Licencyjną, jeśli Użytkownik nie przestrzega jej warunków i postanowień. W takim przypadku użytkownik ma obowiązek zniszczyć wszystkie kopie tego OPROGRAMOWANIA i wszystkie jego komponenty składowe.
- (g) Znaki towarowe — Niniejsza Umowa Licencyjna nie udziela Użytkownikowi żadnych praw do znaków towarowych lub znaków usługowych firmy DSC ani jej dostawców.

3. PRAWO AUTORSKIE — Wszystkie prawa własności oraz prawa własności intelektualnej do OPROGRAMOWANIA (łącznie z wszelkimi obrazami, fotografiami i tekstem wchodzącymi w skład OPROGRAMOWANIA), jak również do załączonych materiałów drukowanych oraz do wszelkich kopii tego OPROGRAMOWANIA, stanowią własność firmy DSC lub jej dostawców. Użytkownik nie ma prawa kopiować materiałów drukowanych dostarczonych z OPROGRAMOWANIEM. Wszelkie prawa własności oraz prawa własności intelektualnej do treści, do których OPROGRAMOWANIE zapewnia dostęp, należą do właścicieli tych treści i mogą być chronione prawem autorskim oraz innym ustawodawstwem i umowami międzynarodowymi o ochronie praw własności intelektualnej. Niniejsza Umowa Licencyjna nie daje Licencjobjiorcy żadnych praw do użytkowania takich treści. Wszelkie prawa nie udzielone w sposób jawny w tej Umowie Licencyjnej są zastrzeżone przez firmę DSC i jej dostawców.

4. OGRANICZENIA EKSPORTOWE — Użytkownik wyraża zgodę na nieeksportowanie i niereeksportowanie OPROGRAMOWANIA do żadnego kraju, osoby fizycznej lub prawnej, podlegających ograniczeniom eksportowym nałożonym przez prawo kanadyjskie.

5. JURYSDYKCJA W ZAKRESIE ROZSTRZYGANIA SPORÓW — W odniesieniu do tej Umowy Licencyjnej prawem właściwym jest prawo prowincji Ontario w Kanadzie.

6. ROZSTRZYGANIE SPORÓW — Wszelkie spory powstałe w związku z tą Umową Licencyjną będą rozstrzygane w sposób ostateczny i wiążący zgodnie z ustawą Arbitration Act, a strony zobowiązują się wykonać decyzję ciała arbitrażowego. Miejsce arbitrażu będzie Toronto w Kanadzie, a językiem arbitrażu będzie język angielski.

7. OGRANICZONA GWARANCJA

(a) BRAK GWARANCJI — FIRMA DSC UDOSTĘPNIŁA OPROGRAMOWANIE „TAK JAK JEST” („AS IS”), BEZ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE GWARANTUJE, ŻE OPROGRAMOWANIE SPEŁNIA WYMAGANIA NABYWCY ANI ŻE OPROGRAMOWANIE BĘDZIE DZIAŁAĆ W SPOSÓB NIEPRZERWANY I WOLNY OD BŁĘDÓW.

(b) ZMIANY ŚRODOWISKA UŻYTKOWANIA — Firma DSC nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane zmianami w środowisku użytkownika SPRZĘTU, ani za problemy wynikające z interakcji OPROGRAMOWANIA z oprogramowaniem lub sprzętem firm innych niż DSC.

(c) OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI; GWARANCJA ODZWIERCIEDLA OBCIĄŻENIE RYZYKIEM — W ŻADNEJ SYTUACJI, JEŚLI JAKIEKOLWIEK PRZEPISY PRAWA STANOWIĄ O ISTNIENIU GWARANCJI LUB WARUNKÓW NIE ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ UMOWIE LICENCYJNEJ, CAŁKOWITA ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY DSC NA MOCY JAKIEGOKOLWIEK ZAPISU NINIEJSZEJ UMOWY LICENCYJNEJ BĘDZIE OGRANICZONA DO WIĘKSZEJ Z DWÓCH KWOT: KWOTY ZAPŁACONEJ PRZEZ UŻYTKOWNIKA ZA OPROGRAMOWANIE LUB KWOTY 5,00 DOLARÓW KANADYJSKICH (5,00 CAD\$). ZE WZGLĘDU NA TO, ŻE USTAWODAWSTWA NIEKTÓRYCH KRAJÓW NIE PRZEWIDUJĄ WYŁĄCZENIA ANI OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU SZKÓD UBOCZNYCH LUB SZKÓD, KTÓRYCH NIE MOŻNA BYŁO PRZEWIDZIEĆ PRZY ZAWIERANIU UMOWY, POWYŻSZE OGRANICZENIE MOŻE NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU NIEKTÓRYCH UŻYTKOWNIKÓW.

(d) WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI — NINIEJSZY DOKUMENT ZAWIERA CAŁOŚĆ UDZIELANEJ GWARANCJI I ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, JAWNE LUB DOROZUMIANE (W TYM WSZELKIE DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) ORAZ WSZELKIE INNE OBLIGACJE LUB ZOBOWIĄZANIA FIRMY DSC. FIRMA DSC NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE ZEZWALA I NIE UDZIELA AUTORYZACJI ŻADNYM OSOBOM TRZECIM ŚWIADCZĄCYM, ŻE DZIAŁAJĄ W JEJ IMIENIU, DO MODYFIKOWANIA LUB WPROWADZANIA ZMIAN W TEJ GWARANCJI ANI DO UDZIELANIA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI LUB PRZYJMOWANIA ODPOWIEDZIALNOŚCI W ZWIĄZKU Z TYM OPROGRAMOWANIEM.

(e) OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI I WYŁĄCZNE ŚRODKI ODSZKODOWAWCZE — FIRMA DSC W ŻADNYM WYPADKU NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE SZKODY, SPECJALNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE LUB POŚREDNIE, W OPARCIU O NARUSZENIE GWARANCJI, NARUSZENIE UMOWY, NIEDBAŁOŚĆ, ODPOWIEDZIALNOŚĆ BEZPOŚREDNIA LUB JAKĄKOLWIEK INNĄ TEORIĘ PRAWNĄ, DO TAKICH SZKÓD NALEŻĄ MIĘDZY INNYMI UTRATA ZYSKU, UTRATA PRODUKTU-OPROGRAMOWANIA LUB JAKIEGOKOLWIEK POWIĄZANEGO SPRZĘTU, KOSZT KAPITAŁOWY, KOSZ ZAMIENNIKA LUB SPRZĘTU ZASTĘPCZEGO, URZĄDZEŃ LUB USŁUG, POŚWIĘCONY CZAS NABYWCY, ROSZCZENIA STRON TRZECICH, W TYM KLIENTÓW, ORAZ SZKODY DLA MIENIA. OSTRZEŻENIE:

Firma DSC zaleca okresowe testowanie całego systemu. Jednak nawet w przypadku częstego wykonywania testów, ze względu między innymi na możliwość naruszenia urządzenia w sposób przestępczy lub przerwania obwodów elektrycznych PRODUKT-OPROGRAMOWANIE może nie działać zgodnie z oczekiwaniami.

AAT HOLDING S.A.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl



oddziały:

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11 e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl	Warszawa II
ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok tel. 85 688 32 33, tel./fax. 85 688 32 34 e-mail: aat.bialystok@aat.pl, www.aat.pl	Białystok
ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82 e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl	Bydgoszcz
ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34 e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl	Katowice
ul. Prosta 25, 25-371 Kielce tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33 e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl	Kielce
ul. Biskupińska 14, 30-737 Kraków tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97 e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl	Kraków
ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin tel. 81 744 93 65-66, faks 81 744 91 77 e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl	Lublin
90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25 tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48 e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl	Łódź
ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61 e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl	Poznań
Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52 e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl	Sopot
ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24 e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl	Szczecin
ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36 e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl	Wrocław



29009868R001