



Spis treści

1. Wstęp	3	3.5.1 Ogólne wskazówki — opcje menu „PAR. CENTRALI” i procedury	23
2. Montaż	3	3.5.2 Konfigurowanie uzbrajania/rozbrajania i procedury wyjścia/wejścia	25
2.1 Wkładanie baterii	3	3.5.3 Konfigurowanie funkcji linii	27
2.2 Montaż na biurku (opcja)*	4	3.5.4 Konfigurowanie alarmów i awarii	28
2.3 Montaż na ścianie	4	3.5.5 Konfigurowanie funkcji syren	30
2.4 Zapisywanie klawiatury KP-250 PG2 w centrali PowerMaster-10/30 G2	5	3.5.6 Konfigurowanie dzwiękowego i graficznego interfejsu użytkownika	30
2.5 Zapisanie pierwszej klawiatury KP-250 PG2 w centrali PowerMaster 33 G2	5	3.5.7 Konfigurowanie blokady radia i nadzorowania (brak urządzenia)	33
2.6 Konfigurowanie parametrów klawiatury KP-250 PG2	6	3.5.8 Konfigurowanie różnych funkcji	34
3. Programowanie	8	3.6 Komunikacja	35
3.1 Ogólne wskazówki	8	3.6.1 Ogólne wskazówki — opcje menu „Komunikacja” i procedury	35
3.1.1 Nawigacja	8	3.6.2 Konfigurowanie połączenia PSTN (nazemnej linii telefonicznej)	39
3.1.2 Dźwięki informacyjne	9	3.6.3 Konfigurowanie łączności komórkowej GPRS (IP) — GSM —SMS	40
3.2 Przechodzenie do „Trybu instalatora” i wybór opcji menu	9	3.6.4 Konfigurowanie zgłaszania zdarzeń do stacji monitorowania	41
3.2.1 Przechodzenie do „Trybu instalatora”, gdy opcja „Dostęp użyt.k.” jest aktywna	10	3.6.5 Konfigurowanie zgłaszania zdarzeń użytkownikom prywatnym	48
3.2.2 Wybór opcji	10	3.6.6 Konfigurowanie czujników ruchu z wbudowaną kamerą na potrzeby wizualnej weryfikacji alarmu	49
3.2.3 Wychożenie z trybu instalatora	11	3.6.7 Konfigurowanie uprawnień do zdalnego programowania	50
3.3 Ustawianie kodów instalatora	11	poprzez przekazywanie/pobieranie	50
3.3.1 Identyczne kody instalatora i głównego instalatora	12	3.6.8 Łączność szerokopasmowa (BROADBAND)	52
3.4 Urządzenia/linie	13	3.7 Wyjście PGM	53
3.4.1 Ogólne wskazówki i opcje menu Urzadz./linie	13	3.7.1 Ogólne wskazówki	53
3.4.2 Dodawanie nowych urządzeń bezprzewodowych lub czujników przewodowych	13	3.7.2 Stany otwartego kolektora	53
3.4.3 Usuwanie urządzenia	18	3.7.3 Konfiguracja wyjścia PGM	53
3.4.4 Modyfikowanie lub sprawdzanie urządzenia	19	3.7.4 Moduł dodatkowy PGM-5	55
3.4.5 Wymiana urządzenia	20	3.7.5 Wprowadzanie ograniczeń dziennych	55
3.4.6 Konfigurowanie trybu testu obciążeniowego	21	3.8 Nazwy niestandardowe	56
3.4.7 Definiowanie domyślnej konfiguracji dla opcji „USTAWIENIA”	22	3.8.1 Niestandardowe nazwy linii	56
3.4.8 Aktualizowanie urządzeń po wyjściu z trybu instalatora	23	3.8.2 Zapis informacji głosowych	58
3.4.9 Wyświetlacz urządzenia KP-250 PG2 podczas aktywności centrali PowerMaster	23	3.8.3 Tryb modułu głosowego	59
3.5 Centrala	23	3.9 Diagnostyka	59
		3.9.1 Ogólne wskazówki — opcje menu „Diagnostyka” i procedury	59
		3.9.2 Testowanie urządzeń bezprzewodowych61	
		3.9.3 Testowanie modułu GSM	63

3.9.4 Testowanie numeru SIM	64	4.2 Wykonywanie testu okresowego	69
3.9.5 Testowanie modułu szerokopasmowego/PowerLink - IPLink	64	5. Obsługa awarii systemu	73
3.10 Tryb użytkownika	65	6. Czytanie dziennika zdarzeń.....	75
3.11 Ustawienia fabryczne.....	66	DODATEK A. Dane techniczne	77
3.12 Numer seryjny.....	67	DODATEK B. Praca z partycjami	78
3.13 Partycje.....	68	B1. Interfejs użytkownika i działanie	78
3.13.1 Ogólne wskazówki — menu „Partycje”.....	68	B2. Wspólne obszary.....	78
3.13.2 Włączanie/wyłączanie partycji.....	68	DODATEK C. Glosariusz.....	80
4. Test okresowy z użyciem kodu instalatora	68	DODATEK D. Zgodność z normami	83
4.1 Ogólne wskazówki	68		

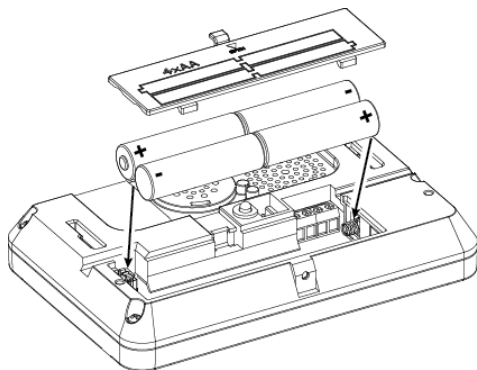
1. Wstęp

KP-250 PG2 to dwukierunkowa, bezprzewodowa klawiatura z wyświetlaczem, z serii PowerG, przeznaczona do użytku z centralami PowerMaster-10 G2, PowerMaster-30 G2 lub PowerMaster-33 G2 (w wersji oprogramowania 18 lub nowszej). W systemie PowerMaster można zapisać do 10 klawiatur KP-250 PG2. PowerMaster-10 G2, PowerMaster-30 G2 lub PowerMaster-33 G2 to wysoce zaawansowane bezprzewodowe centrale alarmowe firmy Visonic Ltd.

2. Montaż

Przed wykonaniem jakichkolwiek procedur montażowych opisanych poniżej należy wyjąć urządzenie ze wspornika, wysuwając je ku górze.

2.1 Wkładanie baterii



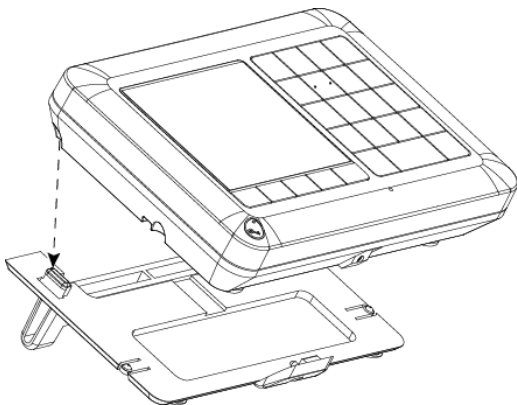
Rysunek 1. Wkładanie baterii

Otwórz osłonę baterii i włóż 4 baterie zgodnie z ilustracją na wspomnianej osłonie.

UWAGA!

Wymiana baterii na baterie niewłaściwego typu grozi wybuchem. Zużyte baterie należy zutylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

2.2 Montaż na biurku (opcja)*



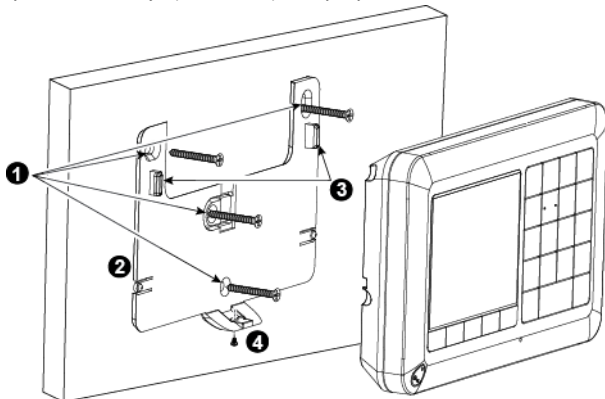
Dopasuj położenie dwóch otworów w urządzeniu do dwóch zawiasów na wsporniku (1 z 2 pokazano na rys. 2), a następnie przesunij urządzenie w dół na wspornik.

Rysunek 2. Montaż na biurku

* uchwyt do montażu na biurku może być niedostępny w Twoim regionie. Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub przedstawicielem firmy Visonic.

2.3 Montaż na ścianie

KP-250 PG2 należy zamontować tak, jak pokazano na poniższym rysunku.



1. Wywierć 4 otwory montażowe

2. Ustal położenie uchwyty i zabezpiecz go 4 wkrętami

3. Dopasuj położenie dwóch otworów w urządzeniu do dwóch zawiasów na uchwyty, a następnie przesunij urządzenie w dół na uchwyty.






4. Zamocuj urządzenie wkrętami

Rysunek 3. Montaż na ścianie

2.4 Zapisywanie klawiatury KP-250 PG2 w centrali PowerMaster-10/30 G2

Uwaga: informację o zapisywaniu w centrali PowerMaster-33 G2 zawiera sekcja 4.2 Podręcznika instalatora central PowerMaster-33 G2.

Przeczytaj sekcję 5.4 Podręcznika instalatora central PowerMaster-10/30 G2 i wykonaj procedurę dla opcji „02:URZADZ./LINIE” trybu instalatora. Sekwencję działań do wykonania w ramach tej procedury przedstawiono poniżej.

Krok	Działanie	Wyświetlacz
1	Przejdź do trybu instalatora w centrali PowerMaster i wybierz opcję „02:URZADZ./LINIE”.	02:URZADZ./LINIE 
2	Wybierz opcję „DODAJ URZADZ.” Patrz Uwaga.	DODAJ URZADZ.  ↓ ZMIEN PARAM.URZ.
3	Zapisz urządzenie, naciskając przycisk * (AUX) i przytrzymując go przez około 5 sekund, aż dioda LED zaświeci, a następnie zwolnij przycisk. Można też wprowadzić 7-cyfrowy kod identyfikacyjny znajdujący się na naklejce z tyłu urządzenia	WYSLIJ SYGNAL  WPROW. ID:xxx-xxxx
	Na wyświetlaczu przez chwilę będzie widoczny komunikat [URZ. ZAPISANO!], a następnie zostaną wyświetlone szczegóły.	URZ. ZAPISANO! 
4	Wybierz żądany numer klawiatury	K02:KLAW.LCD  Nr ID 375-1813
5	Skonfiguruj ustawienia urządzenia.	K02.USTAWIENIA
6	Skonfiguruj klawiaturę.	Patrz sekcja 2.6



 oznacza przewiń  i wybierz 

Uwaga: Jeśli klawiatura KP-250 PG2 jest już zapisana, można skonfigurować jej parametry przy użyciu opcji „ZMIEN PARAM.URZ.” — patrz krok 2.

2.5 Zapisanie pierwszej klawiatury KP-250 PG2 w centrali PowerMaster 33 G2

Urządzenie PowerMaster-33 G2 zostało zaprojektowane w taki sposób, aby funkcjonowało bezprzewodowo z klawiaturą KP-250 PG2 zamontowaną w dowolnym miejscu na obszarze chronionym. Pierwszą klawiaturę należy zawsze zapisać jako klawiaturę nr 1.

Uwaga: Procedura zapisu opisana poniżej odnosi się jedynie do pierwszej klawiatury KP-250 PG2. Zapis dodatkowych klawiatur odbywa się poprzez pierwszą zapisaną klawiaturę (patrz rozdział 3.4.2).

Krok	Działanie
1	Naciśnij przycisk „Enroll 1st Keypad” na centrali PowerMaster-33 G2 (patrz instrukcja instalacji centrali PowerMaster-33 G2, rysunek 3.1) i przytrzymaj go przez 2 sekundy. Jeżeli w pierwszej lokalizacji nie ma klawiatury, dioda LED „Enroll 1st keypad” na urządzeniu PowerMaster-33 G2 miga powoli przez jedną minutę (należy wówczas przejść do kroku 3). Jeżeli w pierwszej lokalizacji znajduje się klawiatura, dioda LED na centrali PowerMaster-33 G2 świeci światłem ciągłym (należy wówczas przejść do kroku 2). Uwaga: Naciśnięcie przycisku „Enroll 1st keypad” powoduje wyłączenie wszystkich trybów systemu, trybów programowania itp.
2	Aby kontynuować (klawiatura zarejestrowana jako klawiatura nr 01 zostanie usunięta z systemu), naciśnij ponownie przycisk „Enroll 1st keypad” zanim upłynie limit czasu (10 sekund).
3	Przytrzymaj przycisk  na klawiaturze urządzenia KP-250 PG2 przez 2-5 sekund, aż dioda LED  na klawiaturze zacznie świecić na pomarańczowo, a następnie zwolnij go. Dioda LED rejestracji na urządzeniu PowerMaster-33 zasygnalizuje wynik procedury zapisu. Kontrolka LED na urządzeniu PowerMaster-33 G2 Wynik Miga szybko Pomyślne zapisanie klawiatury Świeci przez 5 s Nieprawidłowy typ urządzenia
4	Po zakończeniu procedury zapisu klawiatura jest gotowa do użycia, nawet jeżeli system jest załączony. Uwaga: Jeżeli klawiatura została wcześniej zapisana pod innym numerem, zostanie automatycznie przeniesiona do lokalizacji klawiatury nr 1. Jednak wszystkie skonfigurowane parametry zostaną utracone i zostaną przywrócone parametry domyślne.

2.6 Konfigurowanie parametrów klawiatury KP-250 PG2

Przejdź do menu głównego „Kxx.USTAWIENIA” klawiatury KP-250 PG2 natychmiast po zapisaniu lub później przy użyciu menu „ZMIEN PARAM.URZ.”. Wybierz numer urządzenia do skonfigurowania i wykonaj instrukcje konfiguracji klawiatury KP-250 PG2. Opis przycisków do nawigacji i zmiany ustawień znajduje się poniżej w sekcji 3.1.1.

Opcja i ustawienie domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

RODZAJ TAMPERA WYLACZONY

Umożliwia zdefiniowanie aktywnego przełącznika antysabotażowego.

Ustawienia opcji: **WYLACZONY; TYLKO BATERIA | SCIENNY+BATERIA**

NADZOROWANIE ZALACZONY

Umożliwia zdefiniowanie, czy centrala będzie monitorować komunikaty nadzoru (supervision) wysyłane przez klawiaturę (patrz Uwaga).

Ustawienia opcji: **ZALACZONY** lub **WYLACZONE**.

Uwaga: Co 5 minut klawiatura przeprowadza sesję testu komunikacji z centralą (tj. wysyła „Sygnał nadzoru - supervision”), aby sprawdzić dostępność i jakość połączenia radiowego. Jeśli klawiatura nie zraportuje sygnału nadzoru co najmniej raz we wstępnie określonym czasie, zostanie zainicjowany alert o awarii „BRAK NADZORU”.

W związku z tym, jeśli klawiatura zostanie zabrana z chronionych obiektów, należy wybrać ustawienie **WYLACZONE** dla opcji **SUPERVISION**, aby uniknąć alertu o awarii.

DŹWIĘK ZAL/WYL WYLACZONE

Umożliwia zdefiniowanie, czy klawiatura ma wydawać dźwięki ostrzegawcze podczas opóźnień przy wejściu lub wyjściu (exit-entry beeps), czy nie. Dodatkowa opcja pozwala na wyciszenie dźwięków ostrzegawczych podczas częściowego załączenia systemu.

Ustawienia opcji: **ZALACZONY; WYLACZONE** i **OFF @ ZAL.CZESC**

**PODSWIETLENIE
ZASOWO**

Umożliwia określenie, czy podświetlenie klawiatury ma być cały czas wyłączone, czy ma włączać się po naciśnięciu przycisku i wyłączać w ciągu 10 sekund, jeśli dalsze przyciski nie zostaną naciśnięte.

Ustawienia opcji: **ZALACZONY, WYLACZONE i ZASOWO.**

**DZWIEK. AWARIA
WYLACZONE**

W przypadku awarii klawiatura będzie raz na minutę emitować serię 3 krótkich dźwięków przypominających. Określ, czy włączyć, czy wyłączyć dźwięki przypominające, czy wyłączyć je w nocy. Godziny nocne są definiowane w fabryce, ale zwykle przypadają od 20:00 do 7:00.

Ustawienia opcji: **WYLACZONE, ZALACZONY i OFF @ W NOCY.**

**GLOSOSC
SREDN.**

Umożliwia zdefiniowanie poziomu głośności wbudowanego sygnalizatora.

Ustawienia opcji: **SREDN., WYSOKA, MALA**

**WYG. EKRANU
WYLACZONY**

Włącza lub wyłącza opcję wygaszacza ekranu.

Ustawienia opcji: **WYLACZONY i ZALACZONY.**

Uwaga:

- 1) *Gdy ustawienie „WYG. EKRAN” ma wartość „ZALACZONY”, naciśnięcie dowolnego przycisku na urządzeniu KP-250 PG2 spowoduje przywrócenie normalnego trybu wyświetlania.*
- 2) *Gdy opcja „WYG. EKRAN” w menu 03:PAR. CENTRALI jest skonfigurowana jako „odśwież wg kodu”, naciśnięcie dowolnego przycisku na urządzeniu KP-250 PG2, a następnie wprowadzenie kodu użytkownika lub przyłożenie tagu zbliżeniowego do czytnika tagów spowoduje przywrócenie normalnego trybu wyświetlania (patrz sekcja 3.5.6, „Konfigurowanie dźwiękowego i graficznego interfejsu użytkownika”). „odśwież wg kodu”, „tekst — kod”, „zegar — wg kodu” zastępują ustawienie „wylaczony”, „aktywny” powyżej i wygaszacz ekranu włączy się.*

**RAPORT ZASILANIE
AC NIE PODLACZ.**

Umożliwia zdefiniowanie raportowania awarii zasilania (opcja nieużywana w obecnej konfiguracji)

Ustawienia opcji: **AC NIE PODLACZ. i ZASIL. AC PODL.**

**SYRENA CENTR.
WYLACZONE**

Umożliwia określenie, czy w razie alarmu wewnętrzna syrena będzie włączana, czy nie.

Ustawienia opcji: **WYLACZONE i ZALACZONY**

**POTW.DZWIEK
WYL.**

Umożliwia określenie, czy funkcja potwierżeń dźwiękowe ma być włączona.

Ustawienia opcji: **WYLACZONE i ZALACZONY**

3. Programowanie

3.1 Ogólne wskazówki








W tym rozdziale objaśniono opcje programowania (konfiguracji) urządzenia KP-250 PG2 przez instalatora oraz sposób dostosowania działania do konkretnych potrzeb i wymagań użytkownika.

System alarmowy obsługuje funkcję partycji. Partycjonowanie umożliwia posiadanie trzech niezależnie kontrolowanych obszarów z różnymi kodami użytkownika przypisanymi do każdej partycji. Partycję można uzbroić lub rozbroić niezależnie od stanu innych partycji w systemie.

Funkcja testu obciążeniowego umożliwia testowanie wybranych linii przez wstępnie zdefiniowany okres. Tryb testu obciążeniowego aktywujący linię nie powoduje aktywacji alarmu, syreny i alarmu świetlnego. Aktywacja linii jest zapisywana w dzienniku zdarzeń i nie jest raportowana w stacji monitorowania. Test obciążeniowy linii jest wykonywany, aż upłynie wstępnie określony czas bez aktywacji alarmu. Następnie test obciążeniowy linii jest automatycznie wyłączany.






3.1.1 Nawigacja



Przyciski na klawiaturze pełnią różne funkcje podczas programowania. W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy opis funkcji lub zastosowania każdego przycisku.

Przycisk	Definicja	Funkcja nawigacji/ustawień
	DALEJ	Służy do poruszania się/przewijania do przodu w menu.
	WSTECZ	Służy do poruszania się/przewijania do tyłu w menu.
	OK	Służy do wyboru opcji menu lub zatwierdzania ustawienia lub działania .
	Wyjście	Służy do przechodzenia o jeden poziom w górę menu lub powrotu do poprzedniego kroku .
	Usunięcie/przerwanie	Służy do edycji pola lub przejęcia wstecz do ekranu [<OK> WYJŚCIE] w celu zakończenia programowania.
		Klawiatura numeryczna służąca do wprowadzania danych alfanumerycznych.
	Wybór partycji	Służy do zmiany statusu partycji podczas programowania kodów użytkowników

3.1.2 Dźwięki informacyjne

Dźwięki, które można usłyszeć podczas używania i konfigurowania klawiatury, są następujące:






Dźwięk	Definicja
	Jeden krótki dźwięk słyszany po naciśnięciu przycisku
	Dwa krótkie dźwięki oznaczające automatyczny powrót do normalnego trybu działania (po upływie limitu czasu)
	Trzy krótkie dźwięki oznaczające zdarzenie awarii
	Radosna melodia (- - - —) oznacza udane wykonanie operacji
	Smutna melodia (- - - —) oznacza nieprawidłowe działanie lub odrzucenie

Poziomem głośności dźwięków można sterować, naciskając na klawiaturze przycisk  na klawiaturze, aby zwiększyć głośność, lub przycisk , aby ją zmniejszyć.

3.2 Przechodzenie do „Trybu instalatora” i wybór opcji menu

Dostęp do wszystkich opcji menu instalatora zapewnia „Tryb instalatora” na klawiaturze KP-250 PG2. Jest to jedna z głównych opcji menu systemu. Wyświetlacz klawiatury jest dwuwierszowy.

Aby przejść do opcji „Tryb instalatora” i wybrać opcję menu instalatora, należy wykonać następujące czynności:

Krok 1.		Krok 2.		Krok 3.	
Wybierz opcję „TRYB INSTALATORA”	[1]	Wprowadź kod instalatora	[2]	Wybierz żądaną opcję z menu trybu.	
 GG:MM GOTOWY				 Patrz	
↓				01:KOD INSTALAT.	3.3
↓				02:URZADZ./LINIE	3.4
↓				03:PAR. CENTRALI	3.5
↓				04:KOMUNIKACJA	3.6
↓				05:DEF. WYJSC	3.7
↓				06:NAZWY KLIENTA	3.8
↓				07:DIAGNOSTYKA	3.9
↓				08:OPCJE UZYTK.	3.10
↓				09:PARAM. FABR.	3.11
↓				10:NR SERYJNY	3.12
↓				12:PARTYCJE WYLACZONE	3.13
↓				<OK> WYJŚCIE	
<p>TRYB INSTALATORA </p> <p>Jeśli opcja „Tryb instalatora” nie jest wyświetlana, patrz sekcja 3.2.1</p>		WPISZ KOD: ■			

① — Przejście do menu „Tryb instalatora”

- [1] Do menu „Tryb instalatora” można tylko wtedy, gdy system nie jest uzbrojony. Opisany proces odwołuje się do sytuacji, w której nie jest wymagane podanie kodu użytkownika do wejścia w tryb instalatora („DOSTĘP UŻYTK.”). Jeśli kod użytkownika jest wymagany, wybierz pozycję „Tryb użytkow.” i poproś użytkownika głównego o wprowadzenie jego kodu, a następnie przewiń menu „Opcje użyt.k.” i wybierz opcję „Tryb instalatora” (ostatnia w menu). Przejdź do kroku 2.
- [2] Jeśli nie udało Ci się jeszcze zmienić swojego kodu instalatora, użyj ustawień domyślnych: 8888 dla instalatora i 9999 dla głównego instalatora. Jeśli wprowadzisz nieprawidłowy kod instalatora 5 razy, klawiatura automatycznie wyłączy się na określony czas i zostanie wyświetlony komunikat **ZLE HASŁO**.
- [3] Udało Ci się przejść do „Trybu instalatora”. Przewiń i wybierz żądane menu, a następnie przejdź do odpowiadającej mu sekcji podręcznika (wskazywanej po prawej stronie każdej opcji).

3.2.1 Przechodzenie do „Trybu instalatora”, gdy opcja „Dostęp użyt.k.” jest aktywna

W niektórych krajach stosowne regulacje mogą wymagać **zezwolenia użytkownika** na wprowadzenie zmian w konfiguracji centrali. W celu zachowania zgodności z tymi regulacjami do opcji „Tryb instalatora” można przejść tylko za pośrednictwem menu „Tryb użytkow.”. Użytkownik główny musi przejść do menu „Tryb użytkow.” i przewinąć do opcji „Tryb instalatora”, a następnie instalator może kontynuować, jak pokazano w tabeli powyżej (patrz również ① [1] w kroku 1. powyżej).

Aby skonfigurować centralę tak, aby zachować zgodność z wymaganiami dotyczącymi **zezwolenia użytkownika**, patrz opcja nr 91 „Dostęp użyt.k.” w sekcji 3.5.8.


3.2.2 Wybór opcji



① — Wybieranie opcji z menu

Przykład: aby wybrać opcję z menu „KOMUNIKACJA”:

- [1] Przejdź do **Menu instalatora** i wybierz opcję „04.KOMUNIKACJA” (patrz sekcja 3.2).
- [2] Wybierz potrzebną opcję podmenu, na przykład: „3:RAPORT DO SMA”.
- [3] Wybierz parametr do skonfigurowania, na przykład: „NR UZYT.K. ODB.1”.
- [4] Aby kontynuować, przejdź do sekcji wybranej opcji podmenu, na przykład do sekcji 3.6.4 w przypadku menu „3:RAPORT DO SMA”, i znajdź podmenu, które chcesz skonfigurować (np. „NR UZYT.K. ODB.1”). Po skonfigurowaniu wybranego parametru, zostanie ponownie wyświetlony krok 3.




Aby zmienić konfigurację wybranej opcji:

Podczas przechodzenia do wybranej opcji na wyświetlaczu jest widoczne domyślne (lub wcześniej wybrane) **ustawienie** oznaczone symbolem .




Aby zmienić konfigurację, przewiń  menu „Opcje” i wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij , aby potwierdzić. Po zakończeniu zostanie ponownie wyświetlony krok 3.

3.2.3 Wychodzenie z trybu instalatora

Aby zakończyć tryb instalatora, wykonaj następujące czynności:

Krok 1.	①	Krok 2.	①	Krok 3.	①
	[1]		[2]		[3]
Dowolny ekran	 lub 	<OK> WYJŚCIE		GG:MM GOTOWY	

① ① — Wychodzenie z trybu instalatora

- [1] Aby zakończyć „TRYB INSTALATORA”, przejdź w górę menu, wielokrotnie naciskając przycisk , aż do wyświetlenia na ekranie opcji „<OK> WYJŚCIE”, lub lepiej naciśnij przycisk  jeden raz, aby natychmiast przejść do ekranu „<OK> WYJŚCIE”.
- [2] Gdy na ekranie będzie wyświetlana opcja „<OK> WYJŚCIE”, naciśnij przycisk .
- [3] System zamknie menu „TRYB INSTALATORA” i wróci do normalnego stanu wyłączenia, a na wyświetlaczu będzie widoczny komunikat GOTOWY.

3.3 Ustawianie kodów instalatora

System alarmowy obsługuje dwa poziomy uprawnień instalatora z osobnymi kodami instalatora. Są to:

- **Główny instalator:** ma prawo dostępu do wszystkich opcji menu i podmenu instalatora. Kod domyślny to 9999 (*).
- **Instalator:** ma prawo dostępu do większości (ale nie wszystkich) opcji menu i podmenu instalatora. Kod domyślny to 8888 (*).
- **Kod nadzorczy:** umożliwia upoważnionemu nadzorczy tylko ZAŁĄCZENIE CAŁKOWITE/WYŁĄCZENIE systemu. Kod domyślny to 0000 (*).

Poniższe czynności można wykonać tylko przy użyciu **kodu głównego instalatora**:

- Zmiana kodu głównego instalatora.
- Zdefiniowanie określonych parametrów komunikacji — patrz „3:RAPORT DO SMA” w sekcjach 3.6.1 i 3.6.4.
- Resetowanie parametrów urządzenia KP-250 PG2 do parametrów domyślnych — patrz „09:PARAM. FABR.” w sekcji 3.11.

Uwaga: nie każdy system obsługuje funkcję **kodu głównego instalatora**. W takich systemach **instalator może uzyskać dostęp do wszystkich opcji menu i podmenu instalatora, tak jak główny instalator**.

(*) Z kodów domyślnych należy skorzystać tylko raz — do uzyskania dostępu przy pierwszym użyciu urządzenia. Następnie należy je zmienić na własne i nie wolno ich udostępniać innym osobom.

Aby zmienić swoje kody głównego instalatora lub instalatora, należy wykonać następujące czynności:

Krok 1. ①	Krok 2. ①	Krok 3. ①
Wybierz menu „01:KOD INSTALAT.” [1]	Wybierz kod głównego instalatora, instalatora lub nadzorcy [2]	Wprowadź NOWY kod głównego instalatora, instalatora lub nadzorcy [3]
<div style="text-align: center;">▶▶ ↻</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">TRYB INSTALATORA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">WPISZ KOD: ■</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">01:KOD INSTALAT. OK</div>	<div style="text-align: center;">▶▶ ↻</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">NOWY KOD GŁÓWNY 9999 OK</div> <div style="text-align: center;">↓ lub</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">NOWY KOD INSTAL. 8888 OK</div> <div style="text-align: center;">↓ lub</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">NOWY KOD NADZORC 0000 OK</div>	<div style="text-align: center;">▶▶ ↻</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">NOWY KOD GŁÓWNY <u>9</u>999 OK</div> <div style="text-align: center;">↓ lub</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">NOWY KOD INSTAL. <u>8</u>888 OK</div> <div style="text-align: center;">↓ lub</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">NOWY KOD NADZORC <u>0</u>000 OK</div>
Krok 4. ↶ do kroku 2.		

① ① — Ustawianie kodów instalatora

- [1] Przejdź do menu instalatora i wybierz opcję „01:KOD INSTALAT.” (patrz sekcja 3.2).
- [2] Wybierz „NOWY KOD GŁÓWNY”, „NOWY KOD INSTAL” lub „NOWY KOD NADZORC”. W niektórych centralach dostępne mogą być tylko opcje Kod instalatora i Nowy kod nadzorcy.
- [3] Wprowadź nowy, 4-cyfrowy kod w miejscu migającego kursora, a następnie naciśnij przycisk OK.

Uwaga:

nie należy używać kodu „0000” dla głównego instalatora lub instalatora.

Wprowadzenie kodu „0000” dla instalatora spowoduje usunięcie kodu instalatora.

Ostrzeżenie! Należy zawsze używać różnych kodów dla głównego instalatora, instalatora i użytkowników.

Jeśli kod głównego instalatora jest taki sam, jak kod instalatora, centrala nie będzie rozpoznawać głównego instalatora. W takim przypadku należy zmienić kod instalatora na inny. Dzięki temu kod głównego instalatora znów będzie rozpoznawany.

3.3.1 Identyfikacyjne kody instalatora i głównego instalatora

W systemie z kodami dwóch instalatorów osoba niebędąca głównym instalatorem może nieumyślnie zmienić swój kod instalatora na takim samym jak kod głównego instalatora. W takim przypadku centrala dopuści zmianę, aby instalator niebędący głównym instalatorem nie zauważył, że wprowadził kod głównego instalatora. Następnym razem, gdy główny instalator przejdzie do trybu instalatora, będzie traktowany jak zwykły instalator, a nie główny. W takim przypadku główny instalator powinien skorzystać z jednego z następujących rozwiązań. Może:

- (a) uzyskać dostęp do centrali przy użyciu aplikacji komputerowej Remote Programmer i zmienić kod głównego instalatora na inny niż zaprogramowany przez instalatora;
- (b) 1. zmienić kod instalatora na tymczasowy; 2. zakończyć tryb instalatora; 3. ponownie przejść do trybu instalatora przy użyciu kodu głównego instalatora (kod głównego instalatora zostanie teraz zaakceptowany); 4. zmienić kod głównego instalatora na inny; 5. ponownie zmienić kod instalatora niebędącego głównym instalatorem (innymi słowami cofnąć zmianę na kod tymczasowy), aby zwykły instalator nadal mógł uzyskać dostęp do systemu.

3.4 Urządzenia/linie

3.4.1 Ogólne wskazówki i opcje menu Urzadz./linie

Menu URZADZ./LINIE umożliwia dodawanie do systemu nowych urządzeń, konfigurowanie i usuwanie ich, jeśli to konieczne.

Aby wybrać opcję, należy wykonać poniższe instrukcje. Dodatkowe informacje i wskazówki znajdują się w sekcji 3.2.





Opcja	Zastosowanie	Sekcja
DODAJ URZADZ.	Służy do zapisywania i konfigurowania działania urządzenia zgodnie z Twoimi preferencjami, a w przypadku czujników również do definiowania nazwy ich linii (lokalizacji), typu linii i dźwięków.	3.4.2
USUN URZADZENIE	Służy do usuwania urządzeń z systemu i resetowania ich konfiguracji.	3.4.3
ZMIEN PARAM.URZ.	Służy do sprawdzenia lub zmiany konfiguracji urządzenia.	3.4.4
ZAMIEN URZADZ.	Służy do zamiany nieprawidłowo działających urządzeń i automatycznego konfigurowania nowych urządzeń.	3.4.5
DODAJ DO TESTU	Służy do aktywowania testu obciążeniowego linii urządzenia.	3.4.6
DEFINICJA PARAM.	Służy do dostosowywania parametrów domyślnych urządzenia do własnych preferencji w przypadku każdego nowego urządzenia zapisanego w systemie.	3.4.7



3.4.2 Dodawanie nowych urządzeń bezprzewodowych lub czujników przewodowych

Część A. Zapisywanie

Aby zapisać i skonfigurować urządzenie, postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w tabeli poniżej

Krok 1.	①	Krok 2.	①
Wybierz opcję „DODAJ URZADZ.”	[1]	Zapisz urządzenie lub wprowadź jego identyfikator	[2]
		Naciśnij przycisk zapisywania, wprowadź identyfikator urządzenia lub wpisz 050-0001 w przypadku czujników przewodowych. Patrz szczegółowe instrukcje poniżej	

Krok 3 ①	Krok 4 ①
Wybierz numer linii [3]	Skonfiguruj parametry linii i urządzenia [4]
	Przejdź do drugiej tabeli w Części B poniżej OK
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> URZ. ZAPISANO! Nr ID 100-1254 </div> OK	
	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> URZ. ZAPISANO! L02:KONTAKTRON </div>	

- ① — **Dodawanie nowych urządzeń**
- [1] Wybierz kolejno „**TRYB INSTALATORA**”, „**02:URZADZ./LINIE**” (patrz sekcja 3.2), a następnie „**DODAJ URZADZ.**”.
- Ze względu na szyfrowanie urządzeń PowerG (w tym pilotów) nie można używać w więcej niż jednym systemie naraz. Należy pamiętać, aby sprawdzić kompatybilność centrali i urządzenia.
- [2] Patrz: zapisywanie przy użyciu przycisku lub identyfikatora poniżej. Jeśli zapisywanie powiedzie się, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „**URZ. ZAPISANO!**” i zostaną wyświetlone szczegóły urządzenia — patrz [3]. Jeśli jednak zapisywanie nie powiedzie się, na wyświetlaczu zostanie przedstawiona przyczyna, na przykład: „**JUŻ ZAPISANE**”, lub „**PAMIEC PELNA**”.
- Jeśli zapisane urządzenie zostało dostosowane tak, aby działało jako inne urządzenie rozpoznawane przez centralę, na wyświetlaczu wyświetlany jest komunikat „**PRZ. JAKO <OK>**”.
- [3] Na wyświetlaczu są widoczne szczegóły urządzenia i pierwszy wolny numer linii, na przykład: „**L01:Czuj. ruchu > Nr ID 120-1254**” (lub „**P01:Pilot / S01:Syrena**” itd. zależnie od typu zapisanego urządzenia).
- Zarówno detektory bezprzewodowe, jak i przewodowe można zapisać pod dowolnym numerem linii. Aby zmienić numer linii, kliknij przycisk  lub wpisz numer linii, a następnie naciśnij przycisk  aby potwierdzić.
- [4] Przejdź do Części B, aby skonfigurować urządzenie — patrz tabela poniżej

Jak sprawdzić kompatybilność centrala ↔ urządzenie

Na każdym urządzeniu PowerG znajduje się naklejka ze składającym się z 7 znaków identyfikatorem klienta w formacie: FFF-M:DDD, (np. 868-0:012), gdzie FFF to pasmo częstotliwości, a M:DDD kod wariantowy.

Abi urządzenia z systemu PowerG były ze sobą kompatybilne, ich pasmo częstotliwości (FFF) i kod wariantowy (M) muszą być takie same. DDD można zignorować, jeśli na naklejce zapisano „ANY” dla DDD.

Zapisywanie przy użyciu identyfikatora urządzenia

7-cyfrowy identyfikator urządzenia można użyć, aby zarejestrować urządzenie w panelu lokalnie lub z lokalizacji zdalnej przy użyciu oprogramowania komputerowego Remote Programmer. Zapisywanie przy użyciu identyfikatora urządzenia jest procedurą dwuetapową.

Na pierwszym etapie należy zarejestrować identyfikatory urządzeń w centrali i przeprowadzić konfigurację urządzeń. Można to zrobić z lokalizacji zdalnej przy użyciu oprogramowania komputerowego Remote Programmer. Po zakończeniu pierwszego etapu centrala PowerMaster czeka, aż urządzenie pojawi się w sieci, aby zakończyć zapisywanie.

Na drugim etapie zapisywanie kończy się, przy w pełni działającej centrali, poprzez włożenie baterii do zapisywanego urządzenia lub naciśnięcie przycisku zapisu lub sabotażu na urządzeniu. Ta procedura szczególnie przydaje się w przypadku dodawania urządzeń do istniejących systemów i nie wymaga podawania technikom kodu instalatora ani zezwalania na dostęp do menu programowania.

Pamiętaj! System będzie wskazywał błąd „Lxx BRAK LACZN.” do zakończenia drugiego etapu dla wszystkich rejestrowanych urządzeń.

Uwaga: Test obciążeniowy wstępnie zapisanych linii można aktywować tylko, gdy linia jest ostatecznie zapisana.

Zapisywanie przy użyciu przycisku zapisywania



















Centrala jest w trybie zapisu (krok 2. powyżej), a urządzenie jest zapisywane przy użyciu przycisku zapisu (patrz informacje dotyczące urządzenia w jego Instrukcji instalacji, a następnie otwórz urządzenie i zidentyfikuj **przycisk zapisu**). W przypadku pilotów i klawiatur należy użyć przycisku **AUX „*“**. W przypadku czujników gazu **włóż baterię**.

Naciskaj przycisk zapisu przez 2–5 sekund, aż wskaźnik LED zacznie świecić ciągłym światłem, a następnie zwolnij przycisk. Wskaźnik LED zgaśnie lub będzie migał jeszcze przez kilka sekund, aż zapisywanie zakończy się. Jeśli zapisywanie zakończy się powodzeniem, KP-250 PG2 wyemituje „radosną melodię”, a na wyświetlaczu LCD przez chwilę będzie wyświetlany komunikat „**URZ. ZAPISANO!**”, a następnie zostaną pokazane szczegóły urządzenia.

Zapisywanie czujników przewodowych

Aby zapisać **czujnik przewodowy** na linii przewodowej, wprowadź identyfikator: 050-0001 lub 050-0002.

Część B. Konfiguracja

Krok 1. 	Krok 2. 	Krok 3. 
Przejdź do menu Lokalizacja [1]	Wybierz lokalizację [2]	Wprowadź typ linii [3]
 L10:LOKALIZACJA Klient 13 OK	 L10:LOKALIZACJA JADALNIA OK ↓ L10:LOKALIZACJA Klient 5	 L10:TYP LINII 5: Wewnętrzna OK
Krok 4. 	Krok 5. 	Krok 6. 
Wybierz typ linii [4] (patrz lista poniżej)	Przejdź do menu dźwięków [5]	Wybierz opcję dźwięku [6]
 L10:TYP LINII 5: Wewnętrzna OK ↓ L10:TYP LINII 7: Zewnętrzna OK	 L10:DZWIEK GONG WYL. OK	 L10:DZWIEK GONG WYL. OK ↓ L10:DZWIEK GONG MELODIA OK
Krok 7. 	Krok 8. 	Krok 9. 
Przejdź do menu partycji [7]	Wybierz opcje partycji [8]	Przejdź do menu ustawień urządzenia i skonfiguruj urządzenie [9][10][11]
 L10:PARTYCJA OK	 L10:PARTYCJA 1 OK 2 OK 3 OK	 L10:USTAWIENIA OK

① **Ⓞ — Konfigurowanie nowych urządzeń**

Ustawienie lokalizacji (nazwa):

- [1] Aby sprawdzić lub zmienić ustawienie **Lokalizacja** (nazwa), naciśnij przycisk **ⓘ | OK**, w przeciwnym razie przejdź do następnej opcji.

Uwaga: domyślne ustawienie lokalizacji jest wyświetlane w drugim wierszu wyświetlacza klawiatury.

- [2] Aby zmienić nazwę lokalizacji, przejdź do menu i wybierz nazwę z „Listy lokalizacji” poniżej. Dodatkowo, niestandardowe nazwy można przypisać przy użyciu opcji „06.NAZWY KLIENTA” w trybie instalatora. Patrz sekcja 3.8.

Ustawienie Typ linii:

- [3] Aby sprawdzić lub zmienić ustawienie **Typ linii**, naciśnij przycisk **ⓘ | OK**, w przeciwnym razie przejdź do następnej opcji.

- [4] Typ linii określa, jak system obsługuje sygnały wysyłane z urządzenia. Naciśnij przycisk **ⓘ | OK** i wybierz odpowiedni typ linii. Listę dostępnych **typów linii** i objaśnienie każdego z nich przedstawiono poniżej.

Uwaga:

1) Można skorzystać ze skrótu, wpisując 2-cyfrowy numer seryjny **typu linii**, który spowoduje natychmiastowe przejście do jego menu.

2) Ustawienie domyślne typu linii jest wyświetlane w drugim wierszu wyświetlacza klawiatury.

Ustawienie dźwięków:

- [5] Domyślnie dla wszystkich linii jest wybrane ustawienie **GONG WYL.** Aby skonfigurować urządzenie tak, aby po wyzwoleniu alarmu centrala odtwarzała (po rozbrojeniu) **dźwięk** melodii, naciśnij przycisk **ⓘ | OK**, w przeciwnym razie przejdź do następnej opcji.

- [6] Wybierz opcje „GONG WYL.”, „GONG MELODIA” lub „GONG NAZWA LIN.”. Po wybraniu opcji „GONG MELODIA” centrala odtwarza dźwięk melodii po wyzwoleniu alarmu przez czujnik. Ten rodzaj dźwięku jest generowany tylko w trybie rozbrojenia. Po wybraniu opcji „GONG NAZWA LIN.” centrala odtwarza nazwę linii po wyzwoleniu alarmu przez czujnik. Ten rodzaj dźwięku jest generowany tylko w trybie rozbrojenia.

Uwaga: domyślne ustawienie dźwięków jest widoczne w drugim wierszu wyświetlacza klawiatury.

Ustawienie partycji:

Uwaga: menu „PARTYCJA” jest wyświetlane tylko wtedy, gdy w urządzeniu KP-250 PG2 włączono partycje (patrz sekcja 3.13).

- [7] Podczas przechodzenia do menu na wyświetlaczu jest widoczne domyślne ustawienie partycji (oznaczone symbolem **■**).

- [8] Użyj przycisków **1**, **2**, **3** na klawiaturze, aby przypisać partycje do urządzenia.

Konfiguracja urządzenia:

- [9] Aby sprawdzić lub zmienić **konfigurację urządzenia (ustawienia)**, naciśnij przycisk **ⓘ | OK**, w przeciwnym razie przejdź do następnej opcji — patrz ① [11].

- [10] Aby skonfigurować parametry urządzenia, zobacz odpowiedni arkusz danych urządzenia w Instrukcji instalacji. Parametry domyślne urządzenia można również skonfigurować jak w sekcji 3.4.7.

- [11] Po zakończeniu konfigurowania urządzenia kreator wyświetla menu „Nast. krok”, w którym są dostępne 3 opcje:

„**NASTĘPNE URZĄDZ**” — umożliwia zapisanie następnego urządzenia.

„**ZMIEN USTAW.**” — umożliwia powrót do kroku 1. („**LOKALIZACJA**”) w celu wprowadzenia dodatkowych zmian w urządzeniu, jeśli są potrzebne.

„**WYJSCIE Z ZAPISU**” powoduje zakończenie procedury zapisu i powrót do kroku 1. oraz menu „**DODAJ URZĄDZ.**”.

Lista lokalizacji

Nr	Lista lokalizacji	Nr	Lista lokalizacji	Nr	Lista lokalizacji	Nr	Lista lokalizacji
01	PODDASZE	09	JADALNIA	17	KORYTARZ	25	ZAPLECZE*
02	TYLNE WEJSCIE	10	PARTER	18	KUCHNIA	26	KOTLOWNIA*
03	PIWNICA	11	POKOJ DRUGI	19	PRALNIA	27	KLIENT 1*
04	LAZIENKA	12	POKOJ TRZECI	20	SALON	28	KLIENT 2*
05	SYPIALNIA	13	DRZWI FRONTOWE	21	KORYTARZ	29	KLIENT 3*
06	POKOJ DZIECI	14	GARAZ	22	TOALETA*	30	KLIENT 4*
07	GARDEROBA	15	KORYTARZ DRUGI	23	GABINET*	31	KLIENT 5*
08	SCHOWEK	16	POKOJ GOSCINNY	24	PIETRO*		




*Istnieje możliwość zmiany nazwy tych linii poprzez menu „06:NAZWY KLIENTA” (patrz sekcja 3.8)

Lista typów linii

Nr i typ linii	Opis
Lxx: TYP LINII 1.WEJ/WYJ NR.1	Ta linia uruchamia czas wyjścia, gdy użytkownik uzbroi system, lub czas wejścia, gdy system jest uzbrojony. Aby skonfigurować czas Wyjście/wejście 1, zapoznaj się z punktami 5.5.1 i 5.5.2 — menu instalatora 03:PAR. CENTRALI opcje 01 i 03. (*)
Lxx: TYP LINII 2.WEJ/WYJ NR.2	Ta samo, co Wyjście/wejście 1, ale z innym czasem opóźnienia. Czasami używany dla wejść znajdujących się bliżej centrali lub przez garaż. Aby skonfigurować opóźnienia wyjścia i wejścia 2, zapoznaj się z punktami 5.5.1 i 5.5.2 — menu instalatora 03:PAR. CENTRALI opcje 02 i 03. (*)
Lxx: TYP LINII 3.UZBR.CZ. OPOZ	Stosowany dla kontaktronów drzwi/okna i czujników ruchu chroniących drzwi wejściowe do wewnętrznych obszarów mieszkalnych, po których możemy się poruszać swobodnie, gdy system jest uzbrojony na czas obecności. Działa jako linia opóźniona, gdy system jest uzbrojony na czas obecności, i jako ochrona obwodu, gdy system jest uzbrojony na czas nieobecności.
Lxx: TYP LINII 4. WEWNETRZNA 2	Podobny do typu WEWNETRZNA (patrz poniżej), ale czasowo ignorowana przez system alarmowy podczas opóźnień wchodzenia/wychodzenia. Zazwyczaj stosowany dla czujników chroniących drogę między drzwiami wejściowymi i centralą.
Lxx: TYP LINII 5. WEWNETRZNA	Ten typ linii generuje alarm tylko, gdy system jest uzbrojony całkowicie, a nie, gdy system jest uzbrojony częściowo. Używany dla czujników zainstalowanych w obszarach wewnętrznych obiektu, które należy chronić, gdy nie ma tam ludzi.
Lxx: TYP LINII 6.ZEWNETRZNA	Ten typ linii generuje alarm, zarówno gdy system jest uzbrojony całkowicie, jak i częściowo.
Lxx: TYP LINII 7.ZEWNETRZNA 2	Podobny do typu ZEWNETRZNA, ale czasowo ignorowany przez system alarmowy podczas opóźnień wchodzenia/wychodzenia. Zazwyczaj stosowany dla czujników chroniących drogę między drzwiami wejściowymi i centralą.

Nr i typ linii	Opis
Lxx: TYP LINII 8.24-GODZ CICHA	Ten typ linii jest aktywny przez 24 godziny, nawet gdy system jest rozbrojony. Jest on używany do zgłaszania zdarzeń alarmu z czujników lub przycisków uaktywnianych ręcznie do stacji monitorującej lub na telefony prywatne (jeżeli zostało zaprogramowane) bez uaktywniania sygnalizatorów.
Lxx: TYP LINII 9.24-GODZ GŁOSN	Analogiczna do 24-godz. linii cichej, ale zapewnia głośny alarm sygnalizatora. Uwaga: ta linia jest wykorzystywana tylko w przypadków alarmów włamaniowych.
Lxx: TYP LINII 10.RATUNKOWA	Ten typ linii jest aktywny przez 24 godziny, nawet gdy system jest rozbrojony. Służy on do zgłaszania zdarzenia wyjątkowego i inicjowania połączenia awaryjnego ze stacjami monitorującymi lub telefonami prywatnymi (jeżeli zostało zaprogramowane).
Lxx: TYP LINII 11.UZBR./ROZBR	Tzw. linia kluczowana, służy do kontroli uzbrajania i rozbrajania systemu przez zewnętrzny system przewodowy lub zwykły przełącznik z kluczem podłączony do wejścia linii przewodowej lub wejścia przewodowego urządzenia PowerG. Uwaga: Jeśli wejście przewodowe centrali lub urządzenia PowerG jest zamknięte, centrala zostanie uzbrojona. Jeśli jest otwarte, centrala zostanie rozbrojona (patrz Rysunek 3.6b/4.9b).
Lxx: TYP LINII 12.BEZ ALARMU	Ta linia nie generuje alarmu i jest często używana dla zastosowań niezwiązanych z alarmem. Na przykład czujnik używany tylko dla włączania gongu lub aktywowania wyjścia PGM.
Lxx: TYP LINII 13.POZAROWA	Używana w przypadku podłączenia przewodowego czujnika dymu poprzez wejście przewodowe urządzenia MC-302E.
Lxx: TYP LINII 17.GUARD KEYBOX	Specjalny rodzaj linii zwykle podłączony do metalowego sejfów z kluczami wymaganymi do otwarcia wejść do budynku. Po alarmie, sejf staje się dostępny dla uprawnionego strażnika który może otworzyć sejf, wyjąć klucze i wejść do ochranianego obiektu. Linia Guard Keybox zachowuje się jak linia 24 godzinna głośna ale przez krótki czas od alarmu, staje się linią niealarmową. Uwaga: Otwarcie/zamknięcie sejfów spowoduje wysłanie sygnału do stacji monitorowania.
Lxx: TYP LINII 18.ZEWN.	Linia przeznaczona dla terenów zewnętrznych, w przypadku których włączenie alarmu nie informuje o wejściu niepowołanych osób do domu. Ten typ nie może być stosowany w przypadku czujnika NEXT CAM oraz TOWER CAM.
(*)	Te typy linii są przydatne głównie w przypadku uzbrajania i rozbrajania systemu wewnątrz chronionych obiektów. Jeśli system jest uzbrajany i rozbrajany z zewnątrz (bez uruchamiania jakiegokolwiek czujnika), np. przy użyciu pilota, zaleca się używanie innych typów linii.

3.4.3 Usuwanie urządzenia

Krok 1.	①	Krok 2.	①	Krok 3.	①
Wybierz opcję „USUN URZADZENIE”	[1]	Wybierz odpowiednią grupę urządzeń	[2]	Wybierz urządzenie do usunięcia	[3]
					
02:URZADZ./LINIE		KONTAKTRONY			
↓		↓			
USUN URZADZENIE	OK	CZUJNIKI RUCHU	OK	L01:CZ. RUCHU Nr ID 120-1254	OK

Krok 4.		Krok 5.
Aby usunąć urządzenie: naciśnij przycisk	[4]	
 USUWANIE		➔ do kroku 2.

①	① — Usuwanie urządzenia
[1]	Przejdź do Trybu instalatora , wybierz opcję „02:URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 3.2), a następnie wybierz opcję „USUN URZADZENIE”.
[2]	Wybierz odpowiednią grupę urządzenia do usunięcia. Przykład: „CZUJNIKI RUCHU”.
[3]	Przewiń grupę urządzeń, zidentyfikuj (wg linii lub identyfikatora) właściwe urządzenie, które chcesz wymienić, np.: "L01: CZ. RUCHU > Nr ID 120-1254" i naciśnij przycisk
[4]	Na ekranie zostanie wyświetlony monit „ USUWANIE”. Aby usunąć urządzenie, naciśnij przycisk

3.4.4 Modyfikowanie lub sprawdzanie urządzenia

Aby **zmodyfikować** lub **sprawdzić** parametry urządzenia, wykonaj następujące czynności:

Krok 1.		Krok 2.		Krok 3.	
Wybierz opcję „ZMIEN PARAM.URZ.”	[1]	Wybierz odpowiednią grupę urządzeń	[2]	Wybierz urządzenie do zmodyfikowania	[3]
02:URZADZ./LINIE		KONTAKTRONY			
↓		↓			
ZMIEN PARAM.URZ.		CZUJNIKI RUCHU		L10:CZ.RUCHU+KAM Nr ID 140-1737	
Krok 4.		Krok 5.			
Wybierz parametr do zmodyfikowania	[4]	Zmodyfikuj parametr			
L10:LOKALIZACJA		Patrz ① [4]			
L10:TYP LINII		Gdy zakończysz, wybierz ➔, aby przejść do kroku 2.			
L10:DZWIEK					
L10:PARTYCJA					
L10:USTAWIENIA					









① ① — **Modyfikowanie lub sprawdzanie urządzenia**

- [1] Przejdź do **Trybu instalatora**, wybierz opcję „02:URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 3.2), a następnie wybierz opcję „ZMIEN PARAM.URZ.”.
- [2] Wybierz odpowiednią grupę urządzeń do sprawdzenia lub zmodyfikowania. Przykład: „CZUJNIKI RUCHU”.
- [3] Przewiń grupę urządzeń, zidentyfikuj (wg linii lub identyfikatora) właściwe urządzenie, które chcesz zmodyfikować lub sprawdzić, np.: „L10:CZ.RUCHU+KAM > Nr ID 140-1737”.
- [4] Odtąd proces przebiega tak samo jak proces konfiguracji, który następuje po zapisaniu urządzenia. Aby kontynuować, patrz sekcja 3.4.2 w części B. Po zakończeniu na wyświetlaczu pojawi się następane urządzenie tego samego typu (tj. „PIR KAMERA”).

3.4.5 Wymiana urządzenia

Użyj tej opcji, aby wymienić uszkodzone urządzenia, które jest zapisane w systemie, na inne tego samego typu (tj. z tymi samymi 3 pierwszymi cyframi identyfikatora — patrz sekcja 3.4.2.A), zachowując konfigurację oryginalnego urządzenia. Nie trzeba usuwać uszkodzonego urządzenia ani przeprowadzać ponownej konfiguracji nowego. Po zapisaniu nowe urządzenie zostanie skonfigurowane automatycznie na podstawie konfiguracji uszkodzonego (wymienionego) urządzenia.

Aby **wymienić** urządzenie, wykonaj następujące czynności:

Krok 1.	①	Krok 2.	①
Wybierz opcję „ZAMIEN URZADZ.”	[1]	Wybierz odpowiednią grupę urządzeń	[2]
 02:URZADZ./LINIE ↓ ZAMIEN URZADZ. 		 KONTAKTRONY ↓ PILOTY STERUJACE 	
Krok 3.	①	Krok 4.	①
Wybierz urządzenie do wymiany	[3]	Zapisz nowe urządzenie	[4]
 P03:PILOT Nr ID 300-0307 		 WYSLIJ SYGNAL WPROW. ID:300-xxxx 	

① ① — **Wymiana urządzenia**

- [1] Przejdź do **Trybu instalatora**, wybierz opcję „02:URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 3.2), a następnie wybierz opcję „ZAMIEN URZADZ.”.
- [2] Wybierz odpowiednią grupę urządzenia do wymiany. Przykład: „PILOT”.
- [3] Przewiń grupę urządzeń, zidentyfikuj (wg linii lub identyfikatora) właściwe urządzenie, które chcesz wymienić, np.: „P03: PILOT > Nr ID 300-0307”.
- [4] Odtąd proces przebiega tak samo jak proces konfiguracji nowego urządzenia. Aby kontynuować, patrz sekcja 3.4.2 w części A, krok 2.







Jeśli spróbujesz zapisać nowe urządzenie innego typu niż wymieniane urządzenie, system alarmowy odrzuci nowe urządzenie, a na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat „ZLY TYP URZADZ.”.

Po zakończeniu na wyświetlaczu będą pokazywane szczegóły nowego urządzenia.

3.4.6 Konfigurowanie trybu testu obciążeniowego

Ta opcja umożliwia włączenie na liniach urządzenia trybu testu obciążeniowego.

Aby **aktywować** test obciążeniowy, wykonaj następujące czynności:

Krok 1. ① Wybierz opcję „DODAJ DO TESTU” [1]	Krok 2. ① Wybierz odpowiednią grupę urządzeń [2]	
 <input type="text" value="02:URZADZ./LINIE"/> ↓ <input type="text" value="DODAJ DO TESTU"/> OK	 <input type="text" value="KONTAKTRONY"/> ↓ <input type="text" value="CZUJNIKI RUCHU"/> OK	
Krok 3. ① Wybierz numer linii urządzenia [3]	Krok 4. ① Naciśnij przycisk OK , aby dokonać wyboru	
 <input type="text" value="L09:CZ.RUCHU Nr ID 120-2468"/> OK	 <input type="text" value="L09:CZ.RUCHU WYLACZONE"/> OK	
Krok 5. ① Wybierz, aby aktywować lub wyłączyć test obciążeniowy [4]	Krok 6. ① Potwierdź wybór [5]	Krok 7.
 <input type="text" value="L09:CZ.RUCHU WYLACZONE"/> <input checked="" type="checkbox"/>	 <input type="text" value="L09:CZ.RUCHU ZALACZONY"/> <input type="checkbox"/> OK <input type="text" value="L09:CZ.RUCHU ZALACZONY"/> <input checked="" type="checkbox"/>	↪ do kroku 4.

① ① — Aktywacja trybu testu obciążeniowego





- [1] Przejdź do **Trybu instalatora**, wybierz opcję „02.URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 3.2), a następnie wybierz opcję „DODAJ DO TESTU”.
- [2] Wybierz odpowiednią grupę urządzeń do dodania do testu obciążeniowego. Przykład: „CZUJNIKI RUCHU”.
- [3] Przewiń, aby wybrać określony numer linii urządzenia.
- [4] Wybierz opcje testu „WYLACZONE” (domyślna) lub „ZALACZONY”.
- [5] Jeśli ustawisz opcję „ZALACZONY”, musisz określić czas trwania testu obciążeniowego przed jego rozpoczęciem (sekcja 3.5.8). Można zatrzymać test dla odpowiedniej linii, zmieniając ustawienie na „WYLACZONE” w dowolnej chwili w okresie testowania. Wszystkie linie testowane obciążeniowo zostaną zresetowane, co pozwoli rozpocząć nowy test po wystąpieniu jednej z następujących sytuacji: 1) podanie zasilania do systemu; 2) powrót do ustawień domyślnych; 3) zmiana czasu testu obciążeniowego systemu.

3.4.7 Definiowanie domyślnej konfiguracji dla opcji „USTAWIENIA”

KP-250 PG2 umożliwia definiowanie **domyślnych parametrów** używanych podczas zapisu i zmienianie ich w dowolnym czasie, aby nowe urządzenia zapisywane w systemie były automatycznie konfigurowane przy użyciu tych domyślnych parametrów bez potrzeby modyfikowania konfiguracji każdego nowo zapisywanego urządzenia. Można użyć określonego zestawu ustawień domyślnych dla pewnej grupy urządzeń, a następnie zmienić ustawienia domyślne dla kolejnej grupy.

WAŻNE! Nowe ustawienia domyślne nie będą miały wpływu na urządzenia, które były wcześniej zapisane w systemie alarmowym przed zmianą wspomnianych ustawień.

Aby **zdefiniować** parametry domyślne grupy urządzeń, wykonaj następujące czynności:

Krok 1. ⓘ	Krok 2. ⓘ	Krok 3. ⓘ
Wybierz opcję „DEFINICJA PARAM.” [1]	Wybierz odpowiednią grupę urządzeń [2]	Wybierz parametr domyślny [3]
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">02:URZADZ./LINIE</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">DEFINICJA PARAM. OK</div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">KONTAKTRONY</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">CZUJNIKI RUCHU OK</div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">AKTYWACJA LED ZALACZONY OK</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">CZULOSC DETEKCJI CZULOSC WYSOKA</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">REAKCJA ROZBR. NIE AKTYWNY</div> <div style="text-align: center;">↓</div>
Krok 4. ⓘ	Krok 5. ⓘ	
Wybierz nowe ustawienie domyślne [4]	[5]	
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">CZULOSC DETEKCJI CZULOSC WYSOKA OK</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">CZULOSC DETEKCJI CZULOSC NISKA ■</div>	Patrz ⓘ [5] ↩ do kroku 3.	

① ① — Zmiana ustawień domyślnych	
[1]	Przejdź do Trybu instalatora , wybierz opcję „02.URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 3.2), a następnie wybierz opcję „DEFINICJA PARAM.”.
[2]	Wybierz odpowiednią grupę urządzeń, którego ustawienia domyślne chcesz zdefiniować. Przykład: „CZUJNIKI RUCHU”.
[3]	Przewiń listę parametrów grupy urządzeń i wybierz parametr domyślny, który chcesz zmienić, np.: „CZULOSC DETEKCJI”. Lista łączy parametry wszystkich urządzeń w grupie, np. parametry wszystkich typów czujników ruchu.
[4]	W przykładzie istniejące ustawienie domyślne „Czulosc detekcji” zapisanych czujników ruchu jest „niska” (oznaczona symbolem ■). Aby zmienić tę wartość na „wysoka”, przewijaj menu, aż wyświetli się opcja „wysoka” i naciśnij przycisk OK . Nową domyślną wartością parametru czułości detekcji czujników ruchu zapisywanych od tego momentu będzie „wysoka”.
[5]	Nowa wartość domyślna nie wpływa na czujniki ruchu, które zostały zapisane przed wprowadzeniem zmian. Wpływa tylko na nowe czujniki ruchu, które zostaną zapisane w systemie alarmowym po przeprowadzeniu zmiany.

3.4.8 Aktualizowanie urządzeń po wyjściu z trybu instalatora

Podczas wychodzenia z „Trybu instalatora” centrala PowerMaster komunikuje się ze wszystkimi urządzeniami w systemie i przekazuje informacje o zmianach wykonanych w ich konfiguracji („Ustawienia”). W okresie aktualizacji na wyświetlaczu urządzenia KP-250 PG2 jest wyświetlany komunikat „ZAPIS PARAMETROW 018”, gdzie liczba (np. 018) określa, ile jeszcze pozostało urządzeń do zaktualizowania.

3.4.9 Wyświetlacz urządzenia KP-250 PG2 podczas aktywności centrali PowerMaster¹

Gdy centrala PowerMaster jest aktywna, co oznacza, że korzysta ona w danym czasie z menu TRYB UZYTEKOW./TEST OKRESOWY/TRYB INSTALATORA/LISTA ZDARZEŃ, na wyświetlaczu urządzenia KP-250 PG2 jest wyświetlany następujący tekst:

ZAJETY CA AKTYWNA

3.5 Centrala

3.5.1 Ogólne wskazówki — opcje menu „PAR. CENTRALI” i procedury

Menu „PAR. CENTRALI” umożliwia skonfigurowanie i dostosowanie działania systemu alarmowego. Menu „PAR. CENTRALI” zawiera konfigurowalne parametry podzielone na kilka grup, z których każda dotyczy określonych aspektów działania systemu (patrz szczegółowa lista w kroku 2. w poniższej tabeli):

Grupa	Opis funkcji i parametrów grupy	Sekcja
Załączanie/wyłączanie i procedury wyjścia/wejścia	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane z uzbrajaniem i rozbrajaniem systemu oraz procedurami wychodzenia i wchodzenia.	3.5.2
Działanie linii	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane z działaniem linii.	3.5.3
Alarmy i awarie	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane z inicjowaniem, anulowaniem i raportowaniem zdarzeń alarmów i awarii.	3.5.4
Sygnalizatory	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry wspólne dla wszystkich syren w systemie.	3.5.5
Interfejs użytkownika	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane z działaniem wskaźników dźwiękowych i wizualnych centrali.	3.5.6


¹ Odnosi się tylko do urządzenia PowerMaster-10/30 G2
D-305351 KP-250 PG2 — Podręcznik Instalatora

Blokada radia i nadzór	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane z wykrywaniem i raportowaniem blokowania częstotliwości radiowych i nadzorowaniem urządzeń.	3.5.7
Różne	Zawiera różne inne konfigurowalne funkcje i parametry powiązane z systemem.	3.5.8

Aby przejść do menu „03.PAR. CENTRALI” oraz wybrać i skonfigurować opcję, należy wykonać następujące czynności:


Krok 1.

Wybierz opcję „03:Par. centrali”





TRYB INSTALATORA

↓

03:PAR. CENTRALI 

Krok 2.

Wybierz parametr, który chcesz skonfigurować i przejść do wskazywanej sekcji grupy wybranego parametru. Gdy zakończysz, wybierz , aby przejść do kroku 2.



Uzbrajanie i rozbrajanie

Patrz sekcja 3.5.2

01:CZAS NA WEJ.1

02:CZAS NA WEJ.2

03:CZAS NA WYJ.

04:TRYB WYJSCIA

05:SZYBKIE UZBR.


06:BYPASS UZBR.

07:UZBR.LATCH.

08:OPCJE ROZBR.

09:UZBR./ROZB LIN

cd. →




Działanie linii

Patrz sekcja 3.5.3

21:ILOSC ALARMOW

22:LINIE POWIAZ.

cd. →



Alarmy i awarie

Patrz sekcja 3.5.4

31:ALARM NAPAD

32:KOD PRZYMUS

33:BRAK AKTYW.

34:TAMPER ALARM

35:RPT BRAK AC

36: ALARM POTW.


37:CZAS BRAK AL.

38:ODW. ALARMU

39:RESET - ALARM

40:CZ.BRAK POZAR

cd. →



Sygnalizatory

Patrz sekcja 3.5.5

43:SYRENA CENTR.

44:SYRENA-CZAS


45:BLYSK - CZAS

46:SYR. ON-LINE

cd. →

Krok 2.


Wybierz parametr, który chcesz skonfigurować i przejść do wskazywanej sekcji grupy wybranego parametru. Gdy zakończysz, wybierz ↵, aby przejść do kroku 2.


Interfejs użytkownika
Patrz sekcja 3.5.6
51:DZW. PIEZO
52:DZW. AWARIA
53:PAMIEC
54:SLABA BATERIA
55:PODSWIETLENIE
56:WYG. EKRANU

cd. →


Blokada radia i nadzór
Patrz sekcja 3.5.7
61:ZAGLUSZANIE
62:RPT BRAK URZ.
63:NIE GOTOWY
64:ALRM ZAG/BRAK
65:CZ.DYMU AWAR.

cd. →


Różne
Patrz sekcja 3.5.8
91:DOSTEP UZYTK.
92:TYP BATERII
93:OKRES TESTU

3.5.2 Konfigurowanie uzbrajania/rozbrajania i procedury wyjścia/wejścia

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i ustawień konfiguracji. Aby wybrać opcję i zmienić jej konfigurację — patrz sekcja 3.5.1.

03:Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
01:CZAS NA WEJ.1 30 SEK.	Dwa różne opóźnienia wejścia umożliwiają użytkownikowi wejście do chronionego obiektu (gdy system jest w stanie uzbrojonym) przez wyznaczone drzwi wyjściowe/wejściowe i trasy bez powodowania alarmu.
02:CZAS NA WEJ.2 15 SEK.	Po wejściu użytkownik musi wyłączyć centralę przed upływem opóźnienia wejścia. Dźwiękowe sygnały ostrzegawcze o niskiej częstotliwości zaczynają być generowane po otwarciu drzwi, a w czasie ostatnich 10 sekund opóźnienia częstotliwość sygnałów wzrasta. Opcje CZAS NA WEJ.1 i CZAS NA WEJ.2 umożliwiają zaprogramowanie czasu tych opóźnień. Opcje: 00 SEKUND, 15 SEKUND, 30 SEKUND, 45 SEKUND, 60 SEKUND, 3 MINUTY i 4 MINUTY. Uwaga: aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy EN, opóźnienie przy wejściu nie może przekraczać 45 sekund.

03:Opcja i ustawienie domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

03:CZAS NA WYJ. 60 SEK.

Ta opcja umożliwia zaprogramowanie czasu opóźnienia wyjścia. Opóźnienie wyjścia umożliwia użytkownikowi uzbrojenie systemu i opuszczenie chronionego obiektu przez drzwi wyjściowe/wejściowe i specjalnymi trasami bez powodowania alarmu. Dźwiękowe sygnały ostrzegawcze o niskiej częstotliwości zaczynają być generowane po wydaniu polecenia uzbrojenia, a w czasie ostatnich 10 sekund opóźnienia częstotliwość sygnałów wzrasta.

Opcje: **30 SEKUND, 60 SEKUND, 90 SEKUND, 120 SEKUND, 3 MINUTY i 4 MINUTY.**

04:TRYB WYJSCIA NORMALNY

Funkcja pozwala zmienić sposób reakcji systemu w trakcie opóźnienia na wyjście.

A: NORMALNY - czas na wyjście upływa bez zmian.

B: WYJSCIE PONOWNE użytkownik będzie mógł w czasie na wyjście otworzyć ponownie drzwi (tylko jeden raz) i powrócić na chwilę do obiektu. Czas na wyjście będzie zrestartowany od początku.

C: PO ZAM. DRZWI - czas na wyjście zakończy się automatycznie po zamknięciu drzwi bez względu na ile został ustawiony. Przy ustawianiu trybów wyjścia innych niż normalny wskazanym jest zainstalowanie na drzwiach czujnika kontaktronowego.

Opcje: **NORMALNY; WYJŚCIE PONOWNE, PO ZAM. DRZWI**

05:SZYBKIE UZBR. WYLACZONE

Określa, czy użytkownik będzie mógł przeprowadzić szybkie uzbrojenie, czy też nie. W przypadku zezwolenia na szybkie uzbrajanie, centrala nie będzie wymagać kodu użytkownika przed uzbrojeniem systemu.

Opcje: **WYLACZONE i ZALACZONE**

06:BYPASS UZBR. ZABRONIONA

Określa, czy użytkownik będzie mógł przeprowadzić ręczną blokadę linii gdy sygnalizują one np. naruszenie lub otwarcie. Może też ustawić bypass automatyczny przy wymuszonym uzbrojeniu systemu. Funkcja blokady linii musi być uaktywniana tylko na wyraźne życzenie użytkownika gdyż nieumiejętne posługiwanie się nią może znacznie obniżyć poziom bezpieczeństwa systemu. Funkcja blokady wykorzystywana jest gdy np. chcemy uzbroić system przy otwartym oknie.

Opcje: **ZABRONIONA** (wartość domyślna), **ZAL.WYMUSZONE, BLOKADA RĘCZNA**

Uwaga:

1. *Linia w trybie testu obciążeniowego skonfigurowana jako pomijana spowoduje zakończenie testu niepowodzeniem, jeśli system wykryje potencjalne zdarzenie alarmowe.*
2. *Nie ma limitu zgłoszonych zdarzeń, gdy linia pomijania jest w trybie testu obciążeniowego.*
3. *Aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy EN , musi zostać wybrane ustawienie „**blokada ręczna**”.*

07:UZBR.LATCH. WYLACZONE

W przypadku **włączenia** tej opcji komunikat POWRÓT będzie przekazywany użytkownikom (patrz uwaga) glosem¹ lub za pomocą wiadomości SMS podczas rozbrajania przez użytkownika z opcją powrotu uzbrojenia (użytkownicy 5-8 lub nadajniki pilota 5-8 w systemie PowerMaster-10 G2/użytkownicy 23-32 lub nadajniki pilota 23-32 w systemie PowerMaster-30 G2). Ten tryb jest przydatny, gdy rodzice są w pracy i chcą być informowani o powrocie dziecka ze szkoły.

Opcje: **WYLACZONE i ZALACZONY**

Uwaga: Aby włączyć raportowanie, należy skonfigurować system do raportowania zdarzeń alert użytkownikom prywatnym (powrót uzbrojenia należy do grupy zdarzeń alerty). Zapoznaj się z punktem 5.6.4 i opcją **RAPORT** w menu **RAPORT GŁOS.** i **RAPORTY SMS.**

¹ Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

03:Opcja i ustawienie
domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

08:OPCJA WYŁĄCZ.
ZAWSZE

Pewne przepisy wymagają, aby w sytuacji, gdy system jest uzbrojony w trybie nieobecności, nie mógł on zostać rozbrojony z zewnątrz domu (np. za pomocą pilota) przed wejściem do chronionego obiektu i uaktywnieniem linii opóźnienia wejścia. W celu spełnienia tego wymagania system PowerMaster udostępni następujące konfigurowalne opcje rozbrajania systemu:

- A: Przy opcji **ZAWSZE** (wartość domyślna) system można rozbroić zawsze ze wszystkich urządzeń.
- B: Podczas opóźnienia wejścia system można rozbroić tylko za pomocą pilota lub urządzeń działających zbliżeniowo (**PILOTEM**).
- C: Podczas opóźnienia wejścia system można rozbroić tylko za pomocą klawiatury systemu PowerMaster (**OPOZN+KLAWIATUR**).
- D: Podczas opóźnienia wejścia kodem system można rozbroić za pomocą pilota lub kodu za pomocą klawiatury centrali systemu PowerMaster (**W CZASIE OP.WE**).

09:UZBR./ROZB. LIN
ZAL. CALK

Opcja ta określa, czy linia kluczowana spowoduje uzbrojenie w trybie CAŁKOWITYM czy CZĘŚCIOWYM.

Opcje: **ZAL. CALK** i **ZAL. CZESC**.

3.5.3 Konfigurowanie funkcji linii

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i ustawień konfiguracji. Aby wybrać opcję i zmienić jej konfigurację — patrz sekcja 3.5.1.

Opcja i ustawienie
domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

21:IŁOŚĆ ALARMÓW
BEZ WYŁĄCZANIA

Określa ile razy linia dozorowa może zainicjować alarm w ramach jednego okresu uzbrojenia/rozbrojenia (łącznie ze zdarzeniami naruszenia i awarii zasilania czujników itd.). Jeśli liczba alarmów z konkretnej linii przekracza zaprogramowaną liczbę, centrala automatycznie blokuje linię w celu uniknięcia powtarzającego się dźwięku sygnalizatora i nadmiernej liczby zgłoszeń w stacji monitorującej. Linia zostanie ponownie uaktywniona podczas rozbrajania lub po 48 godzinach od chwili zablokowania (jeśli system pozostaje uzbrojony).

Opcje: **WYLACZ PO 1**, **WYLACZ PO 2**, **WYLACZ PO 3**, **BEZ WYŁĄCZANIA**

Uwaga:

1. Gdy opcja ta jest włączona, nie będzie uruchamiany alarm testu.
2. Gdy czujnik jest ustawiony w trybie testu i jednocześnie jest zablokowany, opcja ta nie spowoduje wstrzymania wysyłania zdarzeń. Może to doprowadzić do zgłaszania nadmiernej liczby alarmów testu.

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
22:LINIE POWIAZ. WYLACZONE	<p>Włączanie funkcji linii powiązanych to metoda używana do przeciwdziałania fałszywym alarmom — alarm zostanie zainicjowany tylko, gdy dwie sąsiednie linie (pary linii) zostaną naruszone w przeciągu 30 sekund (ALARM ZAL. TAK)</p> <p>Ta funkcja jest aktywna tylko, gdy system jest uzbrojony w trybie całkowitym i tylko względem następujących par linii: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27 w systemie PowerMaster-10 G2 oraz 40+41, 42+43, 44+45, 46+47, 48+49, 50+51, 52+53, 54+55, 56+57, 58+59, 60+61, 62+63 w systemie PowerMaster-30 G2/PowerMaster-33 G2.</p> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jeśli jedna z dwóch połączonych linii zostanie zablokowana (patrz punkt 3.5.2), pozostała linia będzie działać niezależnie. 2. Zaleca się, aby połączone linie były liniami służącymi tylko do wykrywania włamań w typach linii: wejście/wyjście, zewnętrzna, wewnętrzna. 3. Jeżeli uruchomiono tryb testu dla linii powiązanej, każda linia z tego zestawu działa niezależnie. <p>WAŻNE! Nie należy ustawiać opcji LINIE POWIAZ. dla żadnego innego typu linii, takiego jak pożar, wezwanie pomocy, 24-godzinny głośny, 24-godzinny cichy itd.</p>
3.5.4 Konfigurowanie alarmów i awarii	
W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i ustawień konfiguracji. Aby wybrać opcję i zmienić jej konfigurację — patrz sekcja 3.5.1.	
Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
31:ALARM NAPAD GŁOSNY	<p>Określa, czy użytkownik będzie mógł zainicjować alarm napadowy z klawiatur (przez jednoczesne naciśnięcie dwóch przycisków napadu) lub pilotów (przez jednoczesne naciśnięcie przycisków Away + Home), oraz czy alarm będzie cichy (tj. tylko zgłoszenie zdarzenia), czy też głośny (tj. będzie również słychać sygnalizatory).</p> <p>Opcje: GŁOSNY, CICHY, WYLACZONY</p>
32:KOD PRZYMUS KOD 2580	<p>Komunikat alarmu przymusu (zasadki) można wysłać do stacji monitorującej, jeśli użytkownik zostanie zmuszony rozbroić system pod wpływem siły lub groźby. Aby zainicjować komunikat przymusu, użytkownik musi rozbroić system za pomocą kodu przymusu (domyślnie 2580).</p> <p>Aby zmienić kod, wprowadź nowy 4-cyfrowy kod przymusu w miejscu migającego kursora lub wprowadź 0000, aby wyłączyć funkcję przymusu, a następnie naciśnij OK.</p> <p>Uwaga: system nie zezwala na zaprogramowanie kodu przymusu identycznego z istniejącym kodem użytkownika.</p>
33:BRAK AKTYW. WYLACZONY	<p>Jeśli żaden czujnik nie wykryje ruchu na liniach wewnętrznych co najmniej raz w określonym czasie, zostanie zainicjowane zdarzenie „BRAK AKTYW.”. Określ czas monitorowania braku ruchu (w godzinach).</p> <p>Opcje: WYLACZONY; NIE AKT. 3/6/12/24/48/72 G.</p>
34:TAMPER ALARM AKTYWNY	<p>Definiuje, czy zabezpieczenie antysabotażowe (tzw. Tamper) czujników i urządzeń peryferyjnych (nie dotyczy centrali alarmowej) będzie AKTYWNE (wartość domyślna), czy NIE AKTYWNE.</p> <p>Ostrzeżenie! jeśli zostanie wybrana opcja „NIE AKTYWNY”, w razie sabotażu dowolnego urządzenia peryferyjnego nie zostanie zainicjowany żaden alarm ani raport.</p>

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
35:RPT BRAK AC 5 MIN	W celu uniknięcia dokuczliwych zgłoszeń w przypadku krótkich przerw w zasilaniu AC domu, system zgłasza komunikat BRAK AC tylko, gdy zasilanie AC nie powróci po wcześniej ustalonym czasie opóźnienia.
Opcje: 5 MIN, 30 MIN, 60 MIN lub 3 G.	
36: ALARM POTW. 60 MIN	Określ czas, w którym jeśli pojawią się 2 kolejne alarmy, drugi będzie traktowany jako potwierdzony alarm , (patrz sekcja 3.6.4, opcja 61).
Opcje: 30/45/60/90 MIN	
37:CZAS BRAK AL. OPOZN.ALAR.00S	System PowerMaster można skonfigurować do zapewniania opóźnienia przed zgłoszeniem alarmu do stacji monitorującej (nie dotyczy alarmów z linii pożar, 24-godzinny cichy i wezwania pomocy). W czasie tego opóźnienia sygnalizator działa, ale alarm nie jest zgłaszany do stacji monitorowania alarmów. Jeśli użytkownik rozbroi system bez opóźnienia, alarm zostanie wyłączony. Można uaktywnić tę funkcję i ustawić przedział czasu opóźnienia alarmu.
Opcje: OPOZN.ALAR.00/15/30/45/60S, 2/3/4 MIN	
38:ODW. ALARMU w ciągu 5 minut	System PowerMaster można skonfigurować do zapewniania przedziału czasu odwołania alarmu rozpoczynającego się od zgłoszenia alarmu do stacji monitorowania. Jeśli użytkownik rozbroi system w przedziale tego czasu, do stacji monitorującej zostanie wysłany odpowiedni komunikat o odwołaniu alarmu przez użytkownika.
Wcześniej opcja nosiła nazwę „KAS. ALARMU”	Opcje: NIEAKTYWNY; 1/5/15/60 MIN i 4 G. <i>Z uwagi na to, że testowana linia nie zgłasza zdarzenia alarmowego do stacji monitorującej, z poziomu PowerMaster, do tej stacji, nie zostanie wysłany komunikat „o odwołaniu alarmu”, nawet jeśli zostanie ona rozbrojona w czasie, gdy opcja ODW. ALARMU jest aktywna.</i>
39:RESET - ALARM UZYTKOWNIK	Klawiatura KP-250 PG2 umożliwia dostęp do następujących konfigurowalnych opcji resetowania stanu alarmowego i ponownego uzbrojenia systemu: Przez użytkownika przy użyciu opcji UZYTKOWNIK . Przez instalatora poprzez przejście do trybu instalatora i wyjście z niego lub przez zdalne uzyskanie dostępu do systemu przez telefon przy użyciu kodu instalatora (INSTALATOR). Aby uzyskać dostęp do systemu przez telefon, przeczytaj Podręcznik użytkownika central PowerMaster-10/30 G2, rozdział 7 — „Zdalne sterowanie przez telefon” i użyj kodu instalatora zamiast kodu użytkownika.
Wcześniej opcja nosiła nazwę „RESET OPCJE”	
40:CZ.BRAK POZAR OPOZN.ALAR.00S	Wybierz czas na anulowanie alarmu pożarowego. System alarmowy jest programowany tak, aby zapewniał „interwał anulowania”, który rozpoczyna się po wykryciu zdarzenia pożaru. W tym okresie centrala sygnalizuje ostrzeżenie, ale syrena pozostaje nieaktywna, a alarm nie jest raportowany. Jeśli użytkownik rozbroi system w dozwolonym czasie anulowania, alarm zostanie przerwany.
Opcje: OPOZN.ALAR. 00/30/60/90S.	

3.5.3 Konfigurowanie funkcji syren

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i ustawień konfiguracji. Aby wybrać opcję i zmienić jej konfigurację — patrz sekcja 3.5.1.

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
43:SYRENA CENTR. ZALACZONY	Umożliwia określenie, czy wbudowana syrena centrali ma sygnalizować alarmy — ZALACZONY czy nie — WYLACZONE . Opcje: ZALACZONY, WYLACZONE
44:SYRENA-CZAS 4 minuty Wcześniej opcja nosiła nazwę „CZAS ALARMU”	Umożliwia określenie czasu, przez jaki syreny będą sygnalizować alarm. Opcje: 1/3/4/8/10/15/20 min. Uwaga: aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy EN , czas ustawiony przy użyciu opcji „Syrena-czas” nie może przekraczać 15 minut.
45:BŁYSK - CZAS 20 minut	Umożliwia określenie czasu, przez jaki światło stroboskopowe będzie sygnalizować alarm. Opcje: 5/10/20/40/60 minut.
46:SYR. ON-LINE. WYLACZONA	Umożliwia określenie, czy syrena będzie włączana w razie awarii (przerwania) linii telefonicznej, gdy system jest uzbrojony. Opcje: WYLACZONA lub ZALACZONA .

3.5.6 Konfigurowanie dźwiękowego i graficznego interfejsu użytkownika

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i ustawień konfiguracji. Aby wybrać opcję i zmienić jej konfigurację — patrz sekcja 3.5.1.

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
51:DZW. PIEZO ZALACZONY Gdy opcja Partycje jest wyłączona	Umożliwia zdefiniowanie, czy centrala ma wydawać dźwięki ostrzegawcze podczas opóźnień przy wejściu lub wyjściu, czy nie. Dodatkowa opcja pozwala na wyciszenie dźwięków ostrzegawczych, ale tylko podczas opóźnienia załączenia częściowego (HOME). Opcje: ZALACZONY, WY. WYJ. HOME, WYLACZONE, WYL. HOME <i>Poziom głośności dźwięków podczas wchodzenia/wychodzenia można zmienić, naciskając na klawiaturze przycisk 1 w celu zwiększenia głośności lub przycisk 4 w celu zmniejszenia.</i>

51:DZW. PIEZO P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> Gdy opcja Partycje jest włączona	Umożliwia zdefiniowanie, czy centrala ma wydawać dźwięki ostrzegawcze podczas opóźnień przy wejściu lub wyjściu, czy nie. Dodatkowa opcja pozwala na wyciszenie dźwięków ostrzegawczych, ale tylko podczas załączenia częściowego (HOME). Przyciski 1 , 2 i 3 umożliwiają wybór odpowiednich partycji. Wielokrotne naciśnięcie każdego przycisku spowoduje przełączanie między opcjami.
--	---


Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
	<p>Opcje: <input checked="" type="checkbox"/> (ZALACZONY), H (WYL. HOME), h (WYL. WYJ. HOME) i <input type="checkbox"/> (WYLACZONE).</p> <p><i>Poziom głośności dźwięków podczas wchodzenia/wychodzenia można zmienić, naciskając na klawiaturze przycisk 1 w celu zwiększenia głośności lub przycisk 4 w celu zmniejszenia.</i></p>
52:DZW. AWARIA WYL. W NOCY	<p>W przypadku awarii centrala będzie raz na minutę emitować serię 3 krótkich dźwięków przypominających. Określ, czy włączyć, czy wyłączyć dźwięki przypominające, czy też wyłączyć je tylko w nocy. Godziny nocne są definiowane w fabryce, ale zwykle przypadają od 20:00 do 7:00.</p> <p>Opcje: ZALACZONY; WYL. W NOCY i WYLACZONE.</p>
53:PAMIEC ZALACZONY	<p>Umożliwia zdefiniowanie, czy użytkownik będzie widział wskaźnik aktywacji alarmu aktywowany przez funkcję „PAMIEC”.</p> <p>Opcje: ZALACZONY i WYLACZONE</p>
54:SLABA BATERIA WYLACZONE	<p>Można włączyć lub wyłączyć funkcję potwierdzenia w przypadku użytkownika, którego bateria pilota jest słaba.</p> <p>Opcje: WYLACZONE — potwierdzenie niepotrzebne; ZALACZONY — potwierdzenie wymagane.</p>
55:PODSWIETLENIE WYL. PO 10S	<p>Umożliwia określenie, czy podświetlenie panelu ma być cały czas włączone, czy ma włączać się po naciśnięciu dowolnego przycisku i wyłączać w ciągu 10 sekund, jeśli dalsze przyciski nie zostaną naciśnięte.</p> <p>Opcje: ZAWSZE i WYL.PO 10S.</p>
56:WYG. EKRAN WYLACZONE Przy wyłączonej funkcji Partycja	<p>Opcja wygaszacza ekranu (jeśli jest włączona) zastępuje wyświetlanie statusu w centrali tekstem „PowerMaster-10”/„PowerMaster-30”, jeśli w ciągu więcej niż 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.</p> <p>Możesz aktywować wygaszacz ekranu i określić, czy wyświetlanie statusu ma być wznowiane po naciśnięciu dowolnego przycisku (KLAWISZ), czy po wprowadzeniu kodu lub przyłożeniu tagu zbliżeniowego do czytnika (KOD). Jeśli wybrano opcję KLAWISZ, pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku (z wyjątkiem przypisanych do funkcji Pożar i Wezw. pomocy) spowoduje wyświetlenie statusu, a drugie naciśnięcie spowoduje wykonanie funkcji przycisku.</p> <p>Opcje: WYLACZONE, KOD, KLAWISZ</p> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy EN, musi zostać wybrane ustawienie „KOD”. 2. W przypadku przycisków Pożar i Wezw. pomocy pierwsze naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie statusu i wykonanie funkcji Pożar/Wezw. pomocy.

**56:WYG. EKRA
WYLACZONE**

Przy włączonej funkcji
Partycje

Niektóre regulacje wymagają, aby stan systemu nie był widoczny dla nieupoważnionych osób. Opcja wygaszacza ekranu (jeśli jest włączona) zastępuje wyświetlanie statusu systemu na ekranie LCD tekstem informującym o bezczynności, jeśli w ciągu więcej niż 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Możesz aktywować opcję wygaszacza ekranu i określić, czy wyświetlanie statusu ma być wznawiane po naciśnięciu dowolnego przycisku (**TEKST - KLAWISZ**), czy po wprowadzeniu kodu lub przyłożeniu tagu zbliżeniowego do czytnika (**TEKST - KOD**). Jeśli wybrano opcję **TEKST - KLAWISZ**, pierwsze naciśnięcie dowolnego przycisku (z wyjątkiem przypisanych do funkcji Pożar i Wezw. pomocy) spowoduje wyświetlenie statusu, a drugie naciśnięcie spowoduje wykonanie funkcji przycisku.

Można również określić, że jeśli w ciągu ponad 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, na wyświetlaczu będą widoczne data i godzina. Można określić ponowne wyświetlenie normalnego ekranu po naciśnięciu przycisku  i wprowadzeniu kodu użytkownika lub przyłożeniu tagu zbliżeniowego do czytnika tagów (**CZAS - KOD**) albo po naciśnięciu dowolnego przycisku (**CZAS - KOD**).

Opcje: **WYLACZONE, TEKST – KLAWISZ, TEKST – KOD, CZAS – KLAWISZ, CZAS-KOD**

Uwaga:

1. Aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy **EN**, musi zostać wybrane ustawienie „**KOD**”.
2. W przypadku przycisków **Pożar i Wezw. pomocy** pierwsze naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie statusu i wykonanie funkcji **Pożar/Wezw. pomocy**.

3.5.7 Konfigurowanie blokady radia i nadzorowania (brak urządzenia)

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i jej konfiguracji. Aby wybrać opcję i zmienić jej ustawienia (konfigurację) — patrz sekcja 3.5.1.

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji															
61:ZAGLUSZANIE WYLACZONY	<p>Umożliwia określenie, czy zagłuszanie (stałe zakłócające transmisję w sieci radiowej) mają być wykrywane i raportowane, czy nie. Jeśli jest wybrana dowolna z opcji wykrywania zagłuszania, system nie zezwoli na uzbrajanie w warunkach blokady radia. System alarmowy obsługuje kilka opcji wykrywania zagłuszania i raportowania, w związku z czym jest zgodny z poniższymi normami:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Opcja</th><th>Norma</th><th>Wykrywanie i raportowanie następuje, gdy:</th></tr></thead><tbody><tr><td>UL 20/20</td><td>USA</td><td>Zakłócanie trwa bez przerwy przez 20 sekund</td></tr><tr><td>EN 30/60</td><td>Europa</td><td>Zakłócanie trwa w sumie 30 sekund w ciągu 60 sekund</td></tr><tr><td>BS</td><td>Norma brytyjska</td><td>Przypomina EN (30/60), ale zdarzenie zostanie zareportowane tylko wtedy, gdy czas zakłóceń przekroczy 5 minut.</td></tr><tr><td>WYLACZONE</td><td></td><td>Brak wykrywania zakłócania i raportowania.</td></tr></tbody></table> <p>Uwaga: <i>Aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy UL, musi zostać wybrane ustawienie „UL 20/20”.</i> <i>Aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy EN, musi zostać wybrane ustawienie „EN 30/60”.</i> <i>Aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy UK klasa 6, musi zostać wybrane ustawienie „BS”.</i></p>	Opcja	Norma	Wykrywanie i raportowanie następuje, gdy:	UL 20/20	USA	Zakłócanie trwa bez przerwy przez 20 sekund	EN 30/60	Europa	Zakłócanie trwa w sumie 30 sekund w ciągu 60 sekund	BS	Norma brytyjska	Przypomina EN (30/60), ale zdarzenie zostanie zareportowane tylko wtedy, gdy czas zakłóceń przekroczy 5 minut.	WYLACZONE		Brak wykrywania zakłócania i raportowania.
Opcja	Norma	Wykrywanie i raportowanie następuje, gdy:														
UL 20/20	USA	Zakłócanie trwa bez przerwy przez 20 sekund														
EN 30/60	Europa	Zakłócanie trwa w sumie 30 sekund w ciągu 60 sekund														
BS	Norma brytyjska	Przypomina EN (30/60), ale zdarzenie zostanie zareportowane tylko wtedy, gdy czas zakłóceń przekroczy 5 minut.														
WYLACZONE		Brak wykrywania zakłócania i raportowania.														
62:RPT BRAK URZ. NIE AKT. 12G	<p>Umożliwia określenie przedziału czasowego na odbiór sygnałów nadzorczych (utrzymujących połączenie) z różnych bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych. Jeśli dowolne urządzenie nie zgłosi się co najmniej raz w określonym przedziale czasu, zostanie zainicjowany alert „BRAK NADZORU”.</p> <p>Opcje: WYLACZONY, NIE AKT. 1/2/4/8/12G.</p> <p>Uwaga: Aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy EN, musi zostać wybrane ustawienie 1 g lub 2 g.</p>															
63:NIE GOTOWY normalny	<p>Umożliwia określenie, że w razie problemu z nadzorem (tj. jeśli stan urządzenia to „brak nadzoru” — patrz „62: RPT BRAK URZ.”) system będzie dalej działał normalnie lub status zostanie zmieniony na „NIE GOTOWY” (po wykryciu braku urządzenia) i pozostanie w tym stanie tak długo, jak długo wykrywana będzie awaria „Brak nadzoru”.</p> <p>Opcje: NORMALNY, KONTROLA</p>															

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
-----------------------------	-----------------------------------

64:ALRM ZAG/BRAK normalny

Wcześniej opcja nosiła nazwę „DZW./RAP. OPC”

Normy EN wymagają, aby syrena została włączona, a zdarzenie zostało zareportowane jako sabotaż, jeśli brak nadzoru lub zakłócanie komunikacji radiowej zostaną wykryte podczas załączenia całkowitego.

Umożliwia określenie, czy system będzie działał zgodnie z normą EN (EN standard), czy **normalnie**.

Uwaga: Aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy EN, musi zostać wybrane ustawienie „EN”.

65:CZ.DYMU AWAR. WYLACZONE

Umożliwia określenie, czy ma być inicjowany alert „BRAK NADZORU”, jeśli detektor dymu nie zgłosi się co najmniej raz w ciągu 200 sekund.

Opcje: **WYLACZONE, ZALACZONY**

3.5.8 Konfigurowanie różnych funkcji

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i ustawień konfiguracji. Aby wybrać opcję i zmienić jej konfigurację — patrz sekcja 3.5.1.

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
-----------------------------	-----------------------------------

91:DOSTEP UZYTK. WYLACZONE

Funkcja **DOSTEP. UZYTK.** umożliwia określenie, czy dostęp do **TRYBU INSTALATORA** wymaga zezwolenia użytkownika, czy nie. Jeśli wybierzesz opcję **ZALACZONY**, instalator będzie miał dostęp do systemu tylko za pośrednictwem menu użytkownika i po wprowadzeniu kodu użytkownika (patrz sekcja 3.2).

Opcje: **WYLACZONE, ZALACZONY**

Uwaga: Aby została zachowana zgodność z wymaganiami normy EN, musi zostać wybrane ustawienie „Aktywny”.

92:TYP BATERII 7,2 V

Określi, jaki typ baterii ma być używany w systemie do dostarczania odpowiedniego prądu ładowania.

Opcje: **7.2V lub 9.6V**

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
93:OKRES TESTU WYLACZONE	Określ czas testu obciążeniowego. Opcje: WYLACZONE (domyślnie), 7 dni , 14 dni lub 21 dni . Uwaga: 1. <i>Jeśli zostanie ustawiony jeden z powyższych predefiniowanych okresów, to aby działał, tryb testu obciążeniowego należy również dodać urządzenie do testu w menu „02:URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 3.4.6).</i> 2. <i>Jeśli okres testu obciążeniowego zostanie zmieniony podczas testowania linii, test zostanie ponownie uruchomiony.</i> 3. <i>Rozpoczęcie okresu testu obciążeniowego jest fabrycznie ustawione na 9:00 rano.</i>

3.6 Komunikacja

3.6.1 Ogólne wskazówki — opcje menu „Komunikacja” i procedury

Menu KOMUNIKACJA umożliwiła skonfigurowanie i dostosowanie komunikacji i zgłaszania prywatnym firmom zajmującym się ochroną i użytkownikom prywatnym alarmów, awarii i innych zdarzeń systemowych zgodnie z lokalnymi wymaganiami i osobistymi preferencjami. PowerMaster zapewnia wiele środków komunikacji, w tym za pośrednictwem telefonicznej linii naziemnej PSTN, telefonii komórkowej GSM, łączności GPRS, poczty E-MAIL, wiadomości MMS lub SMS i IP za pośrednictwem szerokopasmowego połączenia z internetem.


Menu „04.KOMUNIKACJA” zawiera kilka opcji podmenu, z których każda obejmuje grupę konfigurowalnych funkcji i parametrów powiązanych z komunikacją i raportowaniem przedstawionych poniżej (patrz szczegółowa lista w kroku 3. poniższej tabeli):




Opcja	Opis funkcji i parametrów opcji	Sekcja
1:PSTN/GSM	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane linią telefoniczną PSTN podłączoną do centrali PowerMaster.	3.6.2
2:GPRS	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane z połączeniem komórkowym systemu PowerMaster.	3.6.3
3:RAPORT DO SMA	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane ze zgłaszaniem komunikatów o zdarzeniach do stacji monitorowania przez telefon, sieć komórkową lub szerokopasmową łączność IP.	3.6.4
4:RAPORT TELEFON	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane ze zgłaszaniem komunikatów o zdarzeniach użytkownikom prywatnym pocztą e-mail, przez telefon albo za pośrednictwem wiadomości MMS lub SMS.	3.6.5
5:PIR KAMERA	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry powiązane z kamerami z detekcją ruchu, które służą do wizualnej weryfikacji alarmu i przekazywania klipów wideo do stacji monitorowania i innych subskrybentów za pośrednictwem poczty e-mail lub wiadomości MMS.	3.6.6

6:UP/DOWNLOAD	Zawiera konfigurowalne informacje o połączeniu, uprawnieniach dostępu i kodach zabezpieczających powiązane z procedurami przekazywania/pobierania przy użyciu łączności PSTN lub GPRS.	3.6.7
----------------------	--	-------










7:BROADBAND	Zawiera ustawienia klienta DHCP, umożliwia wprowadzenie parametrów sieci LAN i zresetowanie modułu szerokopasmowego/ustawień.	3.6.8
--------------------	---	-------

Aby przejść do menu „**04.KOMUNIKACJA**” oraz wybrać i skonfigurować opcję, należy wykonać następujące czynności:

Krok 1.
Wybierz menu „KOMUNIKACJA”

TRYB INSTALATORA
↓

Krok 2.	Krok 3.	Krok 4.
Wybierz opcję	Wybierz parametr, który chcesz skonfigurować	
		
1:PSTN/GSM OK	NR KIERUNK. OK	Patrz
↓	NR PREFIXU	3.6.2
	MET.WYB.TEL.	
2:GPRS OK	RAPORTY GPRS	GPRS APN HASŁO OK
↓	RAPORTY GSM	ROAMING
	RAPORT SMS	GPRS ZAWSZE WL.
	GPRS APN	UTRZYM. SIEC GSM
	GPRS NAZWA APN	TRANS. PROTOCOL
	KOD PIN	3.6.3

Krok 2.	Krok 3.	Krok 4.	
Wybierz opcję	Wybierz parametr, który chcesz skonfigurować		
<div style="text-align: center;">▶▶ ↻</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">3:RAPORT DO SMA OK</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <p>((*) Te opcje są dostępne tylko dla „Instalatora głównego”</p>	<div style="text-align: center;">▶▶ ↻</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RAPORT ZDARZEN * OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RODZAJ RPT 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RODZAJ RPT 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RODZAJ RPT 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RAPORT PODWOJNY</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NR UZYTK. ODB.1 *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NR UZYTK. ODB.2 *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NUMER TEL. ODB.1 *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NUMER TEL. ODB.2 *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NUMER IP ODB.1 *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NUMER IP ODB.1 *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NUMER ODB. SMS1 *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NUMER ODB. SMS2 *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">FORMAT RAPORTU *</div>	<div style="text-align: center;">▶▶ ↻</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">IL. RAPORT PSTN OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">IL. RAPORT GSM</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">IL. RAPORT IP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">CYKL AUTOTEST</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">CZAS AUTOTEST</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TEST LINII TEL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RAPORT ALRM-POTW</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ALARM PO ZAL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">LINIA-POWROT</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RPRT BRAK AKTYW.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2K LACZNOSC GLOS *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RPT Z LINII 24H</div>	<div style="text-align: center;">Patrz</div> <div style="text-align: center;">3.6.4</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">4:RAPORT TELEFON OK</div> <div style="text-align: center;">↓</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RAPORT DZWIEK OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RAPORT</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TEL PRYW# 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TEL PRYW# 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TEL PRYW# 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TEL PRYW# 4</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RAPORTY SMS OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RAPORT</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">SMS tel# 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">SMS tel# 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">SMS tel# 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">SMS tel# 4</div>	<div style="text-align: center;">3.6.5</div> <p style="text-align: right;">Patrz również rozdział 6, sekcja B.12 w Podręczniku użytkownika klawiatury KP-250 PG2</p>

Krok 2.	Krok 3.	Krok 4.
Wybierz opcję	Wybierz parametr, który chcesz skonfigurować	
		
	<div data-bbox="332 172 550 319"> <p>POWTORNE WYBIER.</p> <p>RPT GLOS<->PRYW</p> <p>POTWIERDZ. ODB.</p> </div>	<p>Patrz</p>
<div data-bbox="38 350 270 400"> <p>4: RAPORT TELEFON (kontynuacja)</p> </div>	<div data-bbox="332 350 550 400"> <p>EMAIL - SERWER</p> <p></p> </div> <div data-bbox="332 435 550 637"> <p>e-mail 1</p> <p>e-mail 2</p> <p>e-mail 3</p> <p>e-mail 4</p> </div>	<div data-bbox="595 350 874 400"> <p>SMS/MMS - SERWER </p> </div> <div data-bbox="595 435 813 637"> <p>MMS tel. 1</p> <p>MMS tel. 2</p> <p>MMS tel. 3</p> <p>MMS tel. 4</p> </div> <p>3.6.5</p>
<div data-bbox="38 717 270 767"> <p>5:PIR KAMERA</p> <p></p> </div>	<div data-bbox="332 717 550 817"> <p>OBRAZ NA ZADANIE</p> <p>CZAS WERYFIKACJA</p> <p>WER. GDY INNE</p> </div>	<p>3.6.6</p>
<div data-bbox="38 869 270 919"> <p>6:UP/DOWNLOAD</p> <p></p> </div>	<div data-bbox="332 869 550 955"> <p>PSTN</p> <p></p> </div> <div data-bbox="332 959 550 1155"> <p>ZDALNY DOSTEP</p> <p>KOD GLOWNY</p> <p>KOD INSTALATORA</p> <p>OPCJA ZDAL.DOST</p> </div>	<div data-bbox="595 869 813 955"> <p>GPRS</p> <p></p> </div> <div data-bbox="595 959 813 1107"> <p>NR TEL.MOD.GPRS</p> <p>1NR TEL AKTYW.</p> <p>2NR TEL AKTYW.</p> </div> <p>3.6.7</p>

Krok 2.	Krok 3.	Krok 4.
Wybierz opcję	Wybierz parametr, który chcesz skonfigurować	
		Patrz
7: BROADBAND	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KLIENT DHCP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DEFINICJA IP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OPCJE RESET LAN</div>	3.6.8

3.6.2 Konfigurowanie połączenia PSTN (naziemnej linii telefonicznej)

Centrala PowerMaster obsługuje funkcję wybierania numerów telefonów na potrzeby raportowania do stacji monitorujących przy użyciu kilku opcjonalnych formatów alar mów (patrz sekcja 3.6.4, opcja 41) i na numery prywatnych telefonów (patrz sekcja 3.6.5, „RAPORT DZWIEK”). Tutaj konfigurowane są niezbędne parametry powiązane linią telefoniczną PSTN podłączoną do centrali PowerMaster.

04:KOMUNIKACJA ... 1:PSTN/GSM ... żądane MENU

Przejdź do menu „1:PSTN/GSM”, wybierz menu do skonfigurowania (patrz wskazówki powyżej i w sekcji 3.6.1), a następnie zapoznaj się z zawartością tabeli poniżej.

Opcja i ustawienie domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

NR KIERUNK.

W niektórych starszych sieciach PSTN wybranie z poziomu centrali innych numerów telefonów PSTN (np. stacji monitorowania lub telefonów prywatnych) może być niemożliwe, jeśli wybierany numer zawiera kod obszaru taki sam jak kod obszaru centrali (tj. gdy centrala i inne numery mają taki sam kod obszaru PSTN).

Jeśli użytkownik napotka ten sam problem w sieci PSTN, do której centrala jest podłączona, musi wprowadzić tu kod obszaru linii telefonicznej PSTN, do której jest podłączona centrala (do 4 cyfr), aby podczas wybierania innych numerów telefonów PSTN zaprogramowanych z tym samym kodem obszaru, system alarmowy pomijał kod obszaru w wybranym numerze.

NR PREFIXU

Wprowadź prefiks (jeśli to konieczne), aby system mógł uzyskać dostęp do zewnętrznej linii telefonicznej.

**MET.WYB.TEL.
DTMF**

Zdefiniuj metodę wybierania używaną przez funkcję wybierania PSTN centrali PowerMaster.

Opcje: **PULSY** i **DTMF**.

3.6.3 Konfigurowanie łączności komórkowej GPRS (IP) — GSM —SMS

Moduł GSM/GPRS może komunikować się z odbiornikiem stacji monitorowania przez GPRS, połączenie głosowe GSM (analogowe) lub SMS.

Każdy z tych kanałów może być osobno włączany lub wyłączany w celu zezwolenia lub zabronienia modułowi używania ich do raportowania zdarzeń. Jeśli wszystkie kanały są włączone, moduł GSM/GPRS zawsze będzie próbował najpierw połączyć się przez GPRS. Jeśli się to nie uda, spróbuje komunikacji głosowej w sieci GSM. Jeśli ta również nie będzie możliwa, skorzysta z dowolnej innej dostępnej metody (PSTN, łącze szerokopasmowe) i dopiero wtedy spróbuje wysłać SMS. Wyłączenie dowolnych kanałów GSM spowoduje użycie przez moduł innej sekwencji niż opisana powyżej.

04:KOMUNIKACJA   ...  2:GPRS   ...  żądane MENU 

Przejdź do menu „2:GPRS”, wybierz menu do skonfigurowania (patrz wskazówki powyżej i w sekcji 3.6.1), a następnie zapoznaj się z zawartością tabeli poniżej, w której przedstawiono szczegółowe wyjaśnienia i instrukcje konfiguracji dotyczące każdej opcji.

Opcja i ustawienie
domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

RAPORTY GPRS
WYLACZONE

Zdefiniuj, czy system będzie raportował zdarzenia do **odbiorników PowerManage** stacji monitorowania za pośrednictwem kanału **GPRS (IP)**. Aby uzyskać więcej informacji, patrz sekcja 3.6.4, opcje 21 i 22.

Opcje: **WYLACZONE, ZALACZONY.**

RAPORTY GSM
WYLACZONE

Zdefiniuj, czy system będzie raportował zdarzenia do **stacji monitorowania** za pośrednictwem kanału **głosowej komunikacji GSM (analogowy)**. Aby uzyskać więcej informacji, patrz sekcja 3.6.4, opcja 41.

Opcje: **WYLACZONE, ZALACZONY.**

RAPORT SMS
WYLACZONE

Zdefiniuj, czy system będzie raportował zdarzenia do **odbiorników SMS** stacji monitorowania za pośrednictwem kanału **SMS**. Aby uzyskać więcej informacji, patrz sekcja 3.6.4, opcje 26 i 27.

Opcje: **WYLACZONE, ZALACZONY.**

GPRS APN

Wprowadź nazwę **APN punktu dostępowego** używanego w ustawieniach internetowych **GPRS** (ciąg składający się z maks. 16 cyfr).

Uwaga: Aby wprowadzić nazwę APN, użyj opcji „Edytor tekstu” opisanej w sekcji 3.8.1.

GPRS NAZWA APN

Wprowadź **nazwę użytkownika** dla punktu dostępowego **APN** używanego do komunikacji **GPRS** (ciąg składający się z maks. 16 cyfr).

Uwaga: Aby wprowadzić nazwę użytkownika, użyj opcji „Edytor tekstu” opisanej w sekcji 3.8.1.

KOD PIN

Wprowadź **kod PIN karty SIM** zainstalowanej w module **GSM** (do 8 cyfr).

Uwaga: Aby wprowadzić numeryczny kod PIN, użyj klawiatury numerycznej.

GPRS APN HASŁO

Wprowadź **hasło** punktu dostępowego **APN** używanego do komunikacji **GPRS** (ciąg składający się z maks. 16 cyfr).

Uwaga: Aby wprowadzić hasło, użyj opcji „Edytor tekstu” opisanej w sekcji 3.8.1.

**ROAMING
ZALACZONY**

Można określić, że karta SIM ma korzystać **tylko** z sieci domowej i wyłączyć roaming z innymi sieciami w razie niedostępności sieci domowej.

Opcje: **ZALACZONY, WYLACZONE.**

**GPRS ZAWSZE WL.
WYLACZONE**

Określ, czy centrala będzie podtrzymywała aktywne połączenie danych GPRS (**ZALACZONY**), czy też będzie wyłączała połączenie danych po każdej sesji raportowania.

**UTRZYM. SIEC GSM
CO 28 DNI**

Niektórzy operatorzy GSM odłączają sieć GSM, jeśli użytkownik nie zainicjował żadnych wychodzących połączeń telefonicznych w ciągu ostatnich 28 dni. Aby zapobiec odłączeniu sieci GSM, można skonfigurować system tak, aby nawiązywał komunikację w celu „**utrzymania połączenia**” **GSM co 28 dni**, wysyłając wiadomość albo na pierwszy numer SMS (jeśli istnieje), albo pierwszy numer prywatnego telefonu.

Opcje: **WYLACZONE** lub **CO 28 DNI**.

**TRANS. PROTOCOL
TCP**

Wybierz typ protokołu używanego przez centralę, aby przesyłać dane przez Internet.

Opcje: **TCP**; lub **UDP**.

Uwaga: Zmianę opcji należy przeprowadzać we współpracy z pomocą techniczną.

3.6.4 Konfigurowanie zgłaszania zdarzeń do stacji monitorowania

Centrala PowerMaster została zaprojektowana do raportowania alarmów, alertów, awarii i innych zdarzeń i komunikatów do dwóch stacji monitorowania SMA 1 i SMA 2 za pośrednictwem linii telefonicznej PSTN, sieci komórkowej, tj. głosowego połączenia GSM (analogowe), komunikacji GPRS (IP) i SMS lub szerokopasmowego kanału IP. W tym rozdziale użytkownik konfiguruje i definiuje wszystkie parametry i funkcje wymagane do raportowania komunikatów o zdarzeniach do stacji monitorowania, takich jak:

- Zdarzenia raportowane do każdej z dwóch stacji monitorowania SMA 1 i SMA 2 oraz kanałów zastępczych
- Kanały główne używane do raportowania i kanały zastępcze używane w razie awarii.
- Numery kont klienta (subskrybenta) do raportowania do każdej ze stacji monitorowania.
- Numery telefonów, adresy IP i numery SMS oraz formaty raportowania do obu stacji monitorowania SMA 1 i SMA 2 oraz liczba ponownych prób raportowania w przypadku raportu o awarii.
- Autotest komunikacji i raporty o awarii komunikacji.
- Raporty o niektórych zdarzeniach dotyczących funkcjonowania systemu, takich jak „Alarm potwierdzony”, „Alarm po załączeniu”, „Linia powrót” i „System nieużywany”.

04:KOMUNIKACJA **OK** **▶▶** ... **▶▶** 3:RAPORT DO SMA **OK** **▶▶** ... **▶▶** żądane MENU **OK**

Przejdź do menu „3:RAPORT DO SMA”, wybierz menu do skonfigurowania (patrz wskazówki powyżej i w sekcji 3.6.1), a następnie zapoznaj się z zawartością tabeli poniżej, w której przedstawiono szczegółowe wyjaśnienia i instrukcje konfiguracji dotyczące każdej opcji.

Opcja i ustawienie
domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

RAPORT ZDARZEN
Ws-Z/W * Backup

Zdefiniuj, które zdarzenia (tj. **alarmy (alm)**; **otwarcie/zamknięcie (Z/W)**; **alarmy (alrt)**; **wszystkie zdarzenia (Ws)**; **konserwacja i awarie**) będą zgłaszane do stacji monitorowania.

Symbol minusa (-) oznacza „pomniejszony o/z wyjątkiem”, np. **Ws(-alrt)** oznacza **wszystkie** zdarzenia z wyjątkiem **alarmów**.

Gwiazdka (*) to separator między zdarzeniami zgłaszanym do **stacji monitorowania 1 (SMA 1)** a zdarzeniami raportowanymi do **stacji monitorowania 2 (SMA 2)**.
Dokładniejsze wyjaśnienie zawiera „**Tabela raportowania zdarzeń**” zamieszczona pod koniec tej sekcji.

Opcje:	Ws-Z/W * Backup	Ws-Z/W *Z/W	WYL (brak raportu)
	Ws *Ws	Ws-Alrt*Alrt	Ws * Backup
	Ws-Z/W *Ws-Z/W	Alrm *Ws-Alrm	

Uwaga:Zdarzenia alarmowe (**Arm**) mają najwyższy priorytet, alarmy (**Alrt**) — najniższy.

RODZAJ RPT 1
WYLACZONE

Jeśli system jest wyposażony również w komunikatory komórkowe, musisz zdefiniować, który kanał komunikacji (tj. sieć komórkowa czy PSTN) będą używane przez system jako kanał główny (tj. o priorytecie 1) na potrzeby raportowania komunikatów o zdarzeniach do stacji monitorowania, a jeśli główny kanał ulegnie awarii, które kanały będą używane zgodnie z 2. i 3. priorytetem raportowania.

RODZAJ RPT 2
WYLACZONE

Przejdź do opcji „RODZAJ RPT 1” i zdefiniuj, który z kanałów komunikacyjnych będzie używany przez system jako główny kanał raportowania. Aby zdefiniować również zapasowe kanały raportowania, przejdź do opcji „RODZAJ RPT 2” i „RODZAJ RPT 3” i je zdefiniuj.

RODZAJ RPT 3
WYLACZONE

Opcje: **BRAK RAPORTU**; **GPRS/GSM, ADSL i PSTN**.

Ważne:

System będzie używał tylko wybranych kanałów komunikacyjnych do zgłaszania komunikatów o zdarzeniach do stacji monitorowania. **Jeśli żaden nie zostanie wybrany, raportowanie do stacji monitorowania zostanie wyłączone.**

Uwaga:

Gdy wybrany jest kanał **GPRS/GSM**, kolejność priorytetów będzie następująca: **najpierw kanał GPRS (IP)**, potem **głosowy GSM** i na końcu **kanał SMS**, o ile te kanały zostały włączone (patrz sekcja 3.6.3).

RAPORT PODWOJNY
WYLACZONE

Zdefiniuj, czy zdarzenia mają być zgłaszane jednocześnie przy użyciu łącza PSTN i szerokopasmowego, PSTN i komórkowego czy szerokopasmowego i komórkowego.

Opcje: **WYLACZONE**; **PSTN&ADSL**; **PSTN&GPRS/GSM** oraz **ADSL&GPRS/GSM**.

NR UZYTK. ODB.1
001234

Wprowadź odpowiedni 1. numer konta (subskrybenta) (NR UZYTK. ODB.1), który będzie identyfikować Twój konkretny system alarmowy w 1. stacji monitorowania (oznaczonej jako NUMER ODB 1 lub ODB1) i 2. numer konta (subskrybenta) (NR UZYTK. ODB.2), który będzie identyfikować system w 2. stacji monitorowania (oznaczonej jako NUMER ODB 2 lub ODB2). Każdy numer konta składa się z 6 znaków heksadecymalnych.

NR UZYTK. ODB.2
005678

Tylko główny instalator

Aby wprowadzić znaki heksadecymalne, użyj poniższej tabeli:

Opcja i ustawienie domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

	Wprowadzanie znaków heksadecymalnych			
Znak	0.....9	A	B	C
Z klawiatury	0.....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]
Znak	D	E	F	
Z klawiatury	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]	

NUMER TEL. ODB.1

Centralę PowerMaster można tak zaprogramować, aby raportowała komunikaty o zdarzeniach zdefiniowane w opcji Raport zdarzeń do dwóch odbiorników formatu alarmu za pośrednictwem linii telefonicznej PSTN lub analogowego kanału głosowego GSM (jeśli jest wyposażona w moduł GSM) z zastosowaniem formatów alarmów PSTN (tj. SIA, Contact-ID i Scancom). Format raportowania jest określany przy użyciu opcji „FORMAT RAPORTU”

NUMER TEL. ODB.2

Tylko główny instalator

Wprowadź odpowiednio dwa numery telefonów (**wraz z numerem kierunkowym** — maks. 16 cyfr) odbiornika alarmu 1 znajdującego się w 1. stacji monitorowania i odbiornika alarmu 2 znajdującego się w 2. stacji monitorowania.

Uwaga: Jeśli dowolny z zaprogramowanych tu numerów telefonów zawiera **nr kierunkowy** taki sam jak numer kierunkowy linii telefonicznej PSTN, do której jest podłączony system, należy przejść do opcji „**NR KIERUNK.**” w sekcji 3.6.2. i wykonać przedstawione w niej instrukcje.

Znak	Z klawiatury	Znaczenie znaku
A	[#]→[0]	Funkcja wybierania czeka 10 sekund lub przez dźwięk wybierania, zależnie od tego, co nastąpi wcześniej, a następnie rozpoczyna wybieranie. Ma zastosowanie <u>tylko</u> do 1. znaku.
D	[#]→[3]	Funkcja wybierania czeka 5 sekund na dźwięk wybierania, a jeśli nie odbierze żadnego, rozłącza się. Ma zastosowanie <u>tylko</u> do 1. znaku.
E	[#]→[4]	Funkcja wybierania czeka 5 sekund. Ma zastosowanie tylko w środku numeru.

Aby **przenieść kursor i wyczyścić znaki**, użyj klawiszy „Edytora ciągów”, jak opisano w sekcji 3.8.1.

**NUMER IP ODB.IP1
000.000.000.000**

Jeśli centrala PowerMaster jest wyposażona w moduł GPRS lub szerokopasmowy (PowerLink/IPLink), można ją zaprogramować tak, aby zgłaszała komunikaty o zdarzeniach zdefiniowane przy użyciu opcji Raport zdarzeń do dwóch odbiorników IP Visonic PowerManage. Raportowanie IP może być wykonywane za pośrednictwem kanału GPRS (IP) lub za pośrednictwem szerokopasmowego połączenia IP i przy użyciu formatów.

**NUMER IP ODB.IP 2
000.000.000.000**

Tylko główny instalator

Wprowadź dwa adresy IP (000.000.000.000) odbiornika IP nr 1 znajdującego się w 1. stacji monitorowania oraz odbiornika IP nr 2 znajdującego się w 2. stacji monitorowania.

**Opcja i ustawienie
domyślne**

Instrukcje dotyczące konfiguracji

NUMER ODB. SMS1

Jeśli centrala PowerMaster jest wyposażona w moduł GSM, można ją zaprogramować tak, aby zgłaszała komunikaty o zdarzeniach zdefiniowane przy użyciu opcji Raport zdarzeń do dwóch odbiorników SMS za pośrednictwem kanału GSM SMS i przy użyciu specjalnego formatu tekstu wiadomości SMS. Aby uzyskać więcej informacji o raportowaniu SMS, należy skontaktować się z firmą Visonic.

NUMER ODB. SMS2

Tylko główny instalator

Wprowadź dwa numery telefonów (wraz z numerem kierunkowym — maks. 16 cyfr) odbiornika SMS 1 znajdującego się w 1. stacji monitorowania i odbiornika SMS 2 znajdującego się w 2. stacji monitorowania.

Uwaga: Aby wprowadzić prefiks międzynarodowy (+) w miejscu 1. cyfry — wprowadź na klawiaturze ciąg [#]→[1].

**FORMAT RAPORTU
SIA**

Tylko główny instalator

Centralę PowerMaster można tak zaprogramować, aby raportowała komunikaty o zdarzeniach zdefiniowane w opcji Raport zdarzeń do dwóch odbiorników alarmu za pośrednictwem linii telefonicznej PSTN lub analogowego kanału głosowego GSM (jeśli jest wyposażona w moduł GSM) z zastosowaniem formatów alarmów PSTN (tj. SIA, SIA text, Contact-ID i Scancam).

Wybierz, których formatów raportowania system będzie używał do zgłaszania zdarzeń do dwóch odbiorników alarmów **NUMER TEL. ODB.1** i **NUMER TEL. ODB.2**.

Upewnij się, że odbiorniki używane przez stacje monitorowania są kompatybilnymi modelami wymienionymi poniżej oraz że zastosowany odbiornik może odbierać wybrany format.

Kompatybilne odbiorniki formatów alarmów:

Osborne-Hoffman — model 2000; Ademco — model 685; FBII — model CP220; Radionics — model D6500; Sur-Gard — model SG-MLR2-DG oraz Silent Knight — model 9500.

Opcje: **SIA; Scancam; SIA text i Contact ID.**

**IL. RAPORT PSTN
4 RAZY**

Zdefiniuj liczbę prób raportowania do stacji monitorowania podejmowanych przez system w razie niemożności zgłoszenia za pośrednictwem linii telefonicznej PSTN.

Opcje: **2 RAZY; 4 RAZY; 8 RAZY; 12 RAZY i 16 RAZY.**

**IL. RAPORT GSM
4 RAZY**

Zdefiniuj liczbę prób raportowania do stacji monitorowania podejmowanych przez system w razie niemożności zgłoszenia za pośrednictwem połączenia w sieci komórkowej — GPRS (IP), GSM i SMS.

Opcje: **2 RAZY; 4 RAZY; 8 RAZY; 12 RAZY i 16 RAZY.**

**IL. RAPORT IP
4 RAZY**

Zdefiniuj liczbę prób raportowania do stacji monitorowania podejmowanych przez system w razie niemożności zgłoszenia za pośrednictwem połączenia szerokopasmowego.

Opcje: **2 RAZY; 4 RAZY; 8 RAZY; 12 RAZY i 16 RAZY.**

**Opcja i ustawienie
domyślne**

Instrukcje dotyczące konfiguracji

**CYKL AUTOTEST
TEST WYL**

Aby sprawdzić odpowiedni kanał komunikacji, centralę PowerMaster można tak skonfigurować, aby okresowo wysyłała zdarzenie testowe do stacji monitorowania za pośrednictwem połączenia PSTN. Można ustawić interwał między kolejnymi zdarzeniami testowymi lub całkowicie wyłączyć automatyczne wysyłanie tego zdarzenia. Jeśli ustawiono interwał dzienny lub dłuższy, przy użyciu opcji **CZAS AUTOTEST** można wybrać dokładną godzinę raportowania.

Opcje: **TEST WYL**; **CO 1/2/5/7/14/30 DNI**; i **CO 5 GODZ.**

**CZAS AUTOTEST
12:00**

Wprowadź dokładną godzinę w ciągu dnia, o której komunikat autotestu będzie przesyłany do stacji monitorowania (jeśli włączono tę funkcję przy użyciu opcji **CYKL AUTOTEST**).

***Uwaga:** Jeśli używany jest format AM/PM (rano/po południu), można ustawić cyfry dla opcji „AM” i „PM” przy użyciu przycisków numerycznych na klawiaturze.*

TEST LINII TEL

OK

Określ, czy awaria w dowolnym z kanałów komunikacyjnych systemu, tj. PSTN lub GSM/GPRS, będzie raportowana, czy nie. Zdefiniuj też opóźnienie między wykryciem awarii a zgłoszeniem zdarzenia awarii do stacji monitorowania. Zdarzenie awarii (tj. „awaria linii telefonicznej”, „awaria linii GSM” lub „awaria połączenia szerokopasmowego”) zostanie zapisane w odpowiednim dzienniku zdarzeń.

**RPRT AWARIA PSTN
BEZ RAPORTU**

**RPRT AWARIA GSM
BEZ RAPORTU**

ESC (Wróć)

Opcje menu „**RPRT AWARIA PSTN**”: **BEZ RAPORTU, NATYCHMIAST, PO 5/30/60/180 MIN**

Opcje menu „**RPRT AWARIA GSM**”: **BEZ RAPORTU, PO 2/5/15/30 MIN**

**RAPORT ALRM-POTW
NIE**

Zdefiniuj, czy system ma raportować, gdy wystąpią co najmniej 2 zdarzenia (potwierdzony alarm) w określonym czasie.

Opcje: **NIE, TAK**

**ALARM PO ZAL
NIE**

Falshywe alarmy mogą pojawić się, jeśli użytkownicy nie wyjdą z obiektów w czasie opóźnienia przy wyjściu, co wkrótce potem wywoła fałszywy alarm. W takich przypadkach należy poinformować stację monitorowania, że alarm wystąpił krótko po uzbrojeniu systemu. Przy włączonej opcji **ALARM PO ZAL** do stacji monitorowania są wysyłane raporty o niedawnym zamknięciu, jeśli alarm wystąpi w ciągu 2 minut od zakończenia opóźnienia przy wychodzeniu.

Opcje: **NIE, TAK**

**Opcja i ustawienie
domyślne**

Instrukcje dotyczące konfiguracji

**LINIA-POWRÓT
TAK**

Niektóre stacje monitorowania wymagają, aby po zdarzeniu alarmu na określonej linii system raportował również, że alarmująca linia (czujnik) wróciła do trybu normalnego.

Opcje: **TAK, NIE**

**RPRT BRAK AKTYW.
NIE**

Centrala PowerMaster może zgłaszać do stacji monitorowania komunikaty o zdarzeniu „System nieaktywny” (zdarzenie CID 654), jeśli system nie zostanie użyty (tj. uzbrojony) we wstępnie zdefiniowanym czasie.

Opcje: **NIE, RAPORT PO 7/14/30/90 DN.**

2K LACZNOSC GLOS

OK

**KOD 2K GLOS.
WYLACZONE**

Ustawienia dwukierunkowego kanału głosowego centrali¹, można skonfigurować następująco:

KOD 2K GLOS.: Zdefiniuj, czy system ma wysłać kod dwukierunkowej komunikacji głosowej do stacji monitorowania (aby zmienić rodzaj komunikacji ze stacją monitorowania z danych na głos) tylko przy użyciu wstępnie wybranego formatu SIA lub Contact-ID.

**KOM.GLOS <- -> SMA
WYL**

KOM.GLOS <- -> SMA Wybierz limit czasu dla 2-kierunkowej komunikacji głosowej ze stacjami monitorowania lub wybierz opcję oddzwania z stacji monitorowania na potrzeby 2-kierunkowej funkcji głosowej. Ta opcja ma zastosowanie tylko po zgłoszeniu zdarzenia do stacji monitorowania i umożliwia słuchanie i mówienie.

**CZAS ODDZW.
1 MINUTA**

CZAS ODDZW. Zdefiniuj okres, w którym stacja monitorowania może nawiązać 2-kierunkową komunikację głosową z centralą (po 1 dzwonku), jeśli:

A. Stacja monitorowania odebrała komunikat o typie alarmu.

B. Wybrano funkcję oddzwania (patrz podmenu **KOM.GLOS <-> SMA** powyżej).

**CZULOSC MIKROFON
CZULOSC NISKA**

CZULOSC MIKROFON: Wybierz czułość mikrofonu w centrali. Jeśli w danym środowisku panuje stosunkowo duży hałas, wybierz ustawienie Wysoka. Jeśli w danym środowisku panuje cisza, wybierz ustawienie Niska.

ESC

(Wróć)

Tylko główny instalator dla:

**KOD 2K GLOS.
KOM.GLOS <- -> SMA
CZAS ODDZW.**

**KOD 2K GLOS.
WYLACZONE**

Opcje: **WYLACZONE, ZALACZONY**

**KOM.GLOS <- -> SMA
WYL**

Opcje: **WYL, ODDZWON, 10/45/60/90 SEK, 2 MIN;**

Uwaga: Jeśli wybrano opcję „**ODDZWON**”, należy wyłączyć raportowanie dla telefonu prywatnego, w przeciwnym razie stacja monitorowania nawiąże komunikację z centralą (po wystąpieniu zdarzenia) w zwykły sposób (a nie po jednym dzwonku).

**CZAS ODDZW.
1 MINUTA**

Opcje: **1/3/5/10 MINUT**

¹ Odnosi się do urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową.

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje dotyczące konfiguracji
CZULOSC MIKROFON CZULOSC WYSOKA	Opcje: CZULOSC NISKA, CZULOSC WYSOKA
RPT Z LINII 24 H OBA-ORYGINALNY	Zdefiniuj, czy linie 24-godz. (cicha i głośna) będą działać jak 24-godz. linie włamaniowe (ORYGINALNY), czy jak linie napadowe.
Ma zastosowanie tylko do Wielkiej Brytanii	Opcje: OBA – ORYGINALNY, AL.CICHY – NAPAD, AL.GLOSNY – NAPAD, OBA – NAPAD

Tabela raportowania zdarzeń

Aby uprościć konfigurację zgłaszania zdarzeń systemowych do stacji monitorowania, komunikaty o zdarzeniach podzielono na 5 grup zdarzeń opisanych w poniższej tabeli: W związku z brakiem miejsca na ekranie używane są następujące skróty **alm**, **alrt**, **z/w** i **ws** (tj. wszystkie zdarzenia).

Grupa zdarzeń	Skrót	Zgłaszane komunikaty o zdarzeniach
Alarmy	alm	Pożar, Włamanie, Napad, Sabotaż
Załączenie/wyłączenie	z/w	Załączenie całkowite, załączenie częściowe, wyłączenie
Alerty	alrt	Brak aktywności, wezwanie pomocy, powrót.
Konserwacja	-	Niski stan akumulatora, Brak zasilania AC
Awaria	-	Wszystkie inne zdarzenia awarii nieprzedstawione powyżej, np. Brak nadzoru, Zagłuszenie, Awaria komunikacji itd.
Uwaga: Grupa „Alarmy” ma najwyższy priorytet, a grupa „Alerty” — najniższy.		

PowerMaster umożliwiła wybranie grup zdarzeń, które będą zgłaszane do każdej ze stacji monitorowania. W poniższej tabeli opisano dostępne opcje raportowania. Symbol minusa (-) oznacza „pomniejszony o/z wyjątkiem”, np. **Ws(-alrt)** oznacza **wszystkie** zdarzenia z wyjątkiem **alertów**. Gwiazdka (*) to separator między komunikatami o zdarzeniach zgłaszanych do **stacji monitorowania 1** (SMA 1) a komunikatami o zdarzeniach raportowanymi do **stacji monitorowania 2** (SMA 2).

Dostępne opcje raportowania	Zdarzenia zgłaszane do SMA 1	Zdarzenia zgłaszane do SMA 2
Ws * Backup	Wszystkie	Wszystkie, tylko jeśli SMA 1 nie odpowiada
Ws-Z/W * Backup	Wszystkie oprócz załącz./wylącz.	Wszystkie oprócz załącz./wylącz., tylko jeśli SMA 1 nie odpowiada
Ws *Ws	Wszystkie	Wszystkie
Ws-Z/W * Ws-Z/W	Wszystkie oprócz załącz./wylącz.	Wszystkie oprócz załącz./wylącz.
Ws-Z/W * Z/W	Wszystkie oprócz załącz./wylącz.	Załączenie/wyłączenie
Wszystkie-alert * alert	Wszystkie oprócz alertów	Alerty
alarm * Ws(-alarm)	Alarmy	Wszystkie oprócz alarmów
Brak raportu	Brak	Brak

Uwaga: Opcja „Ws” oznacza, że raportowanie dotyczy wszystkich 5 grup, w tym komunikatów o awariach — związanych ze słabym zasilaniem czujnika/systemu, nieaktywnością czujnika, awarią zasilania, zakłócaniem łączności radiowej, awarią komunikacji itd.

3.6.5 Konfigurowanie zgłaszania zdarzeń użytkownikom prywatnym

System PowerMaster można zaprojektować tak, aby przysyłał różne powiadomienia o zdarzeniach, takich jak alarm, uzbrojenie czy zdarzenia alarmowe, na 4 numery telefonów prywatnych subskrybentów z zastosowaniem słyszalnego sygnału, a jeśli moduł GSM jest zainstalowany, system może wysyłać komunikaty również na 4 numery telefonów do komunikacji przy użyciu SMS-ów. Te raporty można zaprogramować zamiast albo oprócz raportów przesyłanych do firmy monitorującej. W tej sekcji można skonfigurować:

- Określone zdarzenia, które system ma zgłaszać.
- 1., 2., 3. i 4. numer telefonu prywatnego oraz numery telefonów prywatnych subskrybentów do obsługi SMS-ów.
- Liczbę prób ponownego wybrania numeru, dwukierunkową komunikację głosową¹ preferowaną metodą potwierdzenia, tj. czy jeden sygnał potwierdzenia zatrzyma proces raportowania, czy wymagany będzie sygnał potwierdzenia z każdego telefonu, zanim raportowane zdarzenie zostanie uznane za zgłoszone.

Abby wybrać i skonfigurować opcję, należy wykonać poniższe instrukcje. Dodatkowe wskazówki znajdują się w sekcji 3.6.1.



- Konfiguracja menu „4:RAPORT TELEFON” i podmenu znajduje się w tabeli w sekcji 3.6.1. Szczegółowy opis opcji menu znajduje się w Podręczniku użytkownika klawiatury KP-250 PG2, w rozdziale 6, sekcji B.12.

¹ Odnosi się do urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

3.6.6 Konfigurowanie czujników ruchu z wbudowaną kamerą na potrzeby wizualnej weryfikacji alarmu

Jeśli centrala PowerMaster jest wyposażona w moduł GSM/GPRS, może komunikować się ze stacjami monitorowania (wyposażonymi w serwer Visonic PowerManage) za pośrednictwem sieci GPRS. Może również przysyłać klipy wideo rejestrowane przez kamery z czujnikami ruchu (modele: Next CAM PG2, Next-K9 CAM PG2 i TOWER CAM PG2). Stacja monitorowania może użyć klipów wideo do weryfikacji alarmów włamaniowych wykrytych przez kamery z czujnikami ruchu. System można skonfigurować tak, aby rejestrował klipy wideo również po wystąpieniu alarmów innych niż włamanie (tj. Pożar, Przymus, Wezw. pomocy i Napad). Serwer może następnie przekierować te obrazy do komputera zarządzania w stacji monitorowania lub na 4 komputery zdalne za pośrednictwem poczty e-mail lub na 4 numery telefonów w wiadomościach MMS.

Oprócz tego stacja monitorowania może logować się do serwera PowerManage i wymagać od systemu przesłania większej liczby klipów wideo „na żądanie” oraz przekazywania ich zgodnie z ustawieniami aplikacji PowerManage. Aby chronić prywatność użytkowników, klawiaturę KP-250 PG2 można dostosować tak, aby włączyć „Obraz na żądanie” tylko w określonych trybach systemu (tj. wyłączenie, załączenie częściowe i całkowite) oraz w określonym czasie po zdarzeniu alarmu.

04:KOMUNIKACJA **OK** >> ... >> 5:PIR KAMERA **OK** >> ... >> żądane MENU **OK**

Przejdź do menu „5:PIR KAMERA”, wybierz menu do skonfigurowania (patrz wskazówki powyżej i w sekcji 3.6.1), a następnie zapoznaj się z zawartością tabeli poniżej, w której przedstawiono szczegółowe instrukcje konfiguracji.

Opcja i ustawienie domyślne Instrukcja dotyczące konfiguracji

OBRAZ NA ZADANIE TYLKO WYLACZONY

Poprzez włączenie „Obrazu na żądanie” można określić, w których trybach uzbrojenia (w jakich stanach systemu) „Obraz na żądanie” będzie dozwolony. Przy użyciu następnjej opcji — „CZAS WERYFIKACJA.” — można określić, kiedy podczas dozwolonych trybów uzbrojenia zostanie włączony „Obraz na żądanie”.

Opcje: **WYLACZONE (brak możliwości obrazu na żądanie); TYLKO WYLACZONY, TYLKO ZAL. CZES, WYL I ZAL.CZES, TYLKO ZAL. CALK, WYL I ZAL.CALK, ZAL CZES. I CALK, ZALACZONY (wszystkie tryby)**

CZAS WERYFIKACJA ZAWSZE

Menu **CZAS WERYFIKACJA** jest wyświetlane, jeśli w sekcji „OBRAZ NA ZADANIE” jest wybrana inna opcja niż „WYLACZONE”.

Jeśli ustawienie „Obraz na żądanie” jest włączone w poprzedniej opcji, można określić, czy „Obraz na żądanie” może być przesyłany w dowolnym czasie w wybranych trybach uzbrojenia (tj. „ZAWSZE”), czy tylko w określonym oknie czasowym po zdarzeniu alarmu.

Opcje: **ZAWSZE ; ZAWSZE + 5 MIN; ZAWSZE + 15 MIN; ZAWSZE + 1 G.**

WER. GDY INNE ZALACZONY

Określ, czy system ma rejestrować i przekazywać klipy wideo również po wystąpieniu alarmów innych niż włamanie (tj. Pożar, Przymus, Wezw. pomocy i Napad).

Opcje: **ZALACZONY, WYLACZONY**

3.6.7 Konfigurowanie uprawnień do zdalnego programowania poprzez przekazywanie/pobieranie

Klawiaturę KP-250 PG2 można skonfigurować przy użyciu komputera (poprzez przekazywanie/pobieranie) lokalnie lub ze zdalnej lokalizacji za pośrednictwem linii telefonicznej PSTN lub sieci komórkowej GPRS.

- **Lokalne programowanie** można przeprowadzić, bezpośrednio podłączając komputer do portu szeregowego centrali przy użyciu oprogramowania komputerowego Remote Programmer.
- **Zdalne programowanie przy użyciu linii PSTN** można przeprowadzić, używając modemu i wspomnianego oprogramowania. Modem wybiera numer centrali i ustanawia połączenie PSTN w ramach ustalonego procesu. Gdy połączenie zostanie nawiązane, instalator lub główny instalator mogą uzyskać dostęp do centrali, korzystając z kodów dostępu UL/DL zaprogramowanych w menu „**UP/DOWNLOAD**” — patrz tabela poniżej. Dalsze informacje można znaleźć w „Podręczniku użytkownika oprogramowania PowerMaster Remote Programmer”.

Zdalne programowanie przy użyciu łączności GPRS jest przeprowadzane za pomocą serwera Visonic PowerManage i powiązanego oprogramowania komputerowego Remote Programmer. Serwer PowerManage dzwoni z modemu komórkowego na numer karty SIM centrali. Centrala sprawdza identyfikator dzwoniącego i jeśli jest identyczny z dowolnym z dwóch identyfikatorów dzwoniących 1 lub 2 zaprogramowanych w menu „**UP/DOWNLOAD**” (patrz tabela poniżej), centrala inicjuje połączenie GPRS z odpowiednim odbiornikiem IP 1 lub 2 (zgodnie z konfiguracją przedstawioną w sekcji 5.6.4). Po ustanowieniu połączenia firma monitorująca może wykonać procedurę przekazywania/pobierania za pośrednictwem łącza GPRS. Dalsze informacje można znaleźć w Podręczniku użytkownika serwera PowerManage.

W tej sekcji można skonfigurować uprawnienia dostępu (tj. kody zabezpieczające i identyfikatory) oraz określić działanie procedur przekazywania/pobierania za pośrednictwem kanałów PSTN i GPRS.



Przejdź do menu „**6:UP/DOWNLOAD**”, wybierz menu do skonfigurowania (patrz wskazówki powyżej i w sekcji 3.6.1), a następnie zapoznaj się z instrukcjami konfiguracji w tabeli poniżej.

Opcja i ustawienie domyślne



Instrukcje dotyczące konfiguracji

PSTN

Skonfiguruj funkcję przekazywania/pobierania za pośrednictwem PSTN. Funkcją steruje podmenu opcji „**PSTN**”, jak pokazano poniżej.

Aby zaprogramować:



Naciśnij , aby przejść do podmenu „**PSTN**”, a następnie wybierz i skonfiguruj każdą opcję podmenu, jak pokazano poniżej. Gdy zakończysz, naciśnij klawisz , aby wrócić.

ZDALNY DOSTĘP ZALACZONY

Włącz lub wyłącz **zdalny dostęp** do systemu. Jeśli zostanie wyłączony, nie będzie można uzyskać zdalnego **dostępu** do systemu, a tym samym **przekazywać/pobierać** i **zdalnie sterować** za pośrednictwem kanałów komunikacji PSTN lub analogowej GSM (patrz Podręcznik użytkownika klawiatury KP-250 PG2, rozdział 7).

Opcje: **ZALACZONY, WYLACZONE.**

KOD GŁOWNY

Wprowadź 4-cyfrowe **hasło** (kod pobierania głównego instalatora), które pozwoli **głównemu instalatorowi** uzyskać zdalny dostęp do systemu i **przekazać/pobrać** dane do/z centrali PowerMaster.

Uwaga: „0000” nie jest prawidłowym kodem i nie wolno go używać.

Opcja i ustawienie domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

KOD INSTALATORA

Wprowadź 4-cyfrowe **hasło** (kod pobierania instalatora), które pozwoli **instalatorowi** uzyskać zdalny dostęp do systemu i przekazać/pobrać dane do/z centrali PowerMaster.

Uwaga:

„0000” nie jest prawidłowym kodem i nie wolno go używać.

Instalator może skonfigurować poprzez przekazywanie i pobieranie (UL/DL) tylko te opcje, które może konfigurować z poziomu centrali.

OPCJA ZDAL.DOST TYLKO WYLACZONY

Określi, czy pobieranie/przekazywanie może być wykonywane tylko w trybie WYLACZONY (system rozbrojony), czy we wszystkich trybach (tj. załączenie całkowitej i częściowe, wyłączenie)

ESC (Wróć)

Opcje: **ZALACZONY** lub **TYLKO WYLACZONY**.

GPRS

Skonfiguruj funkcję przekazywania/pobierania za pośrednictwem GPRS. Funkcją steruje podmenu opcji „**GPRS**”, jak pokazano poniżej.

Aby zaprogramować:

Naciśnij **OK**, aby przejść do podmenu „**GPRS**”, a następnie wybierz i skonfiguruj każdą opcję podmenu, jak pokazano poniżej. Gdy zakończysz, naciśnij **ESC**, aby wrócić.

NR TEL.MOD.GPRS

Wprowadź numer telefonu karty **SIM** centrali PowerMaster. Serwer PowerManage i stacja monitorowania wysyłają wiadomość SMS/wykonują połączenie na ten numer, aby centrala skontaktowała się z serwerem PowerManage przy użyciu łączności GPRS na potrzeby zainicjowania procesu przekazywania/pobierania.

Wprowadź numer telefonu karty SIM w module GSM centrali.

1NR TEL AKTYW.

Wprowadź „**NR TEL. AKTYW**” (tj. identyfikator dzwoniącego), z którego **stacja monitorowania 1** (SMA 1)/**stacja monitorowania 2** (SMA 2) dzwoni do centrali w celu zainicjowania procesu przekazywania/pobierania. Jeśli identyfikator dzwoniącego (nadawcy) jest zgodny z 1NR TEL AKTYW./2NR TEL AKTYW., centrala PowerMaster oddzwoni do serwera PowerManage przy użyciu odpowiednich adresów IP odbiorników zgodnie z konfiguracją w sekcji 5.6.4.

2NR TEL AKTYW.

Uwaga: 1NR TEL AKTYW./2NR TEL AKTYW. muszą składać się z co najmniej 6 cyfr, w przeciwnym razie proces zakończy się niepowodzeniem.

ESC (Wróć)

3.6.8 Łączność szerokopasmowa (BROADBAND)

Uwaga: Jeśli moduł szerokopasmowy nie jest zarejestrowany w centrali PowerMaster, menu „7:BROADBAND” nie zostanie wyświetlone na klawiaturze KP-250 PG2.

W tej sekcji można określić, jak mają być uzyskiwane adresy IP, wprowadzane parametry sieci LAN i resetowane ustawienia modułu szerokopasmowego.

04:KOMUNIKACJA   ...  7:BROADBAND   ...  żądane MENU 

Przejdź do menu „7:BROADBAND”, wybierz menu do skonfigurowania (patrz wskazówki powyżej i w sekcji 3.6.1), a następnie zapoznaj się z instrukcjami konfiguracji w tabeli poniżej.

Opcja	Instrukcje dotyczące konfiguracji
-------	-----------------------------------

KLIENT DHCP WYLACZONY

Określi, czy adres IP ma być uzyskiwany automatycznie przy użyciu serwera DHCP, czy wprowadzany ręcznie.

Opcje: **WYLACZONY, AKTYWNY**

DEFINICJA IP

Wprowadź parametry sieci LAN ręcznie.



ADRES IP 192.168.000.200

Wprowadź adres IP modułu szerokopasmowego.

MASKA 255.255.255.200

Wprowadź maskę podsieci używaną z adresem IP.

BRAMA DOMYSLNA 192.168.000.001
--

Wprowadź bramę domyślną modułu szerokopasmowego.

Uwaga: Jeśli dla opcji KLIENT DHCP ustawiono wartość AKTYWNY, pozycje w polach ADRES IP, MASKA PODSIECI i BRAMA DOMYSLNA zostaną zignorowane.

OPCJE RESET LAN

Określa, czy zresetować moduł szerokopasmowy, czy wszystkie ustawienia łączności szerokopasmowej — nie powoduje zresetowania ustawień IP stacji monitorowania.



REBOOT NACISNAC <OK>

Resetuje moduł szerokopasmowy

FACTORY DEFAULT NACISNAC <OK>
--

Resetuje wszystkie ustawienia łączności szerokopasmowej

3.7 Wyjście PGM

3.7.1 Ogólne wskazówki

Menu „05:DEF. WYJSC” umożliwia wybranie zdarzeń/warunków powodujących działanie wyjścia PGM (programowalnego) oraz wybranie wewnętrznej syreny lub świateł stroboskopowych (które zostaną aktywowane zgodnie z ustawieniami zaprogramowanymi w systemie).

3.7.2 Stany otwartego kolektora

Centrala PowerMaster obsługuje wyjście otwartego kolektora (aktywne niskie) do sterowania:

WŁ. (obniżenie do ziemi) = 0

WYŁ.:

bez podwyższania = float

z podwyższaniem do Vcc = 1

3.7.3 Konfiguracja wyjścia PGM

05:DEF. WYJSC **OK** **▶▶** ... **▶▶** PGM **OK** STEROWANIE PGM **OK** ... żądane MENU **OK**

Przejdź do menu „STEROWANIE PGM” i wybierz menu do skonfigurowania (patrz wskazówki powyżej i w sekcji 3.2). Zdefiniuj, które czynniki (w tym ich dowolną kombinację), które będą determinować wyjście PGM.

Opcja i ustawienie domyślne

Instrukcje dotyczące konfiguracji

**PGM: ZAL. CALK.
WYLACZONE**

Aktywuje wyjście PGM po załączeniu całkowitym.

Opcje: **WYLACZONE; WLACZA; WYLACZA i PULSACJA.**

**PGM: ZAL. CZESC.
WYLACZONY**

Aktywuje wyjście PGM po załączeniu częściowym.

Opcje: **WYLACZONE; WLACZA; WYLACZA i PULSACJA.**

**PGM: WYL
WYLACZONY**

Aktywuje wyjście PGM po wyłączeniu.

Opcje: **WYLACZONE; WLACZA; WYLACZA i PULSACJA.**

**PGM: PAMIECIA
WYLACZONY**

Aktywuje wyjście PGM po uzbrojeniu i zarejestrowaniu alarmu w pamięci. Wyjście zostanie przywrócone do normalnego stanu po wyczyszczeniu pamięci.

Opcje: **WYLACZONE; WLACZA; WYLACZA i PULSACJA.**

Uwaga: W trybie testu obciążeniowego, gdy opcja WG PAMIĘCI jest aktywna, wyjście PGM nie zostanie aktywowane.

**PGM: OPOZNIENIEM
WYLACZONY**

Aktywuje wyjście PGM podczas opóźnienia na wejście i wyjście.

Opcje: **WYLACZONE; WLACZA; WYLACZA i PULSACJA**

**PGM: PILOTEM
WYLACZONY**

Aktywuje wyjście PGM po naciśnięciu przycisku AUX (*) pilotów skonfigurowanych tak, aby aktywowały wyjście PGM. Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz instrukcje konfiguracji przycisku AUX (*) w instrukcjach odpowiednich pilotów.

Opcje: **WYLACZONE; WLACZA; WYLACZA i PULSACJA**

PGM: LINIA DOZ.

OK

Aktywuje wyjście PGM po aktywacji dowolnego z maks. 3 czujników (linii dozorowej) w systemach niezależnie od tego, czy system jest uzbrojony czy rozbrojony.

Linia A L: __

Aby skonfigurować:

Naciśnij **OK**, aby przejść do podmenu „PGM: LINIA DOZ.”, a następnie wybierz linię do zaprogramowania, np. „Linia A”. Jeśli linia została wcześniej skonfigurowana, na wyświetlaczu będzie widoczny bieżący numer linii „(L:xx)”. Jeśli nie, numer linii będzie pusty („L: __”). Aby skonfigurować numer linii, naciśnij **OK**. Wprowadź dwie cyfry numeru linii (od 01 do 64), na której ma zostać aktywowane wyjście PGM, a następnie naciśnij **OK**, aby potwierdzić. Aby dodać kolejny czujnik, wybierz dowolną z dwóch opcji („Linia B” i „Linia C”) i powtórz powyższy proces.

Linia B L: __

Linia C L: __

Gdy zakończysz, naciśnij **ESC**, aby wrócić.

WYLACZONY

Opcje: **WYLACZONE; WŁACZA; WYLACZA; PULSACJA; PRZELACZA**

Uwaga: Jeśli wybierzesz opcję **PRZELACZA**, wyjście PGM zostanie aktywowane po wystąpieniu zdarzenia na dowolnej z tych linii i zostanie wyłączone po następnym wystąpieniu zdarzenia.

PGM: AWARIA LINII
NIE

Aktywuje wyjście PGM po awarii linii PSTN

Opcje: **NIE, TAK**

PGM: SYRENA
WYLACZONE

Określi, czy aktywować wyjście PGM jako zewnętrzną syrenę przewodową.

Opcje: **WYLACZONE; ON&OFF SYRENA.**

PGM: CZAS PULSU
CZAS PULSU 2s

Określi czas pulsu wyjścia PGM. Ta wartość jest taka sama dla wszystkich zdarzeń (ZAŁ. CAŁK., ZAŁ. CZĘŚC., WYL. itd.), które zostały wybrane przy użyciu opcji „PULS AKTYWNY”.

Opcje: **CZAS PULSU 2s; CZAS PULSU 30s; CZAS PULSU 2min; CZAS PULSU 4min.**

3.7.4 Moduł dodatkowy PGM-5

05:DEF. WYJSC ... EXTERNAL PGM PGM-5 OPCJA

Jeśli podłączono moduł PGM-5, włącz go w następujący sposób:

Krok 1. Wybierz menu „05:DEF. WYJSC” 05:DEF. WYJSC	Krok 2. Wybierz menu „EXTERNAL PGM” EXTERNAL PGM	Krok 3. Naciśnij PGM-5 OPCJA WYLACZONE
Krok 4. Na klawiaturze KP-250 PG2 jest wybrane aktualnie wybrane ustawienie OPCJE PGM-5 WYLACZONE	Krok 5. Wybierz, czy aktywować, czy wyłączyć PGM-5 OPCJE PGM-5 ZALACZONY	Krok 6. Naciśnij , aby wrócić do menu „ZEWN. PGM”, lub , aby przejść do opcji „<OK> WYJŚCIE” OPCJE PGM-5 ZALACZONY

3.7.5 Wprowadzanie ograniczeń dziennych

05:DEF. WYJSC ... CZAS BLOKADY

Przejdź do menu „CZAS BLOKADY” i wprowadź ograniczenia dnia, zgodnie z którymi urządzenie PGM będzie się wyłączało, nawet jeśli powiązane czujniki zostaną aktywowane.

Krok 1. Wybierz menu „05:DEF. WYJSC” DEF. WYJSC	Krok 2. Wybierz „CZAS BLOKADY” CZAS BLOKADY	Krok 3. Naciśnij START GG:MM 11:00
Krok 4. Wprowadź godzinę, o której ma się rozpocząć blokada START GG:MM 11:00	Krok 5. Naciśnij START GG:MM 09:30	Krok 6. Naciśnij STOP GG:MM 19:00
Krok 7. Wprowadź godzinę, o której blokada ma się zakończyć. STOP GG:MM 19:00	Krok 8. Naciśnij , aby wrócić do menu „CZAS BLOKADY” lub , aby przejść do opcji „<OK> WYJŚCIE” godzina zakończenia GG:MM 16:30	

3.8 Nazwy niestandardowe

3.8.1 Niestandardowe nazwy linii

Podczas procesu zapisu urządzenia definiowana jest też nazwa lokalizacji, w której urządzenie jest zainstalowane. Nazwa lokalizacji jest wybierana z listy lokalizacji Nazwy klienta — patrz lista lokalizacji i instrukcje w sekcji 3.4.2, część B.

Zdefiniuj niestandardowe nazwy lokalizacji zgodnie z określonymi potrzebami i wykorzystaj je podczas zapisywania urządzeń.

Aby zdefiniować niestandardowe nazwy lokalizacji, wykonaj poniższe instrukcje. Dodatkowe wskazówki znajdują się w sekcji 3.2.

06:NAZWY KLIENTA   ...  KL. NAZWA LINIA 

Przejdź do menu „NAZWY KLIENTA” (patrz wskazówki powyżej), a następnie zapoznaj się z poniższą tabelą, w której przedstawiono wyjaśnienia i instrukcje programowania, aby edytować żądaną lokalizację niestandardową.





Uwaga:

Można edytować następujące nazwy: Toaleta, Gabinet, Pietro, Zaplecze, Kotłownia, Klient 1, Klient 2, Klient 3, Klient 4 i Klient 5.

Instrukcje dotyczące konfiguracji

Przejdź do nazw niestandardowych lokalizacji, które chcesz edytować.

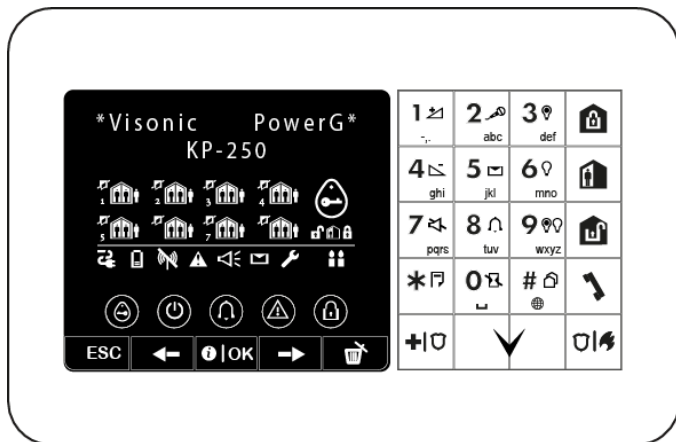
Abym edytować:

Naciśnij , aby przejść do podmenu „KL. NAZWA LINIA”, a następnie ponownie naciśnij , aby wybrać lokalizację do edycji, np. „NAZWA LINII #01” ➔ **Toaleta**. Naciśnij ; na wyświetlaczu będzie wyświetlana nazwa niestandardowa, np. „Toaleta”. Aby zmienić nazwę, w miejscu kursora wprowadź żądaną nazwę lokalizacji, a następnie naciśnij , aby potwierdzić.

Gdy zakończysz, naciśnij , aby wrócić.

Uwaga: Aby wprowadzić nazwę lokalizacji, użyj opcji „Edytor tekstu” opisanej poniżej.

WAŻNE! Edycja niestandardowej nazwy linii powoduje automatyczne usunięcie tekstu i zarejestrowanej nazwy głosowej. Pamiętaj, aby nagrać nową nazwę głosową przy użyciu menu NAGR. NAZWY LINII (patrz następna sekcja).



Uwaga: Ikony i liczby pokazane na powyższym rysunku klawiatury służą wyłącznie celom ilustracyjnym.

Klawisz	Funkcja Edytor tekstu	Klawisz	Funkcja Edytor tekstu
0	„'”, „'0”	#	Krótkie naciśnięcie: przełącza między opcjami Wstaw i Zastąp . Długie naciśnięcie: Zmienia małe litery (a,b,c... z) na wielkie (A,B,C... Z).
1	„'1”, „'1'”, „'1'”	*	„'1”, „#”, „%”, „&”, „'”, „*”, „+”, „'”, „/”, „=”, „^”, „@”, „'”, „'”, „'”, „'”
2	„a”, „A”, „b”, „B”, „c”, „C”, „2”	→	Przenosi kursor cyfr z lewej do prawej . Długie naciśnięcie powoduje szybsze przechodzenie.
3	„d”, „D”, „e”, „E”, „f”, „F”, „3”	←	Przenosi kursor cyfr z prawej do lewej . Długie naciśnięcie powoduje szybsze przechodzenie.
4	„g”, „G”, „h”, „H”, „i”, „I”, „4”	OK	Potwierdza i zapisuje edytowany ciąg i wyświetla poprzednie menu.
5	„j”, „J”, „k”, „K”, „l”, „L”, „5”	ESC	Zamyka ekran edycji i przechodzi o jeden poziom w górę — do poprzedniego lub najwyższego menu — bez zapisywania edytowanego ciągu.
6	„m”, „M”, „n”, „N”, „o”, „O”, „6”	🗑️	Usuwa cyfry z ciągu
7	„p”, „P”, „q”, „Q”, „r”, „R”, „s”, „S”, „7”		
8	„t”, „T”, „u”, „U”, „v”, „V”, „8”		
9	„w”, „W”, „x”, „X”, „y”, „Y”, „z”, „Z”, „9”		

3.8.2 Zapis informacji głosowych¹

Istnieje możliwość nagrywania krótkich komunikatów głosowych na potrzeby identyfikowania domu, nazw użytkowników i niestandardowych nazw linii.

Aby przeprowadzić zapis, należy wykonać poniższe instrukcje. Dodatkowe informacje i wskazówki znajdują się w sekcji 3.2.





06:NAZWY KLIENTA   ...  ZAPIS ID OBIEKTU 



Przejdź do menu „**NAZWY KLIENTA**”, wybierz menu do skonfigurowania (patrz wskazówki powyżej), a następnie zapoznaj się z zawartością tabel poniżej, w których przedstawiono szczegółowe wyjaśnienia dotyczące każdej opcji.


Opcja	Instrukcje
-------	------------


ZAPIS ID OBIEKTU	
-------------------------	--



Można nagrać komunikat automatycznie ogłaszany po zgłoszeniu zdarzeń na telefony prywatne.

W sekcji „**ZAPIS ID OBIEKTU**.” naciśnij , na wyświetlaczu pojawi się opcja „**ZAPIS ID OBIEKTU**”  „**ZAP-<2> GRAJ-<5>**” (oznacza to: naciśnij przycisk , aby nagrać, i przycisk , aby odtworzyć nagranie przy użyciu centrali PowerMaster-30 G2 lub zewnętrznego modułu głosowego).

Aby zainicjować procedurę nagrywania, naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby nagrać komunikat; przez chwilę będzie widoczna opcja „**NAGRAJ INFO**”, a następnie zmieni się na „**ZAPIS**”  () 0%. Zostanie wyświetlony wskaźnik postępu o 25% przyrostach czasu: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%.

Pod koniec nagrywania klawiatura KP-250 PG2 wyświetli komunikat: „**KONIEC ZAPISU**”. Zwolnij przycisk .


Uwaga: Aby sprawdzić nagrany komunikat, naciśnij przycisk  i odsłuchaj nagranie przy użyciu centrali PowerMaster-30 G2 lub zewnętrznego modułu głosowego.



Aby przejść do następnego etapu procedury nagrywania, w menu „**ZAPIS ID OBIEKTU**” kliknij ; na wyświetlaczu pojawi się opcja „**ZAPIS IDENT.UZYT**”. Aby przejść dalej, naciśnij .

Opcja	Instrukcje
-------	------------

IDENT.UZYT. 23	
-----------------------	--

Można nagrać nazwy użytkowników i przypisać je do poszczególnych osób 23–32. W razie wystąpienia zdarzenia odpowiednia nazwa użytkownika zostanie dodana do komunikatu, który zostanie zgłoszony telefonicznie.

Nagraj nazwy użytkowników dla 23–32; procedura jest taka sama jak procedura nagrywania dla opcji „**ZAPIS ID OBIEKTU**” opisana powyżej. Kliknij , aby nawigować między numerami nazw użytkowników.

Aby przejść do następnego etapu procedury nagrywania, w menu „**ZAPIS IDENT.UZYT**” kliknij ; na wyświetlaczu pojawi się opcja „**ZAPIS NAZWA LIN.**”. Aby przejść dalej, naciśnij .

¹ Odnosi się do urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

Opcja	Instrukcje
NAZWA LINII #01 TOALETA	<p>Można nagrywać nazwy linii (np. Korytarz drugi, Pokój gościnny itd.), a następnie przypisywać je do określonych linii. Gdy zakończysz, naciśnij ESC, aby wrócić.</p> <p>Naciśnij OK, aby wybrać nazwę linii do nagrania, np. „NAZWA LINII #01” i aktualne nagranie nazwy linii, np. „TOALETA”.</p> <p>Nagraj nazwy linii; procedura jest taka sama jak procedura nagrywania dla opcji ZAPIS ID OBIEKTU opisana powyżej. Kliknij →, aby nawigować między numerami nazw linii.</p>

WAŻNE!

1. Edycja niestandardowej nazwy linii powoduje automatyczne usunięcie tekstu i zarejestrowanej nazwy głosowej. Pamiętaj, aby nagrać nową nazwę głosową.
2. Przeprowadzenie resetowania do wartości domyślnych (patrz sekcja 3.11) powoduje przywrócenie oryginalnych nagrań nazw linii.

3.8.3 Tryb modułu głosowego¹

Ten tryb umożliwia określenie, czy dwukierunkowa komunikacja ma być odtwarzana przez zewnętrzny głośnik, centralę, czy oba urządzenia.

Aby wykonać procedurę dwukierunkowej komunikacji, należy wykonać poniższe instrukcje. Dodatkowe informacje i wskazówki znajdują się w sekcji 3.2.

06:NAZWY KLIENTA **OK** **▶▶** ... **▶▶** TRYB NAGRYW.ZEW. **OK**

Przejdź do opcji „**TRYB NAGRYW.ZEW.**”, a następnie zapoznaj się z opcjami w tabeli poniżej.

Opcja i ustawienie domyślne	Instrukcje
TRYB NAGRYW.ZEW. MOD. GLOS. MIX	<p>Określ, czy dwukierunkowa komunikacja głosowa ma być odtwarzana przez zewnętrzny głośnik („TYLKO MOD.GLOS”), centralę („BRAK MOD.GLOSU”), czy oba urządzenia („MOD. GLOS. MIX”).</p>
Opcje: BRAK MOD.GLOSU; TYLKO MOD.GLOS i MOD. GLOS. MIX	

3.9 Diagnostyka

3.9.1 Ogólne wskazówki — opcje menu „Diagnostyka” i procedury

Manu DIAGNOSTYKA umożliwia przetestowanie systemu i sprawdzenie, czy centrala PowerMaster, podłączone do niej urządzenia bezprzewodowe i moduły komunikacyjne (GSM/GPRS) działają prawidłowo.












WAŻNE! Podczas wstępnego testowania i późniejszych konserwacji systemu należy zapewnić niezawodny odbiór. Urządzenie **nie powinno być instalowane w miejscach, w których moc sygnału jest „słaba”**. Jeśli sygnał odbierany z określonego urządzenia jest „słaby”, należy zmienić jego położenie i wykonywać testy aż do uzyskania sygnału na poziomie „dobry” lub „silny”. Tą zasadą należy kierować się przez całą procedurę testu diagnostycznego. Procedura testu diagnostycznego została pokazana poniżej.








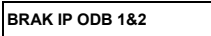
Menu „**07.DIAGNOSTYKA**” zawiera kilka opcji podmenu, z których każda obejmuje grupę konfigurowalnych funkcji i parametrów powiązanych z komunikacją i raportowaniem przedstawionych poniżej (patrz lista w kroku 3. poniższej tabeli):

¹ Odnosi się do systemu podłączonego do modułu głosowego
D-305351 KP-250 PG2 — Podręcznik Instalatora

Opcja	Opis funkcji i parametrów opcji	Sekcja
URZĄDZ.BEZPRZ	Opisuje, jak testować urządzenia podłączone do centrali PowerMaster, sprawdzać status urządzeń i status sygnału radiowego. Można przetestować wszystkie urządzenia lub jedno, sprawdzić status urządzeń i problemy z komunikacją radiową, jeśli występują.	3.9.2
RPRT AWARIA GSM	Określa, jak przetestować moduł komunikacji GSM/GPRS/SIM.	3.9.3
KONTROLA SIM	Testuje numer SIM, co pozwala upewnić się, że został on prawidłowo zapisany w centrali.	3.9.4
BROADBAND MODULE	Umożliwia przetestowanie komunikacji modułu szerokopasmowego z serwerem PowerManage.	3.9.5

Aby przejść do menu „07.DIAGNOSTYKA” oraz wybrać i skonfigurować opcję, należy wykonać następujące czynności:

Krok 1.	
Wybierz menu „KOMUNIKACJA”	
	
TRYB INSTALATORA	
↓	
7.DIAGNOSTYKA	
Krok 2.	Krok 3.
Wybierz opcję podmenu	Wybierz diagnostykę do wykonania
	
URZĄDZ.BEZPRZ 	TST WSZ. URZADZ 
↓	POKAZ WSZ. URZ
	POKAŻ BŁĘDY RF
	TST JEDNO URZ 
	CZUJNIKI RUCHU 
	↓
	KONTAKTRONY
	
	KLAWIATURY
GPRS TEST 	
↓	

Krok 2.	Krok 3.
KONTROLA SIM 	ODB. IP#1  SIM ZWERYFIK. 
	 ↓ ODB. IP#2 
BROADBAND MODULE 	PROSZĘ CZEKAJ...  BRAK IP ODB 1&2 






3.9.2 Testowanie urządzeń bezprzewodowych

Centrale PowerMaster obsługują testowanie podłączonych do nich urządzeń bezprzewodowych. Można przetestować wszystkie urządzenia, jedno naraz, wyświetlić status urządzeń i sprawdzić problemy z komunikacją radiową, jeśli występują.

07:DIAGNOSTYKA   ...  URZADZ. BEZPRZ   ...  żądane MENU 



Przejdź do menu „URZADZ.BEZPRZ”, wybierz typ testu do wykonania (patrz wskazówki powyżej i w sekcji 3.9.1), a następnie zapoznaj się z zawartością tabeli poniżej, w której przedstawiono szczegółowe wyjaśnienia dotyczące każdej opcji.

Opcja	Instrukcje
-------	------------

TST WSZ. URZADZ	<p>Wszystkie urządzenia można przetestować automatycznie, jedno po drugim.</p> <p>W menu „TST WSZ. URZADZ” naciśnij , aby zainicjować test.</p> <p>Urządzenia są testowane w następującej kolejności: urządzenia montowane do ścian, kontaktryony magnetyczne, piloty i przyciski napadowe.</p> <p>Pod koniec testowania klawiatura KP-250 PG2 wyświetli komunikat: „POKAZ WSZ. URZ”. Naciśnij , aby wyświetlić status urządzeń.</p> <p>Uwaga: Dalsze informacje na temat statusu urządzeń zawiera sekcja „POKAZ WSZ. URZ” poniżej.</p> <p>Naciśnięcie dowolnego przycisku podczas testowania spowoduje wywołanie następujących opcji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij , aby przejść do następnej grupy urządzeń. Przykładowo z grupy urządzeń montowanych na ścianie do pilotów. 2. Naciśnij , aby kontynuować testowanie. 3. Naciśnij , aby zakończyć testowanie. <p>Podczas testu kontaktronów, na który wskazuje właściwy ekran, np. „TEST SP.KONT.XX”, na chwilę otwórz drzwi lub okno. (możliwy komunikat: TEST VANISH. 001)</p> <p>Podczas testu urządzeń ręcznych, na który wskazuje właściwy ekran, np. „TEST</p>
------------------------	--

Opcja	Instrukcje
	<p>PILOTY XX*, naciśnij dowolny klawisz wybranego urządzenia, aby zainicjować test.</p> <p>Podczas testu przycisku napadowego, na który wskazuje właściwy ekran, np. „TEST PRZ. NAP.: XX*”, naciśnij przycisk na nadajniku przenośnym.</p>
<p>TST JEDNO URZ</p> <p>OK</p>	<p>Możesz wybrać określoną grupę urządzeń do przetestowania, np. Czujniki ruchu.</p> <p>Naciśnij ⓘ OK, aby przejść do podmenu „TST JEDNO URZ”, i użyj →, aby</p>
<p>KONTAKTRONY</p>	<p>przewijać rodziny urządzeń. Naciśnij ⓘ OK, aby przejść do podmenu <rodzina urządzeń>, np.: „CZUJNIKI RUCHU”.</p> <p>Wyświetli się następujący ekran:</p> <p>„Xxx:<nazwa urządzenia>”</p> <p>„<lokalizacja>”</p>
<p>CZUJNIKI RUCHU</p>	<p>Xxx oznacza numer urządzenia.</p> <p>Jeśli nie ma urządzenia, wyświetli się następujący ekran: „BRAK URZADZENIA”.</p>
<p>CZ. ZBICIA SZKLA</p>	<p>Naciśnij ⓘ OK, aby przetestować wybrane urządzenie. Wyświetli się następujący ekran:</p> <p>„TEST Lxx NNN”.</p>
	<p>Podczas testu urządzeń ręcznych, na który wskazuje właściwy ekran, np. „TEST PILOTY 01*”, naciśnij dowolny klawisz wybranego urządzenia ręcznego, aby zainicjować test.</p> <p>Pod koniec testowania klawiatura KP-250 PG2 wyświetli statusu urządzenia:</p> <p>„Lxx: 24g: <status>”¹</p> <p>„Lxx: TERAZ: <status>”¹.</p> <p>Uwaga: Dalsze informacje na temat statusu urządzeń zawiera sekcja „POKAZ WSZ. URZ”.</p>
<p>POKAZ WSZ. URZ</p>	<p>Można wyświetlić status urządzeń.</p> <p>Uwaga: Ta opcja jest dostępna tylko po zakończeniu testowania.</p>
	<p>Naciśnij ⓘ OK, aby wyświetlić status urządzeń.</p> <p>Wyświetli się następujący ekran:</p> <p>„Lxx: 24g: <status>”¹</p> <p>„Lxx: TERAZ: <status>”¹</p> <p>Użyj → do przewijania między rodzinami urządzeń.</p>

¹ Oznaczenia mocy sygnału są następujące: „**SILNY**”; „**DOBRY**”; „**SLABY**”; „**ŁĄCZN.1 KIER**” (urządzenie działa w trybie komunikacji jednokierunkowej, test komunikacji „**TERAZ**” zakończył się niepowodzeniem); „**TST BRAK**” (wyniki są wyświetlane bez przeprowadzonego żadnego testu); „**BRAK POL.**” (urządzenie nie jest podłączone do sieci (nie w pełni wdrożone)); „**BRAK**” (wynik 24-godz. dla pilota); lub „**BRAK DANYCH**” (wynik dla ostatnich 24 godz. bez statystyk).

Opcja	Instrukcje
POKAŻ BŁĘDY RF	<p>Można wyświetlić tylko te urządzenia, w przypadku których odnotowano problemy z komunikacją radiową.</p> <p>Uwaga: Ta opcja jest dostępna tylko po zakończeniu testowania.</p> <p>Naciśnij , aby wyświetlić status urządzeń.</p> <p>Wyświetli się następujący ekran: „Lxx: 24g: <status>”¹ „Lxx: TERAZ: <status>”¹</p> <p>Użyj  do przewijania między rodzinami urządzeń.</p>
<OK> WYJŚCIE	Wybierz, aby zakończyć test diagnostyczny.

3.9.3 Testowanie modułu GSM

Klawiatura KP-250 PG2 umożliwia przetestowanie modułu GSM zintegrowanego z centralą.



Przejdź do menu „GPRS TEST” i naciśnij , aby zainicjować test diagnostyczny GSM. Po zakończeniu testowania klawiatura KP-250 PG2 wyświetli wynik.

W poniższej tabeli przedstawiono komunikaty dotyczące wyników testu


Komunikat	Opis
URZĄDZENIE OK	Łączność GSM/GPRS działa prawidłowo
BRAK KOM. Z GSM	Moduł GSM/GPRS nie komunikuje się z centralą
PIN AWARIA	Brak kodu PIN lub jest on nieprawidłowy. (Tylko jeśli włączony jest kod PIN karty SIM).
GSM SIEĆ AWARIA	Jednostka nie połączyła się z lokalną siecią GSM.
SIM AWARIA	Karta SIM nie jest zainstalowana lub uległa awarii.
NIE WYKRYTO GSM	Funkcja automatycznego zapisu GSM nie wykryła modułu GSM/GPRS.
BRAK USŁUGI GPRS	Usługa GPRS nie jest włączona na karcie SIM.
BŁĄD POL. GPRS	Lokalna sieć GPRS jest niedostępna lub ustawienie nazwy APN GPRS, nazwy użytkownika lub hasła jest nieprawidłowe.
SERWER NIEDOST.	Nie można nawiązać połączenia z odbiornikiem PowerManage — sprawdź adres IP serwera

Komunikat	Opis
BRAK DEF. IP	Nie skonfigurowano adresów IP nr 1 i nr 2 serwera.
BRAK DEF. APN	Nie skonfigurowano nazwy APN.
BLOK. KARTY SIM	Po 3-krotnym wprowadzeniu nieprawidłowego kodu PIN z rządu, karta SIM jest blokowana. Aby ją odblokować, wprowadź numer PUK. Numeru PUK nie można wprowadzić przy użyciu centrali.
ODRZ. PRZEZ SERW	PowerManage odrzuca żądanie połączenia. Sprawdź, czy centrala jest zarejestrowana na serwerze PowerManage

3.9.4 Testowanie numeru SIM

PowerMaster umożliwia przetestowanie numeru SIM w celu sprawdzenia, czy został wprowadzony w centrali prawidłowo (patrz sekcja 3.6.7) oraz w celu koordynacji z operatorem.

07:DIAGNOSTYKA   ...  **KONTROLA SIM**  ... Tst wg ODB. IP nr 1 

Przejdź do menu „**KONTROLA SIM**”, wybierz serwer IP (jeden z dwóch) używany do weryfikacji kart SIM, a następnie naciśnij . Centrala wyśle do serwera testową wiadomość SMS.


Jeśli serwer odbierze SMS, na klawiaturze KP-250 PG2 zostanie wyświetlony komunikat „**SIM ZWERYFIK.**” i test zakończy się powodzeniem. Jeśli SMS nie dotrze, np. gdy nie ma połączenia między centralą a serwerem, na klawiaturze KP-250 PG2 zostanie wyświetlony komunikat „**SIM NIE POTWIER.**”.

3.9.5 Testowanie modułu szerokopasmowego/PowerLink - IPLink

Procedura diagnostyki połączenia szerokopasmowego umożliwia przetestowanie komunikacji modułu szerokopasmowego (patrz sekcja 3.6.8) z serwerem PowerManage oraz uzyskanie wyników diagnostyki. W przypadku awarii komunikacji raportowane są szczegółowe informacje o awarii.

07:DIAGNOSTYKA   ...  **BROADBAND MODULE**  ... **POCZEKAJ ... URZĄDZENIE OK**

Uwaga:

- Po naciśnięciu przycisku  wyświetlenie wyniku testu może potrwać do 4 min.
- Jeśli moduł szerokopasmowy nie jest zarejestrowany w centrali PowerMaster, menu „**BROADBAND MODULE**” nie zostanie wyświetlone.

W poniższej tabeli przedstawiono listę komunikatów, które mogą zostać zgłoszone:

Komunikat	Opis
BROADBAND MODULE URZĄDZENIE OK	Moduł szerokopasmowy działa prawidłowo.
BROADBAND MODULE PORZUĆ TEST	Test diagnostyczny został anulowany: <ul style="list-style-type: none"> BRAK AC — moduł szerokopasmowy jest wyłączony. Procedura uruchamiania modułu szerokopasmowego nie zakończyła się. W tym przypadku instalator powinien poczekać co najmniej 30 s przed przeprowadzeniem ponownego testu.
BROADBAND MODULE	Interfejs szeregowy RS-232 między modulem szerokopasmowym a centralą



Komunikat	Opis
BRAK KOM.	PowerMaster uległ awarii.
BROADBAND MODULE BBA BRAK IP ODBIOR.	Brak ustawień adresów IP odbiorników nr 1 i nr 2 w centrali PowerMaster.
BROADBAND MODULE KABEL ODŁĄCZ.	Kabel sieci Ethernet nie jest podłączony do modułu szerokopasmowego.
BROADBAND MODULE POTW.SPR. JĘZYKA	Ten komunikat jest wyświetlany w dowolnym z poniższych przypadków: <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzono nieprawidłowy adres IP modułu szerokopasmowego. • Wprowadzono nieprawidłową maskę podsieci. • Wprowadzono nieprawidłową bramę domyślną. • Awaria serwera DHCP.
BROADBAND MODULE ODB. 1 NIEDOST.	Odbiornik 1 lub 2 jest niedostępny: <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzono nieprawidłowy adres IP odbiornika.
BROADBAND MODULE ODB. 2 NIEDOST.	<ul style="list-style-type: none"> • Awaria odbiornika. • Awaria sieci WAN.
BROADBAND MODULE BRAK PMAX W ODB. 1	Urządzenie PowerMaster nie jest zarejestrowane w odbiorniku IP 1 lub 2.
BROADBAND MODULE BRAK PMAX W ODB. 2	
BROADBAND MODULE PRZEKR.LIM.CZASU	Moduł szerokopasmowy nie odpowiedział na wynik testu w ciągu 70 s.
BROADBAND MODULE ZŁY WYNIK	Moduł szerokopasmowy odpowiada z kodem wyniku niezrozpoznanym przez urządzenie PowerMaster.

3.10 Tryb użytkownika





Menu **Tryb użytkownika** zapewnia dostęp do ustawień użytkownika przez zwykłe menu użytkownika. Szczegółowe procedury znajdują się w Podręczniku użytkownika klawiatury KP-250 PG2, w rozdziale 6.

3.11 Ustawienia fabryczne

Menu **PARAM. FABR.** umożliwia przywrócenie fabrycznych parametrów domyślnych systemu PowerMaster pozostawiając w systemie klawiaturę KP-250 lub przywrócenie parametrów domyślnych wraz z usunięciem klawiatury KP-250 PG2. Aby uzyskać odpowiednie ustawienia domyślne parametrów, należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzeń PowerMaster. Fabryczne parametry domyślne można przywrócić w następujący sposób:

Krok 1.	① [1]	Krok 2.	① [2]
Przejdź do menu „09:PARAM. FABR.”		Wybierz „pozostaw KP250” lub „usuń wszystkie urz. (pusta opcja)”	
 09:PARAM. FABR.	OK	 09:PARAM. FABR. → POZOSTAW KP250	OK
		↓ lub	
		09:PARAM. FABR. →	
Krok 3.	① [3]	Krok 4.	① [4]
Naciśnij OK		Wprowadź kod instalatora	
<OK>, dla potw. Pozostaw KP250	OK	WPISZ KOD	
Lub		↓	
<OK>, dla potw.		Komunikacja <...>	

① — przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych





- [1] Przejdź do **Trybu instalatora** i wybierz menu „09:PARAM. FABR.” (patrz sekcja 3.2).
- [2] Wybierz „pozostaw KP250”, aby przywrócić fabryczne parametry domyślne, lub naciśnij  aby usunąć wszystkie urządzenia w systemie.
- [3] Naciśnij , aby potwierdzić.
- [4] Wprowadź kod instalatora (domyślnie 9999).
Uwaga:
1) Następuje krótka przerwa, po której wszystkie fabryczne ustawienia domyślne są przywracane lub urządzenia są usuwane z systemu.
2) Aby anulować procedurę, naciśnij , aby wrócić do opcji „09:PARAM. FABR.”, lub , aby użyć opcji „<OK> WYJŚCIE”.

Uwaga:

1. W przypadku klawiatury KP-250 PG2 z 2 kodami instalatora, kodem **INSTALATORA** i kodem głównego **INSTALATORA**, tylko kod głównego instalatora umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych.
2. Jeśli aktywny jest test obciążeniowy, wykonanie przywracania do fabrycznych ustawień domyślnych spowoduje ponowne uruchomienie testu.

3.12 Numer seryjny

Menu NR SERYJNY umożliwia odczytanie numeru seryjnego systemu i podobnych danych zarówno na wyświetlaczu centrali PowerMaster, jak i na klawiaturze KP-250 PG2 tylko w celach świadczenia pomocy technicznej. Aby odczytać numer seryjny systemu i inne istotne informacje, wykonaj następujące czynności:

Krok 1.	Krok 2.	Krok 3.																						
Wybierz menu „10:NR.SERYJNY”	Kliknij Dalej kilka razy, aby wyświetlić istotne dane.																							
 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">10:NR SERYJNY</div> 		 do kroku 1.																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="350 350 581 370" style="text-align: left;">Definicja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="350 370 581 424">PRODUCT SN 0907030000.</td> <td data-bbox="581 370 994 424">Numer seryjny centrali</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 424 581 471">SW CAT & SN JS702275 K18.022</td> <td data-bbox="581 424 994 471">Wersja oprogramowania centrali (release)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 471 581 518">WERSJA LCD JS700421 ver. 1.0.02</td> <td data-bbox="581 471 994 518">Wersja oprogramowania klawiatury centrali¹</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 518 581 585">ID CENTR. 100005</td> <td data-bbox="581 518 994 585">Identyfikator centrali do łączności z serwerem PowerManage</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 585 581 653">PYTHON WERSJA FFFFFFF</td> <td data-bbox="581 585 994 653">Wersja oprogramowania do przesyłania obrazu w kanale GSM</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 653 581 706">EE CAT & SN J-702271 K18.022</td> <td data-bbox="581 653 994 706">Wersja oprogramowania centrali (default)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 706 581 753">KP-250 SW WERSJA 01.00.09</td> <td data-bbox="581 706 994 753">Wersja oprogramowania klawiatury KP-250 PG2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 753 581 801">KP250 cat.number 70245100</td> <td data-bbox="581 753 994 801">Numer katalogowy klawiatury KP-250 PG2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 801 581 854">WERSJA RSU JS702415 K01.034</td> <td data-bbox="581 801 994 854">Wersja komunikatora uaktualnień oprogramowania</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 854 581 946">BOOT WERSJA JS702412 K01.022</td> <td data-bbox="581 854 994 946">Wersja programatora uaktualnień/modułu rozruchowego</td> </tr> </tbody> </table>			Definicja		PRODUCT SN 0907030000.	Numer seryjny centrali	SW CAT & SN JS702275 K18.022	Wersja oprogramowania centrali (release)	WERSJA LCD JS700421 ver. 1.0.02	Wersja oprogramowania klawiatury centrali ¹	ID CENTR. 100005	Identyfikator centrali do łączności z serwerem PowerManage	PYTHON WERSJA FFFFFFF	Wersja oprogramowania do przesyłania obrazu w kanale GSM	EE CAT & SN J-702271 K18.022	Wersja oprogramowania centrali (default)	KP-250 SW WERSJA 01.00.09	Wersja oprogramowania klawiatury KP-250 PG2	KP250 cat.number 70245100	Numer katalogowy klawiatury KP-250 PG2	WERSJA RSU JS702415 K01.034	Wersja komunikatora uaktualnień oprogramowania	BOOT WERSJA JS702412 K01.022	Wersja programatora uaktualnień/modułu rozruchowego
Definicja																								
PRODUCT SN 0907030000.	Numer seryjny centrali																							
SW CAT & SN JS702275 K18.022	Wersja oprogramowania centrali (release)																							
WERSJA LCD JS700421 ver. 1.0.02	Wersja oprogramowania klawiatury centrali ¹																							
ID CENTR. 100005	Identyfikator centrali do łączności z serwerem PowerManage																							
PYTHON WERSJA FFFFFFF	Wersja oprogramowania do przesyłania obrazu w kanale GSM																							
EE CAT & SN J-702271 K18.022	Wersja oprogramowania centrali (default)																							
KP-250 SW WERSJA 01.00.09	Wersja oprogramowania klawiatury KP-250 PG2																							
KP250 cat.number 70245100	Numer katalogowy klawiatury KP-250 PG2																							
WERSJA RSU JS702415 K01.034	Wersja komunikatora uaktualnień oprogramowania																							
BOOT WERSJA JS702412 K01.022	Wersja programatora uaktualnień/modułu rozruchowego																							

¹ Odnosi się tylko do urządzenia PowerMaster-30 G2
D-305351 KP-250 PG2 — Podręcznik Instalatora









3.13 Partycje

3.13.1 Ogólne wskazówki — menu „Partycje”

To menu umożliwia włączanie/wyłączanie partycji w systemie (więcej szczegółów: patrz DODATEK B).

3.13.2 Włączanie/wyłączanie partycji

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję partycji, wykonaj następujące czynności:

Krok 1.	Krok 2.	Krok 3.
Wybierz menu „12:PARTYCJE”	Wybierz, czy aktywować, czy wyłączyć partycje	
		Partycje są teraz aktywne
12:PARTYCJE WYLACZONE 	12:PARTYCJE WYLACZONE  	12:PARTYCJE ZALACZONY 
	↓	
	12:PARTYCJE ZALACZONY	
Krok 4.		
Naciśnij  , aby wrócić do menu „12:PARTYCJE”, lub  , aby przejść do opcji „<OK> WYJŚCIE”.		




4. Test okresowy z użyciem kodu instalatora

4.1 Ogólne wskazówki




Menu „TEST OKRESOWY” umożliwia przeprowadzanie okresowego testu co najmniej raz na tydzień po zdarzeniu alarmu.

Gdy musisz wykonać test okresowy, przejdź się po całym obiekcie, aby sprawdzić detektory/czujniki (z wyjątkiem syren i czujników temperatury). Gdy detektor/czujnik wzbudzi alarm, powinny być wskazywane jego nazwa, numer i poziom odbioru alarmu (np. „LАЗIENKA”, „L19 silny”). Oprócz tego powinien zabrzmieć dzwonek zależnie od poziomu odbioru alarmu (1 z 3). Każde urządzenie powinno zostać przetestowane zgodnie z instrukcjami instalacji.

Aby przejść do menu „TEST OKRESOWY” oraz przeprowadzić test, należy wykonać następujące czynności:

Krok 1.	①	Krok 2.	②
GOTOWY	[1]	Wybierz test do przeprowadzenia	[2]
			
TEST OKRESOWY 		TEST SYGNALIZAT. 	
(wprowadź kod instalatora/głównego instalatora)		TEST TEMPERATURY	
		TST WSZ. URZADZ	
		TST JEDNO URZ	
		<OK> WYJŚCIE	

① ① — Test okresowy

- [1] Bez syren i czujników temperatury
- [2] Po sprawdzeniu wszystkich nieprzetestowanych urządzeń, na klawiaturze KP-250 PG2 będzie wyświetlany komunikat „<OK> KONIEC”. Teraz można wykonać jedną z następujących czynności: nacisnąć  | OK, aby przerwać procedurę testowania; nacisnąć , aby ją kontynuować; lub nacisnąć , aby ją zakończyć.

4.2 Wykonywanie testu okresowego

Klawiatura KP-250 PG2 umożliwia przeprowadzenie testu okresowego w czterech etapach:

Test syren: każda syrena systemu jest automatycznie aktywowana na 3 sekundy (syreny zewnętrzne o niskiej głośności).

Test czujników temperatury: gdy w systemie zostaną zapisane czujniki temperatury, na klawiaturze KP-250 PG2 wyświetli się temperatura każdej linii w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita.

Test wszystkich urządzeń: testowane są wszystkie urządzenia.

Test innych urządzeń: Każde z pozostałych urządzeń w systemie jest aktywowane przez instalatora, a na wyświetlaczu widać, które jeszcze nie zostały przetestowane. Wskaźnik „to ja” pomaga identyfikować nieprzetestowane urządzenia, jeśli to konieczne. Oprócz tego licznik wskazuje, ile urządzeń jest jeszcze do przetestowania.

GOTOWY   ...  TEST OKRESOWY   ...  żądane MENU 



Aby przeprowadzić test okresowy, upewnij się, że system nie jest użbrojony, a następnie przejdź do menu „TEST OKRESOWY” przy użyciu kodu instalatora (domyślnie 8888) lub kodu głównego instalatora (domyślnie 9999). Natychmiast po przejściu do menu „TEST OKRESOWY”, przez chwilę zaświecą wszystkie 4 wskaźniki LED na centrali i wszystkich 5 wskaźników LED na klawiaturze KP-250 PG2 (test wskaźników LED).

Opcja


Instrukcje


TEST SYGNALIZAT.


Można przetestować syreny bezprzewodowe i światła stroboskopowe oraz syreny i czujniki dymu oraz klawiatury.












Aby zainicjować test syren, naciśnij  | OK. Na wyświetlaczu będą wyświetlane komunikaty „SYRENA N”  „<DALEJ> lub <OK>”. „N” oznacza lokalizację linii przypisanej do aktualnie testowanej syreny.

Najpierw syrena centrali rozbrzmiewa przez 1 sekundę, a następnie system PowerMaster automatycznie powtórzy procedurę dla następnej syreny zapisanej w systemie i kolejnej, aż wszystkie syreny zostaną przetestowane. Należy posłuchać dźwięku syren i upewnić się, że wszystkie go emitują.

Gdy wszystkie syreny zostaną przetestowane, centrala przetestuje syreny czujników dymu zapisanych w systemie alarmowym. Na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „Lxx: SYRENA DYM”  „<DALEJ> lub <OK>”, gdzie „Lxx” oznacza numer linii czujnika dymu. W tym czasie syrena testowanego czujnika dymu będzie rozbrzmiewać przez ok. 10 s.

Naciśnij  | OK, aby przetestować syrenę następnego czujnika dymu.

Gdy wszystkie syreny czujników dymu zostaną przetestowane, centrala przetestuje syreny klawiatur zapisanych w systemie alarmowym. Na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „Kxx: SYRENA KLAW.”  „<DALEJ> lub <OK>”, gdzie „Kxx” oznacza numer linii klawiatury. W tym czasie syrena testowanego czujnika dymu będzie rozbrzmiewać przez ok. 10 s.




Opcja	Instrukcje
	<p>Gdy test syren zostanie zakończony, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „TEST SYREN ZAKOŃ.”. Naciśnij przyciski  lub , aby potwierdzić test.</p>
<p>TEST TEMPERATURY</p>	<p>KP-250 PG2 odczytuje temperaturę linii.</p> <p>Aby wyświetlić temperaturę linii na klawiaturze KP-250 PG2, naciśnij . Na klawiaturze KP-250 PG2 jest wyświetlana temperatura, numer czujnika i jego lokalizacja, jak w poniższym przykładzie: „L01 24,5°C”  „L01:Czuj. temp” zmieni się na „Niestandardowy”. Kilka razy naciśnij przycisk , aby sprawdzić temperaturę każdej linii (wg czujnika temperatury).</p> <p>Po sprawdzeniu temperatury na wszystkich liniach na wyświetlaczu jest widoczny komunikat „TEST URZ. ZAKOŃ.”. Naciśnij przyciski  lub , aby potwierdzić test, a następnie przejdź do następnego kroku, aby przetestować inne urządzenia.</p>
<p>TST WSZ. URZADZ</p>	<p>Wszystkie urządzenia można przetestować w ramach jednej procedury.</p> <p>W menu „TST WSZ. URZADZ” naciśnij , aby zainicjować test.</p> <p>Na klawiaturze KP-250 PG2 jest teraz wyświetlany komunikat „BRAK AKTYWN NNN”. „N” oznacza liczbę zapisanych w centrali urządzeń, których jeszcze nie przetestowano. Ta liczba automatycznie spada o jeden na każde przetestowane urządzenie.</p> <p>Gdy pojawi się ekran „BRAK AKTYWN NNN” przejdź się po całym obiekcie, aby przetestować detektory/czujniki, albo naciśnij dowolny przycisk wybranego urządzenia ręcznego, aby zainicjować test.</p> <p>Po aktywowaniu urządzenia na klawiaturze KP-250 PG2 będzie wyświetlany komunikat „Lxx AKTYWNA”, a wartość na wskaźniku „N” spadnie o jeden.</p> <p>Naciśnięcie przycisku  podczas testowania spowoduje wyświetlenie szczegółów każdego urządzenia, które jeszcze nie zostało przetestowane. Na klawiaturze KP-250 PG2 jest wyświetlany numer urządzenia, jego typ (np. kontaktron, czujnik ruchu lub pilot) i lokalizacja. Na tym etapie naciśnięcie dowolnego z następujących przycisków spowoduje wywołanie następujących opcji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij , aby wyświetlić szczegóły następnego nieprzetestowanego urządzenia. 2. Naciśnij , aby zakończyć testowanie. <p>Podczas testowania można również sprawdzić wskaźnik mocy sygnału każdego urządzenia (więcej informacji zawierają instrukcje instalacji danego urządzenia).</p> <p>Po przetestowaniu wszystkich urządzeń na klawiaturze KP-250 PG2 jest wyświetlany komunikat „KONIEC TESTU”.</p>


TST JEDNO URZ

OK


KONTAKTRONY**CZUJNIKI RUCHU****CZ. ZBIACIA SZKLA****CZUJ. WSTRZAS.**

Wybierz określoną grupę urządzeń do przetestowania. Przykładowo Czujniki ruchu.

Naciśnij , aby przejść do podmenu „TST JEDNO URZ”, i użyj , aby przewijać rodziny urządzeń. Naciśnij , aby przejść do podmenu <rodzina urządzeń>, np.: „CZUJNIKI RUCHU”.

Wyświetlą się następujące ekrany: „Xxx:<nazwa urządzenia>”  <lokalizacja> „Xxx” oznacza numer urządzenia.

Jeśli nie ma urządzenia, wyświetli się następujący ekran: „BRAK URZADZENIA”.








Naciśnij , aby przetestować wybrane urządzenie. Wyświetli się następujący ekran: „L01 AKTYWUJ URZ”.

Przejdź się po całym obiekcie, aby przetestować detektory/czujniki, albo naciśnij dowolny przycisk wybranego urządzenia ręcznego, aby zainicjować test.






Podczas testowania można również sprawdzić wskaźnik mocy sygnału każdego urządzenia (więcej informacji zawierają instrukcje instalacji danego urządzenia).

Pod koniec testowania centrala powróci do ostatnio wybranej grupy urządzeń.

Aby sprawdzić zasięg mikrofal podwójnego detektora:






1. Naciśnij , aby przejść do podmenu „TST JEDNO URZ”, i użyj , aby przejść do opcji „CZUJ. RUCHU”.
2. Naciśnij ; wyświetlą się następujące ekrany: „L01:PIR PODW.CZ.”  <lokalizacja>.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wybrać inny numer linii.
4. Naciśnij ; jeśli wybranym urządzeniem jest Tower-32AM PG2, wyświetlą się następujące ekrany: „<OK> USTAW. MW>”  „<NEXT> TST 1 URZ”.

Aby przetestować zasięg mikrofal, przejdź do kroku 5. Aby przetestować inny zasięg mikrofal, przejdź do kroku 7.






5. Naciśnij ; wyświetli się następujący ekran: „WLACZ MW”.
6. Aktywuj urządzenie; na ekranie wyświetli się komunikat „TST JEDNO URZ”. Teraz można powtórzyć procedurę dla innego podwójnego detektora.
7. Naciśnij , aby wybrać ustawienie czułości.
8. Naciśnij i przytrzymaj , aby przechodzić między opcjami „MNIJSZY” (domyślnie), „SREDNI” lub „MAKSYM.”
- 9a. Naciśnij ; centrala odbierze potwierdzenie z urządzenia, na które wskazuje czarne pole obok wybranego urządzenia. Następnie ekran przez chwilę wyświetli polecenie „WLACZ MW”, a następnie ponownie zostanie wyświetlone wybrane ustawienie.
- 9b. Jeśli naciśniesz , procedura dostosowywania zakończy się.

Ważne: Wspomniana wyżej procedura służy tylko do testowania i nie zmienia ustawienia detektora. Ustawienie musi zostać zapisane przy użyciu menu ZMIEN PARAM.URZ.

Aby przetestować detektor wstrząsów:

1. Naciśnij , aby przejść do podmenu „TST JEDNO URZ”, i użyj , aby przejść do opcji „**CZUJ. WSTRZAS**”.
2. Naciśnij ; wyświetlą się następujące ekrany: „Lxx:WIB+KON3+AUX”¹ ↵ <lokalizacja>.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wybrać inny numer linii.
4. Naciśnij ; wyświetlą się następujące ekrany: „Lxx AKTYWUJ URZ” ↵ „WIBR. NIEAKTYW.” ↵ „KONT. NIEAKTYW.” ↵ „AUX. NIEAKTYWNY”.
Uwaga: Powyższe ekrany to wszystkie, które mogą zostać wyświetlone i wskazywać wejścia, które nie zostały jeszcze aktywowane. Niemniej, w związku z tym, że istnieje wiele różnych modeli czujników wstrząsowych, w przypadku niektórych nie wszystkie ekrany będą wyświetlane.
5. Na tym etapie należy aktywować każde wejście kolejnego detektora wstrząsów.

Aby przetestować czujnik ruchu ze zintegrowaną kamerą (Next CAM PG2 lub TOWER CAM PG2):

1. Naciśnij , aby przejść do podmenu „TST JEDNO URZ”, i użyj , aby przejść do opcji „**CZUJ. RUCHU**”.
2. Naciśnij ; wyświetlą się następujące ekrany: „L01:PIR PODW.CZ.” ↵ <lokalizacja>.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wybrać inny numer linii.
4. Naciśnij ; wyświetli się następujący ekran: „Lxx AKTYWUJ URZ”.
5. Aktywuj wejście detektora; wyświetli się następujący ekran: „<Lxx URZ. AKTYW.>” ↵ „<OK> WYSLIJ ZDJ”.

¹ Zależnie od modelu detektora wstrząsów, zamiast tego może zostać wyświetlony jeden z następujących komunikatów:
„Lxx:WIB+AUX”, „Lxx: WIB+KON3”, „Lxx: WIB+KON2”.

5. Obsługa awarii systemu

Błąd	Znaczenie	Rozwiązanie
ŁĄCZN.1 KIER	Centrala nie może skonfigurować urządzenia ani nim sterować. Wykorzystanie baterii wzrasta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się, że urządzenie znajduje się na miejscu. 2. Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie ma komunikatów o błędach urządzenia, takich jak STABE ZASIL. 3. Użyj diagnostyki radiowej, aby sprawdzić moc sygnału: bieżącą i odnotowaną w ciągu ostatnich 24 godzin. 4. Otwórz pokrywę urządzenia i wymień baterie lub naciśnij czujnik sabotażu. 5. Zainstaluj urządzenie w innym miejscu. 6. Wymień urządzenie.
BRAK AC	Czujnik gazu nie jest zasilany	Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do źródła prądu przemiennego.
AWARIA ZASILACZA	Brak zasilania. System działa na awaryjnym zasilaniu z baterii	Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do źródła prądu przemiennego.
WYCZYSC	Należy wyczyścić czujnik przeciwpożarowy	Od czasu do czasu czyść wywietrzniki detektora przy użyciu odkurzacza, aby były wolne od kurzu.
AWARIA KOM.	Nie można wysłać wiadomości do stacji monitorowania ani na telefon prywatny (lub wiadomość została wysłana, ale nie została potwierdzona)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź kablowe połączenie telefoniczne. 2. Sprawdź, czy wybrany został prawidłowy numer telefonu. 3. Wybierz numer stacji monitorowania, aby sprawdzić, czy zdarzenia są odbierane.
CA SLABY AKUM	Zapasy akumulator w centrali jest bliski rozładowania i musi zostać wymieniony (patrz Podręcznik instalatora centrali PowerMaster-10/30 G2, sekcja 7.3 albo Podręcznik instalatora centrali PowerMaster-33 G2, sekcja 5.2).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy centrala jest podłączona do źródła prądu. 2. Jeśli awaria nie zostanie usunięta przez ponad 72 godz., wymień akumulator.
SAB.OTW CENTRALA	Przeprowadzono fizyczny sabotaż centrali, otwarto jej pokrywę lub usunięto centralę ze ściany.	Centrala nie jest prawidłowo zamknięta. Otwórz centralę i zamknij ją.
AWARIA BEZPIECZ.	Bezpiecznik PGM jest przepalony lub przecięzony.	Upewnij się, że obciążenie łącza jest zgodne z podanym w specyfikacjach.

Błąd	Znaczenie	Rozwiązanie
GAZ AWARIA	Awaria detektora gazu	Detektor gazu: odłącz, a następnie ponownie podłącz źródło zasilania Detektor czadu: wymień detektor
GSM SIEĆ AWARIA	Komunikator GSM nie może nawiązać połączenia z siecią komórkową.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przenieś centralę i jednostkę GSM w inne miejsce. 2. Przejdź do menu instalatora i z niego wyjdź 3. Odłącz jednostkę GSM i zainstaluj ją ponownie 4. Wymień kartę SIM 5. Wymień jednostkę GSM
BLOKADA RADIA	Wykryto sygnał o częstotliwości radiowej, który blokuje kanał komunikacji czujników i centrali.	Znajdź źródło zakłóceń, wyłączając wszelkie urządzenia bezprzewodowe (telefony, słuchawki bezprzewodowe itd.) w domu na 2 minuty, a następnie sprawdź, czy awaria nadal występuje. Użyj funkcji diagnostyki częstotliwości radiowych, aby sprawdzić moc sygnału.
AWARIA LINII TEL	Wystąpił problem z linią telefoniczną	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podnieś słuchawkę telefonu i upewnij się, że słycać sygnał 2. Sprawdź połączenie telefonu z centralą
SLABE ZASIL	Bateria w czujniku, pilocie lub bezprzewodowym urządzeniu sterującym jest prawie zużyta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. W przypadku urządzeń zasilanych prądem przemiennym sprawdź, czy źródło energii jest dostępne i podłączone do urządzenia. 2. Wymień baterię urządzenia.
BRAK NADZORU	Urządzenie lub detektor przez pewien czas nie zareportował się w centrali.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się, że urządzenie znajduje się na miejscu. 2. Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie ma komunikatów o błędach urządzenia, takich jak SŁABE ZASIL. 3. Użyj diagnostyki radiowej, aby sprawdzić moc sygnału: bieżącą i odnotowaną w ciągu ostatnich 24 godzin. 4. Wymień baterię. 5. Wymień urządzenie.
BRAK POŁ. SIEC.	Urządzenie nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo albo po instalacji nie można nawiązać komunikacji z centralą.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się, że urządzenie znajduje się na miejscu. 2. Użyj diagnostyki radiowej, aby sprawdzić moc sygnału: bieżącą i odnotowaną w ciągu ostatnich 24 godzin. 3. Otwórz pokrywę urządzenia i wymień baterie lub naciśnij czujnik sabotażu. 4. Jeszcze raz zapisz urządzenie.


Błąd	Znaczenie	Rozwiązanie
NISKIE RSSI	Komunikator GSM wykrył, że sygnał sieci GSM jest słaby	Przenieś centralę i jednostkę GSM w inne miejsce.
BRAK AC SYRENY	Syrena nie jest zasilana	Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do źródła prądu przemiennego.
SABOTAZ	Czujnik wykrył sabotaż	Zamknij czujnik sabotażu
AWARIA	Czujnik zgłasza awarię	Wymień czujnik
ALARM - TEST	Detektor alarmuje w trybie testu obciążeniowego	Aby kontynuować test obciążeniowy, nie podejmij żadnych działań. Aby przerwać test obciążeniowy, wyłącz go (patrz sekcja 3.4.6).

6. Czytanie dziennika zdarzeń



W dzienniku zdarzeń zapisywanych jest do 100 zdarzeń. Można otworzyć ten dziennik i sprawdzić kolejne zdarzenia. Jeśli dziennik całkowicie się zapełni, wraz z zarejestrowaniem każdego nowego zdarzenia najstarsze zdarzenie będzie usuwane. Zapisywane są data i godzina wystąpienia każdego zdarzenia.

Uwaga: W dzienniku zdarzeń, który można przeglądać przy użyciu oprogramowania komputerowego Remote Programmer lub zdalnego serwera PowerManage, przechowywanych jest 1000 zdarzeń.


Podczas czytania dziennika zdarzenia są pokazywane chronologicznie — od najnowszych do najstarszych. Aby

uzyskać dostęp do dziennika zdarzeń, należy kliknąć przycisk . Nie należy korzystać z trybu instalatora. Proces odczytywania i czyszczenia dziennika zdarzeń przedstawiono poniżej.




Krok 1. 	Krok 2. 	Krok 3. 
W normalnym trybie działania [1]	Wprowadź kod instalatora [2]	Sprawdzanie zdarzeń [3]
00:00 GOTOWY 	ZBLIZ TAG LUB WPISZ KOD 	
	↓ KP-250 LISTA ZDARZEŃ 	L13 ALARM 09/02/11 3:37 P 
Krok 4. 	Krok 5. 	Krok 6. 
Przewiń listę zdarzeń [4]	Wyczyść ekran dziennika zdarzeń [5]	Usuń dziennik zdarzeń [6]
	 ⇌	
SABOTAŻ ALARM SR2 07/02/11 11:49 A	KAS. DZ. ZDARZEŃ 	KP-250 USUŃ 

Krok 7. ⓘ	Krok 8. ⓘ
Dziennik zdarzeń został usunięty [7]	Powrót do normalnego trybu działania [8]
	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> KP-250 <OK> WYJŚCIE </div> 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 00:00 GOTOWY </div> 









ⓘ — Odczytywanie zdarzeń



- [1] Gdy działa w normalnym trybie, naciśnij przycisk .

Czytanie dziennika zdarzeń

- [2] Wprowadź aktualny kod instalatora, a następnie naciśnij  |  aby przejść do opcji „LISTA ZDARZEŃ”.
- [3] Zostanie wyświetlone najnowsze zdarzenie.
Zdarzenie jest wyświetlane w dwóch częściach, np. „L13 alarm” i „09/02/10 3:37 P”.
- [4] Naciśnij  kilka razy, aby przewinąć listę zdarzeń.

Usuwanie i zamykanie dziennika zdarzeń:

- [5] W dowolnym miejscu dziennika zdarzeń naciśnij przycisk , a następnie naciśnij  | .
- [6] Na tym etapie procedury naciśnięcie przycisku  spowoduje przejście do opcji „<OK> WYJŚCIE” bez usuwania dziennika zdarzeń. Naciśnięcie przycisku  spowoduje powrót do opcji „KAS. DZ. ZDARZEŃ”.
- Naciśnij przycisk , aby usunąć dziennik zdarzeń.
- [7] System usunie dziennik zdarzeń i wyemituje krótki dźwięk potwierdzający wykonanie tej operacji.
- [8] Naciśnij przycisk  | , aby wrócić do normalnego trybu działania.

Wielokrotne naciśnięcie przycisku  na dowolnym etapie procedury powoduje przejście o jeden poziom w górę na każde naciśnięcie. Naciśnięcie przycisku  spowoduje przejście do opcji „<OK> WYJŚCIE”.

DODATEK A. Dane techniczne

Pasma częstotliwości (MHz)	433-434, 868-869
Protokół komunikacji	PowerG
Typ baterii	Cztery baterie alkaliczne AA 1,5 V
Szacowana żywotność baterii	3 lata (standardowe użycie).
Wartość progowa rozładowanych baterii	3,8 V
Źródło zasilania	Akumulator: 4,8–6 V (prąd stały) AC/DC (opcjonalnie): 5–12 V (prąd stały)
Podświetlenie	Niebieskie (klawiatura)/białe (wyświetlacz)
Temperatura podczas pracy	od 0°C do 55°C
Wilgotność	Średnia wilgotność względna wynosząca ok. 75% bez kondensacji. Przez 30 dni w roku wilgotność względna może wahać się od 85 do 95% bez kondensacji.
Wymiary (szer. x dług. x gł.)	150 x 100 x 20 mm
Waga (z baterią i wspomnikiem)	379 g
Montaż	Montaż na ścianie lub biurku
Kolor	Biały

DODATEK B. Praca z partycjami

System alarmowy jest wyposażony w zintegrowaną funkcję partycjonowania, która może podzielić go na trzy różne obszary oznaczone jako Partycje od 1 do 3. Partycję można uzbroić lub rozbroić niezależnie od statusu innych partycji w systemie. Partycjonowania można używać w instalacjach, w których wspólne systemy ochrony są bardziej praktyczne, np. w domowym biurze lub magazynie. Po podziale na partycje każdą linię, każdy kod użytkownika i wiele z funkcji systemu można przypisać do Partycji od 1 do 3. Każdy kod użytkownika jest przypisywany z listą partycji, które może kontrolować w celu ograniczenia dostępu użytkowników do określonych partycji.

Gdy partycjonowanie jest włączone, menu zmieniają się, aby uwzględnić funkcję partycji. Oprócz tego każde urządzenie, każdy użytkownik i tag zbliżeniowy ma dodatkowe menu partycji, w którym widoczne jest przypisanie do określonych partycji i wyłączenie z innych.

Uwaga: Po wyłączeniu Trybu partycji wszystkie linie, kody użytkownika i funkcje centrali będą działać jak w zwykłej jednostce. Po włączeniu Trybu partycji wszystkie linie, kody użytkownika i funkcje centrali zostaną automatycznie przypisane do Partycji 1.

B1. Interfejs użytkownika i działanie

Szczegółowy opis interfejsu użytkownika, patrz Podręcznik użytkownika klawiatury KP-250 PG2, DODATEK B. PARTYCJE (uzbrajanie/rozbrajanie, działanie syreny, funkcja pokazywania itd.).

B2. Wspólne obszary

Wspólne obszary to takie, które są używane jako linie przejściowe co najmniej 2 partycji. Może istnieć więcej niż jeden wspólny obszar w danej instalacji zależnie od układu obiektu. Wspólny obszar nie jest tym samym co partycja; nie można go uzbroić/rozbroić bezpośrednio. Wspólne obszary są tworzone wraz z przypisaniem co najmniej jednej linii do 2 lub 3 partycji. W Tabeli A1 przedstawiono podsumowanie działania różnych typów linii we wspólnym obszarze.

Table A1 – Definicje wspólnych obszarów

Typy linii we wspólnych obszarach	Definicja
Granica	<ul style="list-style-type: none">• Działa jako zdefiniowana dopiero po ZAL.CZĘŚC lub CALK. ostatniej przypisanej partycji.• W razie rozbrojenia jednej z partycji alarm inicjowany z tej linii jest ignorowany w przypadku wszystkich przypisanych partycji.
Linie opóźnień	<ul style="list-style-type: none">• Linie opóźnień nie będą wyzwałać opóźnienia przy wejściu, o ile wszystkie przypisane partycje nie zostaną uzbrojone. W związku z tym nie zaleca się definiowania linii opóźnień jako obszarów wspólnych.
Zewnętrzna 2	<ul style="list-style-type: none">• Działa jako zdefiniowana dopiero po ZAL.CZĘŚC lub CALK. ostatniej przypisanej partycji.• W razie rozbrojenia jednej z partycji alarm inicjowany z tej linii jest ignorowany w przypadku wszystkich przypisanych partycji.• W razie stanu opóźnienia jednej partycji przypisanej do obszarów wspólnych (gdy inne partycje są uzbrojone), alarm będzie działał zgodnie z ustawieniem „Zewnętrzna 2” tylko w przypadku tej partycji. Zdarzenie zostanie zignorowane w przypadku wszystkich innych przypisanych i uzbrojonych partycji.
Wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none">• Działa jako zdefiniowana dopiero po ZAL. CALK. ostatniej przypisanej partycji.• W razie rozbrojenia lub częściowego uzbrojenia (ZAL.CZĘŚC.) jednej z partycji alarm inicjowany z tej linii jest ignorowany w przypadku wszystkich przypisanych partycji.
Wewnętrzna 2	<ul style="list-style-type: none">• Działa jako zdefiniowana dopiero po ZAL. CALK. ostatniej przypisanej partycji.• W razie rozbrojenia lub częściowego uzbrojenia (ZAL.CZĘŚC.) jednej z partycji alarm inicjowany z tej linii jest ignorowany w przypadku wszystkich przypisanych partycji.

Typy linii we wspólnych obszarach	Definicja
	<ul style="list-style-type: none"> W razie stanu opóźnienia jednej partycji przypisanej do obszarów wspólnych (gdy inne partycje są uzbrojone), alarm będzie działał zgodnie z ustawieniem „Wewnętrzna 2” tylko w przypadku tej partycji. Zdarzenie zostanie zignorowane w przypadku wszystkich innych przypisanych i uzbrojonych partycji.
Uzbrojenie częściowe/opóźnienie	<ul style="list-style-type: none"> Działa jako typ „Zewnętrzna 2”, gdy wszystkie przypisane partycje są uzbrojone całkowicie (CALK.). Działa jako typ „Opóźnienie”, gdy co najmniej jedna partycja jest uzbrojona częściowo (ZAL.CZĘŚC.). Ignorowanie trwa, dopóki co najmniej jedna z przypisanych partycji nie zostanie rozbrojona.
Wezw. pomocy; Pozar; Zalanie; Gaz; Temperatura; 24-godz. cicha; 24-godz. glosn; Bez alarmu	<ul style="list-style-type: none"> Zawsze uzbrojone.

Uwaga: Nie można zainicjować testu obciążeniowego wspólnych obszarów, gdy jedna z partycji jest uzbrojona. Gdy test obciążeniowy wspólnego obszaru jest aktywny, zdarzenie alarmu jest ignorowane, chyba że wszystkie partycje przypisane do linii są uzbrojone.

DODATEK C. Glosariusz

Alarm: Istnieje 2 rodzaje alarmów:

Alarm głośny — zarówno sygnalizatory wbudowane, jak i zewnętrzne działają ciągle z pełną mocą i centrala zgłasza zdarzenie przez telefon lub w inny sposób.

Alarm cichy — sygnalizatory pozostają ciche, ale centrala zgłasza zdarzenie przez telefon lub w inny sposób.

Stan alarmu jest powodowany przez:

- Ruch wykryty przez czujnik ruchu
- Zmianę stanu wykrytą przez kontaktron — otwarcie drzwi lub okna
- Wykrycie dymu przez czujnik dymu
- Sabotaż któregośkolwiek czujnika
- Jednoczesne naciśnięcie dwóch przycisków na klawiaturze centrali alarmowej.

Bez opóźnienia: System można załączyć w trybie załączenia całkowitego bez opóźnienia lub załączenia częściowego bez opóźnienia, anulując opóźnienie wejścia dla wszystkich linii opóźnienia na czas jednego okresu załączenia.

Przykładowo można załączyć centralę w trybie załączenia częściowego bez opóźnienia i pozostać w chronionym obszarze. Aktywna jest tylko ochrona obwodu i jeśli nie spodziewacie się gości, gdy system jest załączony, alarm po wejściu przez drzwi główne jest zaletą.

Aby wyłączyć system bez powodowania alarmu, należy użyć klawiatury sterującej (która jest normalnie dostępna bez naruszania linii obwodu) lub nadajnika pilota.

Blokada: Zablokowane linie nie będą chronione w czasie załączenia. Blokowanie pozwala na załączenie tylko części systemu umożliwiając swobodny ruch ludzi w obrębie niektórych linii, gdy system jest załączony.

Centrala/panel sterowania: Centrala to obudowa zawierająca układy elektroniczne i mikroprocesor sterujące systemem alarmowym. Gromadzi ona informacje z różnych czujników, przetwarza je i reaguje na różne sposoby. Zawiera ona również interfejs użytkownika — klawisze, wyświetlacz, generator dźwięku i głośnik.

Czujnik: Urządzenie (aparat) wysyłające alarm, które komunikuje się z centralą (na przykład NEXT PG2 to czujnik ruchu, SMD-426 PG2 to czujnik dymu).

Czujnik dymu, bezprzewodowy: Zwykły czujnik dymu i bezprzewodowy nadajnik-odbiornik PowerG we wspólnej obudowie. Po wykryciu ruchu czujnik przesyła swój unikalny kod identyfikacyjny wraz z sygnałem alarmu i różnymi innymi sygnałami stanu do centrali. Ponieważ czujnik dymu jest połączony ze specjalną linią pożaru, zostanie zainicjowany alarm pożarowy.

Czujnik ruchu: Pasywny czujnik ruchu na podczerwień. Reaguje na promieniowanie ciepłe obiektów. Po wykryciu ruchu czujnik przesyła sygnał alarmu do centrali. Po zakończeniu transmisji czeka on na wykrycie dalszych ruchów.

Czujnik dymu (sensor, detektor): Element wyczuwający: czujnik piroelektryczny, fotodioda, mikrofon, optyczny czujnik dymu itd.

Kody użytkownika: Urządzenie PowerMaster jest przeznaczone do wykonywania poleceń użytkownika, zakładając, że zostały one poprzedzone poprawnym kodem zabezpieczającym dostęp. Osoby nieuprawnione nie znają tego kodu, więc jakkolwiek próba z ich strony wyłączenia lub oszukania systemu jest skazana na niepowodzenie. Jednak niektóre operacje mogą zostać wykonane bez użycia kodu użytkownika, ponieważ nie pogarszają one poziomu bezpieczeństwa systemu alarmowego.

Kontakttron: Sterowany magnesem przełącznik i bezprzewodowy nadajnik we wspólnej obudowie. Czujnik jest montowany na drzwiach i oknach w celu wykrycia zmian stanu (z zamkniętego na otwarty i na odwrót). Po wykryciu otwarcia drzwi lub okna czujnik przesyła sygnał alarmu do centrali. Centrala, jeśli nie była wtedy załączona, będzie uważała system za niegotowy do załączenia do momentu zabezpieczenia drzwi lub okna, chyba że odbierze ona sygnał przywrócenia stanu z tego samego czujnika.

Linia: Linia to obszar w ramach chronionego obiektu nadzorowany przez konkretny czujnik. Podczas programowania instalator pozwala centrali nauczyć się kodu identyfikacyjnego czujnika i łączy go z żądaną linią. Ponieważ linia jest odróżniana według numeru i nazwy, centrala może zgłosić stan linii użytkownikowi i zarejestrować w swojej pamięci wszystkie zdarzenia zgłaszane przez czujnik linii. Linie natychmiastowe i opóźnione czuwają tylko, gdy centrala jest załączona, zaś inne (24-godzinne) linie czuwają bez względu na to, czy system jest załączony, czy też nie.

Linia inna niż alarm: Instalator może przeznaczyć linię na cele niezwiązane z alarmem. Na przykład czujnik ruchu zainstalowany na ciemnych schodach może automatycznie włączyć światło, gdy ktoś przejdzie przez ciemny obszar. Innym przykładem jest miniaturowy nadajnik bezprzewodowy powiązany z linią sterującą mechanizmem otwierania bramy.

Linia naruszona: Linia w stanie alarmu (może to zostać spowodowane otwarciem okna lub drzwi albo ruchem w polu widzenia czujnika ruchu). Naruszona linia jest uważana za niezabezpieczoną.

Linie gongu: Umożliwiają śledzenie działań w chronionym obszarze, gdy system alarmowy jest w stanie wyłączonym. Gdy linia gongu zostanie otwarta, jest generowany dwukrotny sygnał dźwiękowy. Sygnał nie jest jednak generowany po zamknięciu linii (przywróceniu stanu normalnego). W rezydencjach można użyć tej funkcji do zapowiadania gości. W firmach można jej użyć do sygnalizacji wejścia klienta do obiektu lub wejścia personelu do obszarów z ograniczonym dostępem.

Uwaga: *Linia 24-godzinna ani linia pożarowa nie może zostać zdefiniowana jako linia gongu, ponieważ oba typy linii włączają alarm w razie wyzwolenia, gdy system jest wyłączony.*

Nawet jeżeli jedna lub więcej linii zostaną przypisane jako linie gongu, nadal można włączyć lub wyłączyć funkcję gongu przy pomocy przycisku włączenia/wyłączenia i lampki LED.

Odbiorca: Odbiorcą może być zarówno profesjonalny usługodawca, u którego właściciel domu lub firmy wykupił abonament (stacja monitorująca), lub członek rodziny/przyjaciel, który się zgodził pilnować chronionego obiektu podczas nieobecności jego mieszkańców. Centrala zgłasza zdarzenia przez telefon do obu rodzajów odbiorców.

Okres opóźnienia: Po zainicjowaniu alarmu wbudowany głośnik zostanie najpierw uruchomiony na czas ograniczony, który jest okresem opóźnienia ustawianym przez instalatora. W razie przypadkowego wywołania alarmu można wyłączyć system w okresie opóźnienia zanim zostaną uruchomione prawdziwe sygnalizatory i zanim alarm zostanie zgłoszony odbiorcom zdalnym.

Opcja „Powrót”: Tryb powrotu jest to specjalny tryb załączenia, w którym wyznaczeni „użytkownicy powracający” będą wysyłać „komunikat powrotu” wysyłany na telefon po wyłączeniu przez nich systemu.

Jeśli na przykład rodzice chcą mieć pewność, że dziecko wróciło ze szkoły i wyłączyło system. Załączenie w trybie powrotu jest możliwe tylko, gdy system został w trybie załączenia całkowitego.

Powiązanie: Dotyczy urządzeń.

Powrót: Gdy czujnik powraca ze stanu alarmu do normalnego stanu gotowości, mówi się, że nastąpił powrót.

Czujnik ruchu powraca automatycznie po wykryciu ruchu i jest gotowy do ponownego wykrycia. Kontakttron powraca dopiero po zamknięciu chronionych drzwi lub okna.

Przypisanie: Dotyczy linii.

Status centrali: Załączenie całkowite, załączenie częściowe, załączenie bez opóźnień, powrót, załączenie wymuszone, blokada.

Stan urządzenia: Brak AC, słabe zasilanie, awaria, stan systemu itd.

Szybkie załączenie: Załączenie bez kodu użytkownika. Centrala nie wymaga kodu użytkownika po naciśnięciu jednego z przycisków załączania. Pozwolenie na użycie tej metody załączania jest nadawane lub nie przez instalatora podczas programowania systemu.

To ja: System PowerMaster dysponuje lokalizatorem umożliwiającym identyfikację urządzeń, których nazwa jest wyświetlana na wyświetlaczu LCD, w następujący sposób:

Gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlana linia (urządzenie), na odpowiadającym jej urządzeniu zapala się migająca dioda LED oznaczająca "to ja". Wskazanie "to ja" pojawi się na urządzeniu po pewnym czasie opóźnienia (maksymalnie 16 sekund) i będzie ono sygnalizowane przez cały czas wyświetlania się urządzenia na wyświetlaczu LCD.

Ustawienia domyślne: Ustawienia mające zastosowanie do konkretnej grupy urządzeń.

Wyłączenie (wyłączenie): Czynność odwrotna do załączenia (załączenia) — czyli czynność przywracająca normalny stan gotowości centrali. W tym stanie tylko linie pożaru i 24-godzinna będą powodować alarm w razie wyzwolenia, ale można również zainicjować alarm wezwania pomocy.

Załączenie (załączenie): Załączenie systemu to czynność przygotowująca go do wszczęcia alarmu, jeśli linia zostanie naruszona przez ruch albo otwarcie drzwi lub okna. Centrala może zostać załączona w różnych trybach (patrz Załączenie całkowite, załączenie częściowe, załączenie wymuszone, szybkie załączenie).

Załączenie całkowite : Ten typ załączenia jest używany, gdy chroniony obiekt jest całkowicie opuszczony. Są chronione wszystkie linie, wewnętrzne oraz zewnętrzne.

Załączenie częściowe: Ten typ załączenia jest używany, gdy w chronionym obiekcie są ludzie. Klasycznym przykładem jest noc w domu, gdy rodzina zamierza położyć się spać. W przypadku załączenia częściowego linie obwodu są chronione, ale linie wewnętrzne nie. W efekcie ruch na liniach wewnętrznych będzie ignorowany, ale naruszenie linii obwodu spowoduje alarm.

Załączenie wymuszone: Gdy któraś z linii systemu zostanie naruszona (otwarta), systemu alarmowego nie można załączyć. Jednym ze sposobów rozwiązania tego problemu jest znalezienie i wyeliminowanie powodu naruszenia linii (zamknięcie drzwi lub okien). Innym sposobem jest **wymuszenie załączenia**— automatyczne dezaktywowanie linii, które są nadal naruszone po upływie opóźnienia wyjścia. Zablokowane linie nie będą chronione w czasie załączenia. Nawet w przypadku przywrócenia stanu normalnego (zamknięcia), zablokowane linie nadal nie będą chronione do chwili wyłączenia systemu. Pozwolenie na wymuszenie załączenia jest nadawane lub nie przez instalatora podczas programowania systemu.

DODATEK D. Zgodność z normami

Sprzęt zaprojektowano tak, aby był zgodny z normami z Europy: EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6.

Klawiatura KP-250 PG2 jest zgodna z wymogami dyrektywy RTTE 1999/5/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 1999 r. oraz normą EN50131-1 Stopień ochrony 2 Klasa II.

Szwecja: SSF 1014

Znaczniki RFID: ISO-18000-2 (125 kHz)

Urządzenia peryferyjne PowerG są wyposażone w funkcję dwukierunkowej komunikacji i zapewniają dodatkowe korzyści zgodnie z opisem przedstawionym w broszurze technicznej. Ta funkcja nie została przetestowana pod względem spełnienia odpowiednich wymogów technicznych i dlatego należy ją rozważać poza zakresem certyfikacji produktu.

EN 50131-1 Stopień ochrony Stopień 2

EN 50131-1 Klasa środowiskowa Klasa 2

Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone wyraźnie przez firmę Visonic Ltd. mogą prowadzić do unieważnienia uprawnień użytkownika do obsługi sprzętu.



Deklaracja W.E.E. dotycząca recyklingu produktu

W celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu tego produktu należy skontaktować się ze sprzedawcą. Jeśli produkt podlega utylizacji i nie jest zwracany celem naprawy, wówczas należy zapewnić zwrot w sposób ustalony z dostawcą. Tego produktu nie wolno wyrzucać wraz z codziennymi odpadkami.

Dyrektywa 2002/96/WE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

GWARANCJA

Firma Visonic Limited („Producent”) gwarantuje tylko pierwotnemu nabywcy („Nabywca”), że tylko ten produkt („Produkt”) będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych w standardowym okresie użytkowania, który wynosi dwanaście (12) miesięcy od daty wysyłki Produktu przez Producenta.

Gwarancja ta jest absolutnie niezależna od tego, czy Produkt był prawidłowo zainstalowany, utrzymywany i obsługiwany w warunkach normalnego użytkowania zgodnie z zalecanymi instrukcjami instalacji i obsługi Producenta. Produkty, które stały się wadliwe z jakiegokolwiek innego powodu, według uznania Producenta, takich jak nieprawidłowej instalacji, nieprzestrzegania zalecanych instrukcji instalacji oraz obsługi, zaniedbania, umyślnego uszkodzenia, niewłaściwego użycia lub wandalizmu, przypadkowego uszkodzenia, zmiany lub manipulacji lub naprawy przez osoby inne niż Producent, nie są objęte niniejszą gwarancją.

Producent nie wydaje oświadczenia, że niniejszy Produkt nie może zostać zaatakowany i/lub pominięty lub że Produkt zapobiegnie śmierci i/lub obrażeniu ciała i/lub szkodzi majątkowej wskutek włamania, rozboju, pożaru lub w inny sposób lub że Produkt we wszystkich tych przypadkach zapewni odpowiednie ostrzeżenie lub ochronę. Produkt, właściwie zainstalowany i utrzymywany, tylko zmniejsza ryzyko takich zdarzeń bez ostrzeżenia i nie jest gwarancją ani zabezpieczeniem, że takie zdarzenia nie wystąpią.

NINIEJSZA GWARANCJA STANOWI WYŁĄCZNĄ GWARANCJĘ W MIEJSZCACH WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH GWARANCJI, ZOBOWIĄZAŃ LUB ODPOWIEDZIALNOŚCI, ZARÓWNO W FORMIE PISEMNEJ, USTNEJ, WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB W INNY SPOSÓB. W ŻADNYM PRZYPADKU PRODUCENT NIE BĘDZIE ODPOWIADAŁ KAŻDEMU ZA WSZELKIE SZKODY WYNIKOWE LUB UBOCZNE Z POWODU NARUSZENIA NINIEJSZEJ GWARANCJI LUB JAKIEJKOLWIEK INNYCH GWARANCJI, JAK PODANO PÓWYŻEJ.

Obowiązki Producenta wynikające z niniejszej gwarancji są ograniczone wyłącznie do naprawy i/lub wymiany w zależności od uznania przez Producenta dowolnego Produktu lub jego części, która może okazać się zawodna. Wszelkie naprawy i/lub wymiany nie powodują przedłużenia oryginalnego okresu gwarancyjnego. Producent nie będzie ponosić kosztów demontażu i/lub ponownej instalacji. Aby skorzystać z tej Gwarancji, należy na własny koszt odesłać Produkt do producenta. Przesyłka musi być ubezpieczona. Wszelkie koszty transportu i ubezpieczenia są w gestii Nabywcy i nie są ujęte w niniejszej Gwarancji.

Niniejsza gwarancja nie zostanie zmieniona, zmodyfikowana lub rozszerzona, a Producent nie upoważnia żadnej osoby do działania w jego imieniu w zakresie modyfikacji, zmiany lub rozszerzenia niniejszej gwarancji. Ta gwarancja odnosi się wyłącznie do Produktu. Wszelkie produkty, akcesoria lub elementy składowe innych produktów zastosowane w połączeniu z Produktem, łącznie z bateriami, będą objęte wyłącznie ich własną gwarancją, jeżeli takie występują.

PRODUCENT W ŻADNYM PRZYPADKU NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEJKOLWIEK STRATY SZCZEGÓLNE, POŚREDNIE PRZYPADKOWE CZY WYNIKOWE LUB ZA STRATY, SZKODY LUB KOSZTY; W TYM UTRATĘ UŻYTKOWANIA, ZYSKÓW, PRZYCHODÓW LUB WARTOŚCI FIRMY, BEZPOŚREDNIO LUB POŚREDNIO WYNIKAJĄCE Z KORZYSTANIA NABYWCY LUB NIEMOŻNOŚCI DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU LUB DO UTRATY LUB ZNISZCZENIA INNEGO MIENIA LUB Z JAKIEJKOLWIEK INNEJ PRZYCZYNY, NAWET JEŚLI PRODUCENT ZOSTAŁ POWIADOMIONY O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

PRODUCENT NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIKOLWIEK PRZYPADEK ŚMIERCII, OBRĄŻENIA CIAŁA I/LUB USZKODZENIA MIENIA LUB INNE SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE LUB INNE, W OPARCIU O ROSZCZENIE, ŻE ZAWIODOŁO FUNKCJONOWANIE PRODUKTU.

Jeżeli jednak Producent będzie odpowiadać, pośrednio lub bezpośrednio, za szkody lub straty wynikające z tej ograniczonej gwarancji, **MAKSYMALNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA (JEŚLI ISTNIEJE) W ŻADNYM PRZYPADKU NIE PRZEKROCZY CENY ZAKUPU PRODUKTU**, która zostanie ustalona jako kara umowna, a nie jako kara, i będzie pełnym i jedynym zadośćuczynieniem ze strony Producenta.

Przyjmując dostawę Produktu, Nabywca zobowiązuje się do wspomnianych warunków sprzedaży i gwarancji oraz uznaje się, że został o nich poinformowany.

W niektórych obszarach prawnych nie jest możliwe wykluczenie lub ograniczenie odpowiedzialności za szkody wynikowe lub przypadkowe, dlatego też powyższe ograniczenia nie mają wówczas zastosowania w pewnych okolicznościach.

Producent podlega żadnej odpowiedzialności wynikającej z uszkodzenia i/lub nieprawidłowego działania wszelkich urządzeń telekomunikacyjnych lub urządzeń elektronicznych czy jakichkolwiek programów.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub straty, pośrednie czy bezpośrednie, uboczne, wynikowe lub inne, spowodowane niedopowiednim funkcjonowaniem Produktu z powodu produktów, akcesoriów, elementów składowych innych produktów, łącznie z bateriami, zastosowanymi łącznie z Produktami. Ta gwarancja dotyczy tylko pierwszego Nabywcy i jest nieprzenoszalna.

Niniejsza Gwarancja jest uzupełnieniem i nie dotyczy uprawnień ustawowych klienta. Nie mają zastosowania jakiegokolwiek postanowienia niniejszej gwarancji, które są sprzeczne z prawem obowiązującym w stanie lub kraju, do którego dostarczono Produkt.

Ostrzeżenie: użytkownik musi przestrzegać instrukcji instalacji oraz obsługi Producenta, w tym testowania Produktu i całego systemu co najmniej raz w tygodniu oraz do podjęcia wszelkich niezbędnych środków ostrożności dla własnego bezpieczeństwa i ochrony mienia.

1/08



D-305351