



PORADNIK UŻYTKOWNIKA PowerMaster-10 G2

W pełni nadzorowany bezprzewodowy system alarmowy



Visonic
A Tyco International Company

www.visonic.com

Instrukcja obsługi urządzenia

PowerMaster-10/30 G2

Spis treści

1. Wprowadzenie	3	3. Sterowanie funkcjami głosowymi i dźwiękowymi	15
Przedmowa.....	3	Sterowanie funkcjami głosowymi i dźwiękowymi ciąg dalszy. Przyciski	15
Informacje ogólne.....	3	Komunikacja głosowa WŁ./WYŁ.....	15
Funkcje systemu.....	3	Wymiana komunikatów.....	15
Lampki kontrolne LED.....	5	Odtwarzanie wiadomości.....	16
Klawisze sterujące:.....	5	4. Sterowanie urządzeniami elektrycznymi	17
Klucze uzbrajania	5	Opcje sterowania i przyciski	17
Pozostałe klawisze:	6	Automatyczne sterowanie WŁ./WYŁ.	17
Lampki kontrolne LED.....	6	5. Przeglądanie awarii i pamięci alarmu	19
Klawisze sterujące:.....	6	Wskaźnik pamięci alarmu i naruszeń	19
Klucze uzbrajania	7	Wykasowywanie wskazań pamięci.....	19
Pozostałe klawisze:	7	Awaryje	19
Wbudowany głośnik alarmu	7	Wskazówki ogólne.....	20
Ogólne sygnały dźwiękowe	8	Usuwanie sytuacji awaryjnych.....	20
Inne sygnały dźwiękowe.....	8	6. Menu i funkcje	22
Wyświetlacz LCD.....	8	A Niezbędne ustawienia	22
Tryb wygaszacza ekranu.....	8	B.1 Przechodzenie do menu ustawień użytkownika i wybieranie opcji ustawień	22
Tagi zbliżeniowe	9	B.2 Powrót do poprzedniego kroku lub wyjście z menu TRYB UŻYTKOW.	24
Użytkownicy i kody	9	B.3 Przyciski używane do nawigacji i ustawień	25
2. Obsługa systemu PowerMaster	10	C.1 Ustawianie schematu blokady linii	25
Przygotowanie do uzbrojenia	10	C.2 Sprawdzanie schematu blokady linii.....	26
Uzbrajanie 'CAŁKOWITE'/'CZĘŚCIOWE'	10	C.3 Przywracanie schematu blokady linii.....	27
Rozbrojenie i wyłączenie alarmu.....	11	C.4 Programowanie kodów użytkownika....	27
Rozbrojenie w sytuacji przymusu	11	C.5 Dodawanie / usuwanie tagów zbliżeniowych.....	30
Proces wyboru partycji	11	C.6 Dodawanie / usuwanie nadajników pilota	32
Przełączanie z trybu 'ZAL. CZĘŚCIOWO' na tryb 'CAŁK '	11	C.7 Ustawienie i format czasu	34
Przełączanie z trybu 'CAŁK ' na tryb 'ZAL. CZĘŚCIOWO'.....	12	C.8 Ustawienie daty i formatu daty.....	35
Uzbrojenie 'CAŁKOWITE' lub 'CZĘŚCIOWE' 'Bez opóźnienia'.....	12	C.9 Włączanie/wyłączanie automatycznego uzbrojenia	36
Wymuszone uzbrojenie 'CAŁKOWITE' lub 'CZĘŚCIOWE'	12	C.10 Ustawienie czasu automatycznego uzbrajania	36
Uzbrojenie w trybie powrotu	13	C.11 Programowanie telefonu prywatnego i raportowanie za pomocą wiadomości SMS	37
Inicjowanie alarmu napadowego	13		
Inicjowanie alarmu pożarowego lub alarmu wezwania pomocy	14		
Dźwięk WŁ./WYŁ.....	14		
Dostosowanie Głośności mowy i sygnałów dźwiękowych	14		

C.12	Włączanie/wyłączanie opcji potwierdzenia dźwiękowego.....	41	ZAŁĄCZNIK A. FUNKCJE URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH.....	57
C.13	Programowanie harmonogramu zadań42		A1. KP-160 PG2	57
C.14	Włączanie/wyłączanie opcji głosowej ..44		A2. KP-140 PG2	58
			A3. KF-234 PG2	59
7.	Zgłaszanie zdarzeń i sterowanie za pomocą telefonu oraz wiadomości SMS	46	ZAŁĄCZNIK B. PARTYCJONOWANIE.....	60
	Powiadomienia o zdarzeniach przez telefon	46	B1. Wybieranie partycji	60
	Powiadomienia o zdarzeniach za pomocą komunikatów SMS.....	46	B2. Uzbrajanie / rozbrajanie systemu.....	60
	Zdalne sterowanie przez telefon	46	B3. Funkcja Pokaż.....	60
	Zdalne sterowanie z użyciem wiadomości SMS	48	B4. Sygnalizator.....	61
			B5. Wyświetlanie stanu partycji	61
8.	Aplikacje i funkcje specjalne.....	51	ZAŁĄCZNIK C. GLOSARIUSZ	62
	Opieka nad osobami pozostawionymi w obiekcie.....	51	ZAŁĄCZNIK D. PLANOWANIE DROGI EWAKUACJI W RAZIE POŻARU	65
	Potwierdzanie stanu "słabego zasilania" pilotów.....	51	ZAŁĄCZNIK E. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	66
9.	Testowanie systemu.....	52	E1. Funkcjonalne	66
	Test okresowy.....	52	E2. Bezprzewodowe	67
10.	Konserwacja.....	55	E3. Elektryczne.....	67
	Wymiana akumulatora zapasowego	55	E4. Komunikacja	68
	Wymiana baterii urządzeń bezprzewodowych	55	E5. Właściwości fizyczne.....	69
	Dostęp do linii 24-godzinnych	55	E6. Urządzenia peryferyjne i akcesoria	69
	Czyszczenie panelu sterowania	55	ZAŁĄCZNIK F. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI	70
	Dziennik zdarzeń	55	DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI FCC.....	71
	Czytanie dziennika zdarzeń.....	56		
	Zakończenie pracy z dziennikiem zdarzeń ..56			

1. Wprowadzenie

Przedmowa

PowerMaster-10/30 G2 to wysoce zaawansowany bezprzewodowy system alarmowy wyprodukowany przez firmę Visonic Ltd.

Uwaga: Należy się upewnić, że znamy nazwę i numer telefonu do stacji monitorującej do której system będzie przysyłał zgłoszenia. W przypadku kontaktu ze stacją monitorującą należy posiadać dostęp do indywidualnego hasła służącego do identyfikacji abonenta. Niniejszą informację należy uzyskać od instalatora i zapamiętać.

Uwaga: Słowo „Pmaster” jest używane jako skrót nazwy „PowerMaster”.

Informacje ogólne

PowerMaster to bezprzewodowy system alarmowy służący do wykrywania i alarmowania w przypadku włamania, pożaru oraz szeregu innych zagrożeń związanych z zabezpieczeniami i bezpieczeństwem. Ponadto system umożliwi monitorowanie czynności wykonywanych przez osoby niepełnosprawne i w podeszłym wieku pozostawione w domu. Informacje o stanie systemu przedstawiane są za pomocą wyświetlacza LCD oraz komunikatów głosowych¹, a w większości przypadków o podjęciu odpowiednich działań przypominają nagrane monity głosowe.

System zawiera opcjonalną funkcję partycji² czyli podziału na niezależne podsystemy (w celu uzyskania informacji na temat omawianej funkcji patrz Załącznik B).

Sterowanie urządzeniem PowerMaster odbywa się za pomocą panelu sterowania (Rysunek 1a i 1b) przeznaczonego do pobierania danych z szeregu czujników strategicznie zlokalizowanych w obrębie i wzdłuż obwodu chronionego obiektu.

Istnieje możliwość uzbrojenia lub rozbrojenia systemu alarmowego za pomocą szeregu pilotów i klawiatur z wykorzystaniem specjalnych kodów.

System w **stanie rozbrojenia** przedstawia informacje o stanie w postaci wizualnej, a w przypadku wykrycia dymu lub naruszenia linii w strefie 24-godzinnej (strefie aktywnej przez 24 godziny dziennie) system uruchamia alarm dźwiękowy.

System w **stanie uzbrojonym** uruchamia alarm w przypadku wykrycia naruszenia linii w którejkolwiek z uzbrojonych stref.

Tagi zbliżeniowe umożliwiają osobom posiadającym uprawnienia rozbrojenie systemu oraz wejście do obszarów z ograniczonym dostępem.

System umożliwia identyfikację szeregu zdarzeń - alarmów, prób naruszenia czujników oraz szeregu rodzajów problemów. Zdarzenia zgłaszane są automatycznie za pomocą sieci PSTN (linia telefoniczna) lub opcjonalnego systemu komunikacji GSM do stacji monitorujących (w formie cyfrowej lub IP) i do telefonów prywatnych (w postaci sygnałów dźwiękowych i/lub wiadomości SMS). Osoba otrzymująca taką wiadomość powinna zbadać zdarzenie i postąpić odpowiednio do sytuacji.

WAŻNE! Wszelkie informacje dotyczące zabezpieczenia obiektów znajdują się w rozdziałach 2 i 3 niniejszej instrukcji obsługi.

W przypadku nieznamości terminologii użytej w niniejszej instrukcji należy zapoznać się z załącznikiem Załącznik C znajdującym się na końcu niniejszej instrukcji.

Uwaga: Niniejszy system musi być sprawdzany przez wykwalifikowanego pracownika technicznego przynajmniej raz w roku.

Funkcje systemu

Urządzenie PowerMaster oferuje mnóstwo wyjątkowych funkcji:

- **Ustawienia głównego użytkownika.** Za pomocą dwóch poziomów użytkownika możliwe są różne sposoby dostępu (patrz rozdział 6. Menu i funkcje, punkt C.4 Programowanie kodów użytkownika).
- **30 czujników (PowerMaster-10 G2) / 64 czujniki (PowerMaster-30 G2):** Każdy czujnik lub nadajnik oznaczony jest numerem linii oraz nazwą (lokalizacja).
- **Wiele trybów uzbrojenia:** CAŁKOWITE, ZAŁ. CZĘŚCIOWE, CAŁKOWITE BEZ OPÓŹNIEŃ, ZAŁ. CZĘŚCIOWE BEZ OPÓŹNIEŃ, POWRÓT i BLOKADA.

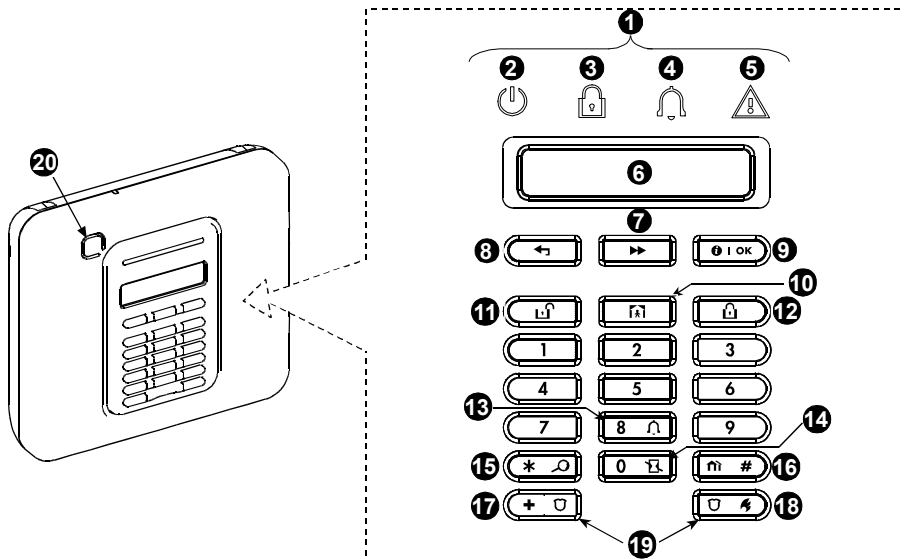
¹ Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

² Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2

WPROWADZENIE

- **Wyświetlacz LCD:** Informacje o statusie i monity wyświetlane są w formie krótkich komunikatów na panelu przednim.
- **Zegar czasu rzeczywistego:** Na wyświetlaczu widoczny jest aktualny czas. Ta funkcja jest również używana przez dziennik zdarzeń do pobierania daty i godziny każdego zdarzenia. Podczas instalacji należy zaprogramować aktualną datę i czas.
- **Różne miejsca docelowe zgłoszeń:** Zdarzenia można zgłaszać automatycznie do stacji monitorujących, telefonów prywatnych oraz telefonów komórkowych wybranych przez użytkownika, a nawet za pomocą wiadomości SMS jeśli została zainstalowana opcja GSM (patrz rozdział 6. Menu i funkcje, punkt C.11 Programowanie telefonu prywatnego i raportowanie za pomocą wiadomości SMS).
- **Zgłaszanie selektywne:** Instalator może podjąć decyzję jakiego rodzaju zdarzenia będą zgłaszane do danego miejsca docelowego zgłoszeń.
- **Tryb powrotu:** Jeśli system zostanie rozbrojony przez użytkownika "z opcją zgłaszania powrotu" (na przykład przez niepełnoletniego członka rodziny) do wybranych telefonów zostanie wysłany automatyczny komunikat "powrotu". (Patrz rozdział 2).
- **Komunikaty i instrukcje głosowe¹:** Z wbudowanego głośnika słychać uzależnione od stanu, uprzednio nagrane komunikaty głosowe (jeśli monity głosowe zostały aktywowane - patrz rozdział 3). Opcja ta dostępna jest tylko do wybranych wersji central alarmowych, wyposażonych w procesory głosu.
- **Wymiana komunikatów¹:** Przed opuszczeniem obiektu użytkownik może nagrać krótki komunikat głosowy dla pozostałych użytkowników systemu, którzy mogą przybyć w późniejszym czasie. Po przybyciu na miejsce użytkownik może odsłuchać komunikaty głosowe pozostawione przez innych użytkowników.
- **Dostęp za pomocą zdalnych telefonów:** Użytkownik może uzyskać dostęp do urządzenia PowerMaster za pomocą zdalnego telefonu i je uzbroić/rozbroić lub otrzymać informacje o stanie systemu (patrz rozdział 7).
- **Klawisze numeryczne służą jako klawisze funkcji:** Gdy system jest rozbrojony klawisze numeryczne służą również do sterowania szeregiem funkcji systemu. Prosta ikona umieszczona na każdym klawiszu określa zadanie przypisane do danego klawisza.
- **Pobieranie danych:** Użytkownik może uzyskać informacje o stanie systemu, o awariach oraz sprawdzić zapamiętane zdarzenia alarmu przedstawione także w formie obrazu (patrz rozdział 5).
- **Dziennik zdarzeń:** Zdarzenia systemu zapamiętywane są w dzienniku zdarzeń w którym przechowywane są najnowsze zdarzenia, a każde zdarzenie posiada oznaczenie godziny i daty zdarzenia. W razie potrzeby, na przykład po włamaniu, można uzyskać dostęp do tego dziennika i sprawdzić poszczególne zdarzenia (patrz rozdział 10. Konserwacja).
- **Opieka nad osobami starszymi, niepełnosprawnymi fizycznie i niedołącznymi:** Istnieje możliwość zaprogramowania systemu na potrzeby monitorowania czynności osób w obszarze chronionym oraz przesyłania komunikatów alarmowych w przypadku niewykrycia ruchu w danym obszarze przez wstępnie określony okres czasu (patrz rozdział 6. Menu i funkcje).
- **Komunikaty stanu zagrożenia:** Konkretni użytkownicy mogą skorzystać z miniaturowych przenośnych nadajników z przyciskiem w celu wysłania komunikatu alarmowego z wezwaniem o pomoc.
- **Rozbrojenie w sytuacji przymusu:** Jeśli użytkownik zostanie siłą zmuszony do rozbrojenia systemu może to zrobić korzystając ze specjalnego kodu ("Kod przymusu") za pomocą którego system zostaje rozbrojony w normalny sposób, ale również zostaje wysłany cichy komunikat alarmowy do stacji monitorującej (patrz rozdział 2. Obsługa systemu PowerMaster).
- **Nadzorowanie systemu:** Wszystkie bezprzewodowe urządzenia peryferyjne w obszarze chronionym przesyłają okresowe komunikaty podtrzymujące system nadzorowania. Jeśli nastąpi opóźnienie w przesyłaniu takiego komunikatu na urządzeniu PowerMaster wyświetlony zostanie komunikat awarii. W razie potrzeby niniejsza funkcja może zostać wyłączona przez instalatora.
- **Kontrola stanu baterii:** Urządzenie PowerMaster w sposób ciągły monitoruje stan baterii czujników i urządzeń systemu oraz wyświetla komunikat 'Słaba bateria' za każdym razem gdy konieczna jest wymiana baterii w ciągu maksymalnie 30 dni. Zanim sygnalizatory całkowicie się wyłączą są one nadal w stanie wyemitować 2 alarmy.

PowerMaster-10 G2 Wskaźnik centrali i urządzenia sterujące



Rysunek 1a. PowerMaster-10 G2 Urządzenia sterujące i wskaźniki

Lampki kontrolne LED

Nr	Wskazanie	Funkcja
2		Zasilanie (Zielony): Wskazuje, że system jest poprawnie podłączony do gniazda zasilania AC 230V.
3		Uzbrojenie (Czerwony): Świeci się gdy system jest uzbrojony całkowicie. Miga gdy system jest uzbrojony częściowo.
4		Gong (Zielony): W przypadku uaktywnienia funkcji gongu – przy naruszeniu odpowiedniego czujnika włączy się krótki sygnał dźwiękowy (patrz rozdział 2).
5		Awaria (Pomarańczowy): Świeci się gdy system wykrył jakąkolwiek awarię (patrz rozdział 3).

Klawisze sterujące:

Nr	Wskazanie	Funkcja
7		DALEJ: Przejście od jednego do kolejnego elementu w obrębie danego menu.
8		WSTECZ: Przejście o jeden krok do tyłu w obrębie danego menu.
9		OK: Sprawdzanie poszczególnych komunikatów, stanu systemu oraz wybór wyświetlanej opcji.

Klucze uzbrajania

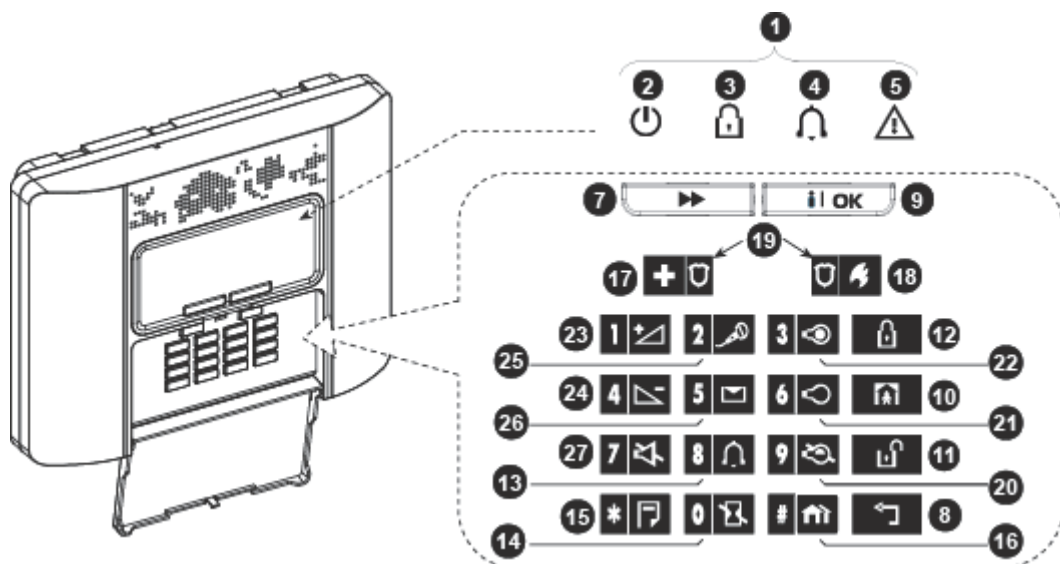
Nr	Wskazanie	Funkcja
12		CAŁKOWITE : Uzbrojenie gdy nikogo nie ma w chronionych pomieszczeniach
10		ZAL. CZĘŚCIOWO: Uzbrojenie gdy osoby przebywają w wybranych pomieszczeniach chronionych.
14		BEZ OPÓŹNIENIA: Anulowanie opóźnienia wejścia po uzbrojeniu (CAŁKOWITYM lub CZĘŚCIOWYM)
11		ROZBROJENIE / WYŁĄCZENIE: Rozbrojenie systemu i wyłączenie alarmów
16		PARTYCJA: Wybór partycji (jeżeli centrala posiada taką funkcję)

WPROWADZENIE

Pozostałe klawisze:

Nr	Wskazanie	Funkcja
13		Zał/Wył funkcji gongu dla wybranych linii
15		Sprawdzanie dziennika zdarzeń
17		Wezwanie pomocy (przytrzymać przez min. 2 sekundy.)
18		Pożar (przytrzymać przez min. 2 sekundy.)
19		Nacisnąć oba przyciski jednocześnie w przypadku alarmu napadowego

PowerMaster-30 G2 Wskaźnik centrali i urządzenia sterujące



Rysunek 1b. PowerMaster-30 G2 Urządzenia sterujące i wskaźniki

Lampki kontrolne LED

Nr	Wskazanie	Funkcja
2		Zasilanie (Zielony): Wskazuje, że system jest poprawnie podłączony do gniazda zasilania AC 230V.
3		Uzbrojenie (Czerwony): Świeci się gdy system jest uzbrojony całkowicie. Miga gdy system jest uzbrojony częściowo.
4		Gong (Zielony): W przypadku uaktywnienia funkcji gongu – przy naruszeniu odpowiedniego czujnika włączy się krótki sygnał dźwiękowy (patrz rozdział 2).
5		Awaria (Pomarańczowy): Świeci się gdy system wykrył jakąkolwiek awarię (patrz rozdział 3).

Klawisze sterujące:

Nr	Wskazanie	Funkcja
7		DALEJ: Przejście od jednego do kolejnego elementu w obrębie danego menu.
8		WSTECZ: Przejście o jeden krok do tyłu w obrębie danego menu.
9		OK: Sprawdzanie poszczególnych komunikatów stanu oraz wybór wyświetlanej opcji.

Klucze uzbrajania

Nr	Wskazanie	Funkcja
12		CAŁKOWITE : Uzbrojenie gdy nikogo nie ma w chronionych pomieszczeniach
10		ZAL. CZĘŚCIOWO : Uzbrojenie gdy osoby przebywają w wybranych pomieszczeniach chronionych.
14		BEZ OPÓŹNIENIA : Anulowanie opóźnienia wejścia po uzbrojeniu (CAŁKOWITYM lub CZĘŚCIOWYM)
11		ROZBROJENIE / WYŁĄCZENIE : Rozbrojenie systemu i wyłączenie alarmów
16		PARTYCJA : Wybór partycji (jeżeli centrala posiada taką funkcję)

Pozostałe klawisze:

Nr	Wskazanie	Funkcja
13		Zał/Wył funkcji gongu dla wybranych linii
15		Sprawdzanie dziennika zdarzeń
17		Wezwanie pomocy (przytrzymać przez min. 2 sekundy.)
18		Pożar (przytrzymać przez min. 2 sekundy.)
19		Nacisnąć oba przyciski jednocześnie w przypadku alarmu napadowego
20		Sterowanie modulem PGM
21		Wyjście PGM WYŁ.
22		Wyjście PGM WŁ.
23		Zwiększenie głośności *
24		Zmniejszenie głośności *
25		Nagranie wiadomości *
26		Odtworzenie wiadomości *
27		Wyciszenie głośnika * / **

* Może nie działać we wszystkich wersjach urządzenia PowerMaster-30 G2.

** Przycisk Mute Speaker (Wyciszenie głośnika) jest aktywny wyłącznie gdy włączona jest funkcja "Ustawienie opcji głosowej" (patrz rozdział 6, punkt C.14).¹

Wbudowany głośnik alarmu

Centrala alarmowa PowerMaster wyposażona jest w sygnalizator dużej mocy który jest uaktywniany w przypadku alarmu w celu odstraszenia intruzów i wezwania pomocy.

Maksymalny czas działania sygnalizatora konfigurowany jest przez instalatora zgodnie z lokalnymi przepisami.

Tryb ciągły WŁ. gdy zostanie uruchomiony w linii przeciwwłamaniowej lub w linii 24-godzinnej, oraz gdy użytkownik uruchomi "alarm napadowy".

Gdy zostanie uruchomiony w sytuacji pożaru (wykrycie dymu przez czujnik) **WŁ.- WŁ.- WŁ. - pauza - WŁ. - WŁ.- WŁ. - pauza -....** itd.

Jeśli w pobliżu nie będzie osoby, która może rozbroić system po włączeniu się alarmu, sygnalizator będzie uruchomiony przez okres czasu ustawiony przez instalatora - a następnie się wyłączy. Światło zewnętrzne, jeśli zostało aktywowane, będzie błyskać do momentu rozbrojenia systemu lub wyłączenia się sygnalizatora zgodnie z konfiguracją wprowadzoną przez instalatora.

¹ Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

WPROWADZENIE

Typy alarmów	Graficzne przedstawienie sygnału	Opis głosowy sygnału
Włamanie / 24-godzinny / Napad	—————	Wł. tryb ciągły
Pożar	-----.....	Wł.- Wł.- Wł. - pauza - Wł. - Wł.- Wł. - pauza - ...
Test*	— (zarówno sygnalizatory zewnętrzne i wewnętrzne)	Wł. przez 2 sekundy (jednorazowo)

* (opcja nie zainstalowana we wszystkich modelach)

Ogólne sygnały dźwiękowe

Dźwiękami, które będzie słycać podczas używania centrali, są:

Dźwięk	Definicja
♪	Pojedynczy sygnał dźwiękowy, który słycać po każdym naciśnięciu klawisza.
♪♪	Podwójny sygnał dźwiękowy, który wskazuje automatyczny powrót do normalnego trybu pracy (po upływie limitu czasu).
♪♪♪	Trzy sygnały dźwiękowe wskazują zdarzenie awarii.
♪☺	Radosna melodia (- - - —) wskazuje pomyślne zakończenie operacji.
♪☹	Smutna melodia (—) wskazuje niepoprawny ruch lub odrzucenie operacji.

Inne sygnały dźwiękowe¹

W odpowiedzi na polecenia wydawane przez użytkownika urządzenie nadaje uprzednio nagrane komunikaty głosowe informujące o bieżącym działaniu oraz nakazujące wykonanie określonych czynności. Służą one również do informowania o alarmach, awariach oraz umożliwiają identyfikację źródła każdego zdarzenia.

Wyświetlacz LCD

Wyświetlacz LCD, jednowierszowy, podświetlany z 16 znakami, służy do wyświetlania stanu systemu oraz zdarzeń, godziny i daty, instrukcji programowania oraz również dziennika zdarzeń wraz z godziną i datą każdego zdarzenia. Normalne wskazanie wyświetlacza będzie się przełączać pomiędzy czasem i stanem systemu, na przykład:

GOTOWY GG:MM
⏪ (na przemian z) ⏩
GOTOWY PAMIĘĆ

Tryb wygaszacza ekranu

Czasami, ze względów bezpieczeństwa, konieczne jest ukrycie wskazań stanu (wyświetlacza LCD oraz LED) przed potencjalnym intruzem. Gdy opcja wygaszacza ekranu została aktywowana przez instalatora, a żaden klawisz nie zostanie naciśnięty powyżej 30 sekund na wyświetlaczu pojawi się komunikat "POWERMASTER-10 / POWERMASTER-30" a diody LED przestaną wskazywać jakkolwiek stan systemu. Naciśnięcie dowolnego klawisza spowoduje powrót do normalnego stanu wyświetlacza. Naciśnięcie klawiszy Pożar lub Wezwanie pomocy również uruchomi alarm pożarowy lub alarm zagrożenia osobistego.


Jeśli instalator dokonał konfiguracji dodatkowych zabezpieczeń system zażąda od użytkownika wprowadzenia kodu użytkownika, również przed powrotem do trybu normalnego wyświetlania.




W przypadku uruchomienia partycji instalator może skonfigurować system w taki sposób, że jeśli powyżej 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz na wyświetlaczu pojawi się data i godzina.

¹ Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

Tagi zbliżeniowe

System, o ile wyposażony jest w czytnik zbliżeniowy, reaguje na tagi zbliżeniowe zarejestrowane w systemie. Tag zbliżeniowy umożliwia wykonanie szeregu funkcji bez konieczności wprowadzania kodu użytkownika, na przykład uzbrajanie, rozbrajanie, odczyt dziennika zdarzeń itd. Za każdym razem gdy konieczne jest użycie kodu użytkownika użytkownik może po prostu posłużyć się zarejestrowanym tagiem zbliżeniowym i wykonać pożądaną operację bez konieczności wprowadzania kodu użytkownika za pomocą klawiszy.

Po przyłożeniu właściwego tagu zbliżeniowego do centrali, gdy system jest rozbrojony, wyświetlony zostanie komunikat "<OK> CAŁK". W tej sytuacji użytkownik może nacisnąć przycisk  w celu natychmiastowego uzbrojenia centrali lub poczekać 3 sekundy w celu automatycznego uzbrojenia się systemu w trybie CAŁKOWITE (wyświetlony zostanie komunikat "Wyjdź teraz"). Ponowne przyłożenie tagu zbliżeniowego spowoduje ROZBROJENIE systemu.

Zamiast naciskania przycisku  (patrz powyżej), użytkownik może nacisnąć przycisk  raz / dwa razy (odpowiednio wyświetlone zostaną komunikaty "<OK> CZĘŚĆ" / "<OK> WYŁĄCZENIE") a następnie nacisnąć przycisk  w celu uzbrojenia / rozbrojenia CZĘŚCIOWEGO.

Użytkownicy i kody

Użytkownik główny (Użytkownik nr 1) musi posiadać 4-cyfrowy kod zabezpieczający w celu zarządzania systemem (kod 0000 jest niedozwolony). Użytkownik główny może również upoważnić 7 innych osób (PowerMaster-10 G2) / 47 innych osób (PowerMaster-30 G2) do korzystania z systemu poprzez ustanowienie ich własnych kodów zabezpieczających (patrz rozdział 6, C.4. Programowanie kodów użytkownika).

Kody zabezpieczające służą głównie do uzbrajania i rozbrajania systemu oraz do uzyskiwania dostępu do informacji zastrzeżonych wyłącznie dla upoważnionych użytkowników (patrz rozdział 6, C.4. Programowanie kodów użytkownika).

Ponadto istnieje możliwość skorzystania z 8 wielofunkcyjnych nadajników pilota umożliwiających użytkownikowi głównemu oraz pozostałym użytkownikom łatwe uzbrojenie, rozbrojenie oraz sterowanie systemem bez konieczności korzystania z centrali, w tym z obszaru znajdującego się poza terenem chronionego obiektu (patrz rozdziały 2 i 6, C.6 Dodawanie / usuwanie pilota).

Kod przymusu umożliwia rozbrojenie systemu za pomocą specjalnego kodu, który powoduje przestanie cichego komunikatu alarmowego do stacji monitorującej (patrz rozdział 2).

2. Obsługa systemu PowerMaster

W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących terminologii zastosowanej w niniejszym rozdziale należy zapoznać się z ZAŁĄCZNIK C. GLOSARIUSZ.

Uwaga: Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące wyłącznie przycisków centrali urządzenia PowerMaster-10 G2, nawet jeśli instrukcje odnoszą się do obu rodzajów centrali. Gdy instrukcja dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2, podane informacje dotyczą przycisków centrali PowerMaster-30 G2.

Podstawy uzbrajania i rozbrajania

Poniżej przedstawiono zestaw czynności niezbędnych do wykonania podstawowego uzbrajania i rozbrajania systemu alarmowego.



Przygotowanie do uzbrojenia


Przed rozpoczęciem uzbrajania należy się upewnić że wyświetlany jest komunikat GOTOWY.

GOTOWY GG:MM	Oznacza to, że wszystkie linie są zabezpieczone i można uzbroić system według potrzeby.
--------------	---

Jeśli przynajmniej jedna linia jest otwarta (naruszona) wyświetlony zostanie komunikat:

NIE GOTOWY GG:MM	Oznacza to, że system nie jest gotowy do uzbrojenia i w większości przypadków oznacza, że jedna lub więcej linii nie została zabezpieczona. Niemniej może to również oznaczać, że mamy do czynienia z nierozwiązaną sytuacją jak w przypadku sytuacji awaryjnych, zagłuszenia itd., w zależności od konfiguracji systemu.
------------------	---

Aby sprawdzić otwarte linie kliknij . Wyświetlone zostaną szczegóły oraz lokalizacja czujnika pierwszej otwartej linii (zazwyczaj czujnik otwartych drzwi lub okna). Aby zamknąć otwartą linię należy zlokalizować czujnik i go zabezpieczyć (zamknąć drzwi lub okno) - patrz "lokalizator urządzenia" poniżej. Za każdym kliknięciem  wyświetlona zostanie kolejna otwarta linia lub wskazanie awarii. Zdecydowanie zaleca się zamknięcie otwartej linii/otwartych linii w celu przywrócenia systemu do stanu "gotowy do uzbrojenia". Jeśli użytkownik nie potrafi wykonać tych czynności należy skonsultować się z instalatorem.

Uwaga: Aby zakończyć na dowolnym etapie i powrócić do wyświetlania komunikatu "GOTOWY" kliknij .

Lokalizator urządzenia: System PowerMaster dysponuje rozbudowanym lokalizatorem urządzenia umożliwiającym identyfikację urządzeń otwartych lub uszkodzonych poprzez ich wyświetlenie na wyświetlaczu LCD. Gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlane jest otwarte lub uszkodzone urządzenie, na odpowiednim urządzeniu zapala się migająca dioda LED oznaczająca "to ja". Wskazanie "to ja" pojawi się na urządzeniu w ciągu maksymalnie 16 sekund i będzie ono sygnalizowane przez cały czas wyświetlania się urządzenia na ekranie LCD.




Uzbrajanie 'CAŁKOWITE'/ 'CZĘŚCIOWE'

Jeśli system jest **GOTOWY** i/lub uruchomione jest Wymuszenie Uzbrojenia należy postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi poniżej. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących Wymuszenia Uzbrojenia należy zapoznać się z informacjami "Wymuszenie Uzbrojenia CAŁKOWITEGO lub CZĘŚCIOWEGO" przedstawionymi poniżej.


Jeśli system jest **NIE GOTOWY**, a Wymuszenie Uzbrojenia nie jest dozwolone, należy sprawdzić czujniki otwartych linii w celu ich lokalizacji i zabezpieczenia.

Jeśli użytkownik chce wykonać uzbrojenie za pomocą partycji należy zapoznać się z informacjami "Proces wyboru partycji"¹, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi poniżej.

Jeśli użytkownik zmienił stan systemu z trybu wysokiego poziomu zabezpieczenia na tryb niższego/braku poziomu zabezpieczenia tzn. z UZBR. na ROZBR. lub z UZBR. na CZĘŚĆ. wyświetlony zostanie komunikat nakazujący wprowadzenie kodu użytkownika przez co nastąpi zablokowanie opcji SZYBKIE UZBR.

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 / 	ZAL. CAŁKOWITE / ZAL. CZĘŚCIOWO
Jeśli wyłączona jest opcja Szybkie uzbrojenie	WPROWADŹ KOD  _ _ _ _
	WYJDŹ TERAZ
Opuść obiekt (ZAL. CAŁKOW.) LUB Przejdź do linii wewnętrznej (ZAL. CZĘŚĆ.)	↓ (Opóźnienie wyjścia) ↓

¹ Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30

 **Wskaźnik UZBR.** w stanie uzbrojenia całkowitego świeci się światłem stałym.


Rozbrojenie i wyłączenie alarmu

Wejdz do chronionego obiektu poprzez linię opóźnioną. Po wykryciu wejścia system rozpocznie nadawanie sygnałów dźwiękowych opóźnienia wejścia alarmując użytkownika o konieczności rozbrojenia systemu przed zakończeniem opóźnienia wejścia.

Po rozbrojeniu mogą zostać wyświetlone różne informacje oznaczające, że system był w stanie alarmu

PAMIĘĆ. Komunikat **PAMIĘĆ** zostanie wyłączony w trakcie ponownego uzbrajania systemu. Aby rozbroić system należy postępować zgodnie z przedstawionymi poniżej instrukcjami:

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	KOD 
[Wpisz kod]	Kod
	GOTOWY GG:MM

 **Wskaźnik UZBR.** zgaśnie gdy system jest w stanie rozbrojonym. Rozbrojenie systemu powoduje również wyłączenie alarmu sygnalizatora, bez względu na to czy alarm został uruchomiony w stanie uzbrojonym lub rozbrojonym.



Rozbrojenie w sytuacji przymusu

Jeśli użytkownik zostanie siłą zmuszony do rozbrojenia systemu, należy wprowadzić kod przymusu (domyślnie 2580) lub inny kod ustalony przez instalatora. Rozbrojenie odbędzie się w sposób normalny, natomiast do stacji monitorującej przesłany zostanie cichy komunikat alarmowy.

Proces wyboru partycji¹

Dostęp do dowolnej pożądanej partycji możliwy jest za pomocą indywidualnego kodu lub tagu zbliżeniowego. Dostęp do MENU INSTALATORA nie jest możliwy jeśli jedna lub więcej partycji znajduje się w trybie UZBROJENIA CAŁKOWITEGO lub CZĘŚCIOWEGO.

Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek operacji na dowolnej partycji/partycjach konieczne jest wykonanie czynności umożliwiających wybór pożądanej lub pożądanych/dozwolonej lub dozwolonych partycji za pomocą indywidualnego kodu lub tagu zbliżeniowego:


NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 #	WYBIERZ PARTYCJĘ
Wprowadź numer partycji (1 - 3)	PARTYCJA 

Uwaga: "Smutna melodia" zostanie odtworzona w przypadku wyboru partycji do której nie zarejestrowano czujników/urządzeń peryferyjnych. Partycja jest aktywna tylko gdy przynajmniej jeden czujnik jest przypisany do partycji.

Opcje specjalnego uzbrojenia i rozbrojenia

Poza podstawowym trybem uzbrojenia system PowerMaster umożliwia skorzystanie z szeregu zaawansowanych opcji uzbrojenia i rozbrojenia:


Przełączanie z trybu 'ZAŁ. CZĘŚCIOWO' na tryb 'CAŁK '


Nie ma potrzeby rozbrajania systemu - wystarczy nacisnąć . Reakcja będzie taka sama jak w przypadku UZBROJENIA CAŁKOWITEGO opisanego powyżej. Obiekt należy opuścić przed upływem opóźnienia wyjścia.


¹ Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2

OBSŁUGA SYSTEMU POWERMASTER



Przełączanie z trybu 'CAŁK' na tryb 'ZAL. CZĘŚCIOWO'




Nie ma potrzeby rozbrajania systemu - wystarczy nacisnąć . Ze względu na fakt, że omawiana czynność obniża poziom zabezpieczenia system Power-Master zażąda od użytkownika wprowadzenia kodu użytkownika za pomocą klawiszy, w ten sposób potwierdzając posiadanie przez użytkownika odpowiednich uprawnień.

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	WPISZ KOD <input type="text"/>
[Wpisz kod]	Kod
	ZAL. CZĘŚCIOWO
Przejdź do linii wewnętrznej	↓ (Opóźnienie wyjścia) ↓
	ZAL. CZĘŚĆ. GG:MM

 **Wskaźnik UZBR.** w stanie uzbrojenia częściowego świeci się migającym światłem.

Uzbrojenie 'CAŁKOWITE' lub 'CZĘŚCIOWE' 'Bez opóźnienia'

Naciśnięcie   podczas opóźnienia wyjścia służy do uzbrojenia systemu w trybie "Bez opóźnienia" tzn. bez opóźnienia wejścia. Z tego względu wykrycie jakiegokolwiek aktywności w dowolnej linii spowoduje natychmiastowe uruchomienie alarmu. Aby uzbroić system w trybie CAŁK BEZ OPÓŹNIEŃ należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	WPISZ KOD <input type="text"/>
	Kod
	ZAL. CAŁKOWITE
 	ZAL. BEZ OPÓŹN.
	↶ (na przemian z) ↷
	WYJDŹ TERAZ
Opuść obiekt	↓ (Opóźnienie wyjścia) ↓
	CAŁK



 **Wskaźnik UZBR.** świeci się w stanie uzbrojenia.

Wymuszone uzbrojenie 'CAŁKOWITE' lub 'CZĘŚCIOWE'

Wymuszone uzbrojenie umożliwia użytkownikowi uzbrojenie systemu nawet w sytuacji gdy system znajduje się w stanie "NIE GOTOWY". W trakcie uzbrajania wszystkie otwarte linie zostaną zablokowane.

Uwaga: Podczas wykonywania wymuszonego uzbrajania emitowany jest ciągły sygnał "sprzeciwu" w trakcie opóźnienia wyjścia trwający do ostatnich 10 sekund opóźnienia. Istnieje możliwość wyciszenia tego sygnału poprzez ponowne naciśnięcie przycisku uzbrojenia.




Jeśli uruchomione jest wymuszone uzbrojenie, a użytkownik chce uzbroić system gdy wyświetlany jest komunikat "NIE GOTOWY", należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:


NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	WPISZ KOD <input type="text"/>
[Wpisz kod]	Kod
	ZAL. CAŁKOWITE
	WYJDŹ TERAZ
	↓ (Opóźnienie wyjścia) ↓
(aby wyciszyć sygnał)	
Opuść obiekt	CAŁK

 **Wskaźnik UZBR.** świeci się w stanie uzbrojenia.

Pamiętaj!: Wymuszone uzbrojenie obniża poziom zabezpieczeń!!

Wymuszone uzbrojenie "CZĘŚCIOWE" wykonywane jest podobnie, w następujący sposób:

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 [Wpisz kod]	WPISZ KOD  Kod
	ZAL. CZĘŚCIOWO
 (aby wyciszyć sygnał)	WYJDŹ TERAZ
Przejdź do linii wewnętrznej	↓ (Opóźnienie wyjścia) ↓
	ZAŁ. CZĘŚĆ. GG:MM



 **Wskaźnik UZBR.** w stanie uzbrojenia częściowego świeci się migającym światłem.

Uzbrojenie w trybie powrotu


Omawiany tryb, jeśli został aktywowany przez instalatora, przydaje się rodzicom będącym w pracy którzy chcą mieć pewność, że dzieci wróciły ze szkoły i rozbroiły system. Jeśli system zostanie rozbrojony przez "użytkownika z opcją powrotu" zostanie wysłany specjalny komunikat "powrotu".

Użytkownicy powracający to posiadacze kodów użytkownika lub użytkownicy nadajników pilota od 5 do 8 (PowerMaster-10 G2) / kody użytkowników 23-32 (PowerMaster-30 G2). Komunikat powrotu traktowany jest jak alert, a nie jak alarm, i z tego względu rozsyłany jest do telefonów prywatnych zaprogramowanych przez użytkownika jako odbiorcy komunikatów alertu.

Uzbrojenie w trybie powrotu możliwe jest wyłącznie w przypadku uzbrojenia "CAŁKOWITEGO". Aby wykonać uzbrojenie w trybie powrotu należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami:

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	ZAŁ. CAŁKOWITE
 (w ciągu 2 sekund)	ZAŁĄCZONY
Opuść obiekt	↶ (na przemian z) ↷ WYJDŹ TERAZ
	↓ (Opóźnienie wyjścia) ↓
	CAŁK

Uwaga: Opcja powrotu musi być aktywowana przez instalatora.





 **Wskaźnik UZBR.** świeci się w stanie uzbrojenia.

Inicjowanie alarmów

Poniżej przedstawiono szereg sposobów na inicjowanie alarmów.

Inicjowanie alarmu napadowego

Użytkownik ma możliwość ręcznego wygenerowania alarmu napadowego w stanie rozbrojenia i uzbrojenia. Sekwencja jest następująca:





NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
    jednocześnie	NAPAD
	GOTOWY GG:MM

Aby wyłączyć alarm należy nacisnąć przycisk  a następnie wprowadzić poprawny kod użytkownika.

OBSŁUGA SYSTEMU POWERMASTER



Inicjowanie alarmu pożarowego¹ lub alarmu wezwania pomocy





Użytkownik może wygenerować alarm pożarowy lub cichy alarm wezwania pomocy w stanie rozbrojenia i uzbrojenia systemu, w następujący sposób:

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 LUB  (przez 2 sekundy)	ALARM POŻAROWY
	WEZW. POMOCY Następnie jeśli lub kiedy system jest w stanie
	GOTOWY GG:MM
	 (na przemian z) 
	GOTOWY PAMIĘĆ

Aby wyłączyć alarm należy nacisnąć przycisk , a następnie wprowadzić poprawny kod użytkownika.

Dźwięk WŁ./WYŁ.









Wyłączanie / włączanie funkcji gongu (patrz załącznik C) poprzez naprzemienne przyciskanie klawiszy   w następujący sposób:









NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 	DŹWIĘK ZAŁ.
 	DŹWIĘK WYŁ.
	↓
	GOTOWY GG:MM

 W przypadku wyboru opcji "gong włączony" lampka wskaźnika GONGU świeci się światłem stałym.

Dostosowanie Głośności mowy² i sygnałów dźwiękowych

Na poniższych wykresach pokazano w jaki sposób zwiększyć lub zmniejszyć głośność poprzez kliknięcie klawiszy <1> lub <4> (zakładając minimalną/maksymalną głośność początkową).

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	POZIOM+ 
	POZIOM+ 
	POZIOM+ 
 (maks.)	POZIOM+ 

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 (maks.)	POZIOM- 
	POZIOM- 
	POZIOM- 
	POZIOM- 

¹ W wersji zgodniej z ACPO omawiana funkcja jest wyłączona.

² Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

3. Sterowanie funkcjami głosowymi i dźwiękowymi¹







Sterowanie funkcjami głosowymi i dźwiękowymi ciąg dalszy. Przyciski

Sterowanie funkcjami dźwięku i mowy obsługiwanych z poziomu centrali odbywa się za pomocą klawiatury, w sposób szczegółowo przedstawiony na poniższej liście.

Gdy włączona jest funkcja podziału na partycje:

Funkcje związane z dźwiękiem i mową odnoszą się wyłącznie do partycji obsługiwanych przez centralę. Czynność wykonywana za pomocą centrali z innej partycji zostanie wyświetlona a dioda LED zapali się. Czynność ta zostanie dodana do dziennika zdarzeń, natomiast nie będzie jej słyszał z głośnika centrali.

Klawisz Funkcja

- | | |
|---|--|
|  | Zwiększa głośność komunikatów głosowych |
|  | Zmniejsza głośność komunikatów głosowych |
|  | Włącza / wyłącza głośnik |
|  | Nagrywa komunikat głosowy dla pozostałych użytkowników systemu alarmowego |
|  | Umożliwia odtworzenie nagranych komunikatów pozostawionych przez innego użytkownika systemu alarmowego |
|  | Włącza / wyłącza funkcję gongu w zaprogramowanych liniach |

Komunikacja głosowa WŁ./WYŁ.

Użytkownik może włączać i wyłączać komunikaty głosowe poprzez naprzemienne klikanie klawisza <7>, w sposób przedstawiony poniżej.

NACIŚNIJ



WYŚWIETLANY KOMUNIKAT

GŁOS ZAŁ.



GŁOS WYŁ.



GOTOWY GG:MM

Uwaga: W systemie utrzymywany jest stan "GŁOS WYŁ.", chyba że zostanie wybrana opcja "GŁOS ZAŁ."

Wymiana komunikatów

W przypadku funkcji wymiany komunikatów użytkownik ma możliwość nagrywania komunikatów głosowych dla pozostałych użytkowników systemu alarmowego. Należy stanąć przodem do centrali, nacisnąć <2> i przytrzymać klawisz. Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **ZAPIS** należy zacząć mówić. Powoli 5 kwadratowych pól zacznie po kolei znikać, od prawej strony do lewej, w sposób przedstawiony na poniższym wykresie.

CZYNNOŚĆ



WYŚWIETLANY KOMUNIKAT

NAGRAJ WIADOMOŚĆ

Zapis ↓

ZAPIS ■ ■ ■ ■ ■

¹ Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

STEROWANIE FUNKCJAMI GŁOSOWYMI I DŹWIĘKOWYMI

Zapis ↓ ZAPIS ■■■■

Zapis ↓ ZAPIS ■■■

Zapis ↓ ZAPIS ■■

Zapis ↓ ZAPIS ■

Należy zakończyć nagrywanie KONIEC ZAPISU

Po zniknięciu ostatniego kwadratowego pola zostanie wyświetlony komunikat **KONIEC ZAPISU**.

Po zwolnieniu przycisku wyświetlacz powróci do normalnego stanu wyświetlania, ale będzie również pokazywać oczekującą wiadomość. Na przykład:

GOTOWY GG:MM


↶ (na przemian z) ↷

GOTOWY - INFO

Aby sprawdzić własną wiadomość należy jej odsłuchać w ciągu minuty od zakończenia nagrywania (patrz następny punkt - Odtwarzanie wiadomości). W ten sposób wskazanie **WIAD.** nie zostanie wykasowane.

Odtwarzanie wiadomości

Aby odsłuchać wiadomości nagranej przez innego użytkownika systemu:

Kliknij **5**  i odsłuchaj. Wyświetlony zostanie komunikat **ODTWARZANIE** i wiadomość zostanie odtworzona przez wbudowany głośnik. Po zakończeniu odtwarzania wyświetlacz powróci do normalnego trybu wyświetlania. Jeśli od czasu odtworzenia nagrania upłynęła więcej niż minuta wskazanie **WIAD.** zniknie.

4. Sterowanie urządzeniami elektrycznymi

Opcje sterowania i przyciski

System umożliwia ręczne lub automatyczne zdalne sterowanie urządzeniem podłączonym do wyjścia PGM. Użytkownik określa okresy WŁ. i WYŁ. za pomocą harmonogramu (patrz rozdział 6 - C.13 Programowanie harmonogramu zadań). Instalator określa za pomocą jakich czujników zdalnie sterowane urządzenia będą włączane lub wyłączane. **Jednakże decyzja dotycząca tego czy zdalnie sterowane urządzenie zareaguje w zaprogramowany sposób zależy wyłącznie od użytkownika** (patrz następująca tabela).

Klawisz Funkcja

3

Ręczna aktywacja oświetlenia lub innych domowych urządzeń elektrycznych podłączonych do wyjścia PGM.

6

Ręczna dezaktywacja oświetlenia lub innych domowych urządzeń elektrycznych podłączonych do wyjścia PGM.

9

Wybór aktywnej metody sterowania automatycznego:

- Czujniki: Urządzenie sterowane jest za pomocą czujników (przypisanych w tym celu przez instalatora).
- Zegar: Urządzenie sterowane jest za pomocą zegara (okresy WŁ. i WYŁ. określone są przez instalatora).
- Obie metody: Urządzenie sterowane jest za pomocą czujników i zegara.

Przykłady korzyści wynikających z automatycznego zdalnego sterowania:

- **Sterowanie zegarem.** Synchronizowana aktywacja / dezaktywacja urządzenia elektrycznego w czasie gdy użytkownik jest daleko od domu.
- **Sterowanie linią dozorową.** Po naruszeniu linii obwodu włączane jest urządzenie elektryczne.

Uwaga: Automatyczna aktywacja lub dezaktywacja urządzenia elektrycznego uzależniona jest również od konfiguracji harmonogramu (patrz rozdział 6 - C.13 Programowanie harmonogramu zadań).

Automatyczne sterowanie WŁ./WYŁ.

Użytkownik ma do wyboru dwie z czterech opcji:

- Za pomocą Zegara WŁ.
- WYŁ. ZEGAREM
- Za pomocą czujnika WŁ.
- WYŁ. CZUJKA

Aktualnie aktywne opcje wyświetlane są z ciemnym kwadratowym polem (■) w skrajnej prawej części ekranu. Aby zobaczyć 2 pozostałe opcje kliknij przycisk **9**.

Aktualnie nieaktywna opcja wyświetlana jest bez ciemnego kwadratowego pola w skrajnej prawej części ekranu. Ciemne kwadratowe pole pojawi się po kliknięciu **i | OK** podczas wyświetlania opcji. "Radosna melodia" wskazuje pomyślne zapisanie nowej opcji.

NACIŚNIJ

WYŚWIETLANY KOMUNIKAT

9

(Jeśli stanowi to wartość domyślną)

Jeśli użytkownik nie jest zadowolony z wyniku - naciśnij

9

Jeśli użytkownik jest zadowolony z wyniku - naciśnij **i | OK**

STEROWANIE URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI

OK

WYŁ.ZEGAREM

9

ZAŁ.CZUJKA

(Jeśli stanowi to wartość domyślną)

Jeśli użytkownik nie jest zadowolony z wyniku - naciśnij

9

Jeśli użytkownik jest zadowolony z wyniku –

OK

WYŁ. CZUJKA

WYŁ. CZUJKA

OK

WYŁ. CZUJKA

9

GOTOWY GG:MM

5. Przeglądanie awarii i pamięci alarmu

Wskaźnik pamięci alarmu i naruszeń

Urządzenie PowerMaster zachowuje w swojej pamięci zdarzenia alarmowe oraz "naruszenia" jakie wystąpiły podczas ostatniego okresu uzbrojenia.

Uwaga: Zdarzenia alarmowe zapamiętywane są wyłącznie po "okresie opóźnienia" (patrz Załącznik C).

Oznacza to, że jeśli użytkownik rozbroi system natychmiast - przed upłynięciem okresu opóźnienia - w pamięci nie zostanie zachowane żadne wskazanie dotyczące tego zdarzenia

A. Wskaźnik stanu alarmu i naruszeń

Jeśli system zostanie rozbrojony po zdarzeniu alarmowym zostanie wyświetlony migający komunikat **PAMIĘĆ** w następujący sposób:

GOTOWY GG:MM

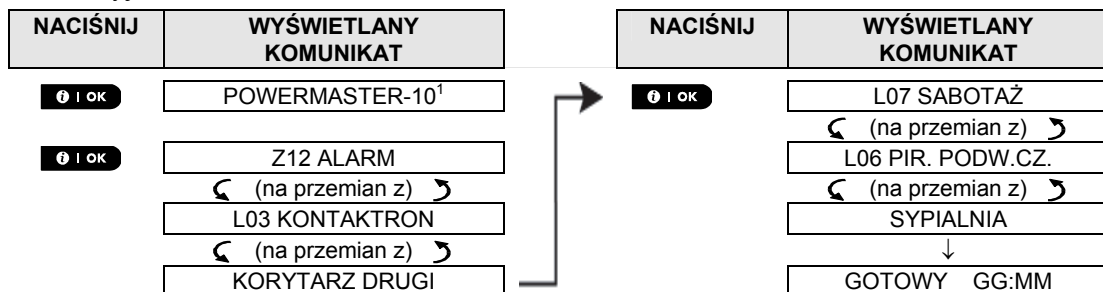
⏪ (na przemian z) ⏩

GOTOWY PAMIĘĆ

B. Wyświetlanie informacji dotyczących alarmu i naruszeń

Aby sprawdzić zawartość pamięci kliknij przycisk **! I OK**.

PRZYKŁAD: Alarm się włączył ponieważ drzwi do garażu - linia nr 12 – były otwarte **ale potem zostały zamknięte**. Ponadto czujnik ruchu w sypialni - linia nr 7 - przesłał komunikat "Sabotaż" ponieważ jego pokrywa została zdjęta.



W reakcji na dodatkowe kliknięcie przycisku **! I OK**, na wyświetlaczu zostaną wyświetlone szczegóły innych zdarzeń przechowywanych w *naruszenie otwarcia (jeśli istnieje), lub wyświetlacz do stanu początkowego (patrz A powyżej)*.

Jeśli system jest NIE GOTOWY na wyświetlaczu najpierw zostaną wyświetlone linie otwarte a następnie zdarzenia alarmowe pamięci.

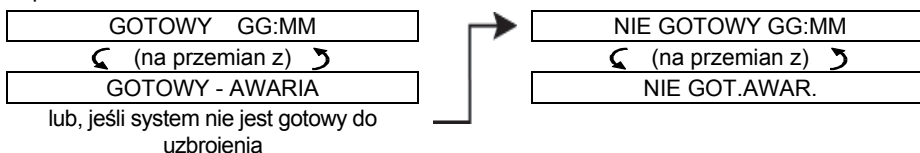
Wycasowywanie wskazań pamięci

Aby wycasować wskazania 'Pamięci' należy najpierw sprawdzić przyczynę alarmu w sposób przedstawiony powyżej. Po powrocie do ekranu 'Gotowe' wystarczy nacisnąć CAŁKOWITE **! I OK** i w przypadku pojawienia się takiego żądania wprowadzić kod, a następnie nacisnąć Rozbrajanie **! I OK** oraz kod. Pamięć wiadomości zostanie aktualnie wycasowana. W przeciwnym razie wskazania i zawartość pamięci zostaną wycasowane podczas kolejnego uzbrajania systemu.

Awarie

A. Wskazanie stanu awarii

Jeśli system wykryje stan awarii w którymkolwiek z zarejestrowanych urządzeń zaświeci się kontrolka AWARIA, słyszalne będą 3 sygnały dźwiękowe na minutę oraz wyświetli się migający komunikat **AWARIE** w następujący sposób.




¹ Podczas korzystania z centrali urządzenia PowerMaster-30 G2 na centrali wyświetlony zostanie komunikat "POWERMASTER-30"

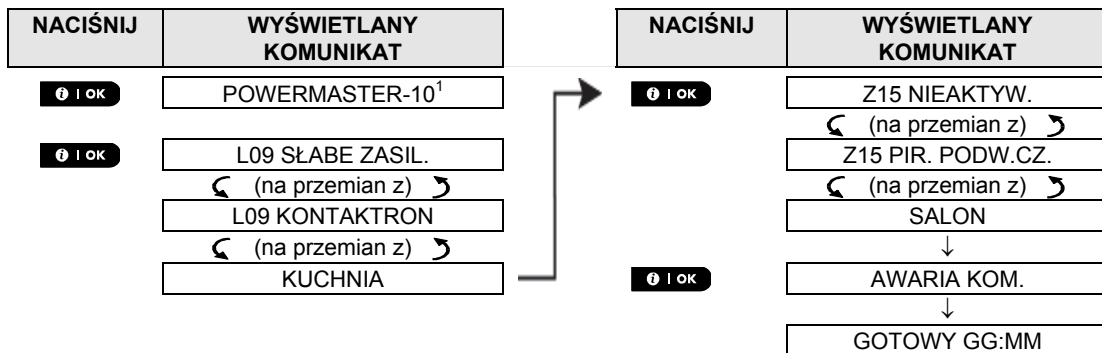
PRZEGLĄDANIE AWARII I PAMIĘCI ALARMU

B. Wyświetlanie informacji dotyczących awarii

ABY SPRAWDZIĆ STAN SYSTEMU I/LUB ZAISTNIAŁE AWARIE KILKUKROTNIE WCIŚNIJ PRZYCISK

Należy sprawdzić wszystkie komunikaty dotyczące awarii oraz należy je usunąć w sposób opisany poniżej:

PRZYKŁAD: Czujnik z kuchni - linia nr 9 - wysłało zgłoszenie o niskim poziomie baterii – urządzenie z salonu linia nr 15 - jest nieaktywne, a próba przesłania wiadomości na telefon użytkownika zakończyła się niepowodzeniem. Jednakże powyższe problemy nie stanowią przeszkody w gotowości systemu "do uzbrojenia". Aby sprawdzić źródła bieżących awarii jedna po drugiej kliknij kilkukrotnie przycisk  w sposób przedstawiony poniżej:



WAŻNE! Jeśli sygnały dźwiękowe awarii przeszkadzają użytkownikowi należy ponownie rozbroić system (pomimo tego, że jest już rozbrojony). **W ten sposób na 4 godziny zostaną anulowane sygnały dźwiękowe awarii.**

C. Jednoczesne sprawdzanie pamięci i awarii

Jeśli **zdarzenia alarmowe/sabotażu** zachowywane są w pamięci alarmów i jednocześnie mamy do czynienia ze stanem **awarii**, na wyświetlaczu wyświetlona zostanie najpierw pamięć alarmów, a po niej zdarzenia awarii, w sposób opisany w punktach A i B przedstawionych powyżej.

Wskazówki ogólne

Po sprawdzeniu wszystkich komunikatów o awarii i sprawdzeniu czy karta SIM jest umieszczona w centrali urządzenie PowerMaster wyświetli wskazanie siły sygnału GSM w następujący sposób: "SILNE GSM RSSI" / "DOBRE GSM RSSI" / "SŁABE GSM RSSI".

Usuwanie sytuacji awaryjnych

Wskazania awarii (wyświetlane za pomocą wskaźnika AWARIA oraz migającego komunikatu TRBL) są kasowane po usunięciu przez użytkownika przyczyny awarii. Poniższa tabela zawiera opis awarii systemu oraz odpowiednie czynności naprawcze. **Jeśli użytkownik nie wie w jaki sposób usunąć awarię należy ją zgłosić do instalatora i skorzystać z jego porad.**

Awaria	Znaczenie
ŁĄCZN.1 KIER	Urządzenie działa, ale nie jest w stanie "usłyszeć" centrali. Centrala nie może skonfigurować lub sterować urządzeniem. Zwiększone zużycie baterii.
BRAK AC	Brak zasilania 230VAC urządzenia.
OCZYŚĆ MNIE	Należy oczyścić czujnik pożaru
AWARIA KOM.	Komunikat nie może zostać wysłany do stacji monitorującej ani na telefon prywatny (lub komunikat został wysłany, ale nie został potwierdzony).
CA SŁABY AKUM	Bateria zapasowa w centrali jest słaba i musi zostać wymieniona (patrz rozdział 10. Konserwacja, "Wymiana baterii zapasowej").
SABOTAŻ CENTRALA	Centrala została fizycznie naruszona lub została otwarta jej pokrywa, lub została ona zdjęta ze ściany.
AWARIA BEZP.	Bezpiecznik PGM jest przepalony lub przeciążony.

¹ Podczas korzystania z centrali urządzenia PowerMaster-30 G2 na centrali wyświetlony zostanie komunikat "POWERMASTER-30"

PRZEGLĄDANIE AWARII I PAMIĘCI ALARMU

Awaria	Znaczenie
GAZ AWARIA	Awaria czujnika gazu
GSM SIEC AWARIA	Komunikator GSM nie może połączyć się z siecią GPRS/GSM.
BLOK. RADIA	Został wykryty sygnał częstotliwości radiowej blokujący wszystkie kanały komunikacyjne pomiędzy czujnikami i centralą.
AWARIA LINII TEL	Istnieje problem z linią telefoniczną
SŁABE ZASIL.	Bateria we wskazanym urządzeniu zbliża się do końca okresu eksploatacji.
BRAK NADZORU	Urządzenie lub czujnik nie zgłaszał się do centrali przez pewien czas.
NIE MA W SIECI	Urządzenie nie zostało zainstalowane lub nie zostało poprawnie zainstalowane, lub nie może nawiązać połączenia z centralą po zainstalowaniu.
NISKIE RSSI	Komunikator GSM wykrył, że sygnał sieci GSM jest słaby.
BRAK AC SYRENY	Brak zasilania sygnalizatora
SABOTAŻ	Czujnik zgłasza naruszenie otwarcia
AUTOTEST	Czujnik zgłasza awarię

6. Menu i funkcje

Ten rozdział zawiera opis funkcji systemu PowerMaster oraz sposób dostosowania systemu PowerMaster do konkretnych potrzeb użytkownika. Rozdział podzielony jest na trzy podrozdziały, w sposób następujący:

Część A – zawierająca ogólny opis dostępnych opcji Ustawień użytkownika.

Część B – zawierająca wskazówki dotyczące sposobu wejścia/wyjścia z menu Ustawień użytkownika oraz sposobu wyboru pożądaných opcji ustawień.

Część C – zawierająca wskazówki dotyczące uruchamiania wybranych ustawień.

A Niezbędne ustawienia

Instalator zapewnia system alarmowy gotowy do użycia, niemniej konieczne jest jeszcze dokonanie szeregu ustawień. W menu ustawień użytkownika przedstawiono niezbędne opcje umożliwiające dostosowanie systemu do konkretnych potrzeb użytkownika, do korzystania z niego w pożądaný sposób oraz do jego aktualizacji w miarę potrzeb.

Poniziej przedstawiono wykaz opcji menu ustawień użytkownika. W podrozdziale B.1. przedstawiono bardziej szczegółowy wykaz. Szczegółowe instrukcje dotyczące opcji od 1 do 14 przedstawiono w punktach od C.1 do C.14.

1. Ustawianie schematu blokady linii (*)
2. Sprawdzanie schematu blokady linii (*)
3. Usuwanie schematu blokady linii (*)
4. Programowanie kodów użytkownika(**)
5. Dodawanie / usuwanie tagów zbliżeniowych (**)
6. Dodawanie / usuwanie pilotów (**)
7. Ustawienie i format czasu(**)
8. Ustawienie i format daty(**)
9. Włączanie/wyłączanie automatycznego uzbrojenia(**)
10. Ustawianie czasu automatycznego uzbrojenia(**)
11. Programowanie prywatnych numerów telefonów(**)
12. Włączanie/wyłączanie opcji potwierdzenia dźwiękowego(**)
13. Programowanie harmonogramu(**)
14. Włączanie/wyłączanie opcji głosowej(**)

* Te opcje menu dostępne są wyłącznie wtedy, gdy opcja blokady została aktywowana przez instalatora.

** Dostęp do tej opcji posiada wyłącznie główny użytkownik za pomocą kodu użytkownika głównego.

Pomimo faktu, że ustawienia użytkownika są w gestii użytkownika istnieje możliwość zwrócenia się z prośbą do instalatora w celu dokonania tych ustawień (z wyjątkiem kodów użytkownika które powinny pozostać tajne).

Niektóre mogą nie być dostępne w systemie PowerMaster posiadanym przez użytkownika.

B.1 Przechodzenie do menu ustawień użytkownika i wybieranie opcji ustawień

Ponizsze czynności stanowią opis sposobu przejścia i poruszania się w menu ustawień użytkownika.



Szczegółowe opisy opcji ustawień użytkownika przedstawione są na końcu procedury.


Aby wyjść z menu ustawień użytkownika - patrz punkt B.2.



- ① 1. Użytkownik może przejść do menu "TRYB UŻYTKOW." wyłącznie w sytuacji gdy system jest rozbrojony.
2. Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.


Uwaga: Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące wyłącznie przycisków centrali urzędzenia PowerMaster-10 G2, nawet jeśli instrukcje odnoszą się do obu rodzajów centrali. Gdy instrukcja dotyczy wyłącznie urzędzenia PowerMaster-30 G2, podane informacje dotyczą przycisków centrali PowerMaster-30 G2.

A. Aby przejść do menu Trybu użytkownika

1.  Należy sprawdzić, czy system jest uzbrojony, a następnie wielokrotnie nacisnąć przycisk  aż do wyświetlenia się na wyświetlaczu komunikatu [TRYB UŻYTKOW.].¹



- TRYB UŻYTKOW.** Naciśnij 





 



WPROWADŹ KOD: ■ Wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności wprowadzenia kodu użytkownika.
-  **KOD** Wprowadź kod użytkownika ²

USTAW BLOKADĘ Na wyświetlaczu wyświetlana jest pierwsza opcja ustawień menu trybu użytkownika **[USTAW BLOKADĘ]**.³

B. W celu wybrania opcji ustawień

- USTAW BLOKADĘ** Kliknij  lub  przycisk do momentu wyświetlenia pożądanej opcji ustawień, na przykład, "FORMAT CZASU".

  lub 
- FORMAT CZASU** Gdy na wyświetlaczu wyświetlona zostanieżądana opcja ustawień naciśnij przycisk 



Przejdź do wybranej opcji ustawień w punktach C.1 - C.14

Pozostałe informacje dotyczące procedur związanych z wybranymi opcjami ustawień znajdują się w punktach od C.1 do C.14.

Informacje dodatkowe (punkt B.1)

1	Wygląd wyświetlacza w stanie rozbrojonym gdy wszystkie linie są zabezpieczone (00:00 lub inne cyfry pokazują aktualny czas).
2	<p>a. Jeśli użytkownik dotychczas nie zmienił numeru kodu osobistego należy skorzystać z domyślnego ustawienia - 1111.</p> <p>b. Użytkownik główny posiada dostęp do wszystkich opcji trybu użytkownika. Pozostali użytkownicy posiadają dostęp wyłącznie do opcji blokady.</p> <p>c. Nie należy ustawiać jakiegokolwiek kodu użytkownika na identyczny z kodem instalatora.</p> <p>d. W przypadku pięciokrotnego niepoprawnego wprowadzenia kodu instalatora klawiatura zostanie automatycznie wyłączona na wstępnie określony czas i zostanie wyświetlony komunikat ZŁE HASŁO</p>
3	Opcje blokady zostaną wyświetlone w menu trybu użytkownika wyłącznie wtedy, gdy zostały one aktywowane przez instalatora. W przeciwnym razie zostanie wyświetlona pierwsza z opcji Tryb Użytkow. [WPISZ KODY UŻYTK.]

C. Menu opcji trybu użytkownika

Kliknij  aż do momentu wyświetlenia się na wyświetlaczu pożądanej opcji ustawień, a następnie naciśnij .

USTAW BLOKADĘ



Skorzystaj z tej funkcji do ustawienia schematu blokady linii tzn. w celu blokady (wyeliminowania) uszkodzonych lub niezabezpieczonych ("naruszonych") linii lub w celu usunięcia blokady linii (odblokowanie). W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.1.**³

POKAŹ ZABLOKOW.



Funkcja służy do szybkiego sprawdzenia schematu blokady, tzn. sprawdzenia które linie zostały zablokowane. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury sprawdzania **patrz punkt C.2.**³

PRZYWRÓĆ BLOK.



Funkcja Recall (Przywróć) służy do ponownego wykorzystania ostatnio używanego schematu blokady w następnym okresie uzbrajania. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury przywracania **patrz punkt C.3.**³

WPISZ KODY UŻYTK



Funkcja służy do zaprogramowania tajnego kodu dostępu użytkownika głównego oraz siedmiu kodów pozostałych użytkowników. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.4.**

TAGI ZBLIŻENIOWE

Funkcja służy do dodawania nowych tagów zbliżeniowych lub do usuwania tagów zbliżeniowych w przypadku ich zagubienia. W celu uzyskania dalszych informacji

MENU I FUNKCJE



PILOTY STERUJACE



FORMAT CZASU



FORMAT DATY



OPCJA AUT.ZAŁ.



CZAS AUT.ZAŁ.



RAPORT PRYWATNY



POTW. DŹWIĘK.



PGM SCHEMAT



OPCJA GLOSU



<OK> WYJŚCIE



Powrót do pierwszej opcji

dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.5.**

Funkcja służy do dodawania nowych pilotów lub do usuwania zaprogramowanych pilotów sterujących w przypadku ich zagubienia. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.6.**

Funkcja służy do ustawienia zegara w celu wyświetlania właściwego czasu i formatu czasu. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.7.**

Funkcja służy do ustawienia daty w kalendarzu w celu wyświetlenia właściwej daty i formatu daty. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.8.**

Funkcja służy do włączania lub wyłączania opcji codziennego automatycznego uzbrajania o wstępnie zdefiniowanych porach (patrz ustawianie czasu funkcji automatycznego uzbrajania). W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.9.**

Funkcja służy do ustawiania wstępnie określonego czasu codziennego automatycznego załączenia systemu, jeśli jest ona aktywowana (patrz ustawianie włączania automatycznego uzbrajania). W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.10.**

Funkcja służy do programowania czterech prywatnych numerów telefonów w celu zgłaszania alarmów oraz innych komunikatów o zdarzeniach do prywatnych użytkowników. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.11.**

Funkcja służy do włączania lub wyłączania potwierdzenia dźwiękowego uzbrojenia /rozbrojenia na sygnalizatorze zewnętrznym. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.12.**

Funkcja służy do ustawiania codziennego / tygodniowego harmonogramu rozpoczęcia i zakończenia aktywacji urządzeń podłączonych do wyjścia PGM. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.13.**


Funkcja umożliwia włączenie lub wyłączenie opcji głosu tzn. monitów głosowych nadawanych za pomocą wbudowanego głośnika. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt C.14.**

Funkcja służy do wyjścia z menu "TRYB UŻYTKOW." i powrotu do menu głównego. W celu uzyskania dalszych informacji **patrz punkt B.3.**

B.2 Powrót do poprzedniego kroku lub wyjście z menu TRYB UŻYTKOW.



Podczas procesu konfiguracji ustawień często konieczny jest powrót do poprzedniego kroku ustawień lub opcji (tzn. "przejdźcie o poziom wyżej") lub wyjście z menu Tryb użytkow.

A. Aby przejść o poziom wyżej

Aby przejść o poziom wyżej w trakcie procesu konfiguracji ustawień kliknij  raz lub więcej razy. Każde kliknięcie spowoduje przeniesienie o poziom wyżej lub do poprzedniego kroku konfiguracji ustawień:


B. Aby wyjść z menu Tryb użytkow.

Dowolny ekran

Aby wyjść z [TRYB UŻYTKOW.], przejdź w górę menu wielokrotnie naciskając  (patrz powyżej) aż do pojawienia się na ekranie komunikatu [**<OK> WYJŚCIE**], lub lepiej raz naciśnij przycisk  co spowoduje natychmiastowe przejście do ekranu wyjściowego [**<OK> WYJŚCIE**].



<OK> WYJŚCIE

Gdy na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat [**<OK> WYJŚCIE**], naciśnij przycisk .



GOTOWY 12:00

System wychodzi z menu [TRYB INSTAL.] i powraca do normalnego stanu rozbrojenia, wyświetlając na ekranie komunikat GOTOWY.

B.3 Przyciski używane do nawigacji i ustawień

Podczas programowania przyciski klawiatury służą do szeregu funkcji. Poniższa tabela zawiera szczegółowy opis funkcji lub zastosowania każdego przycisku.

Przycisk	Definicja	Funkcja nawigacji/konfiguracji
	DALEJ	Służy do przechodzenia/przewijania do przodu do następnych opcji menu.
	WSTECZ	Służy do przechodzenia/przewijania do tyłu do poprzednich opcji menu.
	OK	Służy do wybijania opcji menu lub do potwierdzania ustawienia lub czynności .
	UZBR. CZĘŚCIOWE	Służy do przechodzenia o jeden poziom w górę w menu lub do powracania do poprzedniego kroku konfiguracji .
	UZBR. CAŁKOWITE	Służy do powracania do ekranu [<OK> WYJŚCIE] w celu zakończenia programowania.
	WYŁĄCZENIE SYSTEMU	Służy do anulowania, usuwania, czyszczenia lub kasowania ustawienia, danych itd.
0 - 9		Klawiatura numeryczna służy do wprowadzania danych numerycznych.

C.1 Ustawianie schematu blokady linii

Blokada umożliwia uzbrojenie jedynie części systemu umożliwiając jednocześnie swobodne poruszanie się osób w obrębie określonych linii podczas gdy system jest uzbrojony. Funkcja służy również do tymczasowego usuwania uszkodzonych linii wymagających prac naprawczych lub do dezaktywacji czujnika w przypadku, na przykład, dekorowania pomieszczenia.

- ♦ W tym miejscu można ustawić schemat blokady linii, tzn. przewinąć listę czujników zarejestrowanych w systemie PowerMaster system i zablokować (dezaktywować) uszkodzone lub naruszone czujniki (GOTOWE lub NIE GOTOWE) lub wyczyścić (reaktywować) zablokowane linie (czujniki).

Po ustawieniu schematu blokady istnieje możliwość skorzystania z 3 następujących opcji:

- > Szybkie sprawdzenie zablokowanych linii – patrz punkt C.2.
- > Szybkie wyczyszczenie zablokowanej linii, tzn. reaktywacja zablokowanej linii – patrz punkt C.1.
- > Powtórzenie (przywrócenie) ostatnio używanego schematu blokowania – patrz punkt C.3.











- ①
- Linie będą blokowane wyłącznie przez jeden okres rozbrajania-uzbrajania. Rozbrojenie systemu po uzbrojeniu spowoduje zawieszenia całego schematu blokowania, ale użytkownik może go przywrócić i ponownie z niego skorzystać w sposób opisany w punkcie C.3.
 - Nie ma możliwości blokady linii pożaru.
 - Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów! itd. – patrz tabela na końcu punktu C.3.

PAMIĘTAJ - BLOKOWANIE LINII OBNIŻA POZIOM ZABEZPIECZEŃ!!







A. W celu zablokowania linii

1. Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.]¹, wybierz opcję [USTAW BLOKADĘ]² i naciśnij .
- Wyświetlana jest pierwsza linia, L01.³
- ⁴
-

MENU I FUNKCJE












-   lub  
L04: NIE GOTOWY

L04: P1 ■ P2 P3 ⁴

- Kuchnia**
 
- <OK> DLA BLOKADY**
 
- L04: BLOKADA**
Zostaje odtworzona "Radosna melodia" 🎵 ☺ a na wyświetlaczu pojawia się zaktualizowany stan linii, tzn. [L04: BLOKADA]. ⁸

B. W celu usunięcia blokady linii

- L04: BLOKADA**

L04: P1 ■ P2 P3 ⁴

- Kuchnia**
 
- <OFF> USUWANIE**
Na wyświetlaczu pojawi się teraz komunikat [OFF] USUWANIE. ⁵
-  
L04: GOTOWY
Zostanie odtworzona "Radosna melodia" 🎵 ☺ i wyświetlony zostanie teraz zaktualizowany stan linii, tzn. [L04: GOTOWY] lub [L04: NIE GOTOWY]. ⁹



C.2 Sprawdzanie schematu blokady linii

◆ Funkcja służy do szybkiego sprawdzenia schematu blokady, tzn. linii przeznaczonych do blokady podczas następnego sejsu uzbrajania.




- POKAŻ ZABLOKOW.**
 
- LISTA ZABLOKOW.**
  lub  
Kliknij wielokrotnie przyciski  lub  aby przeglądać wszystkie blokady linii w rosnącym porządku numerycznym. Po zakończeniu naciśnij przycisk , aby wyjść. ⁹
- L04: BLOKADA**

L04: P1 ■ P2 P3 ⁴

Kuchnia

C.3 Przywracanie schematu blokady linii

◆ Omawiana opcja służy do powtórzenia (przywrócenia) najnowszego schematu blokady w celu jego wykorzystania podczas kolejnej sesji uzbrajania.

1. **PRZYWRÓĆ BLOK.** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [PRZYWRÓĆ BLOK.]¹ i naciśnij ^{2, 6}.
2. **<OK> PRZYWRÓĆ** Na wyświetlaczu pojawi się teraz komunikat [**<OK> PRZYWRÓĆ**].⁷
Aby przywrócić ostatnio używany schemat blokady naciśnij .
3. **BLOK. PRZYWRÓĆ** *Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 ☺. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat [**BLOK. PRZYWRÓĆ**], i następuje powrót do kroku 1 "TRYB UŻYTKOW."⁹*
🎵 ☺ Wróć do kroku 1

Informacje dodatkowe (punkty C.1 - C.3)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.
2	Omawiane menu dostępne jest wyłącznie wtedy, gdy opcja "BLOKADY" została uprzednio aktywowana przez instalatora.
3	a. Komunikat STANU po prawej stronie numeru linii wskazuje czy linia jest GOTOWA, NIE GOTOWA lub ZABLOKOWANA. b. Na przykładzie po lewej stronie wyświetlacza pojawia się komunikat [L01: GOTOWY] na przemian z [SALON].
4	Przedstawiony wygląd wyświetlacza pojawi się wyłącznie w przypadku urządzenia PowerMaster-30 G2 oraz jeśli uprzednio aktywowano PARTYCJONOWANIE.
5	a. Jeśli wybrana linia posiada status "nie zablokown.", na wyświetlaczu pojawi się monit nakazujący naciśnięcie [<OK> DLA BLOKADY]. Jednakże jeśli wybrana linia jest już "zablokown.", na wyświetlaczu pojawi się monit nakazujący naciśnięcie [<OFF>USUWANIE]. b. Aby przerwać i wrócić do poprzedniego kroku naciśnij  lub  .
6	Omawiane menu nie jest wyświetlane jeśli Partycja nie została aktywowana.
7	Na wyświetlaczu pojawia się teraz monit aby nacisnąć [<OK> PRZYWRÓĆ], tzn. aby powtórzyć ostatnio używany schemat blokady. Aby przerwać i wrócić do menu Tryb użytkow. naciśnij  .
8	Można teraz powtórzyć kroki 2 - 5 w celu blokady lub usunięcia blokady kolejnej linii. Aby zakończyć bieżącą sesję i wybrać inne opcje menu lub zakończyć programowanie - postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w punkcie B.2.
9	Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt B.1) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.2).

C.4. Programowanie kodów użytkownika

System PowerMaster umożliwia upoważnienie maksymalnie 8 osób (PowerMaster-10 G2) / 48 osób (PowerMaster-30 G2) do uzbrajania i rozbrajania systemu poprzez nadanie im unikalnego 4-cyfrowego kodu bezpieczeństwa oraz przydzielenie im różnych poziomów zabezpieczeń i funkcji. Istnieją 2 rodzaje użytkowników: użytkownik główny i użytkownik standardowy. W poniższej tabeli podsumowano różne czynności jakie mogą wykonywać różni użytkownicy:

Typ użytkownika	Funkcja
Użytkownik główny	Uzbrajanie/rozbrajanie Blokada linii Autoryzacja 7 innych kodów użytkownika Konfiguracja kodów użytkownika Raportowanie do użytkowników prywatnych

Rejestracja / usuwanie tagów
zbliżeniowych
Rejestracja / usuwanie
nadajników pilota
Automatyczne uzbrajanie
Włączanie potwierdzenia
dźwiękowego
Ustawianie formatu daty i
godziny
Odczyt dziennika zdarzeń

Użytkownik	Uzbrajanie/rozbrajanie Opcje blokady linii
------------	---

Kody użytkownika przydzielane są w następujący sposób:

Kod użytkownika 1 przydzielany jest głównemu użytkownikowi systemu (tzn. właścicielowi). Jest to jedyny kod użytkownika umożliwiający dostęp do menu Tryb użytkow. Domyślnym ustawieniem kodu użytkownika głównego jest kod 1111. Tego kodu nie można wykasować i należy go zastąpić tajnym kodem możliwie jak najszybciej.

Kody użytkowników 2-4 (PowerMaster-10 G2) / Kody użytkowników 2-22 (PowerMaster-30 G2) przydzielane są członkom rodziny, współpracownikom itd. Umożliwiają one uzbrojenie i rozbrojenie systemu lub wybranych partycji zgodnie z ustawieniami określonymi przez użytkownika głównego. Użytkownicy ci mogą uzyskać dostęp do menu "Tryb użytkow." wyłącznie w celu "blokowania linii" o ile ta opcja została aktywowana w menu instalatora.

Kody użytkowników 5-8 (PowerMaster-10 G2) / Kody użytkowników 23-32 (PowerMaster-30 G2) są takie same jak kody użytkowników 2-4 / 2-22, ale istnieje możliwość ich przydzielenia do użytkowników "powrotu" (monitorowania dzieci). W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących aplikacji powrotu patrz rozdział 2 (Uzbrajanie w trybie powrotu) oraz Załącznik C.

Opcja partycji* (W celu uzyskania informacji dotyczących Opcji partycji - patrz Załącznik B)

System alarmowy umożliwia podział linii na 3 części (grupy) za pomocą menu instalatora. Częściami tym przypisane są partycje P1, P2 i P3. Każdą partycję można uzbroić i rozbroić niezależnie w ten sposób zapewniając zabezpieczenie w wybranych częściach obiektu.


Każdy spośród 48 użytkowników systemu może zostać upoważniony przez użytkownika głównego do uzbrojenia lub rozbrojenia dowolnej kombinacji partycji, w tym wszystkich 3 partycji.



♦ W tym miejscu istnieje możliwość zaprogramowania (lub edytowania) 8/48 kodów użytkownika i tym samym określenia który z nich będzie posiadać upoważnienie do uzbrajania i rozbrajania systemu.




- ①
1. *Domyślnym ustawieniem kodu użytkownika głównego 1 jest wartość 1111 we wszystkich systemach PowerMaster i kod ten znany jest przez wiele innych osób. Z tego powodu zdecydowanie zaleca się natychmiastowe zastąpienie tego kodu unikatowym tajnym kodem. **Nigdy nie należy ustawiać kodu użytkownika który jest taki sam jak kod instalatora.***
 2. *Kod "0000" jest niepoprawny! Nie wolno go używać. Jeżeli chcesz wykasować kod użytkownika wpisz „0000”, wtedy kod zostanie wykasowany.*
 3. *Kod przymusu (domyślnie 2580), który jest ustawiany w menu instalatora, nie może być użyty jako normalny kod użytkownika. Próba jego zaprogramowania zostanie odrzucona przez system.*
 4. *Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.*



* Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2


A. Aby zaprogramować kod użytkownika






- 

Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [WPISZ KODY UZYTK] i naciśnij .
 - 


Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy kod użytkownika "UZYTK.01 KOD".
W pozycji migającego kursora należy wprowadzić kod użytkownika jaki chcemy zaprogramować, na przykład [06] dla kodu użytkownika 6, lub alternatywnie kliknąć  lub przycisk  do momentu wyświetlenia się komunikatu [UZYTK.06 KOD].
 - 


Gdy na wyświetlaczu pojawi się kod użytkownika jaki chcemy zaprogramować naciśnij .
 - 





Aby zaprogramować lub edytować kod w pozycji migającego kursora należy wprowadzić 4-cyfrowy kod, na przykład "1234", za pomocą klawiatury numerycznej.^{3,4}
 - 






Po zakończeniu naciśnij .
-   Wróć do kroku 3
- Odtworzona zostaje "radosna melodia"  . Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie zapisanego kodu.*^{5,6}

B. Aby ustawić upoważnienia do partycji*





- 

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [USTAW PARTYCJE].⁷
 - 

Klawisze klawiatury , ,  służą do zmiany statusu partycji, odpowiednio P1, P2 i P3.⁸
 - 

Jeżeli użytkownik zadowolony jest z ustawień, na przykład Użytkownik 6 posiada upoważnienie wyłącznie do partycji 1 i 3, naciśnij  w celu potwierdzenia.
-   Wróć do kroku 3
- Odtworzona zostaje "radosna melodia"  . Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie ustawienia partycji.*⁹

Informacje dodatkowe (punkt C.4)

¹	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu wyboru opcji ustawień – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.
²	Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy kod użytkownika (Użytkownik główny) na liście 8 kodów użytkownika (w systemie PowerMaster-10 G2) / 48 kodów użytkownika (w systemie PowerMaster-30 G2). Jeśli użytkownik dotychczas nie zmienił domyślnego kodu 1111, zaleca się aby dokonał tego teraz.
³	a. Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualnie zaprogramowany kod użytkownika dla danej lokalizacji (na przykład 5327). b. Cursor miga przy pierwszej cyfrze kodu. c. Jeśli miejsce jest wolne wyświetlacz jest pusty (- - -).
⁴	Kursor można przesunąć do kolejnej lub poprzedniej cyfry przy pomocy przycisku  lub  . Naciśnięcie  kasuje cyfrę kursora oraz wszystkie cyfry po prawej stronie kursora.
⁵	a. Przez chwilę wyświetlany jest nowy kod bez kursora przed powrotem do kroku 3! b. Jeśli partycja jest aktywowana, przejdź do kroku 6 (dotyczy wyłącznie systemu PowerMaster-30 G2).
⁶	Można teraz powtórzyć kroki 3 - 5 w celu zaprogramowania lub edytowania kolejnego kodu użytkownika. Aby zakończyć bieżącą sesję i wybrać inne opcje menu lub zakończyć programowanie - postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w punkcie B.2.
⁷	Ustawień tych można dokonać dopiero po wykonaniu kroków 1 - 5 przedstawionych w punkcie C.4A.
⁸	Symbol  pojawi się teraz obok nowo wybranych partycji.
⁹	Można teraz powtórzyć kroki 3 - 7 w celu zaprogramowania lub edytowania kolejnego kodu użytkownika.

* Dotyczy wyłącznie systemu PowerMaster-30 G2 po aktywacji PARTYCJONOWANIA.

C.5 Dodawanie / usuwanie tagów zbliżeniowych

Każdy z 8 użytkowników systemu PowerMaster-10 G2 lub z 32 użytkowników systemu PowerMaster-30 G2 może otrzymać tag zbliżeniowy z którego można korzystać zamiast kodów użytkownika do wykonywania szeregu funkcji, na przykład uzbrajania, rozbrajania, odczytu dziennika zdarzeń itd.




Za każdym razem gdy konieczne jest użycie kodu użytkownika użytkownik może po prostu posłużyć się poprawnym tagiem zbliżeniowym zamiast wprowadzać kod użytkownika. Do każdego tagu należy przypisać nr seryjny od 1-8 (w przypadku systemu PowerMaster-10 G2) / od 1-32 (w przypadku systemu PowerMaster-30 G2) który odpowiada numerowi kodów użytkownika od 1-8 (w przypadku systemu PowerMaster-10 G2) / od 1-32 (w przypadku systemu PowerMaster-30 G2) oraz odpowiednio go zarejestrować w systemie.



Autoryzacja partycji* tagów jest identyczna z odpowiadającymi im kodami użytkowników. Na przykład do kodu zbliżeniowego 3 przypisany jest kod użytkownika 3.






♦ Na tym etapie można dodawać (rejestrować) nowe tagi zbliżeniowe lub je usuwać według potrzeb.


① *Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.*


A. Aby dodawać (rejestrować) tagi zbliżeniowe

- TAGI ZBLIŻENIOWE** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [TAGI ZBLIŻENIOWE] oraz naciśnij .¹
- DODAJ TAG** Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [DODAJ TAG].³
Aby rozpocząć proces rejestracji nowego tagu zbliżeniowego naciśnij .
- WYŚLIJ SYGNAŁ** lub 

WPISZ :XXX-XXXX Przyłóż tag zbliżeniowy do centrali w ciągu określonego limitu czasu.
- URZ. ZAPISANO!** Jeśli rejestracja się powiodła zostanie odtworzona "Radosna melodia"  , a na wyświetlaczu przez krótki moment pojawi się komunikat [URZ. ZAPISANO!] po czym wyświetlone zostaną szczegóły tagu.⁴





  Przejdź do kroku 5
- T01:TAG ZBLIŻ.** Na wyświetlaczu pojawi się przypisany numer seryjny tagu (nr użytkownika), który zawsze jest pierwszym wolnym numerem, na przykład: [T01:TAG ZBLIŻ.].
Aby przydzielić tag kolejnemu użytkownikowi, na przykład "Użytkownikowi nr 5", należy wprowadzić cyfrę [05] lub kliknąć  lub przycisk  aż do momentu kiedy wyświetlony zostanie komunikat [T05:TAG ZBLIŻ.], a następnie naciśnąć  w celu potwierdzenia.


 Wróć do kroku 2


Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [URZ. ZAPISANO!] i zostanie odtworzona "Radosna melodia" , a następnie na wyświetlaczu pojawi się komunikat [T01:TAG ZBLIŻ.].^{5 6}



B. Aby ustawić upoważnienia do partycji*

- T05:PARTYCJA** Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [T05:PARTYCJA].⁹


- T05:P1 ■ P2 ■ P3 ■** Za pomocą klawiszy klawiatury , ,  zmień odpowiednio stan partycji P1, P2 i P3.¹⁰

T05:P1 ■ P2 P3 ■ Jeżeli użytkownik zadowolony jest z ustawień, na przykład Użytkownik 5 posiada upoważnienie wyłącznie do partycji 1 i 3, naciśnij  w celu potwierdzenia.

 Wróć do kroku 2

Odtworzona zostaje "radosna melodia"  . Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie ustawienia partycji.¹¹

* Dotyczy wyłącznie systemu PowerMaster-30 G2 po aktywacji PARTYCJONOWANIA.

C. Aby usunąć tag zbliżeniowy

- TAGI ZBLIŻENIOWE** Przejdź do menu **[TRYB UŻYTKOW.]**, wybierz opcję **[TAGI ZBLIŻENIOWE]** oraz naciśnij **[i | OK]**.¹
- DODAJ TAG** Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **[DODAJ TAG]**.
Kliknij przycisk **[▶▶]** aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat **[USUŃ TAG]**.
- USUŃ TAG** Naciśnij **[i | OK]**.
T01:TAG ZBLIŻ. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **[T01:TAG ZBLIŻ.]**.^{2,7}
- [▶▶]** lub **[◀◀]** Wpisz numer tagu który chcesz usunąć, na przykład **[05]** lub kliknij na **[▶▶]** lub **[◀◀]** przycisk aż na wyświetlaczu pojawi się numer tagu **[T05:TAG ZBLIŻ.]**.
Gdy na wyświetlaczu pojawi się tag który chcemy usunąć naciśnij **[i | OK]**.
- [i | OK]** Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat **[<OFF> USUŃ]**.⁸
- [L^]** Aby usunąć tag naciśnij przycisk **[L^]**.
USUŃ TAG Zostaje odtworzona "Radosna melodia" **♫☺**, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat **[USUŃ TAG]** oraz następuje powrót do kroku 3.¹²

♫☺ Przejdź do kroku 3

Informacje dodatkowe (punkt C.5)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.
2	Na wyświetlaczu pojawia się pierwszy zarejestrowany tag (tag nr 1) spośród 8 (w systemie PowerMaster-10 G2) / spośród 32 tagów (w systemie PowerMaster-30 G2).
3	Aby przerwać rejestrację naciśnij przycisk [F1] .
4	Jeśli tag został uprzednio zarejestrowany w systemie, na wyświetlaczu systemu PowerMaster pojawi się komunikat [JUŻ ZAPISANE] , a następnie zostanie wyświetlona nazwa tagu na przemian z jego numerem identyfikacyjnym.
5	Jeśli partycja jest aktywowana, przejdź do kroku 6 (dotyczy wyłącznie systemu PowerMaster-30 G2).
6	Można teraz zarejestrować kolejny tag zbliżeniowy. Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt B.1 i B.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).
7	Jeśli w systemie nie zarejestrowano tagu zbliżeniowego na wyświetlaczu pojawi się komunikat [BRAK URZĄDZENIA] .
8	Aby przerwać procedurę naciśnij przycisk [▶▶] .
9	Ustawień tych można dokonać dopiero po wykonaniu kroków 1 - 5 przedstawionych w punkcie C.5A.
10	Symbol ■ pojawi się teraz obok nowo wybranych partycji.
11	Można teraz powtórzyć kroki 2 - 7 w celu zaprogramowania lub edytowania kolejnego tagu zbliżeniowego.
12	Można teraz dodać lub usunąć kolejny tag zbliżeniowy. Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt B.1 i B.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).

C.6 Dodawanie / usuwanie pilotów sterujących

Każdy z 8 użytkowników systemu PowerMaster-10 G2 lub z 32 użytkowników systemu PowerMaster-30 G2 może otrzymać przenośny pilot do łatwiejszego, szybszego i bezpieczniejszego uzbrajania/rozbrajania oraz wykonywania innych funkcji sterowania. Do każdego pilota należy przypisać numer seryjny od 1-8 (w przypadku systemu PowerMaster-10 G2) / od 1-32 (w przypadku systemu PowerMaster-30 G2) oraz odpowiednio go zarejestrować w systemie.






Opcja partycji* (W celu uzyskania informacji dotyczących Opcji partycji - patrz Załącznik B)

Jeśli opcja partycji została aktywowana w centrali, każdy spośród 32 nadajników pilota może posiadać upoważnienie użytkownika głównego do uzbrojenia i rozbrojenia dowolnej kombinacji, lub wszystkich 3 partycji, bez względu na status upoważnienia odpowiadającego mu kodu użytkownika.

♦ Na tym etapie istnieje możliwość dodania (zarejestrowania) 8 (w przypadku systemu PowerMaster-10 G2) / 32 (w przypadku systemu PowerMaster-30 G2) pilotów oraz określenia którą z 3 partycji będzie można uzbroić lub rozbroić za pomocą pilota na podstawie posiadanego upoważnienia lub w razie potrzeby usunąć dostęp do danej partycji.

1. *Przed rozpoczęciem wszelkich czynności należy zebrać wszystkie nadajniki pilota które zamierzamy zarejestrować i upewnić się, że we wszystkich urządzeniach umieszczone są baterie i że są one aktywne (po naciśnięciu dowolnego przycisku miga dioda LED).*
2. *Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.*

A. Aby dodawać (rejestrować) piloty do centrali

1. **PILOTY STERUJĄCE**  Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [PILOTY STERUJĄCE] i naciśnij **I OK**.¹
2. **DODAJ PILOTA**  Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [DODAJ PILOTA].⁴ Aby zarejestrować nowego pilota naciśnij **I OK**.
3. **WYŚLIJ SYGNAŁ** lub  Wyświetlacz umożliwi wykorzystanie dwóch sposobów rejestracji pilota:
WPROW. ID:XXX-XXXX **A: WYŚLIJ SYGNAŁ:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk AUX * na wybranym nadajniku pilota do momentu gdy dioda LED zaświeci się światłem ciągłym.² Niniejsza procedura stanowi zakończenie rejestracji.
- 4a. **URZ. ZAPISANO!**  Jeśli rejestracja się powiodła zostanie odtworzona "Radosna melodia" 🎵☺, a na wyświetlaczu przez krótki moment pojawi się komunikat [URZ. ZAPISANO!] po czym wyświetlone zostaną szczegóły nadajnika pilota. Przejdź do kroku 5.
- 4b. **Nr ID 300-5786**  **B: REJESTRACJA ZA POMOCĄ ID URZĄDZENIA:** Wprowadź 7-cyfrowy numer z naklejki umieszczonej na pilocie, a następnie naciśnij **I OK** w celu potwierdzenia. Aby zakończyć procedurę rejestracji patrz Uwaga 9 w tabeli informacji dodatkowych umieszczonej poniżej.
5. **URZ. ZAPISANO!**  Jeśli został wprowadzony poprawny identyfikator zostanie odtworzona "Radosna melodia" 🎵☺, a na wyświetlaczu pojawi się przez chwilę komunikat [URZ. ZAPISANO!] po czym wyświetlone zostaną szczegóły nadajnika pilota. Przejdź do kroku 5.
5. **F01:Pilot**  Na wyświetlaczu pojawi się przypisany numer seryjny nadajnika pilota (nr użytkownika), który jest zawsze pierwszym wolnym numerem, oraz numer identyfikacyjny nadajnika, na przykład: **[F01:PILOT]** na przemian z **[Nr ID 300-5786]**.

* Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2



F05:PILOT



🎵🕒 Wróć do kroku 2

Aby przydzielić nadajnik kolejnemu użytkownikowi, na przykład "Użytkownikowi nr 5", należy wprowadzić cyfrę [05] lub kliknąć lub przycisk aż do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat [F05:PILOT], a następnie nacisnąć w celu potwierdzenia.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [URZ. ZAPISANO!] lub [URZ. ZAPISANO!] jeśli nadajnik zarejestrowano poprzez ręczne wpisanie numeru identyfikacyjnego, i zostanie odtworzona "Radosna melodia" 🎵🕒, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat [F01:PILOT].⁵⁶

B. Aby ustawić upoważnienia do partycji*

- F05:PARTYCJA

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [F05:PARTYCJA]. Aby przejść do menu naciśnij .¹⁰
- F05:P1 ■ P2 ■ P3 ■

Za pomocą klawiszy klawiatury , , zmień odpowiednio stan partycji P1, P2 i P3.¹¹

Jeżeli użytkownik zadowolony jest z ustawień, na przykład Użytkownik 5 posiada upoważnienie wyłącznie do partycji 1 i 3, naciśnij w celu potwierdzenia.

Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵🕒. Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie ustawienia partycji.¹²

🎵🕒 Wróć do kroku 2

C. Aby usunąć nadajnik pilota

- PILOTY

Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [PILOT] i naciśnij .¹
- DODAJ PILOTA

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [DODAJ PILOTA].

Kliknij przycisk aż do momentu wyświetlenia się komunikatu [USUŃ PILOTA].
- USUŃ PILOTA

Naciśnij .

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [F01:PILOT] na przemian z numerem identyfikacyjnym pilota.³
- F06:PILOT

Wpisz numer pilota którego chcesz usunąć, na przykład [06] lub kliknij lub przycisk aż na wyświetlaczu pojawi się numer pilota, na przykład "F06:PILOT" i "Nr ID 300-5799".

Gdy na wyświetlaczu pojawi się ID pilota którego chcemy usunąć naciśnij .
- Nr ID 300-6108

Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat [<OFF> USUŃ].⁸
- <OFF> USUŃ

Aby usunąć pilota naciśnij przycisk .¹³

Zostaje odtworzona "Radosna melodia" 🎵🕒, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat [USUŃ PILOTA] oraz następuje powrót do kroku 3.¹⁴

🎵🕒 Przejdź do kroku 3

USUŃ PILOTA

* Dotyczy wyłącznie systemu PowerMaster-30 G2 po aktywacji PARTYCJONOWANIA.

MENU I FUNKCJE

Informacje dodatkowe (punkt C.6)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.
2	Dioda LED zgaśnie po kilku sekundach. W przypadku wystąpienia problemów w komunikacji z centralą dioda LED może migać przez kilka sekund dłużej podczas gdy będzie podejmowana próba nawiązania komunikacji. W tym czasie klawisze nadajnika pilota są nieaktywne.
3	Na wyświetlaczu pojawia się pierwszy zarejestrowany nadajnik pilota (nadajnik nr 1) spośród 8 nadajników (w przypadku systemu PowerMaster-10 G2 / 32 nadajników (w przypadku systemu PowerMaster-30 G2).
4	Aby przerwać rejestrację naciśnij przycisk
5	Jeśli partycja jest aktywowana, przejdź do kroku 6 (dotyczy wyłącznie systemu PowerMaster-30 G2).
6	Można teraz zarejestrować kolejny nadajnik pilota. Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt B.1 i B.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).
7	Jeśli tag został uprzednio zarejestrowany w systemie, na wyświetlaczu systemu PowerMaster pojawi się komunikat " JUŻ ZAPISANE ", a następnie zostanie wyświetlona nazwa nadajnika na przemian z jego numerem identyfikacyjnym.
8	Przed usunięciem nadajnika pilota należy zidentyfikować nadajnik za pomocą numeru, na przykład F06, lub za pomocą numeru identyfikacyjnego który pojawi się na wyświetlaczu, a następnie należy się upewnić że chcemy usunąć dany nadajnik.
9	<u>Rejestracja za pomocą ID urządzenia:</u> Krok 4b umożliwia rejestrację identyfikatora urządzenia i zakończenie procesu programowania bez konieczności posiadania urządzenia (czynność może zostać wykonana poza obiektem przez instalatora). Rejestrację można zakończyć później postępując zgodnie z tą samą procedurą rejestracji jaka została opisana w kroku 3 bez konieczności przechodzenia do menu Tryb Użytkow.
10	Ustawień tych można dokonać dopiero po wykonaniu kroków 1 - 5 przedstawionych w punkcie C.6A.
11	Symbol pojawi się teraz obok nowo wybranych partycji.
12	Można teraz powtórzyć kroki 2 - 7 w celu zaprogramowania lub edytowania kolejnego nadajnika pilota.
13	Aby przerwać procedurę naciśnij przycisk
14	Teraz można dodać lub usunąć kolejny nadajnik pilota, wybrać inną opcję w menu Tryb Użytkow. (patrz punkt B.1 i B.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).

C.7 Ustawienie i format czasu









♦	W tym miejscu można zaprogramować lub nastawić wbudowany zegar, by pokazywał prawidłową godzinę w odpowiednim formacie.
♦	Można wybrać pomiędzy formatem 24- a 12-godzinnym (AM/PM).
①	Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów ¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.

A. Aby ustawić format czasu

1. **FORMAT CZASU** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [FORMAT CZASU] oraz naciśnij **OK**.¹
2. **UE FORMAT-24H** Wyświetlacz pokazuje czas w aktualnie ustawionym formacie.²
 lub Kliknij przycisk lub do momentu wyświetlenia pożądanego formatu czasu, na przykład, "UE FORMAT-24H" a następnie naciśnij **OK**, aby potwierdzić.
3. **OK**

B. Aby ustawić godzinę⁵














4. **GODZ. 12:40P** W miejscu migającego kursora wprowadź prawidłową godzinę, na przykład "8:55A" przy pomocy klawiatury numerycznej.^{3 4}
5. **OK** Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij **OK**, aby potwierdzić.
 CZAS 08:55A Zostaje odtworzona "radosna melodia" , na wyświetlaczu pojawia się ustawiona godzina, następuje powrót do kroku 2 oraz wyświetlony zostaje wybrany format czasu.^{6, 7}
 Wróć do kroku 2

Informacje dodatkowe (punkt C.7)	
1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.
2	a. Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualnie ustawiony format (wskazany przy pomocy symbolu ■), na przykład, "24 godziny". b. Można teraz dokonać wyboru pomiędzy formatem 12-godzinnym lub 24-godzinnym przy pomocy przycisków  lub  .
3	Na wyświetlaczu pojawi się godzina w wybranym formacie czasu, na przykład "12:40 PM", z kursorem migającym na pierwszej liczbie godziny "1". Litera następująca po wyświetlanej godzinie wskazuje jedną z niżej wymienionych informacji: "A" = AM, przed południem; "P" = PM, po południu oraz "brak litery" dla 24-godzinnego formatu czasu. Gdy kursor znajduje się w miejscu cyfry w formacie AM/PM cyfrę AM można ustawić przy pomocy przycisku   zaś cyfrę PM za pomocą przycisku   .
4	Kursor można przesunąć do kolejnej lub poprzedniej cyfry przy pomocy przycisku  lub  .
5	Czynności te można wykonać dopiero po wykonaniu kroków 1 – 3 przedstawionych w punkcie C.7A.
6	Zapisany czas jest wyświetlany bez kursora, na przykład "08:55 A" przy czym po cyfrach wskazywany jest wybrany format czasu.
7	Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt B.1 i B.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).






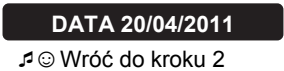





























C.8 Ustawienie daty i formatu daty

♦	W tym miejscu można zaprogramować lub dostosować wbudowany kalendarz, aby wyświetlana była prawidłowa data w odpowiednim formacie.
♦	Można wybrać pomiędzy formatem daty "mm/dd/yyyy" a "dd/mm/yyyy".
①	Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów ¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.

A. Aby ustawić format daty

-   Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [FORMAT DATY] oraz naciśnij . ¹
-   Wyświetlacz pokazuje datę w aktualnie ustawionym formacie. ²
-   lub  Kliknij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia pożądanego formatu daty, na przykład, "DD/MM/RRRR" a następnie naciśnij , aby potwierdzić.
-  

B. Aby ustawić datę ⁷

-   W miejscu migającego kursora wprowadź prawidłową datę, na przykład "20/04/2011" przy pomocy klawiatury numerycznej. ^{3, 4, 5}
-   Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij , aby potwierdzić.
 Zostaje odtworzona "radosna melodia"                             

MENU I FUNKCJE

5	W odniesieniu do roku wprowadź tylko ostatnie dwie cyfry.
6	Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt B.1 i B.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).
7	Czynności te można wykonać dopiero po wykonaniu kroków 1 – 3 przedstawionych w punkcie C.8A.

C.9 Włączanie/wyłączanie automatycznego uzbrojenia

System PowerMaster można zaprogramować, by codziennie uzbrajał się automatycznie w określonym czasie. Funkcja ta jest szczególnie użyteczna w przypadku zastosowań komercyjnych, na przykład w sklepach, dając pewność, że system jest zawsze uzbrojony bez potrzeby przekazywania pracownikom kodów zabezpieczających.

- ♦ W tym miejscu można włączyć (aktywować) i wyłączyć (dezaktywować) funkcję automatycznego uzbrajania systemu. Aby ustawić czas automatycznego uzbrojenia systemu – patrz punkt C.10.
- ♦ Funkcja automatycznego uzbrajania systemu może uzbroić system w stanie "NIE GOTOWY" tylko wtedy, gdy podczas programowania systemu instalator włączył opcję wymuszenia uzbrojenia.

① Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.

1. **OPCJA AUT.ZAŁ.** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [OPCJA AUTO.ZAŁ.] oraz naciśnij **OK**.¹
AUTOZAŁ.-WL Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybrane ustawienie.²
2. **AUTOZAŁ.-wyl.** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia pożądanego ustawienia, na przykład, [AUTOZAŁ.-wyl.] a następnie naciśnij **OK**, aby potwierdzić.
Wróć do kroku 1 Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵📞. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisanie ustawienia oraz następuje powrót do menu Tryb użytkow., krok 1.³

C.10 Ustawienie czasu automatycznego uzbrajania

♦ W tym miejscu można zaprogramować czas automatycznego uzbrajania systemu.

1. **CZAS AUT.ZAŁ.** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [CZAS AUTO.ZAŁ.] oraz naciśnij **OK**.¹
2. **CZAS ZAŁ. 12:00** Wyświetlacz pokazuje aktualnie ustawiony czas automatycznego uzbrajania systemu. W miejscu migającego kursora wprowadź prawidłową godzinę, na przykład "8:30A" przy pomocy klawiatury numerycznej.⁴
3. **CZAS 08:30A** Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij **OK**, aby potwierdzić.
Wróć do kroku 1 Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵📞. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisanie ustawienia oraz następuje powrót do menu Tryb użytkow., krok 1.^{5,6}

Informacje dodatkowe (punkt C.9 - punkt C.10)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.
2	Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualne ustawienie (wskazywane przy pomocy symbolu ■), [AUTOZAŁ.-WL]. Teraz można wybrać włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego uzbrajania z użyciem przycisku ▶▶ lub ◀◀ .
3	Obok wybranej opcji wyświetlony zostaje symbol ■.
4	Wyświetlacz pokazuje się aktualnie ustawiony czas funkcji automatycznego uzbrajania systemu, na przykład "12:00 PM", z kursorem migającym na pierwszej liczbie godziny "1". Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat ustawiania czasu – zapoznaj się punktem C.7 B.

5	Zapisany czas automatycznego uzbrajania systemu wyświetlany jest bez kursora, na przykład "08:30 A".
6	Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt B.1 i B.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).

C.11 Programowanie telefonu prywatnego i raportowanie za pomocą wiadomości SMS

System PowerMaster można zaprogramować do wysyłania różnych powiadomień o takich zdarzeniach, jak alarm, uzbrojenie lub awaria, do 4 prywatnych abonentów telefonicznych za pomocą sygnałów dźwiękowych, a jeśli jest zainstalowany modem GSM-350, system może również wysyłać komunikaty na 4 numery telefonów w postaci wiadomości SMS. Te zgłoszenia można zaprogramować zamiast albo oprócz zgłoszeń przesyłanych do firmy monitorującej. Szczegółowe informacje dotyczące powiadamiania o zdarzeniach przez telefon lub z użyciem wiadomości SMS znajdują się w rozdziale 7. Zgłaszanie zdarzeń i sterowanie za pomocą telefonu oraz wiadomości SMS.

Można również określić liczbę prób wybierania numeru telefonu oraz czy pojedynczy sygnał potwierdzenia ma zatrzymywać procedurę zgłaszania czy też czy sygnał potwierdzenia z każdego telefonu jest wymagany do uznania, że bieżące zdarzenie zostało skutecznie zgłoszone.


















W tym miejscu można zaprogramować:

- ♦ Konkretnie zdarzenia, które ma zgłaszać system.
- ♦ Numery 1., 2., 3., i 4. telefonu prywatnego i SMS służące do zgłaszania abonentom prywatnym komunikatów o alarmach i innych zdarzeniach.
- ♦ Liczbę prób wyboru numeru, dwukierunkową komunikację głosową* oraz czy pojedynczy sygnał potwierdzenia ma zatrzymywać proces zgłaszania, czy też w celu uznania zdarzenia za zgłoszone będzie wymagany sygnał potwierdzenia z każdego telefonu.

① *Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.*

RAPORT GŁOS.

A. Aby zaprogramować zdarzenia, które mają być zgłaszane na telefon prywatny

1.  Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [RAPORT PRYW.] oraz naciśnij .¹
2.  Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [RAPORT DZWIEK.]. Aby przejść do tej opcji naciśnij .
3.  Gdy na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat RAPORT, naciśnij przycisk .²
 Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
4.  lub  Kliknij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia grupy zdarzeń, które mają być zgłaszane za pośrednictwem telefonów prywatnych, na przykład [Alarmy].³
5.  Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij , aby potwierdzić. Odtworzona zostaje "radosna melodia" . Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 3.^{5, 13}

  Wróć do kroku 3

* Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

MENU I FUNKCJE

B. Aby zaprogramować telefon prywatny

6. **1NR TEL PRYW** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia nr telefonu, który ma zostać zaprogramowany lub zmieniony, na przykład **1NR TEL. PRYW.**, i naciśnij **OK**.
7. **1NR TEL PRYW**
8. **■123456789** Aby zaprogramować lub zmienić numer telefonu, w miejscu migającego kursora przy pomocy klawiatury numerycznej wprowadź numer telefonu, na przykład, "**123456789**".^{6, 7}
9. **OK** Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.
123456789
♫☺ Wróć do kroku 7 *Zostaje odtworzona "radosna melodia" ♫☺, na wyświetlaczu pojawia komunikat potwierdzający wprowadzony numer telefonu oraz następuje powrót do kroku 7.*^{8, 13}

C. Aby zaprogramować liczbę prób wybierania numeru










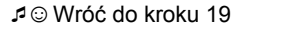
10. **NR TEL. PRYW. 2** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia opcji [**POWTORNE WYBIER.**] i naciśnij **OK**.
11. **POWTORNE WYBIER.**
12. **3 RAZY ■** Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
13. **4 RAZY ■** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia odpowiedniej liczby prób wybierania numeru, na przykład "**4 RAZY**".⁹
14. **4 RAZY ■** Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij **OK**, aby potwierdzić.
♫☺ Wróć do kroku 11 *Odtworzona zostaje "radosna melodia" ♫☺. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie liczby prób wybierania numeru oraz następuje powrót do kroku 11.*^{5, 13}

D. Aby zaprogramować dwukierunkową komunikację głosową*

14. **POWTORNE WYBIER.** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia opcji [**GŁOS<->PRYW.**] i naciśnij **OK**.
15. **RPT GŁOS<->PRYW.**
16. **ZAL ■** Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
17. **WYL** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji komunikacji głosowej, na przykład, "**WYL**".¹⁰
18. **WYL ■** Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij **OK**, aby potwierdzić.
♫☺ Wróć do kroku 15 *Odtworzona zostaje "radosna melodia" ♫☺. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie odpowiedniej opcji komunikacji głosowej oraz następuje powrót do kroku 15.*^{5, 13}








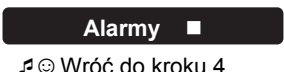

* Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

E. Aby zaprogramować opcję potwierdzenia







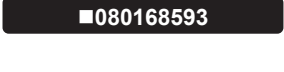
18.  Kliknij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia opcji [POTW. TEL.] i naciśnij , aby potwierdzić.¹²
19.  Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję. „JEDEN” oznacza konieczność potwierdzenia odbioru telefonu tylko przez jednego odbiorcę. **Potwierdzenie telefonu następuje po naciśnięciu “*”, “2” (gwiazdka, dwa) na klawiaturze telefonu.**
20.  Kliknij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji potwierdzenia, na przykład, “KAZDY”.¹¹
21.  *Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵☺. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie odpowiedniej opcji potwierdzenia oraz następuje powrót do kroku 19.*^{5, 13}


RAPORTY SMS

A. Aby zaprogramować zdarzenia, które mają być zgłaszane przy pomocy wiadomości SMS

1.  Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.] i wybierz opcję [RAPORT PRYW.] oraz naciśnij .¹
2.  Gdy na wyświetlaczu wyświetlona zostanie opcja **RAPORT GŁOS** naciśnij .
3.  Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [RAPORTY SMS]. Aby przejść do tej opcji naciśnij .
4.  Gdy na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat **RAPORT**, naciśnij przycisk .
 Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
5.  Kliknij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia grupy zdarzeń, które mają być zgłaszane za pomocą wiadomości SMS, na przykład [Alarmy].⁴
6.  Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij , aby potwierdzić.
Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵☺. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 4.^{5, 13}


B. Aby zaprogramować numery telefonów do przesyłania wiadomości SMS

7.  Kliknij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia nr telefonu, na który mają być przesyłane wiadomości SMS i który ma zostać zaprogramowany lub zmieniony, na przykład **NR SMS 2**, i naciśnij .
8.  
9.  Aby zaprogramować lub zmienić numer telefonu, w miejscu migającego kursora przy pomocy klawiatury numerycznej wprowadź numer telefonu, na który mają być wysyłane wiadomości SMS, na przykład, **“5080168593”**.^{6, 7}

MENU I FUNKCJE

10. I OK

Po zakończeniu naciśnij przycisk I OK, aby potwierdzić.




8032759333

Wróć do kroku 8

Zostaje odtworzona "radosna melodia" , na wyświetlaczu pojawia komunikat potwierdzający wprowadzony numer telefonu do wysyłania wiadomości SMS oraz następuje powrót do kroku 8.^{8, 13}

Informacje dodatkowe (punkt C.11)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.																											
2	Ta opcja umożliwia zaprogramowanie zdarzeń, które będą zgłaszane przez system. Aby zaprogramować numery telefonów kliknij przycisk lub do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji.																											
3	<p>a. Na wyświetlaczu wyświetlana jest aktualnie ustawiona opcja (wskazywana przy pomocy symbolu , na przykład, "BRAK RAPORTU". Przy pomocy przycisków lub można wybrać zdarzenia, które mają być zgłaszane na numery telefonów prywatnych z użyciem opcji podanych w poniższych tabelach :</p> <p>PowerMaster-10 G2</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Opcja grupy zdarzeń</u></th> <th><u>Zgłaszane zdarzenia</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alarmy+Alerty</td> <td>Komunikaty o alarmach i alertach</td> </tr> <tr> <td>Alarmy</td> <td>Komunikaty o alarmach</td> </tr> <tr> <td>Alerty</td> <td>Komunikaty o alertach</td> </tr> <tr> <td>BRAK RAPORTU</td> <td>Żadne komunikaty nie będą zgłaszane</td> </tr> </tbody> </table> <p>PowerMaster-30 G2</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Opcja grupy zdarzeń</u></th> <th><u>Zgłaszane zdarzenia</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRAK RAPORTU</td> <td>Żadne komunikaty nie będą zgłaszane</td> </tr> <tr> <td>Ws</td> <td>Wszystkie komunikaty</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie - Z/W</td> <td>Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o uzbrojeniu i rozbrojeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie-alrt</td> <td>Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach</td> </tr> <tr> <td>Alarmy</td> <td>Tylko komunikaty o alarmach</td> </tr> <tr> <td>Alerty</td> <td>Tylko komunikaty o alertach</td> </tr> <tr> <td>ZAL/WYL</td> <td>Tylko komunikaty o uzbrojeniu i rozbrojeniu (otwarcu/zamknięciu) systemu</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uwaga: "Ws" oznacza wszystkie zdarzenia włącznie z komunikatami awarii SŁABE ZASIL. i BRAK AC (tylko PowerMaster-30 G2).</p>		<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>	Alarmy+Alerty	Komunikaty o alarmach i alertach	Alarmy	Komunikaty o alarmach	Alerty	Komunikaty o alertach	BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane	<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>	BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane	Ws	Wszystkie komunikaty	Wszystkie - Z/W	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o uzbrojeniu i rozbrojeniu systemu	Wszystkie-alrt	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach	Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach	Alerty	Tylko komunikaty o alertach	ZAL/WYL	Tylko komunikaty o uzbrojeniu i rozbrojeniu (otwarcu/zamknięciu) systemu
<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>																											
Alarmy+Alerty	Komunikaty o alarmach i alertach																											
Alarmy	Komunikaty o alarmach																											
Alerty	Komunikaty o alertach																											
BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane																											
<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>																											
BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane																											
Ws	Wszystkie komunikaty																											
Wszystkie - Z/W	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o uzbrojeniu i rozbrojeniu systemu																											
Wszystkie-alrt	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach																											
Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach																											
Alerty	Tylko komunikaty o alertach																											
ZAL/WYL	Tylko komunikaty o uzbrojeniu i rozbrojeniu (otwarcu/zamknięciu) systemu																											
4	<p>Na wyświetlaczu wyświetlana jest aktualnie ustawiona opcja (wskazywana przy pomocy symbolu , na przykład, "BRAK RAPORTU". Przy pomocy przycisków lub można wybrać zdarzenia, które mają być zgłaszane za pomocą wiadomości SMS z użyciem opcji podanych w poniższych tabelach:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Opcja grupy zdarzeń</u></th> <th><u>Zgłaszane zdarzenia</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRAK RAPORTU</td> <td>Żadne komunikaty nie będą zgłaszane</td> </tr> <tr> <td>Ws</td> <td>Wszystkie komunikaty</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie - Z/W</td> <td>Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o uzbrojeniu i rozbrojeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie-alrt</td> <td>Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach</td> </tr> <tr> <td>Alarmy</td> <td>Tylko komunikaty o alarmach</td> </tr> <tr> <td>Alerty</td> <td>Tylko komunikaty o alertach</td> </tr> <tr> <td>ZAL/WYL</td> <td>Tylko komunikaty o uzbrojeniu i rozbrojeniu (otwarcu/zamknięciu) systemu</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>	BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane	Ws	Wszystkie komunikaty	Wszystkie - Z/W	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o uzbrojeniu i rozbrojeniu systemu	Wszystkie-alrt	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach	Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach	Alerty	Tylko komunikaty o alertach	ZAL/WYL	Tylko komunikaty o uzbrojeniu i rozbrojeniu (otwarcu/zamknięciu) systemu										
<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>																											
BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane																											
Ws	Wszystkie komunikaty																											
Wszystkie - Z/W	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o uzbrojeniu i rozbrojeniu systemu																											
Wszystkie-alrt	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach																											
Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach																											
Alerty	Tylko komunikaty o alertach																											
ZAL/WYL	Tylko komunikaty o uzbrojeniu i rozbrojeniu (otwarcu/zamknięciu) systemu																											
5	■ Obok wybranej opcji wyświetlony zostaje symbol.																											
6	<p>a. Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualnie zaprogramowany w tym miejscu numer telefonu (na przykład 1032759641). Cursor miga przy pierwszej cyfrze kodu.</p> <p>b. Jeśli miejsce jest wolne wyświetlacz jest pusty (- - -).</p>																											








7	Kursor można przesunąć do kolejnej lub poprzedniej pozycji (cyfry) przy pomocy przycisku  lub  .
8	W menu telefonu prywatnego można teraz powtórzyć kroki 7 – 9, aby zaprogramować lub zmienić kolejny numer telefonu. W menu SMS można teraz powtórzyć kroki 8 - 10, aby zaprogramować lub zmienić kolejny numer telefonu do przesyłania wiadomości SMS. Aby zakończyć tę sesję i powrócić do poprzednich opcji menu naciśnij przycisk  .
9	Można wybrać następujące opcje: "1 RAZ"; "2 RAZY"; "3 RAZY"; "4 RAZY".
10	Można wybrać następujące opcje: "ZAL" – umożliwia włączenie funkcji dwukierunkowej komunikacji głosowej z telefonami prywatnymi. "WYL" – umożliwia wyłączenie funkcji dwukierunkowej komunikacji głosowej z telefonami prywatnymi.
11	Można wybrać następujące opcje: "JEDEŃ" – sygnał potwierdzenia z jednego telefonu zatrzymuje procedurę zgłaszania. "KAZDY" – do zatrzymania procedury zgłaszania wymagane są sygnały potwierdzenia z wszystkich telefonów.
12	W przypadku paneli sterowania PowerMaster-10 G2 lub PowerMaster-30 G2, które nie posiadają opcji głosowej wyświetlana jest opcja "PRÓBY WYB. NRU".
13	W tym momencie można wybrać inne opcje, zakończyć sesję – (patrz punkt B.1 i punkt B.2), lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).




C.12 Włączanie/wyłączanie opcji potwierdzenia dźwiękowego




System PowerMaster (i sygnalizatory bezprzewodowe) można zaprogramować, by wydawały krótki sygnał potwierdzenia dźwiękowego, gdy system PowerMaster jest uzbrajany (1 sygnał) lub rozbrajany (2 sygnały) przy pomocy pilota (funkcja działa podobnie do alarmu samochodowego).

- ♦ W tym miejscu można włączyć lub wyłączyć funkcję potwierdzenia dźwiękowego.





① Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.

-  Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.] i wybierz opcję [POTW. DŹWIĘK.] oraz naciśnij ¹
-  Wyświetlacz pokazuje aktualne ustawienie.²
-  Kliknij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia pożądanego ustawienia, na przykład, "POTW.AKUS.WYŁ." a następnie naciśnij , aby potwierdzić.

 Odtworzona zostaje "radosna melodia"  . Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisanie ustawienia oraz następuje powrót do menu Tryb użytkow., krok 1.^{3,4}

   Wróć do kroku 1

Informacje dodatkowe (punkt C.12)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.
2	a. Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualne ustawienie (wskazywane przy pomocy symbolu  , na przykład [POTW.AKUS.ZAŁ.]. b. Teraz można wybrać włączenie (ZAŁ.) lub wyłączenie (WYŁ.) opcji potwierdzenia dźwiękowego z użyciem przycisku  lub  .
3	 Obok wybranej opcji wyświetlony zostaje symbol.
4	Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt B.1 i B.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).



C.13 Programowanie harmonogramu zadań

System PowerMaster wyposażony jest w wyjście PGM, które może być używane do otwierania i zamykania sterowanej elektrycznie bramy, lub sterowania innym urządzeniem elektrycznym przy pomocy pilotów (patrz punkt "Obsługa pilotów" w rozdziale 2) albo według programowalnego tygodniowego harmonogramu.



♦ W tym miejscu można zaprogramować harmonogram zadań wyjścia PGM na maksymalnie 4 różne czasy aktywacji załączenia/wyłączenia w dowolnym dniu lub dniach tygodnia. Ponadto można zaprogramować harmonogram dzienny stosujący się do każdego dnia tygodnia. Przed zaprogramowaniem funkcji harmonogramu zalecane jest wypełnienie tabeli harmonogramu (znajdującej się na końcu tego punktu).

① *Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.*



A. Aby wybrać numer urządzenia

1. **PGM SCHEMAT** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [PGM SCHEMAT] oraz naciśnij **OK**.¹

2. **PGM** Gdy na wyświetlaczu wyświetlona zostanie opcja [PGM] naciśnij **OK**.






B. Aby ustawić dzień²

- NIEDZIELA** Wyświetlony zostaje 1. dzień harmonogramu.
3.  **▶▶** lub  Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia dnia, który ma zostać zaplanowany w harmonogramie lub opcję "CODZIENNIE", na przykład **"WTOREK"**.²
4. **WTOREK** Gdy na wyświetlaczu wyświetlony zostanie "dzień" do zaplanowania w harmonogramie naciśnij **OK**.

C. Aby wybrać numer aktywacji³

5. **SCHEMAT NR 1** Wyświetlony zostaje Schemat nr 1 (aktywacja wyjścia PGM) harmonogramu.
 **▶▶** lub  Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia schematu, który ma zostać zaplanowany, na przykład **"SCHEMAT NR 3"**.
6. **SCHEMAT NR 3** Gdy na wyświetlaczu wyświetlony zostanie **"SCHEMAT NR"** do zaplanowania w harmonogramie naciśnij **OK**.

D. Aby ustawić czas włączenia (czas początkowy)⁴

7. **START-GG:MM** Wyświetlony zostaje ekran "czas początkowy"⁴
 Aby ustawić czas początkowy wybranego schematu naciśnij przycisk **OK**.
8. **GODZ. 10:00A** Wyświetlacz pokazuje aktualnie ustawiony czas początkowy.⁵
GODZ. 00:30P Przy pomocy klawiatury numerycznej ustaw lub zmień czas **włączenia (czas początkowy)** schematu, na przykład, **"00:30P"**.⁶
9.  **OK** Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij **OK**, aby potwierdzić.
 ☺ Przejdź do kroku 10
Odtworzona zostaje "radosna melodia"  ☺. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisany czas początkowy oraz następuje powrót do ekranu "Czas początkowy", jak w kroku 7
Aby ustawić czas zakończenia przejdź to kroku 10

E. Aby ustawić czas wyłączenia (zatrzymania)

10. **START-GG:MMP** Kliknij przycisk lub do momentu wyświetlenia opcji "STOP-GG:MM".



STOP-GG:MM

Gdy na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia wartość naciśnij , aby potwierdzić.

11.

GODZ. 01:30P

Wyświetlony zostaje "czas zakończenia" wybranego schematu.⁵

12. **GODZ. 04:00P**



Przy pomocy klawiatury numerycznej ustaw lub zmień czas **wyłączenia (czas zakończenia)** schematu, na przykład, "04:00P".⁶

Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij , aby potwierdzić.

♫🎵 Wróć do kroku 5

Odtworzona zostaje "radosna melodia" ♫🎵. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisany czas zakończenia oraz następuje powrót do ekranu "Nr schematu", jak w kroku 5⁷

Informacje dodatkowe (punkt C.13)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Opcji ustawień. – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.
2	Aby uruchomić wybrane urządzenie każdego dnia tygodnia o tej samej porze lub porach należy użyć opcji "CODZIENNE". W przeciwnym razie należy użyć przycisku lub , aby wybrać konkretny dzień (niedzielę, poniedziałek, wtorek...itd.), w którym ma zostać aktywowane wyjście PGM. W razie potrzeby można w przyszłości powtórzyć tę procedurę dla innych dni tygodnia.
3	Wyświetlacz pokazuje " SCHEMAT NR 1 ", który jest pierwszym z 4 schematów czasu aktywacji włączenia/wyłączenia, które można zaplanować na dzień wybrany w poprzednim kroku. W razie potrzeby można w przyszłości powtórzyć tę procedurę dla pozostałych 3 aktywacji.
4	W tym momencie można przy pomocy przycisku lub ustawić "czas początkowy" lub "czas zakończenia". Możliwe jest ustawienie czasu w odstępach 10 minutowych. Aby wymazać wyświetlany czas naciśnij przycisk . Wyświetlacz pokazuje również wybrany format czasu.
5	Wyświetlane jest aktualne ustawienie czasu początkowego czasu zakończenia wybranej aktywacji z kursorem migającym na pierwszej cyfrze godziny. Jeśli czas nie został zaprogramowany wyświetlacz jest pusty (- - - -).
6	Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawiania czasu – zapoznaj się punktem C.7 B.
7	Aby zakończyć tę sesję i powrócić do poprzedniego menu "Schematu" naciśnij przycisk . Aby wybrać inne opcje menu lub zakończyć programowanie należy postępować zgodnie ze wskazówkami w punktach B.2 i B.3.

Tabela harmonogramu

Urządzenie	Opis urządzenia	Dzień	Schemat 1	Schemat 2	Schemat 3	Schemat 4
PGM		Poniedziałek	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -
PGM		WTOREK	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -
PGM		Środa	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -

MENU I FUNKCJE


Urządzenie	Opis urządzenia	Dzień	Schemat 1	Schemat 2	Schemat 3	Schemat 4
PGM		Czwartek	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -
PGM		Piątek	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -
PGM		Sobota	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -
PGM		NIEDZIELA	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -
PGM		Codziennie	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -	ZAŁ.: __: __ - WYŁ.: __: __ -



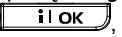
C.14 Włączanie/wyłączanie opcji głosowej* (



System umożliwi włączenie lub wyłączenie zależnych od stanu, wcześniej nagranych komunikatów głosowych emitowanych przez wbudowany głośnik.


♦ W tym miejscu można włączyć lub wyłączyć dostęp użytkowników do opcji włączania/wyłączania komunikatów głosowych. Komunikaty głosowe dostępne są w zależności od wersji centrali PowerMaster.

① *Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.*

- OPCJA GŁOSU** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.] wybierz opcję [OPCJA GŁOSU] oraz naciśnij .¹
- DOSTEP ZAL. ■** Wyświetlacz pokazuje aktualne ustawienie.²





Kliknij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia pożądanego ustawienia, na przykład, "DOSTEP WYL." a następnie naciśnij , aby potwierdzić.³
- DOSTEP WYL. ■**

 ⁴  ⁵ Wróć do kroku 1

Odtworzona zostaje "radosna melodia" . Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisanie ustawienia oraz następuje powrót do kroku 1.^{4,5}

* Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

Informacje dodatkowe (punkt C.14)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Opcji ustawień. – zapoznaj się punktem B.1 i B.2.
2	a. Na wyświetlaczu wyświetlana jest aktualnie ustawiona opcja (wskazywana przy pomocy symbolu ■), na przykład, " DOSTEP WYL. ". b. Teraz można włączyć (monity głosowe) lub wyłączyć (brak monitów głosowych) opcję głosową przy pomocy przycisku  lub  .
3	Obok wybranej opcji wyświetlony zostaje symbol ■.
4	Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt B.1 i B.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt B.3).
5	Jeśli wybrana została opcja " WŁĄCZ MONITY ", należy upewnić się, że są one słyszalne. Próbę można przeprowadzić poprzez naciśnięcie klawisza   na klawiaturze numerycznej panelu sterowania.

ZGŁASZANIE ZDARZEŃ I STEROWANIE ZA POMOCĄ TELEFONU ORAZ WIADOMOŚCI SMS

7. Zgłaszanie zdarzeń i sterowanie za pomocą telefonu oraz wiadomości SMS

Powiadomienia o zdarzeniach przez telefon

System PowerMaster można zaprogramować, by w sposób selektywny przekazywał prywatnym abonentom komunikaty o zdarzeniach – patrz rozdział – 6, C.11 Programowanie telefonu prywatnego i raportowanie za pomocą wiadomości SMS.

W przypadku alarmu do telefonów prywatnych wysłany zostanie następujący sygnał głosowy:

* **POŻAR:** WŁ. - WŁ. - WŁ. - pauza.. (- - - - -..).

** **WŁAMANIE:** WŁ. sygnał ciągły (—————..)

*** **WEZWANIE POMOCY:** sygnał dwutonowy; jak syrena karetki pogotowia.

Aby zatrzymać powiadomienie o alarmie należy nacisnąć klawisz "2" na klawiaturze telefonu. Nadawanie dźwięku alarmu zostanie natychmiast zakończone.

Osoba, której telefon został wywołany musi potwierdzić odbiór komunikatu (zgodnie z poniższym opisem). Jednak, w przypadku braku odpowiedzi komunikat będzie powtarzany tyle razy ile to możliwe w ciągu 45 sekund. Po upływie 45 sekund system PowerMaster rozłącza połączenie i wywołuje kolejny prywatny numer telefonu, który jest na liście.

Osoba, której telefon został wywołany musi potwierdzić odbiór komunikatu poprzez naciśnięcie klawisza "2" na klawiaturze telefonu. Następnie system PowerMaster może przejść do powiadomienia kolejnego zaprogramowanego numeru telefonu lub (jeśli został zaprogramowany inaczej) uznać, że zdarzenie zostało zgłoszone - patrz rozdział – 6, C.11.

Powiadomienia o zdarzeniach za pomocą komunikatów SMS

Jeśli system PowerMaster jest wyposażony w moduł GSM można go zaprogramować, by wysyłał komunikaty o zdarzeniach przy pomocy wiadomości SMS na cztery uprzednio wprowadzone numery telefonów – patrz rozdział – 6, C.11. Komunikaty można oznaczyć nazwą "Identyfikatora obiektu", na przykład, "DOM JANA", patrz punkt Zdalne sterowanie za pomocą wiadomości SMS, Polecenie nr 10.

Przykłady zgłaszanych komunikatów SMS:




- DOM JANA
**CAŁK **
- DOM JANA
ROZBROJENIE
- DOM JANA
POWERMMASTER: SŁABE ZASIL.
GARAŻ: SŁABE ZASIL.
- DOM JANA
WIADOM. STAT. 01
(Wyświetlana jest lista zdarzeń)

Uwaga: Komunikaty o statusie będą wysyłane na telefon, z którego nadeszła prośba o status systemu.

Zdalne sterowanie przez telefon




System PowerMaster umożliwia inicjowanie połączeń z telefonu prywatnego do panelu sterującego PowerMaster za pośrednictwem linii (naziemnej) PSTN lub GSM oraz zdalne wykonanie różnych poleceń uzbrajania przy pomocy klawiatury telefonu.

Aby połączyć się z systemem PowerMaster gdy system podłączony jest do sieci PSTN:

1. Wybierz numer telefoniczny PSTN systemu PowerMaster
2. Odczekaj 2-4 sygnały a następnie przerwij połączenie ¹
3. Odczekaj 12-30 sekund
4. Ponownie wybierz numer telefoniczny systemu PowerMaster (przez 10 sekund będzie słyszalny sygnał dźwiękowy).
5.  [*] (aby przerwać sygnał)
6.  [Kod użytkownika], [#] ²
7.  [Odpowiednie polecenie]

ZGŁASZANIE ZDARZEŃ I STEROWANIE ZA POMOCĄ TELEFONU ORAZ WIADOMOŚCI SMS

Aby połączyć się z systemem PowerMaster gdy system podłączony jest do sieci GSM:

1. Wybierz numer telefoniczny GSM systemu PowerMaster (przez 10 sekund będzie słyszalny dźwięk)
2.  [*] (aby przerwać sygnał)
3.  [Kod użytkownika], [#]²
4.  [Odpowiednie polecenie]

Przypisy:

- (1) Wymagane jest tylko jednokrotne wprowadzenie kodu użytkownika.
- (2) Jeśli polecenie nie zostanie wprowadzone przez 50 sekund (ten czas może być odmienny w zależności od konfiguracji / zastosowania systemu) system PowerMaster rozłączy połączenie.

B. Polecenia, które mogą zostać wykonane

	Polecenie	Sekwencja klawiszy dla pojedynczej partycji/PowerMaster-10 G2	Sekwencja klawiszy dla wszystkich partycji ¹
1	Rozbrojenie	[*]→[1]→[#]	[*]→[0]→[partycja]→[1]→[#]
2	ZAL. CZĘŚCIOWO	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[partycja]→[2]→[#]
3	ZAL. CZĘŚCIOWO- <u>bez opóźnienia</u>	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[partycja]→[2]→[1]→[#]
4	CAŁK	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[partycja]→[3]→[#]
5	CAŁK - <u>bez opóźnienia</u>	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[partycja]→[3]→[1]→[#]
6	CAŁK -z opcją powrotu	[*]→[4]→[#]	[*]→[0]→[partycja]→[4]→[#]
7	CAŁK -bez opóźnienia-z opcją powrotu	[*]→[4]→[1]→[#]	[*]→[0]→[partycja]→[4]→[1]→[#]
8	Sprawdzanie stanu konkretnej partycji (tylko wersje z opcją głosową) ^{2, 3}		[*]→[0]→[partycja]→[9]→[#]
9	Aktywacja wyjścia PGM ¹	[*]→[5]→[0]→ [0]→[1]→[#]	[*]→[5]→[Nr urządzenia]→[1] →[#]
10	Dezaktywacja wyjścia PGM ¹	[*]→[5]→[0]→ [0]→[0]→[#]	[*]→[5]→[Nr urządzenia]→[0] →[#]
11	Dwukierunkowa komunikacja głosowa ¹ (patrz podpunkt C)	[*]→[7]→[#]	[*]→[7]→[#]
12	Odtwórz zarejestrowany komunikat ¹	[*]→[8]→[1] →[#]	[*]→[8]→[1] →[#]
13	Rozpocznij nagrywanie komunikatu ¹	[*]→[8]→[2] →[#]	[*]→[8]→[2] →[#]
14	Zatrzymaj nagrywanie komunikatu ¹	[*]→[8]→[3] →[#]	[*]→[8]→[3] →[#]
15	Usuń nagrany komunikat ¹	[*]→[8]→[4] →[#]	[*]→[8]→[4] →[#]
16	Kontrola stanu systemu (tylko wersja z opcją głosową) ¹	[*]→[9]→[#]	[*]→[9]→[#]
17	Zakończ (koniec komunikacji) ¹	[*]→[9]→[9]→[#]	[*]→[9]→[9]→[#]

¹ Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2



² Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

³ Funkcjonuje we wszystkich dozwolonych partycjach

ZGŁASZANIE ZDARZEŃ I STEROWANIE ZA POMOCĄ TELEFONU ORAZ WIADOMOŚCI SMS

C. Dwukierunkowa komunikacja głosowa ²

Wykonaj kroki 1-6 w powyższym punkcie "Aby połączyć się z systemem PowerMaster, gdy system podłączony jest do sieci PSTN" lub kroki 1-3 w powyższym punkcie "Aby połączyć się z systemem PowerMaster, gdy system jest podłączony do sieci GSM" i kontynuuj następująco:

1.  [*]→[7]→[#]
2. Odczekaj 2 sygnały dźwiękowe
3.  [3] lub [1] lub [6] (patrz poniżej)

System przechodzi w tryb "NASŁUCHU" umożliwiając użytkownikowi słuchanie dźwięków ze swojego obiektu przez 50 sekund. Jeśli osoba znajdująca się pod opieką będzie w tym momencie mówić lub krzyżeć użytkownik usłyszy to. Można przełączyć system w tryb **Nasłuchu**, **Mówienia** lub **Pełna komunikacja dwukierunkowa**, jak pokazano w poniższej tabeli.

Polecenie	Klawisz
Nasłuch (słuchanie osoby znajdującej się w obiekcie) (*)	[3]
Mówienie (mówienie do osoby znajdującej się w obiekcie) (*)	[1]
Pełna komunikacja dwukierunkowa (słuchanie i mówienie) (*)	[6]



Uwaga: W razie potrzeby przedłużenia sesji komunikacyjnej o 50 sekund naciśnij ponownie [3], [1] lub [6].

* Komunikacja dwukierunkowa może zostać zakończona przez osobę znajdującą się w pobliżu systemu PowerMaster poprzez rozbrojenie systemu.



Uwaga dotycząca trybu nasłuchu i mówienia

Tryb nasłuchu i mówienia umożliwia komunikację w jednym kierunku. Wymiana komunikatów pomiędzy osobami jest metodą wojskowej, komercyjnej i amatorskiej komunikacji radiowej. Po zakończeniu wypowiedzi należy powiedzieć "Odbiór" oraz przełączyć urządzenie z trybu mówienia na nasłuch. Gdy osoba znajdująca się w obiekcie zakończy wypowiedź również powinna powiedzieć "Odbiór" wskazując, że rozmówca powinien przełączyć się z trybu nasłuchu na tryb mówienia.



PRZYKŁAD:

Użytkownik 1 (użytkownik telefonu):  [1], "Cześć Grzegorz słyszysz mnie? Masz jakieś kłopoty? Odbiór"..
 [3]

Osoba w obiekcie: "Tak słyszę cię. Gdy chciałem wstać z łóżka zakręciło mi się w głowie i upadłem na podłogę. Nie mogę wstać i boli mnie noga. Możesz mi pomóc? Odbiór"..

Użytkownik 1 (użytkownik telefonu):  [1], "Oczywiście, zaraz kogoś wyślę, zostań na miejscu - odbiór" 
[3].

Osoba w obiekcie: "Dziękuję, proszę pośpiesz się, odbiór".

Użytkownik 1 (użytkownik telefonu):  [1], "Oczywiście, bez odbioru"...  [*]→[9]→[9] (KONIEC SESJI)
WAŻNE! Jeśli chcesz zakończyć tryb komunikacji dwukierunkowej i wykonać kolejne polecenie należy nacisnąć [*], wprowadzić kod użytkownika, a następnie polecenie (patrz "sekwencje klawiszy" w powyższej tabeli Poleceń).

Zdalne sterowanie z użyciem wiadomości SMS

System PowerMaster wyposażony w moduł GSM może reagować na polecenia przesyłane przy pomocy wiadomości SMS z dowolnego telefonu komórkowego (szczegółowe informacje na temat wysyłania wiadomości SMS znajdują się w instrukcji telefonu komórkowego).

Zdalne sterowanie centralą PowerMax możliwe jest gdy:

- instalator uaktywni opcję zdalnego dostępu:

Tryb instalatora (OK) / 4.KOMUNIKACJA (OK) 6:UP/DOWNLOAD (OK) PSTN ZDALNY DOST (OK) ZDALNY DOSTEP (OK) DOZWOLONY (OK, OK)

- w centrali zamontowany jest moduł GSM-350 wraz z aktywną kartą SIM umożliwiającą obsługę SMS.

W poniższej tabeli przedstawiono różne polecenia, które można wysłać przy pomocy wiadomości SMS. W tej tabeli "<kod>" oznacza 4-cyfrowy kod użytkownika a □ oznacza puste miejsce (patrz przypis).

ZGŁASZANIE ZDARZEŃ I STEROWANIE ZA POMOCĄ TELEFONU ORAZ WIADOMOŚCI SMS

Polecenie SMS w wersji central obsługujących także SMS w wer. angielskiej.

	Polecenie	Format wiadomości SMS dla pojedynczej partycji/PowerMaster-10 G2	Format wiadomości SMS dla wszystkich partycji ¹
1	CAŁK	"AWAY<kod>" lub "AW<kod>"	"P# AWAY<kod>" lub "P# AW<kod>"
2	CAŁK -bez opóźnienia	"AWAY INST<kod>" lub "AWI<kod>"	"P# AWAY INST<kod>" lub "P# AWI<kod>"
3	CAŁK -z opcją powrotu	"LATCHKEY<kod>" lub "LK<kod>"	"P# LATCHKEY<kod>" lub "P# LK<kod>"
4	CAŁK -z opcją powrotu-bez opóźnienia	"LATCHKEY INST<kod>" lub "LKI<kod>"	"P# LATCHKEY INST<kod>" lub "P# LKI<kod>"
5	ZAL. CZĘŚCIOWO	"HOME<kod>" lub "HM<kod>"	"P# HOME<kod>" lub "P# HM<kod>"
6	ZAL. CZĘŚCIOWO bez opóźnienia	"HOME INST<kod>" lub "HMI<kod>"	"P# HOME INST<kod>" lub "P# HMI<kod>"
7	Rozbrojenie	"DISARM<kod>" lub "DA<kod>"	"P# DISARM<kod>" lub "P# DA<kod>"
8	Włącz PGM ²	"PGM ON<kod>"	"P# PGM ON<kod>"
9	Wyłącz PGM ¹	"PGM OFF<kod>"	"P# PGM OFF<kod>"
10	Zdefiniuj obiekt niestandardowy ³	"HOUSE NAME<kod> <house ID>" lub "HN<kod> <house ID>"	"P# HOUSE NAME<kod> <house ID>" lub "P# HN<kod> <house ID>"
11	Zbadaj stan systemu	"STATUS<kod>" lub "ST<kod>"	"P# STATUS<kod>" lub "P# ST<kod>"

Uwaga: System PowerMaster może reagować na otrzymane wiadomości SMS z opóźnieniem, jeśli w tym samym czasie trwa sesja GPRS.

¹ Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2

² Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2

³ Identyfikator obiektu zawiera maksymalnie 16 znaków, na przykład, DOM JANA

8. Aplikacje i funkcje specjalne

Opieka nad osobami pozostawionymi w obiekcie

Oprócz funkcjonowania w roli systemu alarmowego system PowerMaster może również służyć do monitorowania przemieszczania się osób w obiekcie, gdy system jest rozbrojony (lub w przypadku uzbrojenia częściowego tylko w obwodzie ochrony) oraz zgłaszania **braku ruchu** w obrębie linii wewnętrznych, gdy system nie wykrywa ruchu w zadany okresie czasu.

Korzystanie z tej funkcji wymaga polecenia instalatorowi, by zaprogramował określony okres czasu, po którym brak ruchu zostanie zgłoszony jako alert "**brak aktywności**". Na przykład, założmy, że osoba starsza, chora lub niepełnosprawna zostaje pozostawiona bez opieki w chronionym miejscu. Taka osoba, niepełnosprawna lub chora, nie będzie cały czas nieruchoma; oczekuje się, że będzie chodzić do kuchni, by zjeść lub napić się albo do łazienki załatwić swoje potrzeby. Gdy to zrobi czujniki ruchu w sypialni, łazience i kuchni wykryją jej ruch.

WAŻNE!

Aby czujniki ruchu wykrywały ruch, gdy system jest rozbrojony wszystkie czujniki muszą zostać skonfigurowane przez instalatora do wykrywania aktywności w czasie rozbrojenia systemu (to znaczy: opcja "OPERACJA ROZBR." powinna być ustawiona na "TAK + 5m OPOZN."). W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z instrukcją instalacji czujników ruchu.

Jeśli, na przykład, okres "okres braku ruchu" jest ustawiony przez instalatora na 6 godzin wirtualny zegar 6-godzinny będzie wykonywał odliczanie 6 godzin.

Gdy w ciągu 6 godzin wykryty zostanie ruch odliczanie zostanie rozpoczęte od początku (wirtualny zegar 6-godzinny zostanie zresetowany) oraz nie zostanie wysłany żaden komunikat alertu nie zostanie wysłany.

Jeśli w ciągu 6 godzin nie zostanie wykryty żaden ruch w którymkolwiek obszarze linii wewnętrznych panel sterowania wyśle komunikat alertu "**brak aktywności**" do stacji monitorującej lub na telefon prywatny zaprogramowany przez instalatora.

Potwierdzanie stanu "słabego zasilania" pilotów

Niektóre przepisy i instytucje wymagają, by użytkownik potwierdzał otrzymanie informacji o słabym zasilaniu pilota. W takich przypadkach instalator musi zaprogramować system, by funkcjonował w następujący sposób:

Gdy użytkownik próbuje rozbroić system przy pomocy pilota ze słabym zasilaniem przez piętnaście sekund będzie emitowany sygnał dźwiękowy sprzeciwu. W tym czasie użytkownik musi ponownie nacisnąć przycisk rozbrojenia na pilocie lub panelu sterowania (w przypadku panelu sterowania konieczne jest wprowadzenie kodu użytkownika), aby rozbroić system. Jeśli użytkownik wykona tę czynność w ciągu 15 sekund komunikat potwierdzenia słabego zasilania zostanie zapisany w dzienniku zdarzeń.

Jeśli przycisk rozbrojenia nie zostanie powtórnie naciśnięty w ciągu 15 sekund użytkownik nie będzie w stanie ponownie uzbroić systemu o ile nie wykona następujących czynności:

- A. Dwukrotnie nacisnąć CAŁK, aby uzbroić system.
- B. Nacisnąć CAŁK a następnie nacisnąć przycisk rozbrojenia.

Wykonanie jednej z wyżej opisanych czynności również spowoduje zapisanie komunikatu potwierdzenia w dzienniku zdarzeń.

9. Testowanie systemu

Test okresowy

Komponenty omawianego systemu zabezpieczeń zaprojektowano w taki sposób, by były w możliwie największym stopniu bezobsługowe. Mimo to, obowiązkowe jest testowanie systemu **co najmniej raz na tydzień** oraz po każdym zdarzeniu alarmowym w celu sprawdzenia czy wszystkie sygnalizatory, czujniki, piloty, klawiatury i inne urządzenia peryferyjne systemu funkcjonują prawidłowo. Należy postępować zgodnie z opisem zawartym w tym punkcie oraz w przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek problemu należy natychmiast poinformować instalatora.

Test jest wykonywany w trzech etapach:










Test sygnalizatora: Każdy sygnalizator w systemie zostanie automatycznie uaktywniony na 3 sekundy (sygnalizatory zewnętrzne z niską głośnością). Ponadto system testuje sygnalizator zarejestrowanych czujników dymu.

Test czujnika temperatury: Po zarejestrowaniu czujników temperatury w systemie centrala wyświetla temperaturę każdej linii w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita.







Test innych urządzeń: Każde z innych urządzeń w systemie zostanie uaktywnione przez użytkownika, a na wyświetlaczu będą wskazywane urządzenia, które nie zostały jeszcze przetestowane. Wskazanie **TO JA** pomaga w razie potrzeby zidentyfikować nieprzetestowane urządzenia. Licznik również wskazuje liczbę urządzeń, które nie zostały przetestowane.

① Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.

A. Aby przejść do menu TEST OKRESOWY

1.  Należy upewnić się, że system jest rozbrojony a następnie kilkakrotnie nacisnąć przycisk  do momentu wyświetlenia opcji "TEST OKRESOWY" i nacisnąć .¹

2.  Wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności wprowadzenia kodu użytkownika.

3.  Wprowadź kod użytkownika^{2 3}
  Przejdź do kroku 4

B. Aby przetestować sygnalizatory

4.  Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat [SYGN.TST.].
5.  Aby zainicjować test sygnalizatorów, naciśnij . Zaraz po naciśnięciu , na panelu powinny zapalić się wszystkie 4 lampki LED (test lampek LED).⁴
 Na wyświetlaczu zostaje wyświetlona informacja [SYRENA N], gdzie "N" wskazuje linię przypisaną do aktualnie testowanego sygnalizatora.⁵ Najpierw sygnalizator centrali zostanie uruchomiony na 3 sekundy, po czym system PowerMaster automatycznie powtórzy procedurę dla następnego sygnalizatora zarejestrowanego w systemie, dopóki nie zostaną przetestowane wszystkie sygnalizatory.⁶ Należy posłuchać dźwięków sygnalizatorów i upewnić się, że wszystkie działają. Po przetestowaniu wszystkich sygnalizatorów centrala przetestuje teraz sygnalizatory czujników dymu, które zostały zarejestrowane w systemie alarmowym. Na wyświetlaczu pojawi się teraz komunikat [Lxx: SYRENA DYMU, gdzie "Lxx" wskazuje numer linii czujnika dymu, przy czym ten komunikat jest wyświetlany na zmianę z komunikatem <OK> KONTYNUUUJ. W tym czasie sygnalizator testowanego czujnika dymu zostanie włączony na około minutę. Naciśnij przycisk , aby przetestować sygnalizator następnego czujnika dymu.

6. **SYGN.TST.KONIEC** Po zakończeniu testu sygnalizatorów na wyświetlaczu pojawi się komunikat **[SYGN.TST.KONIEC]**. Naciśnij przycisk **OK** lub **▶▶**, aby potwierdzić test, a następnie przejdź do następnego kroku w celu wyświetlenia temperatur linii.

C. Aby wyświetlić temperaturę

7. **TEST TEMPERATURY** Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat **[TEST TEMPERATURY]**.
8. **OK** Aby wyświetlić temperatury linii na wyświetlaczu centrali, naciśnij **OK**.⁷
Z01 24.5°C
L01:Czujn. temp. Centrala odczyta temperaturę każdej linii. Wskazanie wyświetlacza będzie się przełączać między temperaturą, numerem czujnika i położeniem czujnika.
Pokój gościny Kolejne naciśnięcia przycisku **▶▶** pozwalają sprawdzić temperaturę każdej linii (za pomocą czujnika temperatury).
9. **SYGN.TST.KONIEC** Gdy zostanie sprawdzona temperatura wszystkich linii, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **[KONIEC TESTU]**. Naciśnij przycisk **OK** lub **▶▶**, aby potwierdzić test, a następnie przejdź do następnego kroku w celu przetestowania innych urządzeń.



D. Aby przetestować wszystkie inne urządzenia

- TST WSZ. URZĄDZ** Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat **[TST WSZ. URZĄDZ]**.
10. **OK** Aby zainicjować procedurę testu urządzeń, naciśnij **OK**.
11. **BRAK AKTYWN NNN** Na wyświetlaczu pojawia się komunikat **[BRAK AKTYWN NNN]**. NNN oznacza liczbę zarejestrowanych w centrali urządzeń, które nie zostały przetestowane. Ta liczba automatycznie zmniejsza się o jeden po przetestowaniu kolejnego urządzenia. Aby zainicjować test urządzeń naciśnij przycisk naciśnij **OK**.
L01 URZ.N.AKTYW Wyświetlacz pokazuje 1. urządzenie na liście nieprzetestowanych urządzeń. Wskazanie wyświetlacza będzie się przełączać między numerem urządzenia, rodzajem urządzenia (np. kontaktron, pilot, klawiatura, itd.) oraz lokalizacją urządzenia.
L01 KONTAKTRON Test jest wykonywany poprzez aktywowanie każdego urządzenia zgodnie z opisem w punkcie 9 poniższej tabeli.
DRZWI FRONTOWE
12. **▶▶** Kliknij **▶▶**, aby przewinąć listę wszystkich nieprzetestowanych urządzeń.¹⁰
13. **SYGN.TST.KONIEC** Gdy wszystkie urządzenia zostaną aktywowane na wyświetlaczu pojawia się komunikat **[KONIEC TESTÓW]**, po którym zostaje wyświetlony komunikat **[GOTOWY 00:00]**.

Informacje dodatkowe (Test okresowy)

1	Wygląd wyświetlacza w stanie rozbrojonym gdy wszystkie linie są zabezpieczone (00:00 lub inne cyfry pokazują aktualny czas).
2	Jeśli użytkownik dotychczas nie zmienił numeru kodu osobistego należy skorzystać z domyślnego ustawienia - 1111.
3	Jeśli w celu wykonania testu okresowego zostanie wprowadzony KOD INSTALATORA zamiast KODU UŻYTKOWNIKA lampki LED zapewniają również wskazanie jakości łącza – patrz Instrukcja instalacji systemu PowerMaster.
4	Aby pominąć TEST SYGNALIZATORÓW i wybrać TEST innych urządzeń naciśnij ▶▶ .
5	Jeśli centrala wyświetla komunikat "SYRENA P" oznacza to, że w danym momencie testowany jest sygnalizator panelu sterowania.
6	Możliwe jest wykonanie testu okresowego dla maksymalnie dwóch sygnalizatorów bezprzewodowych (w tym jednego sygnalizatora wewnętrznego) oraz sygnalizatorów zarejestrowanych czujników dymu. Sygnalizatory zewnętrzne są aktywowane z niską głośnością.

TESTOWANIE SYSTEMU

7	Jeśli w systemie nie są zarejestrowane żadne czujniki temperatury na wyświetlaczu pojawia się komunikat "BRAK URZĄDZENIA" .
8	Temperatura może być wyświetlana stopniach Celsjusza lub Fahrenheita odpowiednio do zaprogramowanych ustawień czujnika temperatury.
9	<p>Aby aktywować urządzenia systemu w czasie "Testu okresowego" (upewnij się, że lampki LED urządzenia świecą się):</p> <p>Kontaktron: Otwórz lub zamknij drzwi lub okno zabezpieczone przy pomocy kontaktronu.</p> <p>Czujniki ruchu: Wykonaj test przejścia czujnika zgodnie z opisem w arkuszu danych czujnika.</p> <p>Czujniki dymu: Wykonaj test diagnostyczny czujnika zgodnie z opisem w arkuszu danych czujnika.</p> <p>Pilot: Aktywuj dowolny przycisk pilota.</p> <p>Klawiatury: Wykonaj rutynowe czynności robienia lub uzbrajania systemu albo naciśnij inny klawisz aktywujący lampkę LED.</p> <p>Retransmitter: Przeprowadź testy diagnostyczne opisane w arkuszu danych retransmitera.</p> <p>Pozostałe urządzenia: Ogólnie rzecz biorąc należy przeprowadzić testy diagnostyczne przedstawione w arkuszach danych urządzeń lub uruchomić dowolne funkcje urządzeń.</p>
10	<p>a. Trzy sekundy po wyświetleniu nazwy urządzenia na wyświetlaczu lampka LED zaczyna migać, co pomaga w jego identyfikacji (jakby urządzenie mówiło "To ja").</p> <p>b. Aby zakończyć sesję naciśnij przycisk  do momentu wyświetlenia komunikatu [OK> WYJŚCIE] a następnie naciśnij .</p>

10. Konserwacja

Wymiana akumulatora zapasowego

Ogólnie rzecz biorąc nie ma potrzeby wymiany akumulatora, gdyż nadaje się on do ponownego ładowania. Konieczność wymiany akumulatora może zaistnieć, jeśli wygenerowany zostanie komunikat awarii **CA SŁABY AKUM** w czasie, gdy panel sterowania jest podłączony do zasilania AC oraz problem utrzymuje się powyżej kilku godzin. Konieczne jest użycie akumulatora dostarczonego przez producenta; istnieje szereg rodzajów akumulatorów tej marki. W celu uzyskania pomocy technicznej dotyczącej wymiany akumulatora należy skontaktować się z działem obsługi technicznej dystrybutora marki Visonic.

Wymiana baterii urządzeń bezprzewodowych



Urządzenia bezprzewodowe dostarczone wraz z systemem są zasilane przez baterie, które w normalnych warunkach eksploatacyjnych działają kilka lat.

Gdy bateria danego urządzenia słabnie urządzenie automatycznie wysyła do panelu sterowania komunikat "słabe zasilanie" oraz komunikat awarii jest wyświetlany razem z danymi o linii (patrz rozdział 5 - Usuwanie sytuacji awaryjnych).

W celu prawidłowego przeprowadzenia procedury wymiany baterii czujników lub innych urządzeń przez instalatora konieczne jest zapoznanie się z odpowiednimi instrukcjami obsługi.

Dostęp do linii 24-godzinnych

Aby uzyskać dostęp do czujnika zdefiniowanego jako linia 24-godzinna bez wywoływania alarmu:

- Kliknij  - na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **TRYB UŻYTKOW.**
- Kliknij  - na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **WPISZ KOD ____.**

Wprowadź swój poufny 4-cyfrowy <kod użytkownika> - odtworzona zostanie "wesola melodia" (- - - ———).

Od tego momentu czujnik 24-godzinny jest dostępny przez 4 minuty. Po upływie tego czasu system automatycznie powraca do zwykłego trybu pracy.

Czyszczenie panelu sterowania

Panel sterowania może zostać czasem zabrudzony, gdy dotknięty zostanie tłustymi palcami. Ponadto w dłuższym okresie czasu zbiera się na nim kurz. Panel należy czyścić wyłącznie miękką szmatką lub gąbką lekko nasączoną mieszaniną wody i łagodnego detergentu. Po przetarciu panel należy wytrzeć do sucha.


Używanie jakiegokolwiek rodzaju materiałów ciernych jest absolutnie zabronione. Ponadto nie wolno stosować rozpuszczalników takich jak alkohol, nafta, aceton lub rozcieńczalnik. Spowoduje to zniszczenie zewnętrznego wykończenia urządzenia oraz pogorszenie przezroczystości górnego okienka.



Dziennik zdarzeń

Wszystkie zdarzenia są rejestrowane w dzienniku zdarzeń, który może zawierać maksymalnie 100 pozycji. Można uzyskać dostęp do tego dziennika, kolejno sprawdzić poszczególne zdarzenia oraz na tej podstawie wyciągnąć wnioski dotyczące funkcjonalnego stanu systemu.

Uwaga: W dzienniku zdarzeń może zostać zapisane do 250 zdarzeń (PowerMaster-10 G2)/1000 zdarzeń (PowerMaster-30 G2), które można przejrzeć za pomocą oprogramowania Remote Programmer PC lub za pomocą zdalnego serwera PowerManage.

Jeśli dziennik zdarzeń zostanie całkowicie zapełniony, najstarsze zdarzenie zostanie usunięte w chwili rejestracji każdego nowego zdarzenia.







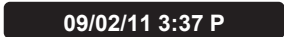



Data i godzina wystąpienia są zapisywane dla każdego zdarzenia. Podczas czytania dziennika zdarzeń są one pokazywane w kolejności chronologicznej — od najnowszych do najstarszych. Najpierw wyświetlany jest opis zdarzenia a następnie data i godzina jego wystąpienia. Oba komunikaty wyświetlane są naprzemiennie do momentu kliknięcia  w celu przejścia do kolejnego, starszego zdarzenia, lub do momentu, gdy upłynie 4-minutowy limit bezczynności, co spowoduje powrót systemu do zwykłego trybu pracy.

Dostęp do dziennika zdarzeń jest możliwy po kliknięciu przycisku   i wprowadzeniu kodu użytkownika głównego.

Jeśli użytkownik chce uzyskać dostęp do ogólnego przeglądu dziennika musi zapoznać się z niżej opisaną procedurą.

Czytanie dziennika zdarzeń









Aby zapoznać się z dziennikiem zdarzeń należy postępować następująco:

-  **GOTOWY 00:00**
WPISZ KOD: _
-  **KOD**
Gdy na wyświetlaczu systemu PowerMaster wyświetlony zostanie komunikat [WPISZ KOD: _], należy wprowadzić kod użytkownika głównego. Zostaje odtworzona "radosna melodia" oraz na wyświetlaczu systemu PowerMaster pojawia komunikat [LISTA ZDARZEŃ]. (patrz **Ważna informacja!**)
 **LISTA ZDARZEŃ**
Kliknij przycisk . Zostanie pokazane najnowsze zdarzenie. Zdarzenie jest wyświetlane w dwóch częściach, na przykład "L13 ALARM", a następnie "09/02/10 3:37 P".
 **ALARM L13**

 **09/02/11 3:37 P**
Oba komunikaty wyświetlane są naprzemiennie do momentu ponownego kliknięcia  w celu przejścia do kolejnego, starszego zdarzenia, lub do momentu, gdy upłynie 4-minutowy limit bezczynności, co spowoduje powrót systemu do zwykłego trybu pracy.
-  **OK**
Klikaj przycisk  tyle razy ile jest konieczne do zapoznania się ze wszystkimi niezbędnymi danymi.

Ważna informacja! Wprowadzenie błędnego kodu 5 razy z rzędu spowoduje włączenie blokady klawiatury na 30 sekund.

Uwaga: Usunięcie dziennika zdarzeń z systemu przez użytkownika nie jest możliwe. Czynność tę może wykonać wyłącznie instalator uprawniony do przeglądania informacji.

Zakończenie pracy z dziennikiem zdarzeń

-  **OK** lub 
Z dowolnego miejsca dziennika zdarzeń kliknij przycisk  lub .
Na wyświetlaczu systemu PowerMaster wyświetlony zostanie komunikat [**OK**> WYJŚCIE].
 **<OK> WYJŚCIE**
-  **OK**
Kliknij przycisk .
 **GOTOWY 00:00**

System powróci do normalnego trybu pracy.

ZAŁĄCZNIK A. FUNKCJE URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH
A1. KP-160 PG2
Uzbrajanie i rozbrajanie systemu

Krok	Funkcja	Czynności użytkownika	Reakcja klawiatury i panelu sterującego	
Opcjonalny	1	Wybór PARTYCJI (jeśli partycja jest włączona)	Dowolna kombinacja 	Miganie wybranych klawiszy.
	2	CAŁK		Wybrany klawisz oraz ikona "obecnego tagu zbliżeniowego" () zaczyna migać oraz wyświetlany jest komunikat z żądaniem zbliżenia tagu. Lampka LED ekranu dotykowego miga na czerwono wskazując, że panel sterujący otrzymał polecenie uzbrojenia systemu. Następnie lampka LED i sygnał dźwiękowy wskazują na reakcję panelu sterowania – patrz Instrukcja obsługi KP-160 PG2, "Stan systemu i wskaźniki" punkt 3.3.
		ZAL. CZĘŚCIOWO		
		Rozbrojenie (WYŁĄCZENIE)		
Opcjonalny	3	Szybkie CAŁK (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego uzbrajania systemu)	(≈ 2 s)	
		Szybkie ZAL. CZĘŚCIOWO (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego uzbrajania systemu)	(≈ 2 s)	
Opcjonalny	4	BEZ OPÓŹNIENIA	(Po uzbrojeniu częściowym/całkowitym)	
		POWRÓT	(Po uzbrojeniu całkowitym)	







Inicjowanie alarmów

Alarmy	Czynność	Reakcja	Uwagi
Alarm wezwania pomocy	(≈ 2 s)	Patrz punkt 3.3. Instrukcji obsługi KP-160 PG2	Naciśnięcie ikony Pożaru lub Wezwania pomocy powoduje emisję sygnału dźwiękowego przez urządzenie KP-160 PG2. Przytrzymanie przycisku przez około 2 sekundy powoduje wysłanie polecenia przez urządzenie KP-160 PG2.
Alarm pożarowy	(≈ 2 s)		Jednoczesne naciśnięcie ikony Pożaru i Wezwania pomocy powoduje emisję sygnału dźwiękowego przez urządzenie KP-160 PG2. Przytrzymanie przycisku przez około 2 sekundy powoduje wysłanie polecenia Napad przez urządzenie KP-160 PG2.
Napad	(≈ 2 s)		

Stan linii















Alarmy	Reakcja	Uwagi
W przypadku komunikatu NIE GOTOWY () / ZABLOKOW. ()		Po każdym naciśnięciu klawisza () wyświetlany jest kolejny numer linii na wyświetlaczu LINIA NR

Stan linii podczas pracy z partycjami







Alarmy	Reakcja	Uwagi
W przypadku komunikatu NIE GOTOWY (📶) / ZABLOKOW. (📶)	  /  	Po każdym naciśnięciu klawisza  na wyświetlaczu LINIA NR wyświetlany jest kolejny numer linii przypisanej do wywołanej partycji  .



A2. KP-140 PG2

Uzbrajanie i rozbrajanie systemu




Krok	Podstawowy tryb uzbrajania	Czynności użytkownika	Reakcja klawiatury i panelu sterującego
1	Wybierz opcję PARTYCJA (Przy włączonej partycji)	 lub  lub 	Wybrany przycisk zostaje podświetlony
2	CAŁK		Wybrany przycisk zaczyna migać oraz wyświetlone zostaje żądanie wprowadzenia kodu użytkownika lub zbliżenia tagu zbliżeniowego. Patrz krok 3.
	ZAL. CZĘŚCIOWO		
	Rozbrojenie (WYŁĄCZENIE)		
	Szybkie CAŁK	 (≈ 2 s)	Lampka LED klawiatury miga na czerwono wskazując, że panel sterujący otrzymał polecenie uzbrojenia systemu. Następnie reakcja panelu sterowania jest wskazywana na klawiaturze za pomocą lampki LED i sygnału dźwiękowego – patrz Instrukcja obsługi KP-140 PG2, “Reakcja panelu sterowania na polecenia z klawiatury” punkt 3.5
	Szybkie ZAL. CZĘŚCIOWO	 (≈ 2 s)	
3	Wprowadź KOD UŻYTKOWNIKA lub zbliż TAG zbliżeniowy	 [KOD UZ.] lub  [ZBLIZ TAG]  [KOD PRZYMUS] (domyślnie 2580)	
4	BEZ OPÓŹNIENIA	(Po uzbrojeniu częściowym/całkowitym) 	Lampka LED klawiatury miga na czerwono wskazując, że panel sterujący otrzymał polecenie uzbrojenia systemu. Następnie reakcja panelu sterowania jest wskazywana na klawiaturze za pomocą lampki LED i sygnału dźwiękowego – patrz Instrukcja obsługi KP-140 PG2, “Reakcja panelu sterowania na polecenia z klawiatury” punkt 3.5
	POWRÓT	(Po uzbrojeniu całkowitym)  	

Automatyka



Funkcje wyjścia	Czynność	Reakcja
WŁĄCZENIE X-10 lub urządzenia PGM	  [PGM → 00] lub [X-10 → 01 to 15] 	Lampka LED klawiatury miga na czerwono wskazując, że panel sterujący otrzymał polecenie uzbrojenia systemu. Reakcja panelu sterowania
WYŁĄCZENIE urządzenia X-10 lub PGM	  [PGM → 00] lub [X-10 → 01 to 15] 	

Funkcje wyjścia	Czynność	Reakcja
PRZEŁĄCZENIE urządzenia X-10 lub PGM	  [PGM → 00] lub [X-10 → 01 to 15]	jest wskazywana na klawiaturze za pomocą lampki LED i sygnału dźwiękowego – patrz Instrukcja obsługi KP-140 PG2, “ Reakcja panelu sterowania na polecenia z klawiatury ” punkt 3.5.

Inicjowanie alarmów

Alarm	Czynność	Reakcja
Alarm wezwania pomocy	 (≈ 2 s)	Patrz Instrukcja obsługi KP-140 PG2, “ Reakcja panelu sterowania na polecenia z klawiatury ” punkt 3.5
Alarm pożarowy	 (≈ 2 s)	
Napad	 (≈ 2 s)	









Pozostałe funkcje

Funkcja	Czynności użytkownika	Reakcja
Funkcja AUX (patrz Przycisk)		Patrz punkt 3.5 Instrukcji obsługi KP-140 PG2
Komunikat o STANIE		Patrz punkt 3.6 Instrukcji obsługi KP-140 PG2

Uwaga: W celu uzyskania informacji na temat konfiguracji przycisku AUX patrz Instrukcja instalacji KP-140 PG2.

A3. KF-234 PG2

Funkcje pilota

Krok	Funkcje	Czynności użytkownika	Reakcja
1	UZBROJENIE CAŁKOWITE		Podczas wykonywania poleceń lampka LED pilota miga na czerwono wskazując, że przesłał polecenie do panelu sterowania. W przypadku pomyślnego wykonania operacji lampka LED świeci przez chwilę na zielono oraz odtworzona zostaje “ wesoła melodia ”. Jeśli wykonanie operacji, na przykład, nie powiedzie się lub operacja nie może zostać ukończona , gdy system nie jest gotowy, lampka LED świeci stałym czerwonym światłem oraz odtwarzana jest “ smutna melodia ”, patrz Instrukcja obsługi KF-234 PG2 “ Reakcje panelu sterowania na polecenia z pilota ” punkt 3.2.
	UZBROJENIE CZĘŚCIOWE		
	ROZBROJENIE (WYŁĄCZENIE)		
2	POWRÓT	 	Jeśli wykonanie operacji, na przykład, nie powiedzie się lub operacja nie może zostać ukończona , gdy system nie jest gotowy, lampka LED świeci stałym czerwonym światłem oraz odtwarzana jest “ smutna melodia ”, patrz Instrukcja obsługi KF-234 PG2 “ Reakcje panelu sterowania na polecenia z pilota ” punkt 3.2.
3	Napad	  (≈ 2 s)	
4	AUX		Patrz punkt 2.2 Instrukcji obsługi KF234 PG2.

ZAŁĄCZNIK B. PARTYCJONOWANIE¹

Panel sterowania wyposażony jest w opcjonalną funkcję partycji. Funkcja partycjonowania jest dostępna tylko wtedy, gdy zostanie włączona przez instalatora. Po włączeniu funkcji partycjonowania do systemu zostają dodane menu Partycje, które można wyświetlić na wyświetlaczu LCD panelu sterowania. Partycjonowanie umożliwia podzielenie systemu na trzy niezależnie sterowane obszary z różnymi użytkownikami przypisanymi do każdej partycji. Użytkownicy ci są uprawnieni do uzbrajania partycji, do której zostali przypisani.

Każdy kod użytkownika można zostać przypisany do kombinacji maksymalnie 3 partycji oraz każda partycja może zostać uzbrojona lub rozbrojona bez względu na stan innych partycji systemu. Na przykład, można zdefiniować garaż jako partycję 1, piwnicę jako partycję 2 oraz dom jako partycję 3. Ponieważ każda partycja jest niezależna od innych partycji można uzbrajać lub rozbrajać każdą partycję według potrzeby bez zmiany stanu innych partycji.

Ponadto system obsługuje sytuację, gdy jeden obszar jest obsługiwany przez co najmniej dwie partycje. Na przykład, teren recepcji wspólnej dla dwóch biur (z których każde jest przypisane do oddzielnej partycji) zostanie uzbrojony tylko wtedy, gdy uzbrojone zostaną oba biura (partycje). Teren recepcji zostaje rozbrojony, gdy rozbrojone zostanie którekolwiek z biur (partycji), co umożliwi użytkownikom danego biura korzystać z terenu recepcji bez wywoływania alarmu. Obszar taki nazywany "obszarem wspólnym".

Uwaga: Jeśli partycja jest aktywna operacje zdalne są wykonywane według partycji lub kodu użytkownika zdefiniowanego dla danej partycji.

B1. Wybieranie partycji

Podczas pracy systemu w trybie partycji na wyświetlaczu najpierw wyświetlany jest następujący komunikat:

P1: R P2: N P3: R

Naciśnij   na wyświetlaczu pojawia się komunikat:

WYBIERZ
PARTYCJĘ

Naciśnij   i  aby wybrać odpowiednią partycję.

Uwaga: Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 5 sekund upływa limit czasu oraz wyświetlacz powraca do wyświetlania opcji WSZ. PARTYCJE.





B2. Uzbrajanie / rozbrajanie systemu

Przed kontynuacją należy upewnić się, że funkcja partycji została aktywowana przy pomocy trybu instalatora.

Uzbrajanie / rozbrajanie wszystkich partycji

Aby uzbroić/rozbroić wszystkie partycje w trybie GOTOWY naciśnij przycisk  /  lub .


Uzbrajanie/rozbrajanie pojedynczej partycji


Aby uzbroić/rozbroić pojedynczą partycję naciśnij przycisk  na panelu sterowania a następnie naciśnij numer partycji: 1; 2; lub 3. Następnie naciśnij przycisk  /  lub .

B3. Funkcja Pokaż



Funkcja Pokaż jest aktywna w trakcie przeglądania stanu pojedynczej/wszystkich partycji i wyświetla informacje istotne dla wybranej lub wszystkich partycji.

Funkcja Pokaż wszystkie partycje

W trybie Gotowy naciśnij ; wyświetlacz wyświetli informacje dotyczące wszystkich partycji.

Kilakrotnie naciśnij przycisk , aby wyświetlić zawartość pamięci / stanu.

Funkcja Pokaż pojedynczą partycję

W trybie Gotowy naciśnij  a następnie naciśnij numer partycji. Wyświetlacz pokaże informacje istotne dla wybranej partycji. Kilakrotnie naciśnij przycisk , aby wyświetlić zawartość pamięci / stanu.

Uwaga: Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 5 sekund upływa limit czasu oraz wyświetlacz powraca do wyświetlania opcji WSZ. PARTYCJE.

¹ Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2

B4. Sygnalizator

Partycja znajduje się w stanie alarmu po otrzymaniu sygnału o zdarzeniu z urządzenia przypisanego do danej partycji. W tym przypadku urządzenia będące w stanie alarmu w żaden sposób nie wpływają na partycje, do których nie są przypisane. Sygnalizator jest wspólny dla wszystkich partycji; dlatego alarm z którejkolwiek lub którejkolwiek partycji spowoduje uruchomienie sygnalizatora.

Funkcjonowanie sygnalizatora

- Sygnalizator zostaje uruchomiony po otrzymaniu sygnału zdarzenia od urządzenia znajdującego się w stanie alarmu.
- Nałożenie się aktywacji sygnalizatora z różnych partycji nie powoduje przedłużenia działania sygnalizatora.
- Sygnalizator nie wyłącza dźwięku do momentu, gdy wszystkie partycje w stanie alarmu nie zostaną rozbrojone. Jednak, jeśli sygnalizator został uruchomiony z powodu alarmu z linii obszaru wspólnego oraz jedna z partycji przypisanych do tego obszaru zostanie rozbrojona to sygnalizator również przestaje działać. W przypadku, gdy alarm został zainicjowany w obszarze wspólnym, ale jest kontynuowany z linii, które nie są przypisane do obszaru wspólnego sygnalizator nie przestanie działać do momentu, gdy wszystkie partycje przypisane do linii w stanie alarmu nie zostaną rozbrojone.
- W przypadku, gdy w partycji 1 wystąpi pożar a w partycji 2 wystąpi włamanie sygnalizator będzie emitował sygnał POŻARU. Gdy partycja 1 zostanie rozbrojona sygnalizator zacznie emitować dźwięk WŁAMANIA przez okres pozostały do upływu limitu czasu sygnalizatora.

B5. Wyświetlanie stanu partycji

Stan partycji jest wskazywany w następujący sposób:

P1:X P2:X P3:X

Każda wartość X wskazuje odmienny stan partycji, a mianowicie:

R	Gotowy
N	Nie gotowy
A	Uzbr. całkowite
H	Uzbr. częściowe
E	Opóźnienie wyjścia
D	Opóźnienie wejścia
-	Nie używany

ZAŁĄCZNIK C. GLOSARIUSZ

Lista terminów została zorganizowana w kolejności alfabetycznej.

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 rozbroić system w okresie opóźnienia zanim zostaną uruchomione prawdziwe sygnalizatory i zanim alarm zostanie zgłoszony odbiorcom zdalnym.

Alarm: Istnieją 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 panelu sterowania.

Uzbrojenie: Uzbrojenie systemu alarmowego to czynność przygotowująca go do wszczęcia alarmu, jeśli linia zostanie naruszona przez ruch albo otwarcie drzwi lub okna. Centrala może zostać uzbrojona w różnych trybach (patrz CAŁK, ZAŁ.CZĘŚĆ, BEZ OPÓŹNIEŃ i POWRÓT).

Przypisanie: Dotyczy linii.



Powiązanie: Dotyczy urządzeń.

CAŁK : Ten typ uzbrojenia jest używany, gdy chroniony obiekt jest całkowicie opuszczony. Są chronione wszystkie linie, wewnętrzne oraz zewnętrzne.

Blokada: Zablockowane linie nie będą chronione w czasie uzbrajania. Blokowanie pozwala na uzbrojenie tylko części systemu umożliwiając swobodny ruch ludzi w obrębie niektórych linii, gdy system jest uzbrojony.

Linie gongu: Umożliwia śledzenie działań w chronionym obszarze, gdy system alarmowy jest w stanie rozbrojonym. 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 wszczynają alarm w razie wyzwolenia, gdy system jest rozbrojony.*

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

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 sterujące, wyświetlacz, generator dźwięku i głośnik.

Ustawienia domyślne: Ustawienia mające zastosowanie do konkretnej grupy urządzeń.

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

Rozbrojenie: Czynność odwrotna do uzbrojenia — 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.

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.

Wymuszone uzbrojenie: Gdy któraś z linii systemu zostanie naruszona (otwarta), systemu alarmowego nie można uzbroić. Jednym ze sposobów rozwiązania tego problemu jest znalezienie i wyeliminowanie powodu naruszenia linii (zamknięcie drzwi lub okien). Innym sposobem jest **wymuszenie uzbrojenia** — automatyczne dezaktywowanie linii, które są nadal naruszane po upływie opóźnienia wyjścia. Zablokowane linie nie będą chronione w czasie uzbrajania. Nawet w przypadku przywrócenia stanu normalnego (zamknięcia), zablokowane linie nadal nie będą chronione do chwili rozbrojenia systemu.

Pozwolenie na wymuszenie uzbrojenia jest nadawane lub nie przez instalatora podczas programowania systemu.

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

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

Na przykład można uzbroić centralę w trybie uzbrojenia częściowego bez opóźnienia i pozostać w chronionym obszarze. Aktywna jest tylko ochrona obwodu i jeśli nie spodziewacie się gości, gdy system jest uzbrojony, alarm po wejściu przez drzwi główne jest zaletą.

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

To ja: System PowerMaster dysponuje rozbudowanym 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.

Powrót: Tryb powrotu jest to specjalny tryb uzbrojenia, w którym wyznaczeni "użytkownicy powracający" będą wyzwać "komunikat powrotu" wysyłany na telefon po rozbrojeniu przez nich systemu.

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

Kontaktron: 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 uzbrojona, będzie uważała system za niegotowy do uzbrojenia do momentu zabezpieczenia drzwi lub okna, chyba że odbierze ona sygnał przywrócenia stanu z tego samego czujnika.

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

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

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

Odbiorca zdalny: 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.

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. Kontaktron powraca dopiero po zamknięciu chronionych drzwi lub okna.

Czujnik złożony: Element wyczuwający: czujnik piroelektryczny, fotodiody, mikrofon, optyczny czujnik dymu itd.

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.

Stan alarmu: CAŁK, ZAŁ.CZĘŚĆ, CAŁK BEZ OPÓŹNIEŃ, ZAŁ.CZĘŚĆ BEZ OPÓŹNIEŃ, POWRÓT, WYMUSZONE, BLOKADA.

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

ZAŁĄCZNIKI

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 uzbrojona, zaś inne (24-godzinne) linie czuwają bez względu na to, czy system jest uzbrojony, czy też nie.

ZAŁĄCZNIK D. PLANOWANIE DROGI EWAKUACJI W RAZIE POŻARU

Pożar może rozprzestrzeniać się bardzo szybko nie pozostawiając użytkownikom pomieszczeń dużej ilości czasu na bezpieczną ewakuację. Możliwość wydostania się na zewnątrz zależy od wczesnego ostrzegania ze strony czujników dymu oraz wcześniejszego opracowania planu ewakuacji znanego wszystkim użytkownikom pomieszczeń i przećwiczonego przez nich.

- W celu opracowania planu ewakuacji należy zorganizować spotkanie wszystkich użytkowników pomieszczeń.
- Należy naszkicować plan pomieszczeń z zaznaczeniem dwóch dróg ucieczki z każdego pomieszczenia, włącznie z oknami. Nie wolno zapomnieć o zaznaczeniu umiejscowienia każdego czujnika dymu. Okresowo należy wykonać badanie czujników dymu (wykonywane przez wykwalifikowane laboratorium badawcze), w celu zagwarantowania ich gotowości do pracy. W razie potrzeby należy wymienić baterie.
- Należy upewnić się, że wszyscy rozumieją plan ewakuacji i są w stanie rozpoznać dźwięk alarmu dymu. Konieczne jest sprawdzenie czy na drogach ewakuacji nie ma przeszkód oraz czy drzwi i okna otwierają się z łatwością.
- Jeśli okna lub drzwi są wyposażone w sztaby zabezpieczające należy upewnić się, że od wewnątrz są one wyposażone w mechanizmy szybkiego zdejmowania, tak by w sytuacji zagrożenia możliwe było ich natychmiastowe otwarcie. Mechanizmy szybkiego zdejmowania sztab zabezpieczających nie naruszają bezpieczeństwa zwiększając szanse na bezpieczną ewakuację z pomieszczeń, w których rozwija się pożar.
- Plan ewakuacji należy ćwiczyć co najmniej dwa razy do roku po upewnieniu się, że wszyscy, od dzieci począwszy i na osobach starszych skończywszy, uczestniczą w ćwiczeniach. Dzieciom należy umożliwić opanowanie i przećwiczenie planu ewakuacji a następnie przeprowadzić praktyczne szkolenie przeciwpożarowe w nocy, gdy śpią. Celem jest nauczenie ich prawidłowych zachowań a nie straszenie, dlatego uprzedzenie dzieci o szkoleniu przed ich pójściem do łóżek jest równie efektywne co szkolenie z zaskoczenia. Jeśli dzieci lub inne osoby nie budzą się łatwo na dźwięk alarmu dymu, lub jeśli obecne są niemowlęta albo osoby z niepełnosprawnością ruchową należy wyznaczyć osoby, które będą im pomagać podczas szkolenia przeciwpożarowego i w przypadku realnego zagrożenia
- Konieczne jest uzgodnienie miejsca spotkania na zewnątrz, w którym wszyscy spotkają się po ewakuacji. Należy pamiętać, że najpierw należy wydostać się z zagrożonych pomieszczeń a dopiero potem wzywać pomoc. Nigdy nie wolno wracać do wewnątrz zanim nie zezwoli na to brygada strażacka.
- Wszyscy muszą znać alarmowy numer telefonu straży pożarnej. Dzięki temu każdy użytkownik pomieszczeń, np. domu może wezwać pomoc z użyciem telefonu komórkowego lub z domu sąsiadów.
- Koniecznie należy być w pełni przygotowanym na rzeczywisty pożar: gdy rozlegnie się alarm dymu należy natychmiast wyjść na zewnątrz i tam pozostać - gaszenie pożaru należy pozostawić profesjonalistom!
- W przypadku mieszkania w budynku wielorodzinnym koniecznie należy zapoznać się z planem ewakuacji budynku. W razie pożaru należy korzystać ze schodów, nigdy z windy.

O przeciwpożarowym planie ewakuacji z pomieszczeń należy informować gości. W czasie wizyt należy o ten plan pytać gospodarzy. Jeśli nie opracowali jeszcze planu ewakuacji należy zaoferować swoją pomoc. Ma to szczególne znaczenie, gdy rodzice pozwalają dzieciom zostawać na noc w domach przyjaciół

ZAŁĄCZNIK E. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

E1. Funkcjonalne

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Liczba linii	30 linii bezprzewodowych (łącznie z 1 wejściem przewodowym).	Do 64 linii bezprzewodowych (łącznie z 2 wejściami przewodowymi).
Wymagania dla linii przewodowej	Rezystancja 2,2 kΩ E.O.L. (maksymalna rezystancja przewodów 220 Ω).	Rezystancja 2,2 kΩ E.O.L. (maksymalna rezystancja przewodów 220 Ω).
Kody instalatora i użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> • 1 głównego instalatora (domyślnie 9999)* • 1 instalatora (domyślnie 8888)* • 1 głównego użytkownika (domyślnie 1111) • Numery użytkowników 2 - 8 * Kody nie mogą być identyczne.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 głównego instalatora (domyślnie 9999)* • 1 instalatora (domyślnie 8888)* • 1 głównego użytkownika (domyślnie 1111) • Numery użytkowników 2 - 8 * Kody nie mogą być identyczne.
Sprzęt kontrolny	<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowana klawiatura, bezprzewodowe piloty i klawiatury - Komendy SMS z użyciem opcjonalnego modułu GSM/GPRS. - Zdalne sterowanie przez telefon. <i>Uwaga: W celu zapewnienia zgodności z SIA CP-01 podczas używania KF-234 PG2 należy również używać sygnalizatora zewnętrznego.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowana klawiatura, bezprzewodowe piloty i klawiatury - Komendy SMS z użyciem opcjonalnego modułu GSM/GPRS. - Zdalne sterowanie przez telefon.
Ekran	Jednowierszowy, podświetlany, ekran LCD z 16 dużymi znakami.	Jednowierszowy, podświetlany, ekran LCD z 16 dużymi znakami.
Tryby uzbrojenia	CAŁK, ZAŁ.CZĘŚĆ, CAŁK BEZ OPÓŹNIEŃ, ZAŁ.CZĘŚĆ BEZ OPÓŹNIEŃ, POWRÓT, WYMUSZONE, BLOKADA.	CAŁK, ZAŁ.CZĘŚĆ, CAŁK BEZ OPÓŹNIEŃ, ZAŁ.CZĘŚĆ BEZ OPÓŹNIEŃ, POWRÓT, WYMUSZONE, BLOKADA.
Typy alarmów	Cichy, osobisty napad/wezwanie pomocy, włamanie, gaz, pożar i zalenie.	Cichy, osobisty napad/wezwanie pomocy, włamanie, gaz, pożar i zalenie.
Sygnaly sygnalizatorów	<u>Ciągły</u> (wtargnięcie/24 godziny/napad), <u>trzy impulsy</u> – krótka przerwa - <u>trzy impulsy..</u> (pożar); <u>cztery impulsy</u> – długa przerwa – <u>cztery impulsy..</u> (gaz); <u>długi impuls</u> – długa przerwa – <u>długi impuls..</u> (zalenie).	<u>Ciągły</u> (wtargnięcie/24 godziny/napad), <u>trzy impulsy</u> – krótka przerwa - <u>trzy impulsy..</u> (pożar); <u>cztery impulsy</u> – długa przerwa – <u>cztery impulsy..</u> (gaz); <u>długi impuls</u> – długa przerwa – <u>długi impuls..</u> (zalenie).
Limit czasu sygnalizatora (dzwonka)	Programowalny (domyślnie 4 minuty)	Programowalny (domyślnie 4 minuty)
Wyjście wbudowanego generatora dźwięków	Przynajmniej 85 dBA w odległości 3 m	Przynajmniej 85 dBA w odległości 3 m
Nadzorowanie	Programowalny przedział czasu alertu braku nadzoru	Programowalny przedział czasu alertu braku nadzoru
Funkcje specjalne	<ul style="list-style-type: none"> - Linie gongu - Test diagnostyczny i dziennik zdarzeń. - Programowanie lokalne i zdalne za pomocą połączenia telefonicznego, GSM /GPRS. - Wezwanie pomocy z użyciem nadajnika awaryjnego. - Śledzenie braku aktywności osób starszych, niepełnosprawnych fizycznie i niedołącznych. 	<ul style="list-style-type: none"> - Linie gongu - Test diagnostyczny i dziennik zdarzeń. - Programowanie lokalne i zdalne za pomocą połączenia telefonicznego, GSM /GPRS. - Wezwanie pomocy z użyciem nadajnika awaryjnego. - Śledzenie braku aktywności osób starszych, niepełnosprawnych fizycznie i niedołącznych. - Centrum wiadomości (nagrywanie i odtwarzanie) - Dwukierunkowa komunikacja głosowa
Pobieranie danych	Pamięć alarmu, awaria, dziennik zdarzeń	Pamięć alarmu, awaria, dziennik zdarzeń
Zegar czasu rzeczywistego (RTC, Real Time Clock)	Centrala utrzymuje i wyświetla godzinę i datę. Ta funkcja jest również używana przez dziennik zdarzeń do pobierania daty i godziny każdego zdarzenia	Centrala utrzymuje i wyświetla godzinę i datę. Ta funkcja jest również używana przez dziennik zdarzeń do pobierania daty i godziny każdego zdarzenia
Test baterii	Co 10 sekund	Co 10 sekund

E2. Bezprzewodowe

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
Sieć radiowa (RF)	PowerG — 2-kierunkowa synchronizacja z użyciem technologii (TDMA / FHSS)			PowerG — 2-kierunkowa synchronizacja z użyciem technologii (TDMA / FHSS)		
Pasma częstotliwości (MHz)	433 – 434	868 – 869	912 – 919	433 – 434	868 – 869	912 – 919
Częstotliwości FHSS	8	4	50	8	4	50
Region	Cały świat	Europa	Ameryka Północna i wybrane kraje	Cały świat	Europa	Ameryka Północna i wybrane kraje
Szyfrowanie	AES-128			AES-128		

E3. Elektryczne

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Zasilacz zewnętrzny AC/AC	Europa: Wejście 230 V AC, 50 Hz, wyjście 9 V AC, 700 mA. USA: Wejście 120 V AC, 60 Hz, wyjście 9 V AC, 1000 mA.	N/D																															
Zasilacz zewnętrzny AC/DC	-	Zewnętrzny (montowany na ścianie) zasilacz impulsowy 100 V AC do 240 V AC, 50/60 Hz, 0,5 A/12,5 V DC, 1,6 A																															
Zasilacz wewnętrzny AC/DC	Wewnętrzny zasilacz impulsowy: Wejście: 100-240 V AC, 0,12 A maks. Wyjście: 7,5 V DC, 1,2 A maks.	Wewnętrzny zasilacz impulsowy: Wejście: 100-240 V AC, 0,5 A Wyjście: 12,5 V DC, 1,6 A.																															
Pobór prądu	Okolo 70 mA w trybie gotowości, 1200 mA w szczycie przy pełnym obciążeniu.	Okolo 40 mA w trybie gotowości, 1400 mA przy pełnym obciążeniu.																															
Próg słabego zasilania	4,8 V	7,2 V (6-komorowy zestaw baterii) 9,6 V (8-komorowy zestaw baterii)																															
Zapasowy zestaw baterii	4,8 V 1300 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP130AAM4YMX, wyprodukowany przez firmę GP lub równoważny. 4,8 V 1800 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP180AAM4YMX, wyprodukowany przez firmę GP lub równoważny (zamówienie specjalne). 4,8 V 2200 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP220AAM4YMX, wyprodukowany przez firmę GP lub równoważny. Dotyczy instalacji UL. Ostrzeżenie! Istnieje zagrożenie wybuchem, jeśli bateria zostanie zastąpiona inną niepoprawnego typu. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta. Uwaga: W celu zapewnienia zgodności ze standardami UL okres zasilania baterii zapasowej powinien przekraczać 24 godziny i 12 godzin w przypadku zgodności ze standardami CE.	Opcje baterii zapasowej:																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Czas podtrzymania zasilania</th> <th colspan="3">Maksymalny prąd urządzeń zewnętrznych (1)</th> </tr> <tr> <th>1300 mAh Zestaw 6 baterii (2)</th> <th>1800 mAh Zestaw 8 baterii (3)</th> <th>2200 mAh Zestaw 8 baterii (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 godziny</td> <td>210mA</td> <td>300mA</td> <td>380mA</td> </tr> <tr> <td>8 godzin</td> <td>90mA</td> <td>160 mA</td> <td>200mA</td> </tr> <tr> <td>12 godzin</td> <td>45mA</td> <td>90 mA</td> <td>120 mA</td> </tr> <tr> <td>24 godziny</td> <td>0mA</td> <td>25 mA</td> <td>45mA</td> </tr> <tr> <td>36 godzin</td> <td>(brak podtrzymania)</td> <td>5mA</td> <td>15mA</td> </tr> <tr> <td>48 godzin</td> <td>(brak podtrzymania)</td> <td>(brak podtrzymania)</td> <td>0mA</td> </tr> </tbody> </table>	Czas podtrzymania zasilania	Maksymalny prąd urządzeń zewnętrznych (1)			1300 mAh Zestaw 6 baterii (2)	1800 mAh Zestaw 8 baterii (3)	2200 mAh Zestaw 8 baterii (4)	4 godziny	210mA	300mA	380mA	8 godzin	90mA	160 mA	200mA	12 godzin	45mA	90 mA	120 mA	24 godziny	0mA	25 mA	45mA	36 godzin	(brak podtrzymania)	5mA	15mA	48 godzin	(brak podtrzymania)	(brak podtrzymania)	0mA
Czas podtrzymania zasilania	Maksymalny prąd urządzeń zewnętrznych (1)																																
	1300 mAh Zestaw 6 baterii (2)	1800 mAh Zestaw 8 baterii (3)	2200 mAh Zestaw 8 baterii (4)																														
4 godziny	210mA	300mA	380mA																														
8 godzin	90mA	160 mA	200mA																														
12 godzin	45mA	90 mA	120 mA																														
24 godziny	0mA	25 mA	45mA																														
36 godzin	(brak podtrzymania)	5mA	15mA																														
48 godzin	(brak podtrzymania)	(brak podtrzymania)	0mA																														

- 1 Urządzenia podłączone między zaciski 12 V i GND urządzenia PowerMaster-30 G2 łącznie z wewnętrznym modulem GSM i czytnikiem zbliżeniowym.
- 2 7,2 V 1300 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP130AAH6BMX, wyprodukowany przez firmę GP.
- 3 9,6 V 1800 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP180AAH8BMX, wyprodukowany przez firmę GP.
- 4 9,6 V 2200 mAh, zestaw akumulatorów NiMH (na specjalne zamówienie).

PowerMaster-10 G2

Czas ładowania	80 % (~ 13 godzin)
Opcjonalny zapasowy zestaw baterii	Patrz tabela "Opcje baterii zapasowej" powyżej
Czas ładowania (opcjonalny zapasowy zestaw baterii)	80 % (~ 24 godzin)
Łączny (sumaryczny) prąd czujników przewodowych	N/D
Prąd zewnętrznego sygnalizatora obiektu (EXT)	N/D
Prąd wewnętrznego sygnalizatora obiektu (INT)	N/D
PGM	Odptyw prądu do zacisku GND centrali 100 mA maks. Maks. zewnętrzne napięcie DC +30 V DC
Ochrona przed przetężeniem/zwarcie	N/D

E4. Komunikacja

	PowerMaster-10 G2
Komunikacja	PSTN; GSM; GPRS; IP (do wykorzystania w przyszłości)
Wbudowany modem	300 bodów, protokół Bell 103
Przesyłanie danych do komputera lokalnego	Za pomocą portu szeregowego RS232
Miejsca docelowe zgłoszeń	2 stacje monitorujące, 4 telefony prywatne
Opcje formatu zgłoszeń	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
Częstotliwość impulsów	10, 20, 33 i 40 impulsów/s — programowalna
Komunikat do telefonów prywatnych	Tonowy
Wykrywanie dzwonka	Urządzenie nie obsługuje wykrywania dzwonka bez obecności napięcia DC w liniach telefonicznych.

PowerMaster-30 G2

Ostrzeżenie! Istnieje zagrożenie wybuchem, jeśli bateria zostanie zastąpiona inną niepoprawnego typu. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

Uwaga: W celu zapewnienia zgodności ze standardami UL okres zasilania baterii zapasowej powinien przekraczać 24 godziny i 12 godzin w przypadku zgodności ze standardami CE.

	80 % (~ 30 godzin) dla wszystkich typów baterii Patrz tabela opcji baterii zapasowej powyżej
	N/D
	36* mA maks.
	450* mA maks. przy 12,5 V DC w przypadku zasilacza AC/DC (10,5 V DC w trybie gotowości)
	450* mA maks. przy 12,5 V DC w przypadku zasilacza AC/DC (10,5 V DC w trybie gotowości)

* Łączny prąd wyjściowy urządzenia PowerMaster-30 G2 (sygnalizatory INT i EXT, wyjście PGM i czujniki) nie może przekroczyć 550 mA.

Odptyw prądu do zacisku GND centrali 100 mA maks.
Maks. zewnętrzne napięcie DC +15 V DC
Wszystkie wyjścia są chronione (bezpiecznik z automatycznym resetowaniem)

PowerMaster-30 G2

	PowerMaster-30 G2
Komunikacja	PSTN; GSM; GPRS; IP (do wykorzystania w przyszłości)
Wbudowany modem	300 bodów, protokół Bell 103
Przesyłanie danych do komputera lokalnego	Za pomocą portu szeregowego RS232
Miejsca docelowe zgłoszeń	2 stacje monitorujące, 4 telefony prywatne
Opcje formatu zgłoszeń	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
Częstotliwość impulsów	10, 20, 33 i 40 impulsów/s — programowalna
Komunikat do telefonów prywatnych	Tonowy lub głosowy
Wykrywanie dzwonka	Urządzenie nie obsługuje wykrywania dzwonka bez obecności napięcia DC w liniach telefonicznych.

E5. Właściwości fizyczne

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Zakres temperatur roboczych	-10°C do 49°C	-10°C do 49°C
Zakres temperatur przechowywania	-20°C do 60°C	-20°C do 60°C
Wilgotność	85% wilgotności względnej przy 30°C	85% wilgotności względnej przy 30°C
Rozmiary	196 x 180 x 55 mm	266 x 206 x 63 mm
Masa	658 g (z baterią)	1,44 kg (z baterią)
Kolor	Biały	Biały

E6. Urządzenia peryferyjne i akcesoria

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Moduły	GSM/GPRS; IP (do wykorzystania w przyszłości)	GSM/GPRS; IP (do wykorzystania w przyszłości)
Dodatkowe urządzenia bezprzewodowe	30 czujniki, 8 piloty, 8 klawiatury, 2 sygnalizatorów, 4 retransmitery, 8 tagi zbliżeniowe	64 czujniki, 32 piloty, 32 klawiatury, 8 sygnalizatorów, 4 retransmitery, 32 tagi zbliżeniowe
Urządzenia bezprzewodowe i peryferyjne (*):	Kontaktron: MC-302 PG2, MC-302E PG2 Czujniki ruchu: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 Czujniki kamery PIR: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 Czujnik dymu: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 Moduł GSM: GSM-350 PG2 Pilot: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Klawiatura: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (z tagiem zbliżeniowym), KP-160 PG2 Sygnalizator wewnętrzny: SR-720 PG2 Sygnalizator zewnętrzny: SR-730 PG2 Retransmiter: RP-600 PG2 Gaz: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 Zbicie szkła: GB-501 PG2 Temperatura: TMD-560 PG2 Zalanie: FLD-550 PG2	Kontaktron: MC-302 PG2, MC-302E PG2 Czujniki ruchu: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 Czujniki kamery PIR: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 Czujnik dymu: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 Moduł GSM: GSM-350 PG2 Pilot: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Klawiatura: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (z tagiem zbliżeniowym), KP-160 PG2 Sygnalizator wewnętrzny: SR-720 PG2 Sygnalizator zewnętrzny: SR-730 PG2 Retransmiter: RP-600 PG2 Gaz: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 Zbicie szkła: GB-501 PG2 Temperatura: TMD-560 PG2 Zalanie: FLD-550 PG2

ZAŁĄCZNIK F. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Deklaracja zgodności

Niniejszym firma Visonic Group deklaruje, że rodzina central i akcesoriów PowerG została zaprojektowana zgodnie z:

- **Normy amerykańskie:** (FCC) CFR 47 część 15 i część 68, UL 1023 i UL 985
- **Normy kanadyjskie:** RSS 210
- **Europejskie normy CE**

Urządzenie PowerMaster jest zgodne z wymaganiami RTTE — Dyrektywa 1999/5/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 9 marca 1999 r.

Zgodnie z normą europejską EN50131-1 i EN 50131-3, klasa bezpieczeństwa urządzenia PowerMaster jest równa 2 (zagrożenie niskie do średniego), zaś klasyfikacja środowiskowa jest równa II (ogólne zastosowania we wnętrzu), natomiast typ zasilania jest równy A. EN 50131-6 i ATS4 według normy EN 50136.

System posiada certyfikat holenderskiego organu ds. badań i certyfikacji *Telefication BV*.

- **Normy GSM:**

Europa: Zgodny z normami CE 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7

USA: CFR 47 Część 22 (GSM850) i Część 24 (GSM 1900).

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI FCC

Model 915 MHz tego urządzenia jest zgodny z Częścią 15 przepisów FCC. Praca jest uzależniona od dwóch warunków: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi przyjmować wszelkie zakłócenia, które może odebrać lub które mogą powodować niepożądane działanie.

Obwód cyfrowy urządzenia został przetestowany i stwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dla urządzenia cyfrowego klasy B zgodnie z Częścią 15 przepisów FCC. Te ograniczenia służą zapewnieniu rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkaniowych. To urządzenie generuje, używa i może promieniować energią częstotliwości radiowych, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym i telewizyjnym. Nie można jednak zagwarantować, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli to urządzenie będzie powodować takie zakłócenia, co można sprawdzić wyłączając i włączając urządzenie, użytkownik powinien wyeliminować zakłócenia, stosując jedną lub więcej z poniższych metod:

- Zmienić kierunek lub lokalizację anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazda w obwodzie innym niż zasilający odbiornik.
- Zasięgnąć porady u sprzedawcy lub doświadczonego pracownika serwisu RTV.

OSTRZEŻENIE! W celu zapewnienia zgodności z wymaganiami narażenia na częstotliwości radiowe (RF) FCC i IC urządzenie należy umieścić w odległości przynajmniej 20 cm od wszystkich osób podczas normalnej pracy. Anteny użyte w tym produkcie nie mogą być umieszczane wspólnie ani obsługiwane łącznie z jakąkolwiek inną anteną lub nadajnikiem.

Produkt jest zgodny z wymaganiami FCC w zakresie częstotliwości 915 MHz.

UWAGA: PRÓDUCENT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK ZAKŁÓCENIA RADIOWE LUB TELEWIZYJNE SPOWODOWANE PRZEZ WPROWADZENIE DO URZĄDZENIA NIEUPRAWNIONYCH MODYFIKACJI. MODYFIKACJE TAKIE MOGĄ UNIEWAŻNIĆ PRAWO UŻYTKOWNIKA DO UŻYWANIA URZĄDZENIA.

OSTRZEŻENIE! Instrukcja właściciela: "Usuwanie urządzenia przez kogokolwiek poza użytkownikami pomieszczeń jest zabronione".

Jeśli system "PowerMaster-10/30 G2" zakłóca prawidłowe działanie sieci telefonicznej firma telefoniczna uprzedzi, że może być konieczne czasowe przerwanie świadczenia usługi. W przypadku niemożności wcześniejszego powiadomienia informacja zostanie przekazana możliwie najszybciej. Ponadto zostanie przekazana informacja o prawie do złożenia, w razie konieczności, reklamacji w FCC.

Firma telefoniczna może dokonać zmian w swoich budynkach, urządzeniach, ich funkcjonowaniu lub procedurach, które mogą mieć wpływ na funkcjonowanie systemu. W takim przypadku firma telefoniczna dostarczy powiadomienie w celu umożliwienia użytkownikom systemu wprowadzenie koniecznych zmian i utrzymanie nieprzerwanej pracy systemu.

W przypadku problemu z systemem "PowerMaster-10/30 G2" związanym z naprawą lub informacją dotyczącą gwarancji należy skontaktować się z Visonic Inc USA., 65 West Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, tel.: 8 602 430 833, www: www.visonic.com. Jeśli system zakłóca prawidłowe działanie sieci telefonicznej firma telefoniczna może zażądać odłączenia systemu do momentu rozwiązania problemu.



Deklaracja o recyklingu produktów w związku z dyrektywą WEEE

W celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu tego produktu należy skontaktować się z firmą od której został on pierwotnie zakupiony. W przypadku pozbywania się produktu a nie zwracania go do naprawy należy zapewnić, że produkt jest zwracany, jako produkt zidentyfikowany przez dostawcę. Ten produkt nie może być wyrzucony razem z codziennymi odpadkami.

Dyrektywa 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



A Tyco International Company

VISIONIC Sp. z o.o.

ul. Smoleńskiego 2, 01-698 Warszawa, tel.: 22 639 34 36 / 37, biuro@visonic.com

VISIONIC LTD. (IZRAEL):

P. O. B 22020 TEL-AVIV 61220 IZRAEL. TELEFON: (972-3) 645-6789, FAKS: (972-3) 645-6788

VISIONIC INC. (USA):

65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. TELEFON: (860) 243-0833, (800) 223-0020

FAKS: (860) 242-8094

VISIONIC LTD. (WIELKA

UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ.

BRYTANIA):

TEL.: (0845) 0755800 FAKS: (0845) 0755801

VISIONIC GMBH

KIRCHFELDSTR. 118, D-42015 DÜSSELDORF, NIEMCY, FAKS (0211) 60069619

(Niemcy):

Adres e-mail: info-dach@visonic.com

VISIONIC IBERICA:

ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRYT), HISZPANIA. TEL (34) 91659-3120, FAKS (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es

INTERNET:

www.visonic.com

©VISIONIC LTD. 2012

Instrukcja obsługi POWERMASTER-10/30 G2 D-304061 (Rev. 0 6/12) Translated from D-303223 Rev. 1



PORADNIK UŻYTKOWNIKA

PowerMaster-30 G2

W pełni nadzorowany bezprzewodowy system alarmowy



Visonic
A Tyco International Company

www.visonic.com