

Instrukcja użytkownika urządzenia

PowerMaster-10/30 G2 wersja 18

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3	3. Sterowanie funkcjami głosowymi i dźwiękowymi.....	16
Przedmowa.....	3	Sterowanie funkcjami głosowymi i dźwiękowymi ciąg dalszy. Przyciski	16
Informacje ogólne.....	3	Komunikacja głosowa WŁ./WYŁ.....	16
Funkcje systemu.....	3	Wymiana komunikatów.....	16
Lampki kontrolne LED.....	5	Odtwarzanie wiadomości.....	17
Klawisze sterujące:.....	5	4. Sterowanie wyjściami.....	18
Klawisze załączania	5	Opcje sterowania i przyciski	18
Pozostałe klawisze:	6	Automatyczne załączanie/wyłączanie	18
Lampki kontrolne LED.....	6	5. Przeglądanie awarii i pamięci alarmu	20
Klawisze sterujące:.....	6	Wskaźnik pamięci alarmu i naruszeń	20
Klawisze załączania	6	Wykasowywanie wskazań pamięci.....	20
Pozostałe klawisze:	7	Awaria	20
Wbudowany głośnik alarmu	7	Wskazówki ogólne.....	21
Ogólne sygnały dźwiękowe	8	Usuwanie sytuacji awaryjnych.....	21
Inne sygnały dźwiękowe.....	8	6. Menu i funkcje	23
Wyświetlacz LCD.....	8	A.1 Przechodzenie do menu ustawień użytkownika i wybieranie opcji ustawień	23
Tryb wygaszacza ekranu.....	8	A.2 Powrót do poprzedniego kroku lub wyjście z menu TRYB UŻYTKOW.	25
Tagi zbliżeniowe	9	A.3 Przyciski używane do nawigacji i ustawień	25
Użytkownicy i kody	9	B.1 Ustawianie schematu blokady linii	26
2. Obsługa systemu PowerMaster	10	B.2 Sprawdzanie schematu blokady linii	27
Przygotowanie do załączenia (ubzbrojenia)...	10	B.3 Przywracanie schematu blokady linii	27
Załączanie 'CAŁKOWITE'/'CZĘŚCIOWE'	10	B.4. Programowanie kodów użytkownika	28
Wyłączenie (rozbrojenie) i kasowanie alarmu	11	B.5 Programowanie kodu Przymus	30
Wyłączenie w sytuacji przymusu.....	11	B.6 Dodawanie / usuwanie tagów zbliżeniowych.....	30
Proces wyboru partycji (dostępny gdy funkcja partycji jest aktywna)	11	B.7 Dodawanie / usuwanie pilotów sterujących	32
Przełączanie z trybu 'ZAŁ. CZĘŚCIOWE' na tryb 'ZAŁ. CAŁKOWITE'	12	B.8 Ustawienie i format czasu	35
Przełączanie z trybu 'ZAŁ. CAŁKOWITE' na tryb 'ZAŁ. CZĘŚCIOWE'	12	B.9 Ustawienie daty i formatu daty	36
Załączenie 'CAŁKOWITE' lub 'CZĘŚCIOWE' 'Bez opóźnienia'.....	12	B.10 Włączanie/wyłączanie automatycznego załączenia	36
Wymuszone załączenie 'CAŁKOWITE' lub 'CZĘŚCIOWE'	12	B.11 Ustawienie czasu automatycznego załączania	37
Załączenie w trybie powrotu.....	13	B.12 Programowanie telefonu prywatnego, adresu e-mail, MMS i SMS do raportów prywatnych.....	37
Inicjowanie alarmu napadowego	14		
Inicjowanie alarmu pożarowego lub alarmu wezwania pomocy	14		
Dźwięk WŁ./WYŁ.....	14		
Dostosowanie Głośności mowy i sygnałów dźwiękowych klawiatury	15		

B.13	Włączanie/wyłączanie opcji potwierdzenia dźwiękowego.....	45	ZAŁĄCZNIK A. FUNKCJE URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH.....	62
B.14	Programowanie harmonogramu zadań.....	45	A1. KP-160 PG2	62
B.15	Głośność	48	A2. KP-140/141 PG2	63
7.	Zgłaszanie zdarzeń i sterowanie za pomocą telefonu oraz wiadomości SMS	51	A3. KF-234 PG2	64
	Powiadomienia o zdarzeniach przez telefon.....	51	ZAŁĄCZNIK B. PARTYCJONOWANIE (podział na partycje)	65
	Powiadomienia o zdarzeniach za pomocą komunikatów SMS.....	52	B1. Wybieranie partycji	65
	Zdalne sterowanie przez telefon	52	B2. Załączanie / wyłączenie systemu.....	65
	Zdalne sterowanie z użyciem wiadomości SMS	54	B3. Funkcja Pokaż.....	65
8.	Aplikacje i funkcje specjalne	56	B4. Sygnalizator.....	66
	Opieka nad osobami pozostawionymi w obiekcie.....	56	B5. Wyświetlanie stanu partycji	66
	Potwierdzanie niskiego stanu baterii pilotów.....	56	ZAŁĄCZNIK C. GLOSARIUSZ	67
9.	Testowanie systemu.....	57	ZAŁĄCZNIK D. PLANOWANIE DROGI EWAKUACJI W RAZIE POŻARU	69
	Test okresowy.....	57	ZAŁĄCZNIK E. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	70
10.	Konserwacja.....	60	E1. Funkcjonalne	70
	Wymiana akumulatora zapasowego	60	E2. Bezprzewodowe	71
	Wymiana baterii urządzeń bezprzewodowych	60	E3. Elektryczne.....	71
	Dostęp do linii 24-godzinnych	60	E4. Komunikacja.....	73
	Czyszczenie centrali alarmowej	60	E5. Właściwości fizyczne.....	73
	Dziennik zdarzeń	60	E6. Urządzenia peryferyjne i akcesoria	73
	Czytanie dziennika zdarzeń.....	61	ZAŁĄCZNIK F. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI	74
	Zakończenie pracy z dziennikiem zdarzeń ..	61		

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 sygnały alarmowe. W przypadku kontaktu ze stacją monitorującą należy posiadać dostęp do hasła służącego do identyfikacji abonenta. Niniejszą informację należy uzyskać od instalatora i zapamiętać / zapisać.

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 partycji czyli podziału na niezależne podsystemy (w celu uzyskania informacji na temat omawianej funkcji patrz Załącznik B).

Sterowanie systemem PowerMaster odbywa się za pomocą centrali alarmowej (Rysunek 1a i 1b), przeznaczonej do pobierania danych z szeregu czujników strategicznie zlokalizowanych w obrębie i wzdłuż obwodu chronionego obiektu.

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

System w **stanie wyłączenia (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 załączenia (uzbrojenia)** uruchamia alarm w przypadku wykrycia naruszenia linii w którejkolwiek z załączonych stref.

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

System umożliwia identyfikację szeregu zdarzeń - alarmów, prób sabotażu czujników oraz szeregu problemów innego rodzaju. Zdarzenia raportowane są automatycznie za pomocą sieci PSTN (linia telefoniczna) lub (opcjonalnie) sieci komórkowej 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 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 następujące funkcje:

- **Ustawienia użytkownika / głównego użytkownika.** Za pomocą dwóch poziomów użytkownika możliwe są różne sposoby dostępu (patrz rozdział 6. Menu i funkcje, punkt B.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 załączenia:** załączenie całkowite, częściowe, całkowite / częściowe bez opóźnień, opcja powrót i blokada.
- **Wyświetlacz LCD:** Informacje o statusie i monity wyświetlane są w formie krótkich komunikatów.

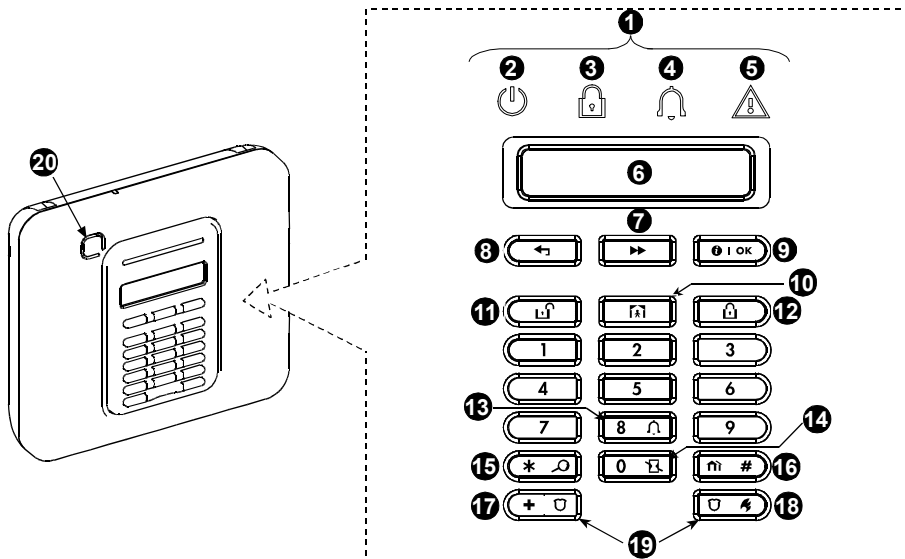
¹ Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

WPROWADZENIE

- **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 mogą być zgłaszane automatycznie do stacji monitorujących, na telefony prywatne oraz telefony komórkowe wybrane przez użytkownika, a nawet za pomocą wiadomości SMS jeśli została zainstalowana opcja GSM (patrz rozdział 6. Menu i funkcje)
- **Zgłaszanie selektywne:** Instalator może podjąć decyzję jakiego rodzaju zdarzenia będą zgłaszane do danego miejsca docelowego zgłoszeń.
- **Opcja „POWRÓT”:** Jeśli system zostanie wyłączony przez użytkownika "z opcją zgłaszania powrotu" (na przykład przez niepełnoletniego członka rodziny), wówczas na wybrane telefony zostanie wysłany automatyczny komunikat "powrót". (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).
- **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 załączyć/wyłączyć lub otrzymać informacje o stanie systemu (patrz rozdział 7).
- **Klawisze numeryczne służą jako klawisze funkcji:** Gdy system jest wyłączony 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 (ALARM PANIKA):** Można korzystać z tej funkcji za pomocą pilotów poprzez równoczesne wciśnięcie dwóch przycisków.
- **Wyłączenie w sytuacji przymusu:** Jeśli użytkownik zostanie siłą zmuszony do wyłączenia systemu, może to zrobić korzystając ze specjalnego kodu ("Kod przymusu") za pomocą którego system zostaje wyłączony 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 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.

Uwaga: po wyświetleniu komunikatu „Niski poziom naładowania baterii” („Low Battery”), należy ją wymienić w przeciągu 7 dni.

PowerMaster-10 G2 Wyświetlacz centrali i klawiatura



Rysunek 1a. PowerMaster-10 G2 Klawiatura i wskaźniki

Lampki kontrolne LED

Nr	Wskazanie	Funkcja
2		Zasilanie (Zielony): Wskazuje, że system jest poprawnie podłączony do gniazda zasilania AC 230V.
3		Załączenie (Czerwony): Świeci się gdy system jest załączony całkowicie. Miga gdy system jest załączony 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 5).

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.

Klawisze załączania

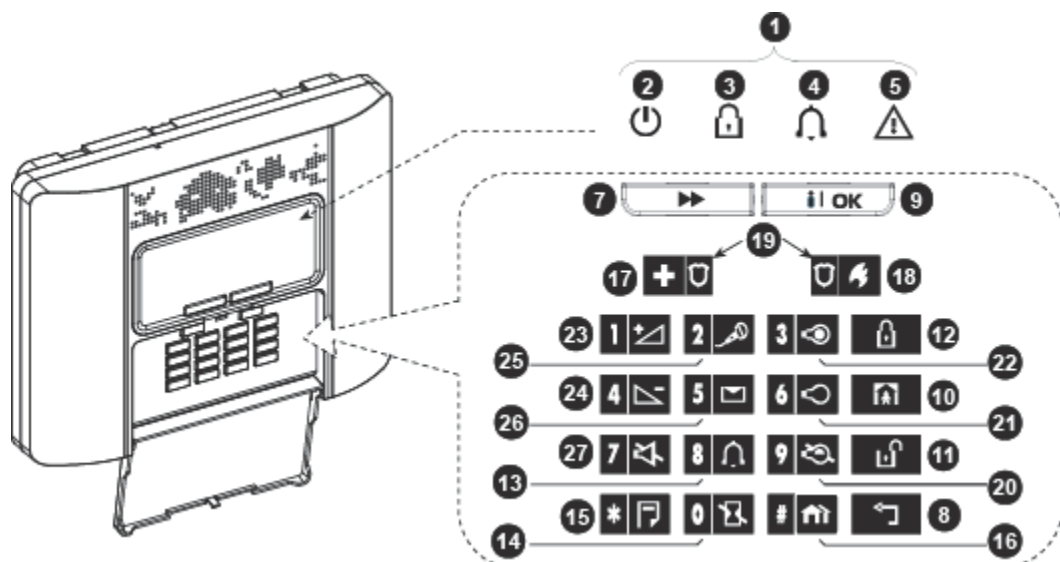
Nr	Wskazanie	Funkcja
12		ZAŁĄCZENIE CAŁKOWITE (UZBROJENIE CAŁKOWITE): Załączenie gdy nikogo nie ma w chronionych pomieszczeniach
10		ZAŁĄCZENIE CZĘŚCIOWE (UZBROJENIE CZĘŚCIOWE): Załączenie gdy osoby przebywają w wybranych pomieszczeniach chronionych.
14		BEZ OPÓŹNIENIA: Anulowanie opóźnienia wejścia po załączeniu (CAŁKOWITYM lub CZĘŚCIOWYM)
11		WYŁĄCZENIE (ROZBROJENIE): Wyłączenie systemu i wyłączenie alarmów
16		PARTYCJA: Wybór partycji

WPROWADZENIE

Pozostałe klawisze:

Nr	Wskazanie	Funkcja
13		Załączenie/Wyłączenie 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 celu wywołania alarmu napadowego

PowerMaster-30 G2 Wyświetlacz centrali i klawiatura



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		Załączenie (Czerwony): Świeci się gdy system jest załączony całkowicie. Miga gdy system jest załączony 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 5).

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.

Klawisze załączania

Nr	Wskazanie	Funkcja
----	-----------	---------

Nr	Wskazanie	Funkcja
12		ZAŁĄCZENIE CAŁKOWITE (UZBROJENIE CAŁKOWITE): Załączenie gdy nikogo nie ma w chronionych pomieszczeniach
10		ZAŁĄCZENIE CZĘŚCIOWE (UZBROJENIE CZĘŚCIOWE): Załączenie gdy osoby przebywają w wybranych pomieszczeniach chronionych.
14		BEZ OPÓŹNIENIA: Anulowanie opóźnienia wejścia po załączeniu (CAŁKOWITYM lub CZĘŚCIOWYM)
11		WYŁĄCZENIE (ROZBROJENIE): Wyłączenie systemu i wyłączenie alarmów
16		PARTYCJA: Wybór partycji

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 celu wywołania alarmu napadowego
20		Sterowanie modułem 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 B.14).¹

Wbudowany głośnik alarmu

Centrala alarmowa PowerMaster wyposażona jest w sygnalizator dużej mocy, 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 wyłączyć 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 wyłączenia systemu lub wyłączenia się sygnalizatora zgodnie z konfiguracją wprowadzoną przez instalatora.

Typy alarmów	Graficzne przedstawienie sygnału	Opis głosowy sygnału
--------------	----------------------------------	----------------------

¹ Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową






WPROWADZENIE

Włamanie / 24-godzinny / Napad	_____	Wł. tryb ciągły
Pożar	-----.....	Wł.- Wł.- Wł. - pauza - Wł. - Wł.- Wł. - pauza - ...
Gaz (CO)	-----.....	Wł. - Wł. - Wł. - Wł. -pauza - Wł. - 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 jakikolwiek 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 reaguje na wprowadzone do niego tagi zbliżeniowe. Tag zbliżeniowy umożliwia wykonywanie wielu funkcji bez wprowadzenia kodu użytkownika, jak na przykład załączanie, wyłączanie, odczytywanie dziennika zdarzeń itp. Kiedy wymagany jest kod użytkownika, wystarczy zbliżyć tag zbliżeniowy i wykonać żadaną operację bez potrzeby wprowadzania kodu.

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).

Kody zabezpieczające służą głównie do załączania i wyłączania systemu oraz do uzyskiwania dostępu do informacji zastrzeżonych wyłącznie dla upoważnionych użytkowników (patrz rozdział 6).

Ponadto istnieje możliwość skorzystania z 8 (w przypadku PowerMaster-10) lub 32 (w przypadku PowerMaster-30) wielofunkcyjnych pilotów umożliwiających użytkownikowi głównemu oraz pozostałym użytkownikom łatwe załączenie, wyłączenie oraz sterowanie systemem bez konieczności korzystania z centrali, w tym z obszaru znajdującego się poza terenem chronionego obiektu (patrz rozdziały 2 i 6, B.7 Dodawanie / usuwanie pilotów).

Kod przymusu umożliwia wyłączenie systemu za pomocą specjalnego kodu, który powoduje przesłanie 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 załączania i wyłączenia systemu

Poniżej przedstawiono zestaw czynności niezbędnych do wykonania podstawowego załączania i wyłączenia systemu alarmowego.

Przygotowanie do załączenia (ubrojenia)

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



GOTOWY GG:MM


Oznacza to, że wszystkie linie są zabezpieczone i można załączyć (załączyć) 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 załączenia 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 przycisk . 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 okna) - 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 załączenia". 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.

Załączanie 'CAŁKOWITE'/ 'CZĘŚCIOWE'

Jeśli system jest **GOTOWY** i/lub uruchomione jest załączenie wymuszone, należy postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi poniżej. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących załączenia wymuszonego należy zapoznać się z informacjami "Wymuszone załączenie całkowite lub częściowe" przedstawionymi poniżej.

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

Jeśli użytkownik chce wykonać załączenie 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 ZAŁĄCZONY na WYŁĄCZONY lub z ZAŁĄCZONY CAŁKOWICIE na ZAŁĄCZONY CZĘŚCIOWO, wyświetlony zostanie komunikat nakazujący wprowadzenie kodu użytkownika przez co nastąpi zablokowanie opcji SZYBKIE ZAŁĄCZENIE.

¹ Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
/	ZAL. CAŁKOWITE / ZAL. CZĘŚCIOWO
Jeśli wyłączona jest opcja Szybkie załączanie	WPROWADŹ KOD <input style="width: 80%;" type="text" value="_____"/>
Opuść obiekt (ZAL. CAŁKOWITE) LUB Przejdź do linii wewnętrznej (ZAL. CZĘŚCIOWE)	PROSZĘ WYJŚĆ ↓ (Opóźnienie wyjścia) ↓
	ZAL. CAŁKOWICIE/ZAL. CZĘŚCIOWO

Wskaźnik załączenia w stanie załączenia całkowitego świeci się światłem stałym.

Wyłączenie (rozbrojenie) i kasowanie alarmu

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

Po wyłączeniu mogą zostać wyświetlone różne informacje oznaczające, że system ma alarm w **PAMIĘCI**. Komunikat **PAMIĘĆ** zostanie wyłączony w trakcie ponownego załączania systemu. Aby wyłączyć system należy postępować zgodnie z przedstawionymi poniżej instrukcjami:

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	KOD <input style="width: 80%;" type="text" value="_____"/>
[Wpisz kod]	Kod
	GOTOWY GG:MM

Wskaźnik załączenia zgaśnie gdy system jest wyłączony. Wyłączenie systemu powoduje również wyłączenie alarmu sygnalizatora, bez względu na to czy alarm został uruchomiony podczas załączenia lub wyłączenia.

Wyłączenie w sytuacji przymusu

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

Proces wyboru partycji (dostępny gdy funkcja partycji jest aktywna)¹

Dostęp do dowolnej pożądanej partycji możliwy jest za pomocą indywidualnego kodu lub tagu zbliżeniowego. Dostęp do TRYBU INSTALATORA nie jest możliwy jeśli jedna lub więcej partycji znajduje się w trybie ZAŁĄCZENIA 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 PART.
Wprowadź numer partycji (1 - 3)	PARTYCJA <input style="width: 80%;" type="text" value="_____"/>


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.

¹ Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2


Opcje specjalnego załączenia i wyłączenia


Poza podstawowym trybem załączenia system PowerMaster umożliwia skorzystanie z szeregu zaawansowanych opcji załączenia i wyłączenia:


Przełączanie z trybu 'ZAŁ. CZĘŚCIOWE' na tryb 'ZAŁ. CAŁKOWITE'

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



Przełączanie z trybu 'ZAŁ. CAŁKOWITE' na tryb 'ZAŁ. CZĘŚCIOWE'




Nie ma potrzeby wyłączenia 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
	ZAŁ. CZĘŚCIOWO
Przejdź do linii wewnętrznej	↓ (Opóźnienie wyjścia) ↓
	ZAŁ. CZĘŚĆ. GG:MM

 **Wskaźnik załączenia** w stanie załączenia częściowego świeci się migającym światłem.

Załączenie 'CAŁKOWITE' lub 'CZĘŚCIOWE' 'Bez opóźnienia'

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

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	WPISZ KOD <input type="text"/>
	Kod
	ZAŁ. CAŁKOWITE
 	ZAŁĄCZONY
	↶ (na przemian z) ↷
	PROSZĘ WYJŚĆ
Opuść obiekt	↓ (Opóźnienie wyjścia) ↓
	ZAŁ. CAŁKOWICIE

 **Wskaźnik załączenia** świeci się w stanie załączenia.

Wymuszone załączenie 'CAŁKOWITE' lub 'CZĘŚCIOWE'

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

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





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

Inicjowanie alarmów

Poniżej przedstawiono szereg sposobów na inicjowanie alarmów.

Inicjowanie alarmu napadowego







Użytkownik ma możliwość ręcznego wygenerowania alarmu napadowego w stanie wyłączenia i załączenia. Sekwencja jest następująca:

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
   	NAPAD
jednocześnie	
	GOTOWY GG:MM

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



Inicjowanie alarmu pożarowego¹ lub alarmu wezwania pomocy





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

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 	POZAR Z KŁAWIAT.
LUB	
 	POMOC Z KŁAWIAT.
(przez 2 sekundy)	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.

¹ W wersji zgodniej z ACPO omawiana funkcja jest wyłączona.

Dostosowanie Głośności mowy¹ i sygnałów dźwiękowych klawiatury

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
1	POZIOM+
1	POZIOM+ █
1	POZIOM+ █ █
1 (maks.)	POZIOM+ █ █ █

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

¹ 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, naciśnięć <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

-  (ciągły)

NAGRAJ INFO.

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 **INFO** nie zostanie wykasowane.

Odtwarzanie wiadomości

Aby odsłuchać wiadomości nagraanej przez innego użytkownika systemu:

Kliknij **5**  i odsłuchaj. Wyświetlony zostanie komunikat **ODTWORZ** 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 **INFO** zniknie.

4. Sterowanie wyjściami

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 - B.14 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 następna 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: <ul style="list-style-type: none">■ 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 obwodowej włączane jest urządzenie elektryczne.

Uwaga: Automatyczna aktywacja lub dezaktywacja urządzenia elektrycznego uzależniona jest również od konfiguracji harmonogramu (patrz rozdział 6 -B.14 Programowanie harmonogramu zadań).

Automatyczne załączanie/wyłączanie

Użytkownik ma do wyboru dwie z czterech opcji:

- ZAŁ.ZEGAREM
- WYŁ.ZEGAREM
- ZAŁ.CZUJKA
- 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 **OK** podczas wyświetlania opcji. "Radosna melodia" wskazuje pomyślne zapisanie nowej opcji.

NACIŚNIJ

9

WYŚWIETLANY KOMUNIKAT

ZAŁ.ZEGAREM ■

(Jeśli stanowi to
wartość domyślną)

Jeśli użytkownik nie jest
zadowolony z wyniku - naciśnij

9

WYŁ.ZEGAREM

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

WYŁ.ZEGAREM ■

i | OK

WYŁ.ZEGAREM

9

ZAŁ.CZUJKA

(Jeśli stanowi to
wartość domyślną)

Jeśli użytkownik nie jest
zadowolony z wyniku - naciśnij

9

WYŁ. CZUJKA

Jeśli użytkownik jest
zadowolony z wyniku –

i | OK

WYŁ. CZUJKA

i | 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 załączenia.

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

Oznacza to, że jeśli użytkownik wyłączy 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 wyłączony po zdarzeniu alarmowym zostanie wyświetlony migający komunikat **PAMIĘĆ** w następujący sposób:

GOTOWY GG:MM

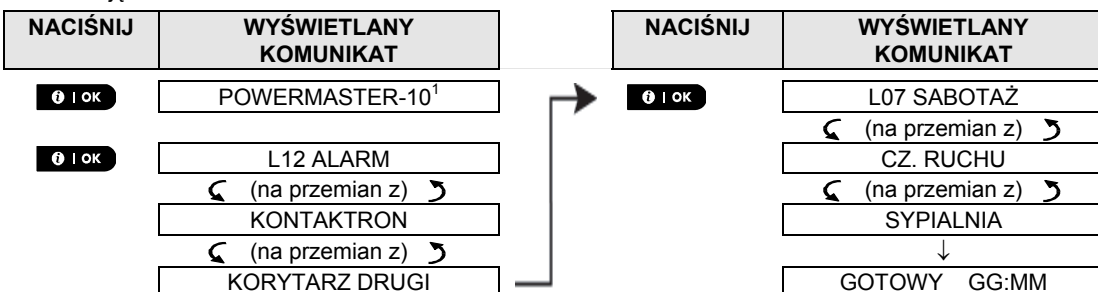
⏪ (na przemian z) ⏩

GOTOWY PAMIĘĆ

B. Wyświetlanie informacji dotyczących alarmu i naruszeń

Aby sprawdzić zawartość pamięci kliknij przycisk **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 **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.

Wykasowywanie wskazań pamięci

Aby wykasować wskazania 'Pamięci' należy najpierw sprawdzić przyczynę alarmu w sposób przedstawiony powyżej. Po powrocie do ekranu 'Gotowe' wystarczy nacisnąć CAŁKOWITE **OK** i w przypadku pojawienia się takiego żądania wprowadzić kod, a następnie nacisnąć Wyłączenie **OFF** oraz kod. Pamięć wiadomości zostanie aktualnie wykasowana. W przeciwnym razie wskazania i zawartość pamięci zostaną wykasowane podczas kolejnego załączenia 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.

GOTOWY GG:MM

⏪ (na przemian z) ⏩

GOTOWY - AWARIA

lub, jeśli system nie jest gotowy do załączenia

NIE GOTOWY GG:MM

⏪ (na przemian z) ⏩

NIE GOT. AWAR.

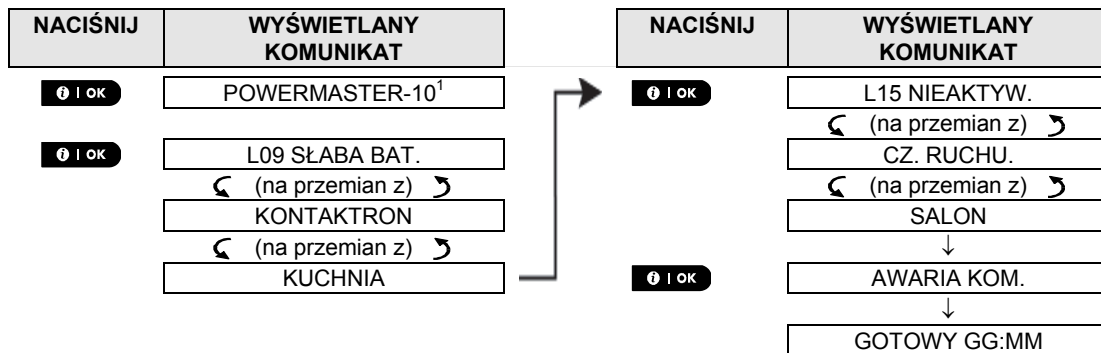
¹ Podczas korzystania z centrali urządzenia PowerMaster-30 G2 na centrali wyświetlony zostanie komunikat "POWERMASTER-30"

PRZEGLĄDANIE AWARII I PAMIĘCI ALARMU

B. Wyświetlanie informacji dotyczących awarii

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 załączenia". Aby sprawdzić źródła bieżących awarii jedna po drugiej kliknij kilkakrotnie przycisk **❗ I OK** w sposób przedstawiony poniżej:



WAŻNE! Jeśli sygnały dźwiękowe awarii przeszkadzają użytkownikowi należy ponownie wyłączyć system (pomimo tego, że jest już wyłączony). **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 odpowiednio 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.
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.

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

PRZEGLĄDANIE AWARII I PAMIĘCI ALARMU

Awaria	Znaczenie
AWARIA LINII TEL	Istnieje problem z linią telefoniczną
SŁABA BAT.	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
AWARIA	Czujnik zgłasza awarię
ALARM - TEST	Alarm czujnika po włączeniu trybu testu

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 wskazówki dotyczące sposobu wejścia/wyjścia z menu Ustawień użytkownika oraz sposobu wyboru pożądanych opcji ustawień.

Część B – zawierająca wskazówki dotyczące uruchamiania wybranych ustawień.



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



Poniższe 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 A.2.

- ① 1. Użytkownik może przejść do menu "TRYB UŻYTKOW." wyłącznie w sytuacji gdy system jest wyłączony.
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 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.



A. Aby przejść do menu Trybu użytkownika




- GOTOWY 00:00** Należy sprawdzić, czy system jest załączony, 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 (fabryczny kod użytkownika głównego :1111)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 zostanie pożądana opcja ustawień naciśnij przycisk  w celu przejścia do procesu ustawiania.

Przejdź do wybranej opcji ustawień w punktach B.1 - B.15

Pozostałe informacje dotyczące procedur związanych z wybranymi opcjami ustawień znajdują się w punktach od B.1 do B.15.



Informacje dodatkowe (punkt B.1)

¹	Wygląd wyświetlacza w stanie wyłączonym 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>

MENU I FUNKCJE

	<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	<p>Opcje blokady zostaną wyświetlone w menu trybu użytkownika wyłącznie wtedy, gdy zostały one aktywowane przez instalatora. W przeciwnym razie zostanie wyświetlona pierwsza z opcji Trybu użytkownika [WPISZ KODY UŻYTK.].</p>

C. Menu opcji trybu użytkownika

Kliknij  aż do momentu wyświetlenia się na wyświetlaczu pożądaney 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 B.1.**³

POKAŻ ZABLOKOW.



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

PRZYWRÓĆ BLOK.



Funkcja Przywróć służy do ponownego wykorzystania ostatnio używanego schematu blokady w następnym okresie załączania. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury przywracania **patrz punkt B.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 B.4.**

KOD PRZYMUS



Funkcja służy do zaprogramowania kodu Przymus (pułapki). W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt B.5.**

TAGI ZBLIŻENIOWE



Funkcja służy do dodawania nowych tagów zbliżeniowych lub do usuwania tagów zbliżeniowych w przypadku ich zagubienia. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt B.6.**

PILOTY STERUJACE



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 B.7.**

FORMAT CZASU



Funkcja służy do ustawienia zegara w celu wyświetlania właściwego czasu i formatu czasu. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt B.8.**

FORMAT DATY



Funkcja służy do ustawienia daty na kalendarzu w celu wyświetlenia właściwej daty i formatu daty. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt B.9.**

OPCJA AUT.ZAŁ.



Funkcja służy do włączania lub wyłączania opcji codziennego automatycznego załączania o wstępnie zdefiniowanych porach (patrz ustawianie czasu funkcji automatycznego załączania). W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt B.10.**

CZAS AUT.ZAŁ.



Funkcja służy do ustawiania wstępnie określonego czasu codziennego automatycznego załączenia systemu, jeśli jest ona aktywowana (patrz ustawianie włączania automatycznego załączania). W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt B.11.**

RAPORT PRYWATNY



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 B.12.**

POTW. DŹWIĘK.



Funkcja służy do włączania lub wyłączania potwierdzenia dźwiękowego załączenia /wyłączenia na sygnalizatorze zewnętrznym. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt B.13.**

PGM SCHEMAT



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 B.14.**

GŁOSNOSC



Funkcja umożliwia kontrolę głośności różnych dźwięków systemowych, gongu i komunikatów głosowych, oraz umożliwia włączenie lub wyłączenie opcji głosu. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania **patrz punkt B.15.**

<OK> WYJŚCIE




Funkcja służy do wyjścia z menu "TRYB UŻYTKOW." i powrotu do menu głównego. W celu uzyskania dalszych informacji **patrz punkt A.2.**

A.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 wyłączenia, wyświetlając na ekranie komunikat GOTOWY.

A.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 wybierania opcji menu lub do potwierdzania ustawienia lub czynności.
	ZAŁ. CZĘŚCIOWE	Służy do przechodzenia o jeden poziom w górę w menu lub do powracania do poprzedniego kroku konfiguracji.
	ZAŁ. 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.
 #	WYBÓR PARTYCJI	Służy do zmiany statusu partycji podczas programowania kodów użytkownika.

MENU I FUNKCJE

B.1 Ustawianie schematu blokady linii

Blokada umożliwia załączenie jedynie części systemu umożliwiając jednocześnie swobodne poruszanie się osób w obrębie określonych linii podczas gdy system jest załączony. 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 B.2.
- > Szybkie wyczyszczenie zablokowanej linii, tzn. reaktywacja zablokowanej linii – patrz punkt B.1.
- > Powtórzenie (przywrócenie) ostatnio używanego schematu blokowania – patrz punkt B.3.

1. Linie będą blokowane wyłącznie przez jeden okres wyłączenia-załączenia. Wyłączenie systemu po załączeniu spowoduje zawieszenia całego schematu blokowania, ale użytkownik może go przywrócić i ponownie z niego skorzystać w sposób opisany w punkcie B.3.
2. Nie ma możliwości blokady linii pożaru.
3. Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu punktu B.3.



PAMIĘTAJ - BLOKOWANIE LINII OBNIŻA POZIOM ZABEZPIECZEŃ!!

A. W celu zablokowania linii



1. **USTAW BLOKADĘ** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.]¹, wybierz opcję [USTAW BLOKADĘ]² i naciśnij **OK**.
 **OK**
L01: GOTOWY Wyświetlana jest pierwsza linia, L01.³

L01: P1 ■ P2 P3⁴

Salon
2.  **▶▶** lub  **◀◀** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia się na wyświetlaczu linii którą zamierzasz zablokować (lub usunąć blokadę), na przykład, "L04" dla linii 04. Po kilku sekundach na odpowiednim urządzeniu zapala się migająca dioda LED oznaczająca "to ja".
L04: NIE GOTOWY

L04: P1 ■ P2 P3⁴

3. **Kuchnia** Gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlona linia którą chcesz zablokować naciśnij **OK**.
 **OK**
4. **<OK> DLA BLOKADY** Na wyświetlaczu pojawi się teraz komunikat [**<OK> DLA BLOKADY**].⁵
 **OK** Aby zablokować wybraną linię naciśnij **OK**.
5. **L04: ZABLOKOW.** Zostaje odtworzona "Radosna melodia"   a na wyświetlaczu pojawia się zaktualizowany stan linii, tzn. [**L04: ZABLOKOW.**].⁸


B. W celu usunięcia blokady linii

- L04: BLOKADA** Powtórz kroki od 1 do 2 przedstawione powyżej.






L04: P1 P2 P3 ⁴



- Kuchnia** Gdy na wyświetlaczu pojawi się linia z której chcesz usunąć blokadę (na przykład "L04"), naciśnij **OK** w celu potwierdzenia. Istnieje również możliwość zidentyfikowania urządzenia poprzez wyszukanie wskaźnika diody LED "to ja" na wyświetlanym urządzeniu.




<OFF> USUWANIE Na wyświetlaczu pojawi się teraz komunikat **<OFF> USUWANIE**. ⁵


- L04: GOTOWY** Aby usunąć blokadę linii naciśnij przycisk **OK**.




L04: GOTOWY *Zostanie odtworzona "Radosna melodia" 🎵 😊 i wyświetlony zostanie teraz zaktualizowany stan linii, tzn. [L04: GOTOWY] lub [L04: NIE GOTOWY].* ⁹




B.2 Sprawdzanie schematu blokady linii



◆ Funkcja służy do szybkiego sprawdzenia schematu blokady, tzn. linii przeznaczonych do blokady podczas następnego sesji załączania.

- POKAŻ ZABLOKOW.** Przejdź do menu **[TRYB UŻYTKOW.]** i wybierz opcję **[POKAŻ ZABLOKOW.]**¹ i naciśnij **OK**. ²

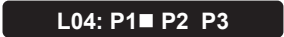


- LISTA ZABLOKOW.** Na wyświetlaczu pojawia się komunikat **[LISTA ZABLOKOW.]**




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

L04: P1 P2 P3 ⁴


Kuchnia




B.3 Przywracanie schematu blokady linii

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


- PRZYWRÓC BLOK.** Przejdź do menu **[TRYB UŻYTKOW.]**, wybierz opcję **[PRZYWRÓC BLOK.]** ¹ i naciśnij **OK**. ^{2, 6}


- <OK> PRZYWRÓC** Na wyświetlaczu pojawi się teraz komunikat **<OK> PRZYWRÓC**. ⁷



Aby przywrócić ostatnio używany schemat blokady naciśnij **OK**.
- PRZYWRÓC BLOK.** *Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 😊. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat **[PRZYWRÓC BLOK.]**, i następuje powrót do kroku 1 "TRYB UŻYTKOW."* ⁹




🎵 😊 Wróc do kroku 1



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

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem A.1 i A.2.
2	Omawiane menu dostępne jest wyłącznie wtedy, gdy opcja "BLOKADY" została uprzednio aktywowana przez instalatora.

MENU I FUNKCJE

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 jeśli aktywowano PARTYCJONOWANIE.
5	a. Jeśli wybrana linia posiada status "nie zablokow.", na wyświetlaczu pojawi się monit nakazujący naciśnięcie [<OK> DLA BLOKADY]. Jednakże jeśli wybrana linia jest już "zablokow.", 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 A.2.
9	Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.2).

B.4. Programowanie kodów użytkownika

System PowerMaster umożliwia upoważnienie maksymalnie 8 osób (PowerMaster-10 G2) / 48 osób (PowerMaster-30 G2) do załączania i wyłączania systemu poprzez nadanie im unikalnego 4-cyfrowego kodu bezpieczeństwa oraz przydzielenie im różnych poziomów zabezpieczeń i funkcji. Istnieje także możliwość zapisania do 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) pilotów umożliwiających użytkownikom kontrolę systemu bez potrzeby interakcji z centralą, także na zewnątrz chronionego obiektu (patrz rozdział B7 Dodawanie/usuwanie pilotów sterujących).

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	Załączanie/wyłączanie
	Blokada linii
	Autoryzacja innych kodów użytkownika
	Konfiguracja kodów użytkownika
	Raportowanie do użytkowników prywatnych
	Rejestracja / usuwanie tagów zbliżeniowych
	Rejestracja / usuwanie nadajników pilota
	Automatyczne załączanie
	Włączanie potwierdzenia dźwiękowego
	Ustawianie formatu daty i godziny
	Odczyt dziennika zdarzeń
	Programowanie kodu „Przymus”
	Załączanie/wyłączanie opcji głosowej
	Kontrola głośności dźwięków systemowych
Użytkownik	Załączanie/wyłączanie
	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 i 33-48 (PowerMaster-30 G2) przydzielane są członkom rodziny, współpracownikom itd. Umożliwiają one załączenie i wyłączenie 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 (Załączanie 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. Częściom tym przypisane są partycje P1, P2 i P3. Każdą partycję można załączyć i wyłączyć niezależnie w ten sposób zapewniając zabezpieczenie w wybranych częściach obiektu.

Każdy spośród 48 użytkowników systemu może zostać upoważniony przez użytkownika głównego do załączenia lub wyłączenia 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 załączania i wyłączania systemu.

- ①
1. *Domyślnym ustawieniem kodu użytkownika głównego 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 za tytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.*

A. Aby zaprogramować kod użytkownika

1. **WPISZ KODY UZYTK** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [WPISZ KODY UZYTK] i naciśnij **OK**.¹
2. **UZYTK. 01 KOD ■** Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy kod użytkownika "UZYTK.01 KOD".²
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].
3. **UZYTK.06 KOD ■** Gdy na wyświetlaczu pojawi się kod użytkownika jaki chcemy zaprogramować naciśnij **OK**.
4. **UZYTK.06 : ■234** Aby zaprogramować lub edytować kod w pozycji migającego kursora należy wprowadzić 4-cyfrowy kod, na przykład "1234", za pomocą klawiatury numerycznej.^{3,4}
5. **UZYTK.06 : 1234** Po zakończeniu naciśnij **OK**.

🎵 ☺ Wróć do kroku 3

Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 ☺. Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie zapisanego kodu.^{5,6}

B. Aby ustawić upoważnienia do partycji*

6. **USTAW PARTYCJE** Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [USTAW PARTYCJE].⁷
7. **U06:P1 ■ P2 P3** Klawisze klawiatury **1** **2** **3** służą do zmiany statusu partycji, odpowiednio P1, P2 i P3.⁸
U06:P1 ■ P2 P3 ■ Jeżeli użytkownik zadowolony jest z ustawień, na przykład Użytkownik 6 posiada upoważnienie wyłącznie do partycji 1 i 3, naciśnij **OK** w celu potwierdzenia.





* Po aktywacji PARTYCJONOWANIA.

MENU I FUNKCJE

🔊🔄 Wróć do kroku 3

Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵🔄. Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie ustawienia partycji.⁹






Informacje dodatkowe (punkt B.4)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu wyboru opcji ustawień – zapoznaj się punktem A.1 i A.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. Kursor 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.
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 A.2.
7	Ustawień tych można dokonać dopiero po wykonaniu kroków 1 - 5 przedstawionych w punkcie B.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.

B.5 Programowanie kodu Przymus

Komunikat alarmowy Przymus (pułapka) można wysłać do stacji monitorującej, gdy zostanie się zmuszonym do wyłączenia systemu w wyniku zastosowania przemocy lub gróźb. Aby uruchomić ten komunikat, należy wyłączyć system za pomocą kodu przymusu (domyślnie 2580).

A. Aby zaprogramować kod Przymus:

-  Przejdź do menu [TRYB UZYTKOW.], wybierz opcję [KOD PRZYMUS] i wciśnij .¹
-  Wpisz kod Przymus w miejscu wskazywanym przez migający kursor, na przykład 6973.^{2,3}
-  Gdy kod ten pojawi się na ekranie, wciśnij .

🔊🔄 powrót do kroku 2

Pojawia się „wesola melodia” 🎵🔄. Na wyświetlaczu pojawia się potwierdzenie zapisania kodu.⁴

Informacje dodatkowe (punkt B.5)

1	Dodatkowe informacje dotyczące sposobu wybierania opcji ustawień – patrz punkt A.1 i A.2.
2	Na wyświetlaczu pojawia się domyślny kod Przymus (2580).
3	Kod Przymus nie może być taki sam, jak kod instalatora lub użytkownika.
4	Aby zakończyć tę sesję i wybrać inne opcje menu lub zakończyć programowanie – postępuj zgodnie z instrukcjami opisanymi w punkcie A.2.

B.6 Dodawanie / usuwanie tagów zbliżeniowych

Do każdego z kodów użytkownika systemu PowerMaster-10 G2 1-8/1-32 można przypisać tag zbliżeniowy z którego można korzystać zamiast kodów użytkownika do wykonywania szeregu funkcji, na przykład załączenia, wyłączenia, 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** Czytnik tagów zbliżeniowych zamontowany jest w urządzeniach sterujących typu klawiatura KP-160, KP-250 i KP-141.




WPISZ :XXX-XXXX Klawiatura KP-160/KP-141: naciśnij ikonę/przycisk załączenia całkowitego a następnie zbliż tag do klawiatury na odległość min. 0,5cm.
- 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 nacisnąć  w celu potwierdzenia.

 lub 

T05:TAG ZBLIŻ.








  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















C. Aby usunąć tag zbliżeniowy

- TAGI ZBLIŻENIOWE** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [TAGI ZBLIŻENIOWE] oraz naciśnij .¹






* Po aktywacji PARTYCJONOWANIA.

MENU I FUNKCJE

2. **DODAJ TAG** Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [**DODAJ TAG**].
Kliknij przycisk  aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat [**USUŃ TAG**].
3. **USUŃ TAG**
Naciśnij  **OK**.
T01:TAG ZBLIŻ. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [**T01:TAG ZBLIŻ.**].^{2,7}
4.  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.**].
T05:TAG ZBLIŻ. Gdy na wyświetlaczu pojawi się tag który chcemy usunąć naciśnij  **OK**.
5.  **OK**
<OFF> USUWANIE Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat [**<OFF> USUWANIE**].⁸
6. 
USUŃ TAG Aby usunąć tag naciśnij przycisk .
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 B.6)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem A.1 i A.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  .
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.
6	Można teraz zarejestrować kolejny tag zbliżeniowy. Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.2).
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 B.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 A.1 i A.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).

B.7 Dodawanie / usuwanie pilotów sterujących

Do każdego kodu użytkownika systemu PowerMaster-10 G2 1-8/1-32 można przypisać przenośny pilot do łatwiejszego, szybszego i bezpieczniejszego załączania/wyłączania 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 załączenia i wyłączenia 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 załączyć lub wyłączyć za pomocą pilota na podstawie posiadanego upoważnienia lub w razie potrzeby usunąć dostęp do danej partycji.

- ① 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

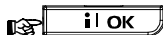
1. **PILOTY STERUJĄCE**  Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [PILOTY STERUJĄCE] i naciśnij .¹
2. **DODAJ PILOTA**  Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [DODAJ PILOTA].⁴ Aby zarejestrować nowego pilota naciśnij .
3. **WYŚLIJ SYGNAŁ** lub  Wyświetlacz umożliwi wykorzystanie dwóch sposobów rejestracji 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!**   Przejdź do kroku 5 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  w celu potwierdzenia. Aby zakończyć procedurę rejestracji patrz Uwaga 9 w tabeli informacji dodatkowych umieszczonej poniżej.
- URZ. ZAPISANO!**   Przejdź do kroku 5 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. **P01:PILOT**  Na wyświetlaczu pojawi się przypisany numer seryjny nadajnika pilota (nr użytkownika), który jest zawsze pierwszym wolnym numerem, oraz numer identyfikacyjny nadajnika, na przykład:
- Nr ID 300-5786** [P01:PILOT] na przemian z [Nr ID 300-5786].
-  lub  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 [P05:PILOT], a następnie naciśnij  w celu potwierdzenia.
-  **P05:PILOT**   Wróć do kroku 2 *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 [P01:PILOT].^{5 6}*

B. Aby ustawić upoważnienia do partycji*

6. **P05:PARTYCJA**  Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [P05:PARTYCJA]. Aby przejść do menu naciśnij .¹⁰
7. **P05:P1 ■ P2 ■ P3 ■**    Za pomocą klawiszy klawiatury zmień odpowiednio stan partycji P1, P2 i P3.¹¹
- P05:P1 ■ P2 ■ P3 ■** Jeżeli użytkownik zadowolony jest z ustawień, na przykład Użytkownik 5

* Po aktywacji PARTYCJONOWANIA.

MENU I FUNKCJE



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. ¹²

C. Aby usunąć nadajnik pilota



1. **PILOTY** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [PILOT] i naciśnij . ¹
2. **DODAJ PILOTA** Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [DODAJ PILOTA]. Kliknij przycisk aż do momentu wyświetlenia się komunikatu [USUŃ PILOTA].
3. **USUŃ PILOTA** Naciśnij . Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [P01:PILOT] na przemian z numerem identyfikacyjnym pilota. ³
4. lub Wpisz numer pilota którego chcesz usunąć, na przykład [06] lub kliknij lub przycisk aż na wyświetlaczu pojawi się numer pilota, na przykład "P06:PILOT" i "Nr ID 300-5799". **P06:PILOT** **Nr ID 300-6108** Gdy na wyświetlaczu pojawi się ID pilota którego chcemy usunąć naciśnij . ⁷
5. Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat [<OFF> USUWANIE]. ⁸
6. **USUŃ PILOTA** Aby usunąć pilota naciśnij przycisk . ¹³

🎵 😊 Przejdź do kroku 3

Zostaje odtworzona "Radosna melodia" 🎵 😊, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat [USUŃ PILOTA] oraz następuje powrót do kroku 3. ¹⁴

Informacje dodatkowe (punkt B.7)










¹	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem A.1 i A.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.
⁶	Można teraz zarejestrować kolejny nadajnik pilota. Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.2).
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 P06, 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 B.7A.
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. lub zakończyć programowanie (patrz punkty A.1 i A.2).








B.8 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 przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.










A. Aby ustawić format czasu

1.  Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [FORMAT CZASU] oraz naciśnij .¹
2.  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 , aby potwierdzić.
3. 

B. Aby ustawić godzinę⁵

4.  W miejscu migającego kursora wprowadź prawidłową godzinę, na przykład "8:55A" przy pomocy klawiatury numerycznej.^{3 4}
5.  Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij , aby potwierdzić.
 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 B.8)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem A.1 i A.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 B.8A.













MENU I FUNKCJE

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 A.1 i A.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).

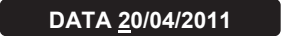




B.9 Ustawienie daty i formatu daty

♦	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 datę⁷

-  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" 🎵😊, na wyświetlaczu pojawia się ustawiona data, następuje powrót do kroku 2 oraz wyświetlony zostaje wybrany format daty.
🎵😊 Wróć do kroku 2

Informacje dodatkowe (punkt B.9)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem A.1 i A.2.
2	Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualnie ustawiony format (wskazany przy pomocy symbolu ■), na przykład, "MM/DD/RRRR". Teraz można wybrać format daty "MM/DD/RRRR" lub "DD/MM/RRRR" poprzez naciśnięcie  lub  .
3	Wyświetlacz pokazuje datę i wybrany format daty, na przykład "30.12.2007", z kursorem migającym na pierwszej liczbie.
4	Kursor można przesunąć do kolejnej lub poprzedniej cyfry przy pomocy przycisku  lub  .
5	W odniesieniu do roku wprowadź tylko ostatnie dwie cyfry.
6	Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1 i A.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).
7	Czynności te można wykonać dopiero po wykonaniu kroków 1 – 3 przedstawionych w punkcie B.9A.

B.10 Włączanie/wyłączanie automatycznego załączenia

System PowerMaster można zaprogramować, by codziennie załączał się automatycznie w określonym czasie. Funkcja ta jest szczególnie użyteczna w przypadku zastosowań komercyjnych, na przykład w sklepach, dając pewność, że system jest zawsze załączony bez potrzeby przekazywania pracownikom kodów zabezpieczających.
♦ W tym miejscu można włączyć (aktywować) i wyłączyć (dezaktywować) funkcję automatycznego załączenia systemu. Aby ustawić czas automatycznego załączenia systemu – patrz punkt B.11.
♦ Funkcja automatycznego załączenia systemu może załączyć system w stanie "NIE GOTOWY" tylko wtedy, gdy podczas programowania systemu instalator włączył opcję wymuszenia załączenia.

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

1. **OPCJA AUT.ZAL.** Przejdź do menu **[TRYB UŻYTKOW.]**, wybierz opcję **[OPCJA AUTO.ZAL.]** oraz naciśnij **[i OK]**.¹

AUTOZAL.-WL Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybrane ustawienie.²
2. **▶▶** lub **◀◀** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia pożądanego ustawienia, na przykład, **[AUTOZAL.-wył.]** a następnie naciśnij **[i OK]**, aby potwierdzić.

AUTOZAL.-WYL.

3. **[i OK]** **♪☺** 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

B.11 Ustawienie czasu automatycznego załączenia

♦ W tym miejscu można zaprogramować czas automatycznego załączenia systemu.

1. **CZAS AUT.ZAL.** Przejdź do menu **[TRYB UŻYTKOW.]**, wybierz opcję **[CZAS AUTO.ZAL.]** oraz naciśnij **[i OK]**.¹

[i OK]
2. **CZAS ZAL. 12:00** Wyświetlacz pokazuje aktualnie ustawiony czas automatycznego załączenia systemu. W miejscu migającego kursora wprowadź prawidłową godzinę, na przykład **"8:30A"** przy pomocy klawiatury numerycznej.⁴
3. **[i OK]** Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij **[i OK]**, aby potwierdzić.

CZAS 08:30A **♪☺** 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 B.10 - punkt B.11)

¹	<i>Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem A.1 i A.2.</i>
²	<i>Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualne ustawienie (wskazywane przy pomocy symbolu ■), [AUTOZAL.-WL]. Teraz można wybrać włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego załączenia z użyciem przycisku ▶▶ lub ◀◀.</i>
³	<i>Obok wybranej opcji wyświetlony zostaje symbol ■.</i>
⁴	<i>Wyświetlacz pokazuje się aktualnie ustawiony czas funkcji automatycznego załączenia 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 B.8 B.</i>
⁵	<i>Zapisany czas automatycznego załączenia systemu wyświetlany jest bez kursora, na przykład "08:30 A".</i>
⁶	<i>Teraz w menu Tryb użytkow. można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1 i A.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).</i>

B.12 Programowanie telefonu prywatnego, adresu e-mail, MMS i SMS do raportów prywatnych

System PowerMaster można zaprogramować do wysyłania różnych powiadomień o takich zdarzeniach, jak alarm, załączenie 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. Dodatkowo, użytkownicy systemów podłączonych do serwera PowerManage mogą otrzymywać powiadomienia na 4 prywatne adresy e-mail oraz 4 prywatne telefony komórkowe za pomocą wiadomości MMS lub SMS wysyłanych za pośrednictwem serwera. 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.

MENU I FUNKCJE

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, MMS i SMS oraz adresy e-mail 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. **RAPORT PRYWATNY** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.], wybierz opcję [RAPORT PRYWATNY] oraz naciśnij **OK**.¹
2. **RAPORT DZWIEK** Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [RAPORT DZWIEK]. Aby przejść do tej opcji naciśnij **OK**.
3. **RAPORT** Gdy na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat **RAPORT**, naciśnij przycisk **OK**.²
BRAK RAPORTU Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
4. **Alarmy** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia grupy zdarzeń, które mają być zgłaszane za pośrednictwem telefonów prywatnych, na przykład [Alarmy].³
5. **Alarmy** Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij **OK**, 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

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. **123456789** Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić. Zostaje odtworzona "radosna melodia" 🎵😊, na wyświetlaczu pojawia komunikat potwierdzający wprowadzony numer telefonu oraz następuje powrót do kroku 7.^{8, 13}
🎵😊 Wróć do kroku 7

* Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową

C. Aby zaprogramować liczbę prób wybierania numeru

10. **NR TEL. PRYW. 2** Kliknij przycisk lub do momentu wyświetlenia opcji **[POWTORNE WYBIER.]** i naciśnij .
11. **POWTORNE WYBIER.**
 Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
3 RAZY ■
12. lub Kliknij przycisk lub do momentu wyświetlenia odpowiedniej liczby prób wybierania numeru, na przykład **"4 RAZY"**.⁹
4 RAZY
13. Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij , aby potwierdzić.
4 RAZY ■
 ☺ 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 .
15. Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
RPT GŁOS<- ->PRYW.
ZAL ■
16. lub Kliknij przycisk lub do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji komunikacji głosowej, na przykład, **"WYL"**.¹⁰
WYL
17. Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij , aby potwierdzić.
WYL ■
 ☺ 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}

E. Aby zaprogramować opcję potwierdzenia





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

* Dotyczy wyłącznie urządzenia PowerMaster-30 G2 z opcją głosową










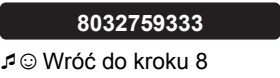
MENU I FUNKCJE

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 DZWIEK 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.  lub  Kliknij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia grupy zdarzeń, które mają być zgłaszane za pomocą wiadomości SMS, na przykład [Alarmy].⁴
6.  Po uzyskaniu zadowolającego 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}
🎵 ☺ Wróć do kroku 4

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}
10.  Po zakończeniu naciśnij przycisk , aby potwierdzić.
 *Zostaje odtworzona "radosna melodia" 🎵 😊, na wyświetlaczu pojawia komunikat potwierdzający wprowadzony numer telefonu do wysyłania wiadomości SMS oraz następuje powrót do kroku 8.*^{8, 13}
🎵 ☺ Wróć do kroku 8

RAPORTY E-MAIL

A. Aby zaprogramować zdarzenia, które mają być zgłaszane przy pomocy wiadomości e-mail

1.  Wejdź do [TRYBU UŻYTK.], następnie wybierz opcję [RAPORT PRYWATNY] i wciśnij .¹
2.  Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis [RAPORT DZWIEK] kliknij kilkakrotnie  do momentu pojawienia się opcji [EMAIL - SERWER].
3.  Aby wybrać tę opcję, kliknij . Na wyświetlaczu pojawi się napis [1. E-MAIL].
4.  Kliknij przycisk  lub  do momentu pojawienia się żadanego adresu, np. [2. E-MAIL] i kliknij .
5. 

5. **Address** Na wyświetlaczu pojawi się napis **[Address]**.
6. **RAPORT E-MAIL** Kliknij przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się napis **[RAPORT E_MAIL]**.
7. **BRAK RAPORTU ■** Kliknij przycisk .
Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.
8. **ALARMY** Kliknij przyciski lub do momentu pojawienia się żądanej grupy raportów, jakie chcesz otrzymywać drogą mailową, np. **[ALARMY]**.¹³
9. **ALARMY ■** Kliknij przycisk aby potwierdzić.
Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 😊. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 6.^{5, 15}
🎵 😊 Powrót do kroku 6

B. Aby zaprogramować adresy e-mail

9. Rozpocznij od kroku 4 z poprzedniej sekcji..
10. **1st E-MAIL** Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się żądanego adresu, np. **[2. E-MAIL]** i kliknij .
 lub **2nd E-MAIL**
11. **Address** Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis **[Address]**, kliknij przycisk .
12. **info@visonic.com** Aby zaprogramować lub wyedytować adres e-mail, w miejscu kursora wpisz adres e-mail, np. "info@visonic.com", używając klawiatury alfanumerycznej.^{6, 7}
13. **info@visonic.com** Po zakończeniu kliknij przycisk aby potwierdzić.
Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 😊, zostaje potwierdzony adres e-mail i następuje powrót do kroku 11.^{8, 15}
🎵 😊 Powrót do kroku 11

MMS/SMS BY SERVER

A. Aby zaprogramować rodzaje raportów wysyłanych przez SMS z serwera

1. **PAPORT PRYWATNY** Wejdź do **[TRYBU UŻYTK.]**, następnie wybierz opcję **[RAPORT PRYWATNY]** i wciśnij .¹
2. **RAPORT DZWIEK** Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis **[RAPORT DZWIEK]** kliknij kilkakrotnie do momentu pojawienia się opcji **[SMS/MMS - SERWER]**.
3. **SMS/MMS - SERWER** Aby wybrać tę opcję, kliknij . Na wyświetlaczu pojawi się napis **[1NR SMS/MMS]**.
4. **1NR SMS/MMS** Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się żądanego adresu, np. **[2NR SMS/MMS]** i kliknij .
 2NR SMS/MMS

MENU I FUNKCJE

5. **TEL. SMS/MMS NR** Na wyświetlaczu pojawi się napis **[TEL. SMS/MMS NR]**.
Kliknij przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się napis **[RAPORT SMS]**.
6. **RAPORT SMS** Kliknij przycisk .
- BRAK RAPORTU** ■ Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.
7. **ALARMY** Kliknij przyciski lub do momentu pojawienia się żądanej grupy raportów, jakie chcesz otrzymywać drogą SMS, np. **[ALARMY]**.¹³
8. **ALARMY** ■ Kliknij przycisk aby potwierdzić.
- Powrót do kroku 6
- Odtworzona zostaje "radosna melodia" . Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 6.*^{5, 15}

B. Aby zaprogramować rodzaje raportów wysyłanych przez MMS z serwera

9. **RAPORT PRYWATNY** Wejdź do **[TRYBU UŻYTK.]**, następnie wybierz opcję **[RAPORT PRYWATNY]** i wciśnij .¹
10. **RAPORT DZWIEK** Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis **[RAPORT DZWIEK]** kliknij kilkakrotnie do momentu pojawienia się opcji **[SMS/MMS - SERWER]**.
11. **SMS/MMS – SERWER** Aby wybrać tę opcję, kliknij . Na wyświetlaczu pojawi się napis **[1NR SMS/MMS]**.
12. **1NR SMS/MMS** Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się żądanego adresu, np. **[2NR SMS/MMS]** i kliknij .
- 2NR SMS/MMS**
- TEL. SMS/MMS NR** Na wyświetlaczu pojawi się napis **[TEL. SMS/MMS NR]**.
13. Kliknij przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się napis **[RAPORT MMS]**.
14. **RAPORT MMS** Kliknij przycisk .
- BRAK RAPORTU** ■ Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.
15. **ALARMY** Kliknij przyciski lub do momentu pojawienia się żądanej grupy raportów, jakie chcesz otrzymywać drogą MMS, np. **[ALARMY]**.¹⁴
16. **ALARMY** ■ Kliknij przycisk aby potwierdzić.
- Powrót do kroku 14
- Odtworzona zostaje "radosna melodia" . Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 14.*^{5, 15}

C. Aby zaprogramować numery telefonów SMS i MMS

17. Kontynuuj od kroku 4 w sekcji A. „Aby zaprogramować rodzaje raportów wysyłanych przez SMS z serwera”
18. **1NRSMS/MMS** Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się żądanego



adresu, np.

[2NR SMS/MMS] i kliknij **I OK**.

2NR SMS/MMS



19. **TEL. SMS/MMS NR**

Na wyświetlaczu pojawi się napis [TEL. SMS/MMS NR], kliknij **I OK**



20. **■ 895283584**

Aby zaprogramować lub wyedytować nr SMS/MMS, w miejscu kursora wpisz żądany numer, np. "895283584", używając klawiatury alfanumerycznej.^{6,7}



21. **I OK**

Kliknij przycisk **I OK** aby potwierdzić.

895283584








Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 😊, na wyświetlaczu zostaje potwierdzony numer telefonu SMS/MMS i następuje powrót do kroku 19^{8,15}

🎵 😊 Powrót do kroku 19

Informacje dodatkowe (punkt B.12)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem A.1 i A.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> <table border="0"> <tr> <td colspan="2">PowerMaster-10 G2</td> </tr> <tr> <td><u>Opcja grupy zdarzeń</u></td> <td><u>Zgłaszane zdarzenia</u></td> </tr> <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> <tr> <td colspan="2">PowerMaster-30 G2</td> </tr> <tr> <td><u>Opcja grupy zdarzeń</u></td> <td><u>Zgłaszane zdarzenia</u></td> </tr> <tr> <td>BRAK RAPORTU</td> <td>Żadne komunikaty nie będą zgłaszane</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie</td> <td>Wszystkie komunikaty</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie - Z/W</td> <td>Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie-alert</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>ZAŁ/WYŁ</td> <td>Tylko komunikaty o załączeniu i wyłączeniu (otwarciu/zamknięciu) systemu</td> </tr> </table> <p>Uwaga: "Wszystkie" oznacza wszystkie zdarzenia włącznie z komunikatami awarii SŁABE ZASIL. i BRAK AC (tylko PowerMaster-30 G2).</p>		PowerMaster-10 G2		<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	PowerMaster-30 G2		<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>	BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane	Wszystkie	Wszystkie komunikaty	Wszystkie - Z/W	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o załączeniu i wyłączeniu systemu	Wszystkie-alert	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach	Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach	Alerty	Tylko komunikaty o alertach	ZAŁ/WYŁ	Tylko komunikaty o załączeniu i wyłączeniu (otwarciu/zamknięciu) systemu
PowerMaster-10 G2																																
<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																															
PowerMaster-30 G2																																
<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>																															
BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane																															
Wszystkie	Wszystkie komunikaty																															
Wszystkie - Z/W	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o załączeniu i wyłączeniu systemu																															
Wszystkie-alert	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach																															
Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach																															
Alerty	Tylko komunikaty o alertach																															
ZAŁ/WYŁ	Tylko komunikaty o załączeniu i wyłączeniu (otwarciu/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"> <tr> <td><u>Opcja grupy zdarzeń</u></td> <td><u>Zgłaszane zdarzenia</u></td> </tr> <tr> <td>BRAK RAPORTU</td> <td>Żadne komunikaty nie będą zgłaszane</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie</td> <td>Wszystkie komunikaty</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie - Z/W</td> <td>Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie-alert</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>ZAŁ/WYŁ</td> <td>Tylko komunikaty o załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> </table>		<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>	BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane	Wszystkie	Wszystkie komunikaty	Wszystkie - Z/W	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o załączeniu i wyłączeniu systemu	Wszystkie-alert	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach	Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach	Alerty	Tylko komunikaty o alertach	ZAŁ/WYŁ	Tylko komunikaty o załączeniu i wyłączeniu systemu														
<u>Opcja grupy zdarzeń</u>	<u>Zgłaszane zdarzenia</u>																															
BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą zgłaszane																															
Wszystkie	Wszystkie komunikaty																															
Wszystkie - Z/W	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o załączeniu i wyłączeniu systemu																															
Wszystkie-alert	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach																															
Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach																															
Alerty	Tylko komunikaty o alertach																															
ZAŁ/WYŁ	Tylko komunikaty o załączeniu i wyłączeniu systemu																															

MENU I FUNKCJE

5	■ Obok wybranej opcji wyświetlony zostaje symbol.																																		
6	a. Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualnie zaprogramowany w tym miejscu numer telefonu lub adres e-mail (na przykład 1032759641). Cursor miga przy pierwszej cyfrze kodu. b. Jeśli miejsce jest wolne wyświetlacz jest pusty (- - -).																																		
7	Cursor można przesunąć do kolejnej lub poprzedniej pozycji 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. W menu email można teraz powtórzyć kroki 10 – 13, aby zaprogramować bądź zmienić kolejny adres e-mail. 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" – umożliwi włączenie funkcji dwukierunkowej komunikacji głosowej z telefonami prywatnymi. "WYL" – umożliwi wyłączenie funkcji dwukierunkowej komunikacji głosowej z telefonami prywatnymi.																																		
11	Można wybrać następujące opcje: "JEDEN" – sygnał potwierdzenia z jednego telefonu zatrzymuje procedurę zgłaszania. "KAZDY" – do zatrzymania zgłaszania wymagane są sygnały potwierdzenia z wszystkich telefonów.																																		
12	W przypadku central alarmowych PowerMaster-10 G2 lub PowerMaster-30 G2, które nie posiadają opcji głosowej wyświetlana jest opcja "PRÓBY WYB. NRU".																																		
13	Na wyświetlaczu pojawia się aktualnie wybrana opcja (oznaczona symbolem ■), np. "BRAK RAPORTU". Przyciskami  lub  można wybrać rodzaj raportów jakie będą wysyłane na e-mail bądź SMS z serwera wg. poniższej tabeli:																																		
	<table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Grupa raportów</u></th> <th><u>Rodzaje raportów</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRAK RAPORTU</td> <td>Bez raportowania</td> </tr> <tr> <td>WSZYSTKIE</td> <td>Wszystkie sygnały</td> </tr> <tr> <td>ALARMY</td> <td>Tylko alarmy</td> </tr> <tr> <td>ALARMY + AWAR</td> <td>Raporty o alarmach i awariach</td> </tr> <tr> <td>ALARMY + Z/W</td> <td>Raporty o alarmach, załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>ALARMY + ALERTY</td> <td>Alarmy i alerty</td> </tr> <tr> <td>ALARMY+ALER+AWAR</td> <td>Alarmy, alerty i raporty o awariach</td> </tr> <tr> <td>ALARMY+ALERT+Z/W</td> <td>Raporty o alarmach, alertach, załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>ALARMY+AWAR+Z/W</td> <td>Raporty o alarmach, awariach, załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>ALERTY</td> <td>Tylko alerty</td> </tr> <tr> <td>ALERTY + Z/W</td> <td>Raporty o alertach, załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>ALERTY+Z/W+AWAR</td> <td>Raporty o alertach, awariach, załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>ALERTY+AWAR</td> <td>Raporty o alertach i awariach</td> </tr> <tr> <td>AWARIE</td> <td>Tylko awarie</td> </tr> <tr> <td>AWARIE+Z/W</td> <td>Raporty o awariach, załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>Z/W</td> <td>Raporty o załączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Grupa raportów</u>	<u>Rodzaje raportów</u>	BRAK RAPORTU	Bez raportowania	WSZYSTKIE	Wszystkie sygnały	ALARMY	Tylko alarmy	ALARMY + AWAR	Raporty o alarmach i awariach	ALARMY + Z/W	Raporty o alarmach, załączeniu i wyłączeniu systemu	ALARMY + ALERTY	Alarmy i alerty	ALARMY+ALER+AWAR	Alarmy, alerty i raporty o awariach	ALARMY+ALERT+Z/W	Raporty o alarmach, alertach, załączeniu i wyłączeniu systemu	ALARMY+AWAR+Z/W	Raporty o alarmach, awariach, załączeniu i wyłączeniu systemu	ALERTY	Tylko alerty	ALERTY + Z/W	Raporty o alertach, załączeniu i wyłączeniu systemu	ALERTY+Z/W+AWAR	Raporty o alertach, awariach, załączeniu i wyłączeniu systemu	ALERTY+AWAR	Raporty o alertach i awariach	AWARIE	Tylko awarie	AWARIE+Z/W	Raporty o awariach, załączeniu i wyłączeniu systemu	Z/W	Raporty o załączeniu i wyłączeniu systemu
<u>Grupa raportów</u>	<u>Rodzaje raportów</u>																																		
BRAK RAPORTU	Bez raportowania																																		
WSZYSTKIE	Wszystkie sygnały																																		
ALARMY	Tylko alarmy																																		
ALARMY + AWAR	Raporty o alarmach i awariach																																		
ALARMY + Z/W	Raporty o alarmach, załączeniu i wyłączeniu systemu																																		
ALARMY + ALERTY	Alarmy i alerty																																		
ALARMY+ALER+AWAR	Alarmy, alerty i raporty o awariach																																		
ALARMY+ALERT+Z/W	Raporty o alarmach, alertach, załączeniu i wyłączeniu systemu																																		
ALARMY+AWAR+Z/W	Raporty o alarmach, awariach, załączeniu i wyłączeniu systemu																																		
ALERTY	Tylko alerty																																		
ALERTY + Z/W	Raporty o alertach, załączeniu i wyłączeniu systemu																																		
ALERTY+Z/W+AWAR	Raporty o alertach, awariach, załączeniu i wyłączeniu systemu																																		
ALERTY+AWAR	Raporty o alertach i awariach																																		
AWARIE	Tylko awarie																																		
AWARIE+Z/W	Raporty o awariach, załączeniu i wyłączeniu systemu																																		
Z/W	Raporty o załączeniu i wyłączeniu systemu																																		
14	Na wyświetlaczu pojawia się aktualnie wybrana opcja (oznaczona symbolem ■), np. "BRAK RAPORTU". Przyciskami  lub  można wybrać rodzaj raportów jakie będą wysyłane poprzez MMS z serwera wg. poniższej tabeli:																																		
	<table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Grupa raportów</u></th> <th><u>Rodzaje raportów</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALARMY + ALERTY</td> <td>Alarmy i alerty</td> </tr> <tr> <td>ALARMY</td> <td>Tylko alarmy</td> </tr> <tr> <td>ALERTY</td> <td>Tylko alerty</td> </tr> <tr> <td>BRAK RAPORTU</td> <td>Bez raportowania</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Grupa raportów</u>	<u>Rodzaje raportów</u>	ALARMY + ALERTY	Alarmy i alerty	ALARMY	Tylko alarmy	ALERTY	Tylko alerty	BRAK RAPORTU	Bez raportowania																								
<u>Grupa raportów</u>	<u>Rodzaje raportów</u>																																		
ALARMY + ALERTY	Alarmy i alerty																																		
ALARMY	Tylko alarmy																																		
ALERTY	Tylko alerty																																		
BRAK RAPORTU	Bez raportowania																																		
15	W tym momencie można wybrać inne opcje, zakończyć sesję – (patrz punkt A.1 i punkt A.2), lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).																																		

B.13 Włączanie/wyłączanie opcji potwierdzenia dźwiękowego

System PowerMaster (i sygnalizatory bezprzewodowe) można zaprogramować, by wydawały krótki sygnał potwierdzenia dźwiękowego, gdy system PowerMaster jest załączany (1 sygnał) lub wyłączany (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.

1. **POTW. DŹWIĘK.** Przejdź do menu [TRYB UŻYTKOW.] i wybierz opcję [POTW. DŹWIĘK.] oraz naciśnij **I OK**.¹

POTW.AKUS.ZAŁ. ■ Wyświetlacz pokazuje aktualne ustawienie.²
2. **▶▶** lub **◀◀** Kliknij przycisk **▶▶** lub **◀◀** do momentu wyświetlenia pożądanego ustawienia, na przykład, "POTW.AKUS.WYŁ." a następnie naciśnij **I OK**, aby potwierdzić.

POTW.AKUS.WYŁ.
3. **I OK**

POTW.AKUS.WYŁ. ■ 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 B.13)

¹	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Trybu użytkow. – zapoznaj się punktem A.1 i A.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 A.1 i A.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).

B.14 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 **I OK**.¹

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

I OK

MENU I FUNKCJE

B. Aby ustawić dzień ²

3. **NIEDZIELA** Wyświetlony zostaje 1. dzień harmonogramu.
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 .

C. Aby wybrać numer aktywacji ³

5. **SCHEMAT NR 1** Wyświetlony zostaje Schemat nr 1 (aktywacja wyjścia PGM) harmonogramu.
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 .

D. Aby ustawić czas włączenia (czas początkowy) ⁴

7. **START-HH:MM** Wyświetlony zostaje ekran "czas początkowy" ⁴
Aby ustawić czas początkowy wybranego schematu naciśnij przycisk .
8. **CZAS 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.
Po uzyskaniu zadowalającego wyniku naciśnij , aby potwierdzić.
*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-HH:MM** Kliknij przycisk lub do momentu wyświetlenia opcji "STOP-GG:MM".
STOP-HH:MM Gdy na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia wartość naciśnij , aby potwierdzić.
11.
CZAS 01:30P Wyświetlony zostaje "czas zakończenia" wybranego schematu. ⁵
12. **CZAS 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.
Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 😊. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisany czas zakończenia oraz następuje powrót do ekranu "Nr schematu", jak w kroku 5 ⁷

Informacje dodatkowe (punkt B.14)







1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Opcji ustawień. – zapoznaj się punktem A.1 i A.2.
2	Aby uruchomić wybrane urządzenie każdego dnia tygodnia o tej samej porze lub porach należy użyć opcji "CODZIENNIE". 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 B.8 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 A.2 i A.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.: __: __
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.: __: __

B.15 Głośność















Istnieje możliwość kontroli głośności różnych dźwięków systemowych, gongu, komunikatów głosowych oraz włączenia/wyłączenia opcji głosu.

W tym miejscu można włączyć/wyłączyć opcję głosu oraz dostosować głośność:















- ◆ Dźwięków klawiatury
- ◆ Gongu
- ◆ Dźwięków opóźnień
- ◆ Dźwięków potwierdzeń
- ◆ Dźwięków awarii
- ◆ Komunikatów głosowych

i Przeczytaj dokładnie sekcję “Informacje dodatkowe” związaną z odnośnikami¹ itp. – patrz tabela na końcu tej sekcji.

A. Dostosowanie głośności dźwięku klawiszy

-  Wejdź do [TRYBU UŻYTKOWNIKA], wybierz opcję [GŁOŚNOŚĆ] i kliknij ¹
-  Na ekranie pojawi się napis [KLAW. DZWIEK]. Aby wybrać tę opcję kliknij ²
-  Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.²
 Kliknij przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranie żądanego ustawienia, np. [MAX].³
-  Kliknij przycisk ⁶
 Odtworzona zostaje “radosna melodia”  . Następuję potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 2.^{4, 7, 8}
 Powrót do kroku 2

B. Dostosowanie głośności dźwięku gongu

-  Kliknij przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranie opcji [DZWIEK], następnie kliknij ⁶
-  Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.²
-  Kliknij przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranie żądanego ustawienia, np. [MAX].³
-  Kliknij przycisk ⁶
 Odtworzona zostaje “radosna melodia”  . Następuję potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 6.^{4, 8}
 Powrót do kroku 6

C. Dostosowanie głośności dźwięków opóźnień

9. lub Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie opcji [WEJ/WYJ DZWIEK], następnie kliknij | OK.
10. | OK
 Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.²
11. lub Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie żądanego ustawienia, np. [MAX].³
12. | OK
 Kliknij przycisk | OK aby potwierdzić.⁶
- 😊 Powrót do kroku 10
- Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 😊. Następuję potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 10.*^{4, 8}

D. Dostosowanie głośności dźwięków potwierżeń

13. lub Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie opcji [POTW. DZWIEK], następnie kliknij | OK.
14. | OK
 Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.²
15. lub Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie żądanego ustawienia, np. [MAX].³
16. | OK
 Kliknij przycisk | OK aby potwierdzić.⁶
- 😊 Powrót do kroku 14
- Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 😊. Następuję potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 14.*^{4, 8}

E. Dostosowanie głośności dźwięków awarii

17. lub Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie opcji [AWARIA DZWIEK], następnie kliknij | OK.
18. | OK
 Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.²
19. lub Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie żądanego ustawienia, np. [MAX].³
20. | OK
 Kliknij przycisk | OK aby potwierdzić.⁶
- 😊 Powrót do kroku 18
- Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 😊. Następuję potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 18.*^{4, 8}

MENU I FUNKCJE

F. Dostosowanie głośności dźwięku potwierżeń głosowych⁵

21. lub Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie opcji **[POTW.GLOS.DZWIEK]**, następnie kliknij | OK.

22. **POTW.GLOS.DZWIEK**

| OK

MID ■

Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.²

23. lub

Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie żadanego ustawienia, np. **[MAX]**.³

MAX

24. | OK

Kliknij przycisk | OK aby potwierdzić.⁶

MAX ■

Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵😊. Następuję potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 22.^{4, 7, 8}

🎵😊 Powrót do kroku 22

G. Załączenie / wyłączenie potwierżeń (komunikatów) głosowych⁵

25. lub

Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie opcji **[POTW.GLOS.]**, następnie kliknij | OK.

26. **POTW.GLOS.**

| OK

DOSTEP ZAL. ■

Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.

27. lub

Kliknij przycisk lub do momentu pojawienia się na ekranie żadanego ustawienia, np. "**DOSTEP WYL.**" A następnie kliknij | OK aby potwierdzić.⁶

DOSTEP WYL.

| OK

DOSTEP WYL. ■

Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵😊. Następuję potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 26.^{4, 8}

🎵😊 Powrót do kroku 26

Informacje dodatkowe (sekcja B.15)

1	Szczegółowe Instrukcje – patrz sekcja A.1 and A.2.
2	Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja (wskazana przez ■), na przykład, " MID ■".
3	a. Wybierz pomiędzy MAX , MID , MIN oraz OFF . b. W momencie wybierania poziomu głośności usłyszysz odpowiadający mu dźwięk o takim natężeniu głośności jaki został wybrany.
4	Symbol ■ pojawia się obok nowo wybranej opcji.
5	Funkcja odnosi się tylko do centrali PowerMaster-30 G2.
6	Jeżeli wybrałeś opcję " DOSTĘP ZAL. ", upewnij się, że komunikaty głosowe są słyszalne poprzez głośnik, naciskając klawisz na klawiaturze.
7	Możesz także dostosować poziom głośności dźwięków lub komunikatów głosowych klawiszami oraz .
8	W tym miejscu można wybrać inną opcję w menu użytkownika (patrz sekcje A.1 i A.2), lub wyjść z programowania (sekcja A.3).

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, B.12 Programowanie telefonu prywatnego, adresu e-mail, MMS i SMS.

Komunikaty dzieli się na następujące grupy:

Grupa	Zgłaszane zdarzenie
1	Pożar, włamanie, alarm napadowy, naruszenie
2*	Załączenie całkowite, załączenie częściowe, wyłączenie (wyłączenie)
3	Brak aktywności, wezwanie pomocy, powrót, gaz, zalanie, temperatura
4*	Rozładowana bateria, awaria zasilania

* Tylko w przypadku urządzenia PowerMaster-30 G2

Centrale PowerMaster-10 G2

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, B.11.

Centrale PowerMaster-30 G2

Gdy osoba, z którą PowerMaster nawiązuje połączenie telefoniczne, odbierze telefon, usłyszy wiadomość głosową składającą się z „identyfikatora domu” oraz rodzaju zdarzenia, które wystąpiło. Przykładowo, po wykryciu dymu w domu państwa Nowaków, wiadomość ta będzie wyglądała następująco:

[Dom państwa Nowaków - alarm pożarowy]

W przypadku braku aktywności obserwowanej osoby, która przebywa w domu państwa Nowaków, wiadomość będzie miała następującą formę:

[Dom państwa Nowaków - brak aktywności]

Strona odbierająca telefon musi potwierdzić odbiór wiadomości (w sposób opisany w dalszej części). W przypadku braku odpowiedzi, wiadomość będzie przesyłana przez 45 sekund. Po upływie tego czasu PowerMaster rozłączy się i zadzwoni na kolejny prywatny numer telefonu z listy. Strona odbierająca rozmowę może potwierdzić odbiór wiadomości, wciskając klawisz na klawiaturze telefonu, jak określono poniżej.

Polecenie	Klawisz
Tylko potwierdzenie: PowerMaster rozłącza się i uznaje zdarzenie za należycie zgłoszone.	2
Potwierdzenie i nasłuch: Nasłuchiwanie dźwięków występujących w miejscu chronionym przez 50-sekund. Strona odbierająca rozmowę może wydłużyć ten czas, wciskając ponownie klawisz [3] zanim PowerMaster rozłączy się lub może wcisnąć [1] w celu rozpoczęcia rozmowy.	3

ZGŁASZANIE ZDARZEŃ I STEROWANIE ZA POMOCĄ TELEFONU ORAZ WIADOMOŚCI SMS

Potwierdzenie i rozmowa: Strona odbierająca rozmowę może porozmawiać przez 50 sekund z osobą znajdującą się w miejscu chronionym. Strona ta może wydłużyć ten czas, wciskając ponownie klawisz [1] zanim PowerMaster rozłączy się lub wciskając klawisz [3] w celu rozpoczęcia odsłuchu.	1
Potwierdzenie i rozmowa w 2 kierunkach: Możesz rozmawiać z osobą odbierającą rozmowę, a także słuchać tej osoby przez 50 sek. (możliwość zmiany), bez konieczności przełączania opcji systemu z „rozmowy” na „odsłuch” i na odwrot.	6
Potwierdzenie i żądanie raportu o stanie: PowerMaster wygeneruje głosowy raport na temat stanu systemu. Na przykład: <i>[Wyłączenie - gotowy do załączenia]</i> lub <i>[Wyłączenie - tylne drzwi otwarte]</i> lub <i>[Wyłączenie - alarm w pamięci].</i>	9

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, B.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
WYŁĄCZENIE
- 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 centrali alarmowej za pośrednictwem linii (naziemnej) PSTN lub GSM oraz zdalne wykonanie różnych poleceń załączania 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]

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.



ZGŁASZANIE ZDARZEŃ I STEROWANIE ZA POMOCĄ TELEFONU ORAZ WIADOMOŚCI SMS

B. Polecenia, które mogą zostać wykonane

	Polecenie	Sekwencja klawiszy dla pojedynczej partycji	Sekwencja klawiszy dla wszystkich partycji ¹
1	Wyłączenie	[★]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partycja]→[1]→[#]
2	Załączenie częściowe	[★]→[2]→[#]	[★]→[0]→[partycja]→[2]→[#]
3	Załączenie częściowe- <u>bez opóźnienia</u>	[★]→[2]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partycja]→[2]→[1]→[#]
4	Załączenie całkowite	[★]→[3]→[#]	[★]→[0]→[partycja]→[3]→[#]
5	Załączenie całkowite- <u>bez opóźnienia</u>	[★]→[3]→[1]→[#]	[★]→[0]→[partycja]→[3]→[1]→[#]
6	Załączenie całkowite- <u>z opcją powrotu</u>	[★]→[4]→[#]	[★]→[0]→[partycja]→[4]→[#]
7	Załączenie całkowite- <u>bez opóźnienia-z opcją powrotu</u>	[★]→[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	Deaktywacja 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]→[#]

C. Dwukierunkowa komunikacja głosowa¹

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:

-  [★]→[7]→[#]
- Odczekaj 2 sygnały dźwiękowe
-  [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 wyłączenie systemu.

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



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 pospiesz 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).

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).

Lista poleceń SMS

	Polecenie	Format wiadomości SMS dla pojedynczej partycji/PowerMaster-10 G2	Format wiadomości SMS dla wszystkich partycji ¹
1	Załączenie całkowite	"ZAL CALKOW□<kod>" lub "ZCAL□<kod>"	"P# ZAL CALKOW□<kod>" lub "P# ZCAL□<kod>"
2	Załączenie całkowite bez opóźnienia	"ZAL CAL BO□<kod>" lub "ZCBO□<kod>"	"P# ZAL CAL BO□<kod>" lub "P# ZCBO□<kod>"
3	Załączenie całkowite z opcją powrotu	"ZAL POWROT□<kod>" lub "ZP□<kod>"	"P# ZAL POWROT□<kod>" lub "P# ZP□<kod>"
4	Załączenie całkowite z opcją powrotu-bez opóźnienia	"Z POWROT BO□ <kod>" lub "ZPBO□<kod>"	"P# Z POWROT BO□<kod>" lub "P# ZPBO□<kod>"
5	Załączenie częściowe	"ZAL CZESC□<kod>" lub "ZCZ□<kod>"	"P# ZAL CZESC□<kod>" lub "P# ZCZ□<kod>"
6	Załączenie częściowe bez opóźnienia	"ZAL CZ BO□<kod>" lub "ZNBO□<kod>"	"P# ZAL CZ BO□<kod>" lub "P# ZNBO□<kod>"
7	Wyłączenie	"WYLACZENIE□<kod>" lub "WYL□<kod>"	"P# WYLACZENIE□<kod>" lub "P# WYL□<kod>"
8	Aktywacja PGM ²	"PGM ZALACZY□<kod>"	"P# PGM ZALACZY□<kod>"

¹ Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2

² Dotyczy tylko urządzenia PowerMaster-30 G2

ZGŁASZANIE ZDARZEŃ I STEROWANIE ZA POMOCĄ TELEFONU ORAZ WIADOMOŚCI SMS

	Polecenie	Format wiadomości SMS dla pojedynczej partycji/PowerMaster-10 G2	Format wiadomości SMS dla wszystkich partycji ¹
9	Dezaktywacja PGM ¹	"PGM WYLACZYĆ<kod>"	"P# PGM WYLACZYĆ<kod>"
10	Identyfikator obiektu ¹	"NAZWA DOMU<kod> <Identyfikator obiektu>" lub "ND<kod> <Identyfikator obiektu>"	"P# NAZWA DOMU<kod> <Identyfikator obiektu>" lub "P# ND<kod> <Identyfikator obiektu>"
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 Identyfikator obiektu może zawierać 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 wyłączony (lub w przypadku załączenia 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 wyłączony wszystkie czujniki muszą zostać skonfigurowane przez instalatora do wykrywania aktywności w czasie wyłączenia 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 zostaje wysłany.

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

Potwierdzanie niskiego stanu baterii pilotów

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

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

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

A. Dwukrotnie nacisnąć przycisk załączenia całkowitego, aby załączyć system.

B. Nacisnąć przycisk załączenia całkowitego a następnie nacisnąć przycisk wyłączenia.

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:

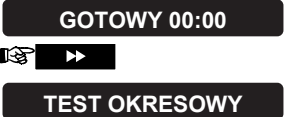
Test sygnalizatora: Każdy sygnalizator w systemie zostanie automatycznie uaktywniony na 3 sekundy (sygnalizatory zewnętrzne z niską głośnością). Ponadto system testuje sygnalizator zarejestrowanych czujników dymu.




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

- 


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


Wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności wprowadzenia kodu użytkownika.
- 



Wprowadź kod użytkownika^{2 3}

☺☺ Przejdź do kroku 4

B. Aby przetestować sygnalizatory

- 

Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat [SYGN.TST.].
- 


Aby zainicjować test sygnalizatorów, naciśnij . Zaraz po naciśnięciu , na centrali powinny zapalić się wszystkie 4 lampki LED (test lampek LED).⁴

Na wyświetlaczu zostaje wyświetlona informacja [TEST SYGN. N], gdzie "N" wskazuje numer aktualnie testowanego sygnalizatora (P = sygnalizator centrali).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> KONTYNUUJ. W tym czasie sygnalizator testowanego czujnika dymu zostanie włączony na około minutę.

Naciśnij przycisk , aby przetestować sygnalizator następnego czujnika dymu.

TESTOWANIE SYSTEMU

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 przejść 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
 Centrala odczyta temperaturę każdej linii. Wskazanie wyświetlacza będzie się przełączać między temperaturą, numerem czujnika i położeniem czujnika.⁸
L01:Czujn. temp. Kolejne naciśnięcia przycisku **▶▶** pozwalają sprawdzić temperaturę każdej linii (za pomocą czujnika temperatury).
Pokój gościnny
9. **KONIEC TESTU** Gdy zostanie sprawdzona temperatura wszystkich linii, na wyświetlaczu pojawi się komunikat [KONIEC TESTU]. Naciśnij przycisk **OK** lub **▶▶**, aby potwierdzić test, a następnie przejść 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 AKTYWYNN** Na wyświetlaczu pojawia się komunikat [BRAK AKTYWYNN]. 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. **KONIEC TESTU** Gdy wszystkie urządzenia zostaną aktywowane na wyświetlaczu pojawia się komunikat [KONIEC TESTU], po którym zostaje wyświetlony komunikat [GOTOWY 00:00].
GOTOWY 00:00

Informacje dodatkowe (Test okresowy)

1	Wygląd wyświetlacza w stanie wyłączonym 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 centrali.

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.
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 wyłączenia lub załączania systemu albo naciśnij inny klawisz aktywujący lampkę LED.</p> <p>Retransmiter: 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 (tak jakby urządzenie mówiło "To ja").</p> <p>b. Aby zakończyć sesję naciśnij przycisk  do momentu wyświetlenia komunikatu [<OK> WYJŚCIE] a następnie naciśnij  OK.</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 SLABY AKUM** w czasie, gdy centrala jest podłączona 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 centrali alarmowej 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 "wesoła melodia" (- - - ———).

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

Czyszczenie centrali alarmowej

Centrala może zostać czasem zabrudzona, gdy dotknięta zostanie tłustymi palcami. Ponadto w dłuższym okresie czasu zbiera się na niej kurz. Centralę należy czyścić wyłącznie miękką szmatką lub gąbką lekko nasączoną mieszaniną wody i łagodnego detergentu. Po przetarciu centralę należy wytrzeć do sucha.


Używanie jakiegokolwiek rodzaju materiałów ściernych 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 upływie 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


L13 ALARM

09/02/11 3:37 P

Kliknij przycisk . Zostanie pokazane najnowsze zdarzenie. Zdarzenie jest wyświetlane w dwóch częściach, na przykład "**L13 ALARM**", a następnie "**09/02/10 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.
- 



i | OK



Klikaj przycisk  tyle razy ile jest konieczne do zapoznania się ze wszystkimi potrzebnymi 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


-  lub 

Z dowolnego miejsca dziennika zdarzeń kliknij przycisk  lub .

Na wyświetlaczu systemu PowerMaster wyświetlony zostanie komunikat [**<OK> WYJŚCIE**].
- 

<OK> WYJŚCIE

GOTOWY 00:00

Kliknij przycisk .

System powróci do normalnego trybu pracy.

ZAŁĄCZNIK A. FUNKCJE URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH

A1. KP-160 PG2

Załączanie i wyłączenie systemu

Krok	Funkcja	Czynności użytkownika	Reakcja klawiatury i centrali
Opcjonalny 1	Wybór PARTYCJI (jeśli partycja jest włączona)	Dowolna kombinacja 	Miganie wybranych klawiszy.
	Załączenie całkowite		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 centrala otrzymała polecenie załączenia systemu. Następnie lampka LED i sygnał dźwiękowy wskazują na reakcję centrali – patrz Instrukcja obsługi KP-160 PG2, "Stan systemu i wskaźniki" punkt 3.3.
	Załączenie częściowe		
	Wyłączenie (wyłączenie)		
Opcjonalny 3	Szybkie załączenie całkowite (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego załączania systemu)	(≈ 2 s)	
	Szybkie załączenie częściowe (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego załączania systemu)	(≈ 2 s)	
Opcjonalny 4	Bez opóźnienia	(Po załączeniu częściowym/ całkowitym)	
	Opcja powrót	(Po załączeniu 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)		
Napad	(≈ 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.















Stan linii

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


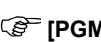


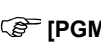


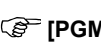

Stan linii podczas pracy z partycjami

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-140/141 PG2
Załączanie i wyłączanie systemu

Krok	Podstawowy tryb załączania	Czynności użytkownika	Reakcja klawiatury i centrali
1	Wybierz opcję PARTYCJA (Przy włączonej partycji)	 lub  lub 	Wybrany przycisk zostaje podświetlony
2	Załączenie całkowite		Wybrany przycisk zaczyna migać oraz wyświetlone zostaje żądanie wprowadzenia kodu użytkownika lub zbliżenia tagu zbliżeniowego. Patrz krok 3.
	Załączenie częściowe		
	Wyłączenie (wyłączenie)		
	Szybkie załączenie całkowite (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego załączania systemu)	 (≈ 2 s)	Lampka LED klawiatury miga na czerwono wskazując, że centrala alarmowa otrzymała polecenie załączenia systemu. Następnie reakcja centrali jest wskazywana na klawiaturze za pomocą lampki LED i sygnału dźwiękowego – patrz Instrukcja obsługi KP-140 PG2, “Reakcja centrali alarmowej na polecenia z klawiatury” punkt 3.5
Szybkie załączenie częściowe (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego załączania systemu)	 (≈ 2 s)		
3	Wprowadź KOD UŻYTKOWNIKA lub zbliż TAG zbliżeniowy (tylko KP-141)	 [KOD UZ.] lub  [ZBLIZ TAG]  [KOD PRZYMUS] (domyślnie 2580)	
4	Bez opóźnienia	(Po załączeniu częściowym/całkowitym) 	Lampka LED klawiatury miga na czerwono wskazując, że centrala otrzymała polecenie załączenia systemu. Następnie reakcja centrali jest wskazywana na klawiaturze za pomocą lampki LED i sygnału dźwiękowego – patrz Instrukcja obsługi KP-140 PG2, “Reakcja centrali alarmowej na polecenia z klawiatury” punkt 3.5
	Opcja powrót	(Po załączeniu całkowitym)  	

Kontrola wyjść





Funkcje wyjścia	Czynność	Reakcja
WŁĄCZENIE urządzenia PGM	  [PGM → 00] 	Lampka LED klawiatury miga na czerwono wskazując, że centrala otrzymała polecenie załączenia systemu. Reakcja centrali jest wskazywana na klawiaturze za pomocą lampki LED i sygnału dźwiękowego – patrz Instrukcja obsługi KP-140 PG2, “Reakcja centrali alarmowej na polecenia z klawiatury” punkt 3.5.
WYŁĄCZENIE urządzenia PGM	  [PGM → 00] 	
PRZEŁĄCZENIE urządzenia PGM	  [PGM → 00] 	

Inicjowanie alarmów



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

A3. KF-234 PG2

Funkcje pilota

Krok	Funkcje	Czynności użytkownika	Reakcja
1	Załączenie całkowite		Podczas wykonywania poleceń lampka LED pilota miga na czerwono wskazując, że przesłał polecenie do centrali alarmowej. W przypadku pomyślnego wykonania operacji lampka LED świeci przez chwilę na zielono oraz odtworzona zostaje “wesola 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 centrali alarmowej na polecenia z pilota” punkt 3.2.
	Załączenie częściowe		
	Wyłączenie (wyłączenie)		
2	Opcja POWRÓT	 	
3	Napad	  (≈ 2 s)	
4	AUX		Patrz punkt 2.2 Instrukcji obsługi KF234 PG2.

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.

ZAŁĄCZNIK B. PARTYCJONOWANIE (podział na partycje)¹

Centrala alarmowa wyposażona jest w opcjonalną funkcję partycji (podsystemów). 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 centrali alarmowej. Partycjonowanie umożliwia podzielenie systemu na trzy niezależnie sterowane obszary z różnymi użytkownikami przypisanymi do każdej partycji. Użytkownicy ci są uprawnieni do załączania partycji, do której zostali przypisani.

Każdy kod użytkownika można zostać przypisany do kombinacji maksymalnie 3 partycji oraz każda partycja może zostać załączona lub wyłączona 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 załączać lub wyłączać 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 załączony tylko wtedy, gdy załączone zostaną oba biura (partycje). Teren recepcji zostaje wyłączony, gdy wyłączona zostanie którekolwiek z biur (partycji), co umożliwia 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. Załączanie / wyłączenie systemu

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

Załączanie / wyłączenie wszystkich partycji

Aby załączyć/wyłączyć wszystkie partycje w trybie GOTOWY naciśnij przycisk  /  lub .


Załączanie/wyłączenie pojedynczej partycji


Aby załączyć/wyłączyć pojedynczą partycję naciśnij przycisk  na klawiaturze centrali alarmowej 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.

Kilkakrotnie 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. Kilkakrotnie 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 wyłączone. Jednak, jeśli sygnalizator został uruchomiony z powodu alarmu z linii obszaru wspólnego oraz jedna z partycji przypisanych do tego obszaru zostanie wyłączona 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 wyłączone.
- W przypadku, gdy w partycji 1 wystąpi pożar a w partycji 2 wystąpi włamanie sygnalizator będzie emitował sygnał POŻARU. Gdy partycja 1 zostanie wyłączona 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:

G	Gotowy
N	Nie gotowy
Z	Zał. całkowite
H	Zał. częściowe
O	Opóźnienie wyjścia
W	Opóźnienie wejścia
-	Partycja nieaktywna

Partycja jest nieaktywna gdy żaden czujnik nie został do niej przypisany.

ZAŁĄCZNIK C. GLOSARIUSZ

Lista terminów została zorganizowana w kolejności alfabetycznej.

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 któregoś z czujników
- Jednoczesne naciśnięcie dwóch przycisków na klawiaturze centrali alarmowej.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Powiązanie: Dotyczy urządzeń.

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

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

Przypisanie: Dotyczy linii.

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

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

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

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

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

Ustawienia domyślne: Ustawienia mające zastosowanie do konkretnej grupy urządzeń.

Wyłączenie (rozbrojenie): Czynność odwrotna do załączenia (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.

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

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

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

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

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.
- Konieczne 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).
Maksymalny prąd obwodowy	1,5 mA	1,5 mA
Maksymalne napięcie obwodowe	3,3 V	3,3 V
Zwarcie pętli	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 kΩ)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 kΩ)
Pętla, stan normalny	1,47 – 1,80 V (1,76-2,64 kΩ)	1,47 – 1,80 V (1,76-2,64 kΩ)
Pętla, naruszona	1,80 – 2,03 V (2,64-3,52 kΩ)	1,80 – 2,03 V (2,64-3,52 kΩ)
Pętla, alarm	2,03 – 2,33 V (3,52-5,26 kΩ)	2,03 – 2,33 V (3,52-5,26 kΩ)
Pętla, otwarta	2,33 – 3,30 V (5,26 - ∞ Ω)	2,33 – 3,30 V (5,26 - ∞ 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 <p>* Kody nie mogą być identyczne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 głównego instalatora (domyślnie 9999)* • 1 instalatora (domyślnie 8888)* • 1 głównego użytkownika (domyślnie 1111) • Numery użytkowników 2 - 8 <p>* Kody nie mogą być identyczne.</p>
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. <p>Uwaga: W celu zapewnienia zgodności z SIA CP-01 podczas używania KF-234 PG2 należy również używać sygnalizatora zewnętrznego.</p>	<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 załączenia	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 (CO) i pożar.	Cichy, osobisty napad/wezwanie pomocy, włamanie, gaz (CO) i pożar.
Sygnaly sygnalizatorów	<u>Ciągły</u> (włargnięcie/24 godziny/napad), <u>trzy impulsy – krótka przerwa - trzy impulsy..</u> (pożar); <u>cztery impulsy – długa przerwa – cztery impulsy..</u> (gaz); <u>długi impuls – długa przerwa – długi impuls..</u> (zalenie).	<u>Ciągły</u> (włargnięcie/24 godziny/napad), <u>trzy impulsy – krótka przerwa - trzy impulsy..</u> (pożar); <u>cztery impulsy – długa przerwa – cztery impulsy..</u> (gaz); <u>długi impuls – długa przerwa – długi impuls..</u> (zalenie).
Limit czasu sygnalizatora (dzwonka)	Programowalny (domyślnie 4 minuty)	Programowalny (domyślnie 4 minuty)
Wyjście wewnętrzznego 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)

	PowerMaster-10 G2
Pobieranie danych Zegar czasu rzeczywistego (RTC, Real Time Clock)	Pamięć alarmu, awaria, dziennik zdarzeń 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

	PowerMaster-30 G2
-	Dwukierunkowa komunikacja głosowa
Pamięć alarmu, awaria, dziennik zdarzeń Centrala utrzymuje i wyświetla godzinę i datę. Ta funkcja jest również używana przez dziennik zdarzeń do pobierania daty i godziny każdego zdarzenia	
Co 10 sekund	

E2. Bezprzewodowe

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

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

E3. Elektryczne

Zasilacz zewnętrzny AC/AC	PowerMaster-10 G2 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.
Zasilacz zewnętrzny AC/DC	-
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.
Pobór prądu	Okolo 70 mA w trybie gotowości, 1200 mA w szczycie przy pełnym obciążeniu.
Próg słabego zasilania	4,8 V
Zapasyowy 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 wyłącznie przez firmę GP. Dotyczy instalacji UL.

PowerMaster-30 G2	N/D
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	
Wewnętrzny zasilacz impulsowy:	
Wejście: 100-240 V AC, 0,5 A	
Wyjście: 12,5 V DC, 1,6 A.	
Okolo 40 mA w trybie gotowości, 1400 mA przy pełnym obciążeniu.	
7,2 V (6-komorowy zestaw baterii)	
9,6 V (8-komorowy zestaw baterii)	
Opcje baterii zapasowej:	

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

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 CE okres zasilania baterii zapasowej powinien przekraczać 12 godzin.

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 zewnętrzny sygnalizatora obiektu (EXT)	N/D
Prąd wewnętrznego sygnalizatora obiektu (INT)	N/D
PGM	Odpływ prądu do zacisku GND centrali 100 mA maks. Maks. zewnętrzne napięcie DC +30 V DC
Ochrona przed przetężeniem/zwarciami	N/D

PowerMaster-30 G2

- 1 Urządzenia podłączone między zaciski 12 V i GND urządzenia PowerMaster-30 G2 łącznie z wewnętrznym modułem GSM i czytnikiem zbliżeniowym.
- 2 7,2 V 1300 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP130AAH6BMX, wyprodukowany wyłącznie przez firmę GP.
- 3 9,6 V 1800 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP180AAH8BMX, wyprodukowany przez firmę GP lub równoważny.
- 4 9,6 V 2200 mAh, zestaw akumulatorów NiMH (na specjalne zamówienie) lub równoważny.
5. 7,2 V 1800 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP180AAH6BMX, wyprodukowany wyłącznie przez firmę GP.

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 CE okres zasilania baterii zapasowej powinien przekraczać 12 godzin.

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.

Odpływ prądu do zacisku GND centrali 100 mA maks.

Maks. zewnętrzne napięcie DC +15 V DC

Wszystkie wyjścia są chronione (bezpiecznik z automatycznym resetowaniem)

E4. Komunikacja

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Komunikacja	PSTN; GSM; GPRS; IP (do wykorzystania w przyszłości)	PSTN; GSM; GPRS; IP (do wykorzystania w przyszłości)
Wbudowany modem	300 bodów, protokół Bell 103	300 bodów, protokół Bell 103
Przesyłanie danych do komputera lokalnego	Za pomocą portu szeregowego RS232	Za pomocą portu szeregowego RS232
Miejsca docelowe zgłoszeń	2 stacje monitorujące, 4 telefony prywatne	2 stacje monitorujące, 4 telefony prywatne
Opcje formatu zgłoszeń	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
Częstotliwość impulsów	10, 20, 33 i 40 impulsów/s — programowalna	10, 20, 33 i 40 impulsów/s — programowalna
Komunikat do telefonów prywatnych	Tonowy	Tonowy lub głosowy
Wykrywanie dzwonka	Urządzenie nie obsługuje wykrywania dzwonka bez obecności napięcia DC w liniach telefonicznych.	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	93% wilgotności względnej przy 30°C	93% wilgotności względnej przy 30°C
Rozmiary	196 x 180 x 55 mm	266 x 201 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, 4 sygnalizatorów, 4 retransmitery, 8 tagi zbliżeniowe	64 czujniki, 32 piloty, 32 klawiatury, 8 sygnalizatorów, 4 retransmitery, 32 tagi zbliżeniowe
Urządzenia bezprzewodowe i peryferyjne	Kontakttron: MC-302 PG2, MC-302E PG2 Czujniki ruchu: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM 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 (opcjonalny) Pilot: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Klawiatura: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (z czytnikiem zbliżeniowym), KP-160 PG2 Sygnalizator wewnętrzny: SR-720 PG2 Sygnalizator zewnętrzny: SR-730 PG2 Retransmitter: RP-600 PG2 Gaz: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 Zbicie szkła: GB-501 PG2 Temperatura: TMD-560 PG2 Zalanie: FLD-550 PG2 Uderzenie: SD-304 PG2	Kontakttron: MC-302 PG2, MC-302E PG2 Czujniki ruchu: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM 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 (opcjonalny) Pilot: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Klawiatura: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (z czytnikiem zbliżeniowym), KP-160 PG2 Sygnalizator wewnętrzny: SR-720 PG2 Sygnalizator zewnętrzny: SR-730 PG2 Retransmitter: RP-600 PG2 Gaz: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 Zbicie szkła: GB-501 PG2 Temperatura: TMD-560 PG2 Zalanie: FLD-550 PG2 Uderzenie: SD-304 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.

- **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).

- **Telefication:**

PowerMaster-30 G2 posiada certyfikat holenderskiej instytucji badawczo-certyfikacyjnej Telefication BV w zakresie następujących norm :

EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-4 i EN 50130-5.

Telefication BV przeprowadziła certyfikację wyłącznie modelu 868 MHz tego urządzenia

- **Klasa bezpieczeństwa:**

Zgodnie z normą EN 50131-1:2006 i A1:2009, urządzenie to można stosować w zainstalowanych systemach zaliczanych do kategorii bezpieczeństwa sięgających kategorii 2 łącznie.

- **Klasa środowiskowa wg EN 50131-1**

Klasa II



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.



Visonic

E-MAIL: info@visonic.com

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2015 Instrukcja obsługi POWERMASTER-10/30 G2 D-306132 wer. 1 (9/15) Translated from: D-304829 Rev.1