



Instrukcja obsługi

CENTRALA ALARMOWA

WP8010

DSC

From Tyco Security Products

WERSJA 1.0



AAT HOLDING S.A.

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

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	3	7. FUNKCJE SPECJALNE	37
Przedmowa	3	Opieka nad osobami pozostawionymi w obiekcie	37
Informacje ogólne	3	Potwierdzenie niskiego stanu napięcia baterii pilota	37
Funkcje systemu	3	8. TESTOWANIE SYSTEMU	37
Diody statusu i przyciski na panelu centrali	4	Test okresowy	37
Wbudowany sygnalizator	5	9. KONSERWACJA	39
Sygnaly dźwiękowe generowane przez system	5	Wymiana akumulatora	39
Wyświetlacz LCD	5	Wymiana baterii urządzeń bezprzewodowych	39
Tryb wygaszacza ekranu	5	Dostęp do linii 24 - godzinnych	39
Breloki zbliżeniowe	5	Czyszczenie centrali alarmowej	39
Użytkownicy i kody	5	Rejestr zdarzeń	39
2. OBSŁUGA SYSTEMU	6	ZAŁĄCZNIK A. FUNKCJE URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH	41
Procedury włączania i wyłączenia systemu	6	ZAŁĄCZNIK B. PODZIAŁ NA PODSYSTEMY	43
Włączanie systemu w tryb wyjścia/domowy	6	B1. Wybór podsystemu	43
Wyłączanie systemu i kasowanie alarmu	6	B2. Włączanie/wyłączanie systemu	43
Wyłączanie systemu kodem pod przymusem	7	B3. Podgląd statusu podsystemu	43
Funkcje specjalne włączania/wyłączania systemu	7	B4. Sygnalizator	43
Inicjowanie alarmów	9	B5. Wyświetlanie stanu podsystemów	44
Funkcja gongu	9	ZAŁĄCZNIK C. PLANOWANIE DROGI EWAKUACJI W RAZIE POŻARU	44
Regulacja sygnałów dźwiękowych klawiatury	9	ZAŁĄCZNIK D. Specyfikacja techniczna	45
3. STEROWANIE WYJŚCIAMI PGM	10	D1. Funkcjonalność	45
Opcje sterowania	10	D2. Parametry odbiornika bezprzewodowego	45
Automatyczna aktywacja/dezaktywacja wyjść	10	D3. Parametry elektryczne	46
4. PRZEGLĄD USTEREK I PAMIĘCI ALARMÓW	11	D4. Dialer telefoniczny	46
Pamięć alarmów i sabotaży	11	D5. Właściwości fizyczne	46
Kasowanie pamięci alarmów	11	D6. Urządzenia peryferyjne i akcesoria	47
Usterki	11	DODATEK E. Zgodność z normami	47
Wyświetlanie informacji dotyczących usterek	11		
Usuwanie usterek	12		
5. MENU I FUNKCJE	13		
Wejście do menu użytkownika i wybór opcji	13		
Powrót do poprzedniego kroku lub wyjście z menu użytkownika	14		
Przyciski używane do nawigacji po menu	15		
Ustawianie blokad linii	15		
Sprawdzanie grupy linii do zablokowania	16		
Przywrócenie grupy linii do blokowania	17		
Programowanie kodów użytkownika	17		
Programowanie kodu pod przymusem	19		
Dodawanie/usuwanie breloków zbliżeniowych	19		
Dodawanie/usuwanie pilotów	21		
Programowanie czasu i daty	22		
Włączanie/wyłączanie funkcji automatycznego włączenia	24		
Ustawienie czasu automatycznego włączenia	24		
Programowanie numeru telefonu prywatnego, adresu email, MMS i SMS do raportów prywatnych	25		
Programowanie głośnej sygnalizacji włączenia/wyłączenia	31		
Programowanie harmonogramów dla wyjść PGM	31		
Ustawienie głośności	33		
6. KODY RAPORTUJĄCE I STEROWANIE ZA POMOCĄ TEL/SMS	35		
Powiadomienia o zdarzeniach przez telefon	35		
Powiadomienia o zdarzeniach poprzez SMS	35		
Zdalne sterowanie przez telefon	35		
Zdalne sterowanie systemem poprzez SMS	36		

1. Wprowadzenie

Przedmowa

Urządzenie WP8010 to wysoce zaawansowany bezprzewodowy system alarmowy wyprodukowany przez firmę DSC.

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.

Informacje ogólne

WP8010 to bezprzewodowy system alarmowy służący do wykrywania i alarmowania w przypadku włamania, pożaru oraz szeregu innych zagrożeń związanych z zabezpieczeniami i bezpieczeństwem obiektu chronionego. Ponadto system umożliwia monitorowanie aktywności osób niepełnosprawnych i w podeszłym wieku pozostających w domu.

Informacje o stanie systemu przedstawiane są za pomocą wyświetlacza LCD.

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

Sercem systemu jest centrala alarmowa (Rysunek 1a i 1b) która pobiera dane z szeregu czujek strategicznie zlokalizowanych w obrębie i wzdłuż obwodu chronionego obiektu.

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

System w **stanie wyłączenia z dozoru (rozbrojenia)** przedstawia informacje o swoim statusie w postaci komunikatów na wyświetlaczu LCD, a w przypadku wykrycia dymu lub naruszenia linii 24-godzinnej system wchodzi w stan alarmu i uruchamia głośną sygnalizację alarmową.

System w **stanie włączenia w dozór (uzbrojenia)** uruchamia alarm w przypadku wykrycia naruszenia linii w którymkolwiek z załączonych podsystemów.

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

System umożliwia identyfikację zdarzeń - alarmów, prób sabotażu czujek oraz usterek systemowych. 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.

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

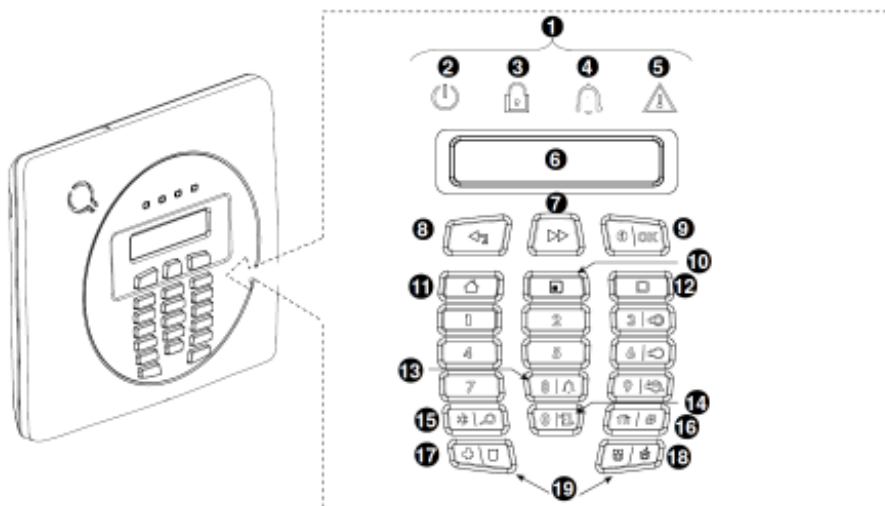
Funkcje systemu

Urządzenie WP8010 oferuje następujące funkcje:

- **Ustawienia użytkownika / głównego użytkownika.** Za pomocą dwóch poziomów użytkownika system oferuje różne sposoby dostępu i opcje (patrz rozdział 5. Menu i funkcje, punkt B.4 Programowanie kodów użytkownika).
- **Obsługa do 30 czujek:** Każda czujka ma przypisany numer linii oraz nazwę (lokalizacja).
- **Wiele trybów włączeń:** w trybie wyjścia, domowym / domowym bez opóźnia na wejście, opcja powrót i blokada.
- **Wyświetlacz LCD:** Informacje o statusie i monity wyświetlane są w formie krótkich komunikatów.
- **Zegar czasu rzeczywistego:** Na wyświetlaczu widoczny jest aktualny czas. Ta funkcja jest również używana przez rejestr zdarzeń. Przy opisie każdego zdarzenia jest także informacja o dacie i czasie jego wystąpienia. 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 także za pomocą wiadomości SMS jeżeli zainstalowano opcjonalny moduł GSM (patrz rozdział 5. Menu i funkcje).
- **Raportowanie 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).
- **Zdalny dostęp:** Użytkownik może uzyskać zdalny dostęp do urządzenia WP8010 za pomocą telefonu i je włączyć/wyłączyć lub otrzymać informacje o stanie systemu (patrz rozdział 6).
- **Przyciski numeryczne służą jako przyciski funkcyjne:** Gdy system jest wyłączony z dozoru przyciski numeryczne służą również do sterowania szeregiem funkcji systemu. Graficzna ikona umieszczona na każdym przycisku określa zadanie do niego przypisane.
- **Pobieranie danych:** Użytkownik może uzyskać informacje o stanie systemu, usterek oraz sprawdzić zapamiętane zdarzenia w pamięci alarmów (patrz rozdział 4).
- **Rejestr zdarzeń:** Zdarzenia systemu zapamiętywane są w rejestrze zdarzeń. Każde zdarzenie zaopatrzone jest w godzinę i datę wystąpienia. W razie potrzeby, na przykład po włamaniu, można uzyskać dostęp do rejestru i sprawdzić poszczególne zdarzenia (patrz rozdział 9. Konserwacja).
- **Opieka nad osobami starszymi, niepełnosprawnymi fizycznie i niedołączonymi:** Istnieje możliwość zaprogramowania systemu na potrzeby monitorowania aktywności osób w obszarze chronionym oraz przysyłania komunikatów alarmowych w przypadku niewykrycia ruchu w danym obszarze przez wstępnie określony okres czasu (patrz rozdział 5. Menu i funkcje).
- **Komunikaty stanu zagrożenia (ALARM PANIKA):** Można korzystać z tej funkcji za pomocą pilotów poprzez równoczesne wciśnięcie dwóch przycisków.
- **Wyłączenie pod przymusem:** Jeśli użytkownik zostanie siłą zmuszony do wyłączenia systemu, może to zrobić korzystając ze specjalnego kodu ("Kod pod przymusem") za pomocą którego system zostaje wyłączony w normalny sposób, ale również zostaje wysłany kod raportujący do stacji monitorującej (patrz rozdział 2. Obsługa systemu).
- **Nadzorowanie systemu:** Wszystkie bezprzewodowe urządzenia w obszarze chronionym przysyłają okresowe testy nadzoru. Jeśli nastąpi opóźnienie w przysyłaniu takiego komunikatu centrala wyświetli informację o ustercie. W razie potrzeby niniejsza funkcja może zostać wyłączona przez instalatora.
- **Kontrola stanu baterii:** Centrala alarmowa w sposób ciągły monitoruje stan baterii czujek i pozostałych 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 baterii”, należy ją wymienić w przeciągu 7 dni.

Diody statusu i przyciski na panelu centrali



Rysunek 1a. WP8010 Diody statusu i przyciski

Wskaźnik statusu

Nr	Wskaźnik	Funkcja
2		Zasilanie (Zielony): Wskazuje, że system jest poprawnie podłączony do gniazda zasilania AC 230V.
3		Dozór (Czerwony): Świeci się gdy system jest włączony w trybie wyjścia. Miga gdy system jest włączony w trybie domowym.
4		Gong (Zielony): W przypadku uaktywnienia funkcji gongu – przy naruszeniu odpowiedniej czujki włączy się krótki sygnał dźwiękowy (patrz rozdział 2).
5		Usterka (Pomarańczowy): Świeci się gdy system wykrył jakąkolwiek usterkę (patrz rozdział 4).

Przyciski nawigacji

Nr	Przycisk	Funkcja
7		DALEJ: Przejście do przodu 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.

Przyciski funkcyjne

Nr	Przycisk	Funkcja
12		WŁĄCZENIE W TRYBIE WYJŚCIA : Włączenie systemu gdy nikogo nie ma w chronionych pomieszczeniach.
10		WŁĄCZENIE W TRYBIE DOMOWYM : Włączenie systemu gdy osoby przebywają w wybranych pomieszczeniach chronionych.
14		WŁĄCZENIE BEZ OPÓŹNIENIA: Anulowanie opóźnienia na wejście po włączeniu w trybie wyjścia lub domowym
11		WYŁĄCZENIE : Wyłączenie systemu i potwierdzanie alarmów
16		PODSYSTEM: Wybór podsystemu

Pozostałe przyciski

Nr	Przycisk	Funkcja
13		Włączenie/Wyłączenie funkcji gongu dla wybranych linii
15		Przegląd rejestru 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

Wbudowany sygnalizator

Centrala alarmowa WP8010 posiada wbudowany sygnalizator o natężeniu dźwięku 85dB, uaktywniany w przypadku alarmu, w celu odstraszenia intruzów i wezwania pomocy.

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

Sygnalizacja ciągła będzie generowana gdy zostanie naruszona linia włamaniowa lub linia 24h, oraz gdy użytkownik uruchomi "alarm napadowy".

Gdy zostanie naruszona linia pożarowa (wykrycie dymu przez czujnik) sygnalizator będzie generował sygnalizację impulsową **Włł.- Włł.- Włł. - pauza - Włł. - Włł.- Włł. - 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. Sygnalizacja optyczna, jeżeli została aktywowana, będzie błyskać do momentu wyłączenia systemu lub wyłączenia się sygnalizatora zgodnie z konfiguracją wprowadzoną przez instalatora.

Typy alarmów	Graficzne przedstawienie sygnału	Opis głosowy sygnału
Włamanie / 24h / Napad	—————	Włł. sygnalizacja ciągła
Pożar	-----	Włł.- Włł.- Włł. - pauza - Włł. - Włł.- Włł. - pauza -...
Gaz (CO)	-----	Włł.- Włł.- Włł. - Włł.-pauza - Włł. - Włł.- Włł. - Włł. - pauza...
Test	— (zarówno sygnalizatory zewnętrzne i wewnętrzne)	Włł. przez 2 sekundy (jednorazowo)

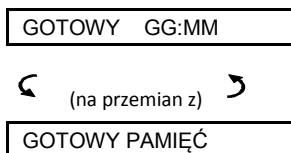
Sygnaly dźwiękowe generowane przez system

Dźwiękami, które system będzie generował podczas jego obsługi są:

Wyświetlacz LCD

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

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



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 przycisk nie zostanie naciśnięty w przeciągu 30 sekund na wyświetlaczu pojawi się komunikat "WP8010" a diody LED przestaną wskazywać jakikolwiek stan systemu. Naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje powrót do normalnego stanu wyświetlacza. Naciśnięcie przycisków Pożar lub Wezwanie pomocy również uruchomi alarm pożarowy lub alarm wezwanie pomocy.

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

W przypadku podziału systemu na podsystemy instalator może skonfigurować system w taki sposób, że jeżeli powyżej 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na wyświetlaczu pojawi się data i godzina.

Breloki zbliżeniowe

System reaguje na wprowadzone do niego breloki zbliżeniowe. Brelok zbliżeniowy umożliwia wykonywanie wielu funkcji bez wprowadzenia kodu użytkownika, jak na przykład włączanie, wyłączanie systemu itp. Kiedy wymagany jest kod użytkownika, wystarczy zbliżyć brelok do czytnika w klawiaturze i wykonać żądaną 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 do korzystania z systemu poprzez ustanowienie ich własnych kodów dostępu (patrz rozdział 5).

Kody dostępu służą głównie do włączania i wyłączania systemu oraz do uzyskiwania dostępu do informacji zastrzeżonych wyłącznie dla upoważnionych użytkowników (patrz rozdział 5).

Ponadto istnieje możliwość zaprogramowania 8 pilotów umożliwiających użytkownikowi głównemu oraz pozostałym użytkownikom włączanie, wyłączenie oraz sterowanie systemem bez konieczności korzystania z klawiatury (patrz rozdziały 2 i 5, B.7 Dodawanie / usuwanie pilotów).

Kod pod przymusem umożliwia wyłączenie systemu za pomocą specjalnego kodu, który powoduje przesłanie komunikatu alarmowego do stacji monitorującej (patrz rozdział 2).

2. OBSŁUGA SYSTEMU

Procedury włączania i wyłączenia systemu

Poniżej przedstawiono procedurę włączania i wyłączenia systemu alarmowego.



Przygotowanie do włączenia systemu

Przed włączeniem systemu w dozór należy upewnić się że wyświetlany jest komunikat GOTOWY.


GOTOWY GG:MM Oznacza to, że wszystkie linie są zabezpieczone i można włączyć system w dozór.

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

NIE GOTOWY GG:MM Oznacza to, że system nie jest gotowy do włączenia co w większości przypadków spowodowane jest tym że w systemie są otwarte linie (naruszone). Niemniej może to również oznaczać, że w systemie występują usterki nie pozwalające na jego włączenie.

Aby sprawdzić otwarte linie należy nacisnąć przycisk  Wyświetlone zostaną szczegóły oraz lokalizacja czujki pierwszej otwartej linii (zazwyczaj czujka otwartych drzwi lub okna). Aby zamknąć otwartą linię należy zlokalizować czujkę i ją zabezpieczyć (zamknąć drzwi lub okno) - patrz "lokalizator urządzenia" poniżej. Za każdym naciśnięciem przycisku  wyświetlona zostanie kolejna otwarta linia lub informacja o usterce. Zdecydowanie zaleca się zamknięcie

otwartej linii/otwartych linii w celu przywrócenia systemu do stanu "gotowy do włączenia". Jeżeli użytkownik nie potrafi wykonać tych czynności należy skontaktować się z instalatorem.

Uwaga: Aby zakończyć na dowolnym etapie i powrócić do wyświetlania głównego okna należy nacisnąć przycisk 

Lokalizator urządzenia: System WP8010 dysponuje rozbudowanym lokalizatorem urządzeń umożliwiającym identyfikację linii otwartych lub uszkodzonych poprzez ich wyświetlenie na wyświetlaczu LCD. Gdy na wyświetlaczu LCD wyświetlana jest informacja o otwartej lub uszkodzonej linii, na odpowiednim urządzeniu zaczyna migać 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.

Włączenie systemu w tryb wyjścia/w tryb domowy

Jeżeli system jest **GOTOWY** i/lub uruchomiona jest opcja wymuszonego włączenia, należy postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi poniżej. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących opcji wymuszonego włączenia należy zapoznać się z informacjami "Wymuszone włączenie w trybie wyjścia lub w trybie domowym" przedstawionymi poniżej.

Jeżeli system jest **NIE GOTOWY**, a wymuszone włączenie nie jest dozwolone, należy sprawdzić czujki otwartych linii w celu ich lokalizacji i zabezpieczenia.

Jeżeli użytkownik chce włączyć wybrany podsystem należy zapoznać się z informacjami "Proces wyboru podsystemu", a następnie postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi poniżej.

Jeśli użytkownik zmienił status systemu z trybu wysokiego poziomu zabezpieczenia na tryb niższego/braku poziomu zabezpieczenia tzn. z **WŁĄCZONY** na **WYŁĄCZONY** lub z **WŁĄCZONY W TRYB WYJŚCIA** na **WŁĄCZONY W TRYB DOMOWY**, wyświetlony zostanie komunikat nakazujący wprowadzenie kodu użytkownika przez co nastąpi zablokowanie opcji **SZYBKIE WŁĄCZENIE**.

NACIŚNAĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 / 	WŁĄCZENIE W TRYB WYJŚCIA / W TRYB DOMOWY
Jeśli wyłączona jest opcja Szybkie włączenie	WPROWADZIĆ KOD  _ _ _ _ przyłożyć brelok
	PROSZĘ WYJŚĆ
Opuść obiekt (WŁĄCZENIE W TRYB WYJŚCIA) LUB Przejdź do linii sypialnianej (WŁĄCZENIE DOMOWE)	↓ (czas na wyjście) ↓
	WŁĄCZENIE W TRYB WYJŚCIA / W TRYB DOMOWY


 **Wskaźnik włączenia** w trybie wyjścia świeci się.

Wyłączenie systemu i kasowanie alarmu

Należy wejść do chronionego obiektu poprzez linię opóźnioną. Po naruszeniu linii system rozpocznie głośne odliczanie czasu na wejście informując użytkownika o konieczności wyłączenia systemu przed zakończeniem opóźnienia wejścia.

Po wyłączeniu systemu mogą zostać wyświetlone różne informacje oznaczające, że system ma alarmy w **PAMIĘCI**. **PAMIĘĆ** alarmów zostanie skasowana w trakcie ponownego włączania systemu. Aby wyłączyć system należy postępować zgodnie z przedstawionymi poniżej instrukcjami:

NACIŚNAĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	KOD  _ _ _ _
[Podać kod]	Kod
	GOTOWY GG:MM

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



Wyłączenie systemu kodem pod przymusem

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

Proces wyboru podsystemów (dostępny gdy funkcja podsystemów jest aktywna)

Dostęp do dowolnego podsystemu możliwy jest za pomocą podania kodu użytkownika lub po przyłożeniu breloka zbliżeniowego. Dostęp do MENU INSTALATORA nie jest możliwy jeżeli któryś z podsystemów jest włączony w dozór.

Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek operacji na dowolnym podsystemie/podsystemach konieczne jest przypisanie się do wybranego podsystemu przy użyciu kodu dostępu lub breloka zbliżeniowego.


NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 #	WYBIERZ PODSYSTEM
Wprowadzić numer podsystemu (1 - 3)	PODSYSTEM 1 

Uwaga! "Smutna melodia" (sygnał błędu) zostanie wygenerowany w przypadku wyboru podsystemu do którego nie przypisano żadnych czujek/urządzeń peryferyjnych. Podsystem jest aktywny tylko wtedy gdy przypisano do niego chociaż jedną linię.

Funkcje specjalne włączania/wyłączenia systemu



Poza podstawowym trybem włączenia system WP8010 umożliwia skorzystanie z szeregu zaawansowanych opcji włączeń i wyłączeń:

Przełączanie z trybu „Włączenia domowego” na „Włączenie w tryb wyjścia”

Nie ma potrzeby wyłączenia systemu - wystarczy nacisnąć przycisk . System zachowa się tak samo jak w przypadku „Włączenia w tryb wyjścia” opisanego powyżej. Obiekt należy opuścić przed upływem opóźnienia czasu na wyjście.



Przełączanie z trybu wyjścia na tryb domowy





Nie ma potrzeby wyłączenia systemu - wystarczy nacisnąć przycisk . Ze względu na fakt, że omawiana czynność obniża poziom zabezpieczenia system, centrala zażąda od użytkownika wprowadzenia kodu dostępu w ten sposób potwierdzając posiadanie przez użytkownika odpowiednich uprawnień.


NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	PODAĆ KOD  _ _ _ _
[Podać kod]	Kod
	TRYB DOMOWY
Przejdź do linii sypialnianej	↓ (Opóźnienie na wyjście) ↓
	TRYB DOMOWY GG:MM

 **Wskaźnik włączenia w tryb domowy** miga podczas włączenia.

Włączenie w trybie wyjścia lub domowym „Bez opóźnienia' na wejście”

Naciśnięcie   podczas czasu na wyjście służy do włączania systemu w trybie "Bez opóźnienia" tzn. bez czasu opóźnienia na wejście. Z tego względu naruszenie jakiegokolwiek linii z linią opóźnioną włącznie spowoduje natychmiastowe uruchomienie alarmu. Aby załączyć system w trybie BEZ OPÓŹNIEŃ należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.

NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	PODAĆ KOD  _ _ _ _
Kod	
	TRYB WYJŚCIA
 	WŁĄCZONY BEZ OPÓŹNIEŃ (na przemian z)
	PROSZĘ WYJŚĆ
Opuść obiekt	↓ (Opóźnienie na wyjście) ↓
	TRYB WYJŚCIA

 **Wskaźnik włączenia** świeci się w stanie włączenia systemu.

Wymuszone włączenie „w trybie wyjścia” lub „domowym”

Wymuszone włączenie umożliwia użytkownikowi włączenie systemu nawet w sytuacji gdy system znajduje się w stanie braku gotowości. W trakcie wymuszonego włączania wszystkie otwarte linie zostaną zablokowane.

Uwaga! Podczas wykonywania wymuszonego włączania emitowany jest ciągły sygnał dźwiękowy w trakcie opóźnienia na wyjście trwający do ostatnich 10 sekund opóźnienia. Istnieje możliwość wyciszenia tego sygnału poprzez ponowne naciśnięcie przycisku włączenia.

Jeśli włączona jest funkcja wymuszonego włączenia, a użytkownik chce włączyć system gdy wyświetlany jest komunikat "NIE GOTOWY", należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	PODAĆ KOD _ _ _ _
[Podać kod]	Kod
	WŁĄCZENIE W TRYB WYJŚCIA
	PROSZĘ WYJŚĆ
 (aby wyciszyć sygnał)	↓ (Opóźnienie na wyjście) ↓
Opuść obiekt	WŁĄCZENIE W TRYB WYJŚCIA

Wskaźnik załączenia świeci się w stanie włączenia systemu.

Uwaga! Wymuszone włączenie obniża poziom zabezpieczeń!

Wymuszone włączenie "DOMOWE" wykonywane jest podobnie, w następujący sposób:

NACIŚNIJ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	PODAĆ KOD _ _ _ _
[Podać kod]	Kod
	WŁĄCZENIE DOMOWE
	PROSZĘ WYJŚĆ
 (aby wyciszyć sygnał)	↓ (Opóźnienie na wyjście) ↓
Przejdź do linii sypialnianej	WŁ.DOMOWE GG:MM

Wskaźnik włączenia w trybie domowym miga.

Włączenie w trybie powrotu

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

Użytkownicy z zaprogramowaną opcją „powrotu” to posiadacze kodów użytkownika lub użytkownicy korzystający z pilotów o numerach od 5 do 8. Komunikat powrotu traktowany jest jako alert, a nie jako alarm i z tego względu wysyłany jest na numery telefonów prywatnych zaprogramowanych przez użytkownika.

Włączenie w trybie powrotu możliwe jest wyłącznie w przypadku włączenia "w tryb wyjścia". Aby wykonać włączenie w trybie powrotu należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami:

NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	WŁ. W TRYBIE WYJŚCIA
 (w ciągu 2 sekund)	WŁĄCZONY (na przemian z)
	PROSZĘ WYJŚĆ
Opuścić obiekt	↓ (Opóźnienie na wyjście) ↓
	WŁ.TRYB WYJŚCIA

Uwaga! Opcja powrotu musi być aktywowana przez instalatora.

Wskaźnik włączenia świeci się w stanie włączenia systemu.

Inicjowanie alarmów

Poniżej przedstawiono w jaki sposób można zainicjować alarm.

Inicjowanie alarmu napadowego

Użytkownik ma możliwość ręcznego wygenerowania alarmu napadowego. Sekwencja jest następująca:

NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	ALARM NAPAD
jednocześnie	
	GOTOWY GG:MM

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

Inicjowanie alarmu pożarowego lub alarmu wezwania pomocy

Użytkownik może wygenerować alarm pożarowy lub cichy alarm wezwania pomocy w następujący sposób:

NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	POŻAR Z KLAWIAT.
LUB	
	POMOC Z KLAWIAT.
(przez 2 sekundy)	W przypadku gdy system jest wyłączony:
	GOTOWY GG:MM
	(na przemian z)
	GOTOWY PAMIĘĆ

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

Funkcja gongu

Wyłączenie / włączenie funkcji gongu poprzez naprzemienne naciśnięcie przycisku w następujący sposób:

NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	GONG WŁ.
	GONG WYŁ.
	↓
	GOTOWY GG:MM

Regulacja sygnałów dźwiękowych klawiatury

Tabele poniżej przedstawiają w jaki sposób zwiększyć lub zmniejszyć głośność poprzez naciśnięcie przycisków <1> lub <4> (zakładając minimalną/maksymalną głośność początkową).

NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT	NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
	POZIOM +	(maks.)	POZIOM – ■■■
	POZIOM + ■		POZIOM – ■■
	POZIOM + ■■		POZIOM – ■
(maks.)	POZIOM + ■■■		POZIOM –

3. STEROWANIE WYJŚCIAMI PGM

Opcje sterowania

System umożliwia ręczne lub zdalne sterowanie wyjściami PGM.

Użytkownik ma możliwość zaprogramowania harmonogramu dla wyjść PGM (patrz rozdział 5 - B.14 Programowanie harmonogramów). Instalator określa za pomocą których czujek (linii) wyjścia PGM (urządzenia) będą zdalnie aktywowane lub dezaktywowane. **Jednakże decyzja dotycząca tego czy zdalnie sterowane urządzenie zareaguje zależy wyłącznie od użytkownika** (patrz następna tabela).

Przycisk	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 zdalnej metody sterowania: <ul style="list-style-type: none"> • Czujki: Urządzenie sterowane jest za pomocą czujek (przypisanych w tym celu przez instalatora). • Zegar (harmonogram): Urządzenie sterowane jest za pomocą zegara (okresy WŁ. i WYŁ. określone są przez instalatora). • Obie metody: Urządzenie sterowane jest za pomocą czujek jak i zegara (harmonogramu).

Przykłady korzyści wynikających z automatycznego zdalnego sterowania:

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

Uwaga! Automatyczna aktywacja lub dezaktywacja wyjścia PGM uzależniona jest również od konfiguracji harmonogramu (patrz rozdział 5 - B.14 Programowanie harmonogramów).

Automatyczna aktywacja/dezaktywacja wyjść

Użytkownik ma do wyboru dwie z czterech opcji:

- ZAŁ.ZEGAREM (harmonogramem)
- WYŁ.ZEGAREM
- ZAŁ.CZUJKĄ
- WYŁ.CZUJKĄ

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

Aktualnie nieaktywna opcja wyświetlana jest bez ciemnego kwadratowego pola znajdującego się w skrajnej prawej części ekranu. Naciśnięcie **OK** powoduje włączenie opcji. "Radosna melodia" wskazuje pomyślne zapisanie zmian.

NACIŚNAĆ

WYŚWIETLANY KOMUNIKAT

9	WG.HARM ■
	(Jeśli stanowi to wartość domyślną)
Przejdźcie do kolejnej opcji	WG.HARM TAK
9	
Włączenie opcji OK	WG.HARM TAK ■
OK	WG.HARM NIE ■
9	SLDZ.LIN.TAK ■
	(Jeśli stanowi to wartość domyślną)
Przejdźcie do kolejnej opcji - nacisnąć 9	SLDZ.LIN.NIE
Włączenie opcji – OK	SLDZ.LIN.NIE ■
OK	SLDZ.LIN.NIE ■
9	GOTOWY GG:MM

4. Przeglądanie usterek i pamięci alarmu

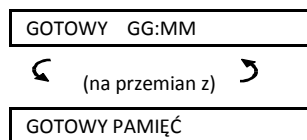
Wskaźnik pamięci alarmu i sabotaży

Centrala zachowuje w swojej pamięci zdarzenia alarmowe oraz sabotaże jakie wystąpiły podczas ostatniego włączenia systemu.

Uwaga: Zdarzenia alarmowe zapamiętywane są wyłącznie po "okresie opóźnienia". Oznacza to, że jeśli użytkownik wyłączy system natychmiast - przed upłynięciem okresu opóźnienia - w pamięci nie zostanie zachowane żadne wskazanie dotyczące tego zdarzenia.

A. Wskazania stanu alarmu i sabotaży

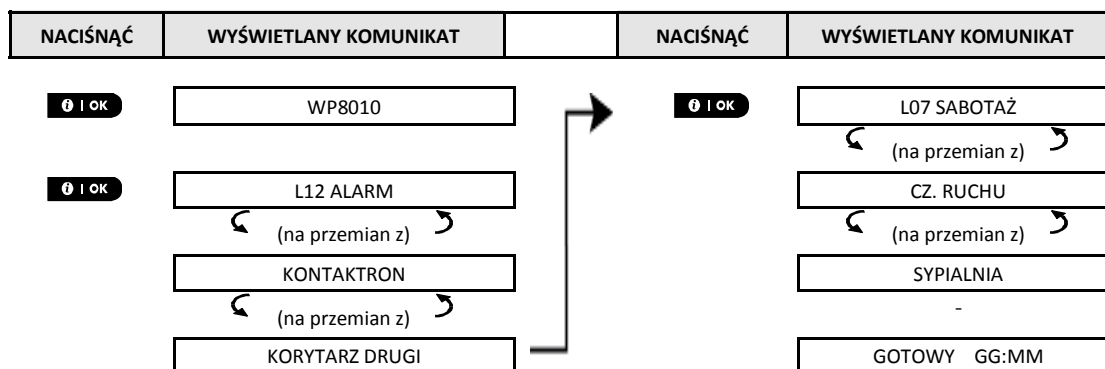
Jeśli system zostanie wyłączony po zdarzeniu alarmowym zostanie wyświetlony migający komunikat **PAMIĘĆ** w następujący sposób:



B. Wyświetlanie informacji dotyczących alarmu i naruszeń

Aby sprawdzić zawartość pamięci należy nacisnąć przycisk **I OK**

PRZYKŁAD: Alarm się włączył ponieważ drzwi do garażu - linia nr 12 – były otwarte **ale potem zostały zamknięte**. Ponadto czujka ruchu w sypialni - linia nr 7 - wysłała komunikat "Sabotaż" ponieważ obudowa czujki została otwarta.



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

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

Kasowanie pamięci alarmów

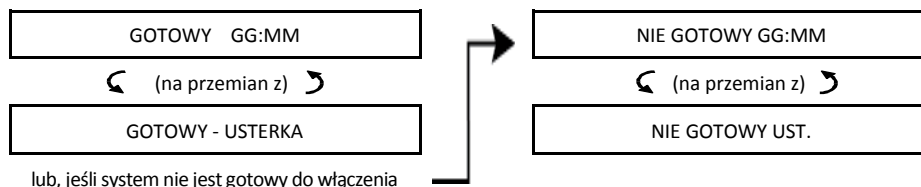
Aby wykasować wskazania 'Pamięci' należy najpierw sprawdzić przyczynę alarmu w sposób przedstawiony powyżej. Po powrocie do ekranu

'Gotowy' wystarczy nacisnąć przycisk **U** i w przypadku pojawienia się takiego żądania wprowadzić kod, a następnie nacisnąć **U** oraz podać kod. Pamięć alarmów zostanie wykasowana. W przeciwnym razie wskazania i zawartość pamięci zostaną wykasowane podczas kolejnego włączenia systemu.

Usterki

A. Wskazanie stanu usterki

Jeśli system wykryje usterkę w którymkolwiek z zarejestrowanych urządzeń zaświeci się dioda USTERKA, system będzie generował 3 sygnały dźwiękowe na minutę oraz wyświetli się migający komunikat **USTERKA**.








lub, jeśli system nie jest gotowy do włączenia

B. Wyświetlanie informacji dotyczących usterek

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

PRZYKŁAD: Czujka z kuchni - linia nr 9 - wysłała zgłoszenie o niskim poziomie napięcia 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 włączenia".

Aby sprawdzić informacje o usterek należy naciskać przycisk **I OK** Wskazania wyświetlacza opisane są na kolejnej stronie.

NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT		NACIŚNĄĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT
 I OK	WP8010	→	 I OK	L15 NIEAKTYW. ↶ (na przemian z) ↷
 I OK	L09 SŁABA BAT. ↶ (na przemian z) ↷		 I OK	CZ. RUCHU. ↶ (na przemian z) ↷
	KONTAKTRON ↶ (na przemian z) ↷			SALON -
	KUCHNIA		 I OK	USTERKA KOM. -
				GOTOWY GG:MM

Uwaga! Jeśli sygnały dźwiękowe usterki przeszkadzają użytkownikowi należy wykonać procedurę wyłączania systemu (pomimo tego, że jest już wyłączony). W ten sposób na 4 godziny zostaną wyciszone sygnały dźwiękowe usterki.

C. Jednoczesne sprawdzanie pamięci i usterek

Jeśli zdarzenia alarmowe/sabotażu zachowywane są w pamięci alarmów i jednocześnie w systemie wystąpią usterki, na wyświetlaczu wyświetlona zostanie najpierw pamięć alarmów, a po niej istniejące usterki, jak opisano w punktach A i B przedstawionych powyżej.

Usuwanie usterek

Wskazania usterek (wyświetlane za pomocą diody USTERKA oraz migającego komunikatu TRBL) są kasowane po usunięciu przez użytkownika przyczyny usterki. Poniższa tabela zawiera opis usterek systemu oraz wskazówki dotyczące rozwiązania problemu. **Jeśli użytkownik nie wie w jaki sposób usunąć usterkę należy skontaktować się z instalatorem.**

Usterka	Przyczyna
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 czujkę pożarową
USTERKA 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 9. Konserwacja, "Wymiana baterii zapasowej").
SABOTAŻ CENTRALA	Centrala została fizycznie naruszona lub została otwarta jej pokrywa, lub została ona zdjęta ze ściany.
GAZ USTERKA	Usterka czujki gazu
GSM SIEC USTERKA	Komunikator GSM nie może połączyć się z siecią GPRS/GSM.
BLOK. RADIA	Został wykryty sygnał częstotliwości radiowej blokujący wszystkie kanały komunikacyjne pomiędzy czujkami i centralą.
UST. LINII TEL (MLT)	Istnieje problem z linią telefoniczną
SŁABA BAT.	Bateria we wskazanym urządzeniu zbliża się do końca okresu eksploatacji.
BRAK NADZORU	Urządzenie lub czujka nie zgłasza się do centrali przez pewien czas.
NIE MA W SIECI	Urządzenie nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane niepoprawnie, lub nie może nawiązać połączenia z centralą.
NISKIE RSSI	Komunikator GSM wykrył, że sygnał sieci GSM jest słaby.
BRAK AC SYRENY	Brak zasilania sygnalizatora
SABOTAŻ	Czujka ma naruszony styk sabotażowy
AWARIA/USTERKA	Czujka zgłasza usterkę
ALARM - TEST	Alarm z czujki po włączeniu trybu testu działania linii

5. Menu i funkcje

Ten rozdział zawiera opis funkcji systemu WP8010 oraz sposób dostosowania systemu do konkretnych potrzeb użytkownika. Rozdział podzielony jest na trzy podrozdziały, w sposób następujący:

Część A – zawierająca wskazówki dotyczące sposobu wejścia/wyjścia z Menu użytkownika oraz sposobu wyboru żądanych opcji ustawień.

Część B – zawierająca wskazówki dotyczące uruchamiania wybranych ustawień.

A.1 Wejście do menu użytkownika i wybieranie opcji



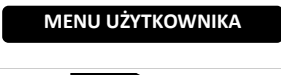




Poniższe czynności stanowią opis sposobu wejścia i poruszania się po menu użytkownika.

Szczegółowe opisy opcji użytkownika przedstawione są na końcu procedury.

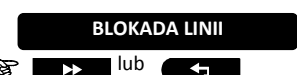




Aby wyjść z menu użytkownika - patrz punkt A.2.

- ①
1. Użytkownik może przejść do „MENU UŻYTKOW.” wyłącznie w sytuacji gdy system jest wyłączony z dozoru.
 2. Należy uważnie przeczytać punkt zatyłowany "Informacje dodatkowe" – patrz tabela na końcu tego punktu.

A. Aby wejść do menu użytkownika



1.		Należy sprawdzić, czy system jest włączony, a następnie wielokrotnie nacisnąć przycisk  aż do wyświetlenia się na wyświetlaczu komunikatu [MENU UŻYTKOWNIKA] ¹
2.		Nacisnąć 
		Wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności wprowadzenia kodu użytkownika.
3.		Wprowadzić kod użytkownika (fabryczny kod użytkownika głównego :1111) ²
		Na wyświetlaczu wyświetlana jest pierwsza opcja ustawień menu użytkownika [BLOKADA LINII]. ³

































B. Wybór opcji w menu użytkownika

4.		Nacisnąć przycisk  lub  do momentu wyświetlenia żądanej opcji, na przykład, "PROG. CZASU".
5.		Gdy na wyświetlaczu wyświetlona zostanie żądana opcja ustawień nacisnąć przycisk  w celu przejścia do ustawień opcji.
	Przejdź do wybranej opcji ustawień w punktach B.1 - B.15	Pozostałe informacje dotyczące procedur związanych z wybranymi opcjami znajdują się w punktach od B.1 do B.15.

Informacje dodatkowe (punkt B.1)	
1	Wygląd wyświetlacza w stanie gdy system jest wyłączony a wszystkie linie są zamknięte (00:00 lub inne cyfry pokazują aktualny czas).
2	<ol style="list-style-type: none"> a. Jeśli użytkownik dotychczas nie zmienił numeru kodu dostępu należy skorzystać z fabrycznego kodu - 1111. b. Użytkownik główny posiada dostęp do wszystkich opcji menu użytkownika. Pozostali użytkownicy posiadają dostęp wyłącznie do opcji blokady. c. Nie należy ustawiać jakiegokolwiek kodu użytkownika na identyczny z kodem instalatora. d. W przypadku pięciokrotnego niepoprawnego wprowadzenia kodu instalatora klawiatura zostanie automatycznie zablokowana na wstępnie określony czas i zostanie wyświetlony komunikat ZŁE HASŁO
3	Opcje blokady zostaną wyświetlone w menu użytkownika wyłącznie wtedy, gdy zostały one aktywowane przez instalatora. W przeciwnym razie zostanie wyświetlona pierwsza z opcji Menu użytkownika [KODY UŻYTKOWNIKA].

C. Dostępne opcje w menu użytkownika


Kliknąć  aż do momentu wyświetlenia się na wyświetlaczu żądanej opcji, a następnie nacisnąć .

<p>BLOKADA LINII</p>  	<p>Skorzystać z tej funkcji do ustawienia blokad 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</p>
<p>POKAŻ BLOKADY</p>  	<p>Funkcja służy do szybkiego sprawdzenia blokad, tzn. sprawdzenia które linie zostały zablokowane. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury sprawdzania patrz punkt B.2.³</p>
<p>PRZYWR. BLOKADY</p>  	<p>Funkcja służy do ponownego wykorzystania ostatnio używanej grupy blokad przy następnym włączeniu systemu w dozór. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury przywracania grupy blokad patrz punkt B.3.³</p>
<p>KODY UŻYTKOWNIKA</p>  	<p>Funkcja służy do zaprogramowania kodu dostępu użytkownika głównego oraz siedmiu kodów pozostałych użytkowników. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania patrz punkt B.4.</p>
<p>KOD PRZYMUSU</p>  	<p>Funkcja służy do zaprogramowania kodu pod przymusem. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania patrz punkt B.5.</p>
<p>BRELOKI ZBLIŻEN.</p>  	<p>Funkcja służy do dodawania nowych breloków zbliżeniowych lub ich usuwania. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania patrz punkt B.6.</p>
<p>PILOTY STERUJĄCE</p>  	<p>Funkcja służy do dodawania nowych pilotów lub do usuwania zaprogramowanych pilotów w przypadku ich zagubienia. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania patrz punkt B.7.</p>
<p>PROG. CZASU</p>  	<p>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.</p>
<p>PROG. DATY</p>  	<p>Funkcja służy do ustawienia daty na kalendarzu w celu wyświetlania właściwej daty i formatu daty. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania patrz punkt B.9.</p>
<p>STEROW. AUTOWŁ.</p>  	<p>Funkcja służy do włączania lub wyłączania opcji automatycznego włączania o wstępnie zdefiniowanych porach (patrz ustawianie czasu funkcji automatycznego włączania). W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania patrz punkt B.10.</p>
<p>CZAS AUTOWŁĄCZ.</p>  	<p>Funkcja służy do ustawiania wstępnie określonego czasu codziennego automatycznego włączenia systemu, jeśli jest ona aktywowana (patrz ustawianie włączania automatycznego załączania). W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania patrz punkt B.11.</p>
<p>RAPORT PRYWATNY</p>  	<p>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.</p>
<p>SYGN.WŁĄCZ/WYL.</p>  	<p>Funkcja służy do włączania lub wyłączania potwierdzenia dźwiękowego załączenia /wyłączenia systemu na sygnalizatorze zewnętrznym. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania patrz punkt B.13.</p>
<p>HARMONOGRAMY PGM</p>  	<p>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.</p>
<p>GŁOSNOSC</p>  	<p>Funkcja umożliwia kontrolę głośności różnych dźwięków systemowych, gongu i komunikatów głosowych. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących procedury programowania patrz punkt B.15.</p>
<p><OK> WYJŚCIE</p>   <p>Powrót do pierwszej opcji</p>	<p>Funkcja służy do wyjścia z "MENU UŻYTKOWNIKA" i powrotu do menu głównego. W celu uzyskania dalszych informacji patrz punkt A.2.</p>

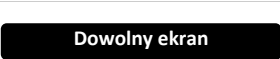










A.2 Powrót do poprzedniego kroku lub wyjście z MENU UŻYTKOWNIKA

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

A. Aby przejść o poziom wyżej








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

B. Aby wyjść z Menu użytkownika

	Aby wyjść z MENU UŻYTKOWNIKA, należy przejść w górę menu wielokrotnie naciskając  (patrz powyżej) aż do pojawienia się na ekranie komunikatu [<OK> WYJŚCIE], lub jednokrotnie nacisnąć przycisk  spowoduje natychmiastowe przejście do ekranu wyjściowego [<OK> WYJŚCIE].
  lub 	
	Gdy na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat [<OK> WYJŚCIE], nacisnąć przycisk 
 	
	System wychodzi z [MENU INSTAL.] i powraca do normalnego stanu, 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 z przycisków.

Przycisk	Definicja	Funkcja nawigacji/konfiguracji
	DALEJ	Służy do przechodzenia/przewijania do przodu do następnych opcji menu.
	WSTECZ	Służy do przechodzenia/przewijania do tyłu do poprzednich opcji menu.
	OK	Służy do wybijania opcji menu lub do potwierdzania ustawienia lub czynności .
	WŁĄCZENIE W TRYB DOMOWY	Służy do przechodzenia o jeden poziom w górę w menu lub do powracania do poprzedniego kroku konfiguracji .
	WŁĄCZENIE W TRYB WYJŚCIA	Służy do powracania do ekranu [<OK> WYJŚCIE] w celu zakończenia programowania.
	WYŁĄCZENIE SYSTEMU	Służy do anulowania, usuwania lub kasowania ustawienia, danych itd.
0 - 9		Klawiatura numeryczna służy do wprowadzania danych numerycznych.
	WYBÓR PODSYSTEMU	Służy do zmiany statusu partycji podczas programowania kodów użytkownika.


B.1 Ustawianie blokad linii

Blokada linii umożliwia włączenie jedynie części systemu umożliwiając jednocześnie swobodne poruszanie się osób w obrębie zablokowanych linii podczas gdy system jest włączony. Funkcja służy również do tymczasowego blokowania uszkodzonych linii wymagających prac naprawczych lub do dezaktywacji czujki w przypadku, na przykład, dekorowania pomieszczenia.

- W tej opcji można ustawić blokady linii, tzn. przewinąć listę czujek zarejestrowanych w systemie i zablokować (dezaktywować) uszkodzone lub naruszone czujki lub także wyłączyć blokady dla wcześniej zablokowanych linii.























Po ustawieniu blokad istnieje możliwość skorzystania z 3 następujących opcji:

- > Szybkie sprawdzenie zablokowanych linii – patrz punkt B.2.
- > Szybkie odblokowanie zablokowanej linii, tzn. reaktywacja zablokowanej linii – patrz punkt B.1.
- > Powtórzenie (przywrócenie) ostatnio używanej grupy blokad – patrz punkt B.3.














 *Linie będą blokowane wyłącznie przez czas jednego włączenia. Wyłączenie systemu spowoduje usunięcie blokad ze wszystkich linii wcześniej zablokowanych, ale użytkownik może go przywrócić i ponownie z niego skorzystać w sposób opisany w punkcie B.3.
Nie ma możliwości blokady linii pożarowych
Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu punktu B.3.*

PAMIĘTAJ - BLOKOWANIE LINII OBNIŻA POZIOM ZABEZPIECZEŃ SYSTEMU!!

A. W celu zablokowania linii












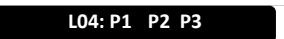


1.	 	Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA] ¹ , i wybrać opcję [BLOKADA LINII] ² następnie nacisnąć 
	 	Wyświetlana jest pierwsza linia, L01. ³
	 	⁴
		
2.	 lub   	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu wyświetlenia się na wyświetlaczu linii która ma zostać zablokowana (lub usunąć blokadę), na przykład, "L04" dla linii 04. Po kilku sekundach na odpowiednim urządzeniu zaświeci się migająca dioda LED oznaczająca "to ja".
	 	⁴
3.	 	Gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlona linia która ma zostać zablokowana należy nacisnąć 
4.	 BLOKADA 	Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [<OK> BLOKADA]. ⁵
5.		Zostaje odtworzona "Radosna melodia" ~ ☺ na wyświetlaczu pojawia się zaktualizowany stan linii, tzn. [L04: ZABLOKOW.]. ⁸

B. W celu usunięcia blokady linii






6.	   	Powtórzyć kroki od 1 do 2 przedstawione powyżej.
7.	 	Gdy na wyświetlaczu pojawi się linia z której blokada ma zostać usunięta (na przykład "L04"), należy nacisnąć  w celu potwierdzenia. Istnieje również możliwość zidentyfikowania urządzenia poprzez wyszukanie wskaźnika diody LED "to ja" na wyświetlanym urządzeniu.
	 USUWANIE 	Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [<OFF> USUWANIE]. ⁵
8.	  	Aby usunąć blokadę linii należy nacisnąć przycisk  Zostanie odtworzona "Radosna melodia" ~ ☺ i wyświetlony zostanie zaktualizowany stan linii, tzn. [L04: GOTOWY] lub [L04: NIE GOTOWY]. ⁹

- Funkcja służy do szybkiego sprawdzenia grupy linii do blokowania, tzn. linii przeznaczonych do blokady podczas następnego sesji włączania systemu.




B.2 Sprawdzanie grupy linii do zablokowania

1.	 	Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [POKAŻ BLOKADY] ¹ i nacisnąć  . ²
2.		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [LISTA BLOKAD]
	 lub 	Kliknąć wielokrotnie przyciski  lub  aby przeglądać wszystkie blokady linii. Po zakończeniu nacisnąć przycisk  , aby wyjść. ⁹
3.	    	⁴

B.3 Przywracanie grupy blokad linii

<ul style="list-style-type: none"> Omawiana opcja służy do przywrócenia ostatniej grupy blokady w celu jego wykorzystania podczas kolejnej sesji włączania systemu. 	
1.	 Przejdź do [MENU UŻYTKOW.], wybrać opcję [PRZYWR. BLOKADY] ¹ i nacisnąć  ^{2,6}
2.	 Na wyświetlaczu pojawi się teraz komunikat [<OK> PRZYWRÓĆ]. ⁷ Aby przywrócić ostatnio używany schemat blokady należy nacisnąć  .
3.	 Odtworzona zostaje "radosna melodia" ☺. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat [PRZYWRÓĆ BLOK.], i następuje powrót do kroku 1 "MENU UŻYTKOWNIKA". ⁹ ☺ Powrót do kroku 1

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

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Menu użytkownika – należy zapoznać się punktem A.1 i A.2.
2	Omawiane menu dostępne jest wyłącznie wtedy, gdy opcja "BLOKADY" została uprzednio aktywowana przez instalatora.
3	a. Komunikat STANU po prawej stronie numeru linii wskazuje czy linia jest GOTOWA, NIE GOTOWA lub ZABLOKOWANA. b. Na przykładzie po lewej stronie wyświetlacza pojawia się komunikat [L01: GOTOWY] na przemian z [SALON].
4	Przedstawiony wygląd wyświetlacza pojawi się wyłącznie jeśli aktywowano opcję Podziału na Podsystemy.
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 opcja Podsystemów 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 użytkownika należy nacisnąć  .
8	Teraz można powtórzyć kroki 2 - 5 w celu blokady lub usunięcia blokady kolejnej linii. Aby zakończyć bieżącą sesję i wybrać inne opcje menu lub zakończyć programowanie - należy postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w punkcie A.2.
9	Teraz w Menu użytkownika można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.2).

B.4. Programowanie kodów użytkownika

System WP8010 umożliwia upoważnienie maksymalnie 8 osób do włączania i wyłączenia systemu poprzez nadanie im unikalnego 4-cyfrowego kodu bezpieczeństwa oraz przydzielenie im różnych poziomów zabezpieczeń i funkcji. Istnieje także możliwość zapisania do 8 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 Blokady linii Autoryzacja innych kodów użytkownika Konfiguracja kodów użytkownika Raportowanie do użytkowników prywatnych Rejestracja / usuwanie breloków zbliżeniowych Rejestracja / usuwanie pilotów Automatyczne włączanie Włączanie potwierdzenia dźwiękowego Programowanie daty i godziny Przegląd rejestru zdarzeń Programowanie kodu „Przymus” Kontrola głośności dźwięków systemowych
Użytkownik	Włączanie/wyłączanie Opcje blokady linii

Kody użytkownika przydzielane są w następujący sposób:

Kod użytkownika 1 przydzielany jest głównemu użytkownikowi systemu (tzn. właścielowi). Jest to jedyny kod użytkownika umożliwiający dostęp do Menu użytkownika. 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 przydzielane są członkom rodziny, współpracownikom itd. Umożliwiają one włączenie i wyłączenie systemu lub wybranych podsystemów zgodnie z ustawieniami określonymi przez użytkownika głównego. Użytkownicy ci mogą uzyskać dostęp do „Menu użytkownika” wyłącznie w celu "blokowania linii" o ile ta opcja została aktywowana w menu instalatora.

Kody użytkowników 5-8 są takie same jak kody użytkowników 2-4, ale istnieje możliwość ich przydzielenia do użytkowników "powrotu" (monitorowania dzieci). W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących opcji powrotu patrz rozdział 2 (Włączanie w trybie powrotu).

Podział na podsystemy (W celu uzyskania informacji dotyczących podziału na podsystemy - patrz Załącznik B)













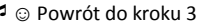

Istnieje możliwość podziału systemu na 3 niezależne podsystemy (P1, P2 i P3). Każdy podsystem można włączyć i wyłączyć niezależnie w ten sposób zapewniając zabezpieczenie wybranych częściach obiektu.

Każdy spośród 8 użytkowników systemu może zostać upoważniony przez użytkownika głównego do włączenia lub wyłączenia dowolnych podsystemów.


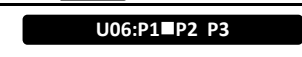



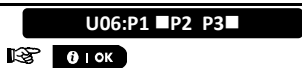

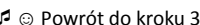

W tym miejscu istnieje możliwość zaprogramowania (lub edytowania) 8 kodów użytkownika i tym samym określenia który z nich będzie posiadać upoważnienie dołączania i wyłączania systemu.

1. Domyślnym ustawieniem kodu użytkownika głównego jest wartość 1111. Zaleca się natychmiastowe zastąpienie tego kodu unikatowym kodem. **Nigdy nie należy ustawiać kodu użytkownika który jest taki sam jak kod instalatora.**
2. Kod "0000" jest niepoprawny! Wpisanie kodu „0000”, powoduje skasowanie użytkownika.
3. Kod pod przymusem (domyślnie 2580), który jest ustalany w menu instalatora, nie może być użyty jako normalny kod użytkownika. Próba jego zaprogramowania zostanie odrzucona przez system.
4. Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.




A. Aby zaprogramować kod użytkownika


1.		Przejdź do [MENU UŻYTKOW.], wybrać opcję [KODY UŻYTKOWNIKA] i nacisnąć  . ¹
2.		Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy kod użytkownika "UZYTK.01 KOD". ²
		W pozycji migającego kursora należy wprowadzić numer użytkownika dla którego ma zostać zaprogramowany kod, na przykład [06] dla kodu użytkownika 6, alternatywnie nacisnąć  lub  do momentu wyświetlenia się komunikatu [UZYTK.06 KOD].
3.		Gdy na wyświetlaczu pojawi się kod użytkownika należy nacisnąć  .
4.		Aby zaprogramować lub edytować kod w pozycji migającego kursora należy wprowadzić 4-cyfrowy kod, na przykład "1234", za pomocą klawiatury numerycznej. ^{3,4}
5.		Po zakończeniu nacisnąć  .
		
		Odtworzona zostaje "radosna melodia"  Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie zapisanego kodu. ^{5,6}

B. Aby ustawić dostęp do podsystemów*

6.		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [PODSYSTEMY]. ⁷
7.		Przyciski klawiatury  ,  ,  służą do przypisania się do odpowiednich podsystemów P1, P2 i P3. ⁸
		Jeżeli zaprogramowano wymagane ustawienia, na przykład Użytkownik 6 posiada upoważnienie wyłącznie do podsystemu 1 i 3, należy nacisnąć  w celu potwierdzenia.
		Odtworzona zostaje "radosna melodia"  Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie ustawienia podsystemów. ⁹

Informacje dodatkowe (punkt B.4)









¹	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu wyboru opcji ustawień – należy zapoznać się punktem A.1 i A.2.
²	Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy kod użytkownika (Użytkownik główny) na liście 8 kodów użytkownika. Jeśli użytkownik dotychczas nie zmienił domyślnego kodu 1111, zaleca się aby dokonał tego natychmiast.
³	a. Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualnie zaprogramowany kod użytkownika (na przykład 5327). b. Cursor miga przy pierwszej cyfrze kodu. c. Jeśli miejsce jest wolne na wyświetlaczu nie są wyświetlane żadne informacje (- - -).
⁴	Kursor można przesunąć do kolejnej lub poprzedniej cyfry przy pomocy przycisku  lub  . Naciśnięcie  kasuje cyfrę oraz wszystkie cyfry po prawej stronie kursora.
⁵	a. Przez chwilę wyświetlany jest nowy kod bez kursora przed powrotem do kroku 3! b. Jeśli podsystem został aktywowany, należy przejść do kroku 6.
⁶	Teraz można powtórzyć kroki 3 - 5 w celu zaprogramowania lub edytowania kolejnego kodu użytkownika. Aby zakończyć bieżącą sesję i wybrać inne opcje menu lub zakończyć programowanie - należy postępować zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w punkcie A.2.
⁷	Ustawień tych można dokonać dopiero po wykonaniu kroków 1 - 5 przedstawionych w punkcie B.4A.

Informacje dodatkowe (punkt B.4) ciąg dalszy	
8	Symbol  pojawi się teraz obok nowo aktywowanych podsystemów.
9	Teraz można powtórzyć kroki 3 - 7 w celu zaprogramowania lub edytowania kolejnego kodu użytkownika.

B.5 Programowanie kodu „Pod Przymusem”

Kod raportujący może zostać wysłany do stacji monitorującej, gdy użytkownik zostanie zmuszony do wyłączenia systemu w wyniku zastosowania przemocy lub groźb. Aby kod został wysłany, należy wyłączyć system za pomocą kodu pod przymusem (domyślnie 2580).

A. Aby zaprogramować kod „Pod Przymusem”:

1.		Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [KOD PRZYMUSU] i nacisnąć  . ¹
2.		Wpisać kod Pod Przymusem w miejscu wskazywanym przez migający kursor, na przykład 6973. ^{2,3}
3.		Po zaprogramowaniu kodu, nacisnąć 
  Powrót do kroku 2		Odtworzona zostaje "radosna melodia"  Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie zapisanego kodu. ^{5,6}








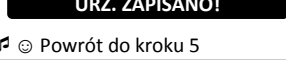














Informacje dodatkowe (punkt B.5)	
1	Dodatkowe informacje dotyczące sposobu wybierania opcji ustawień – patrz punkt A.1 i A.2.
2	Na wyświetlaczu pojawia się domyślny kod „Pod Przymusem” (2580).
3	Kod Pod Przymusem” nie może być taki sam, jak kod instalatora lub użytkownika.
4	Aby zakończyć tę sesję i wybrać inne opcje menu lub zakończyć programowanie – należy postępować zgodnie z instrukcjami opisanymi w punkcie A.2.

B.6 Dodawanie / usuwanie breloków zbliżeniowych











Do każdego z kodów użytkownika można przypisać brelok zbliżeniowy z którego można korzystać zamiast kodów użytkownika do wykonywania szeregu funkcji, na przykład włączania, wyłączania systemu, przeglądu zdarzeń itd.

Za każdym razem gdy konieczne jest użycie kodu użytkownika, użytkownik może po prostu posłużyć się przypisanym do jego kodu brelokiem zbliżeniowym zamiast wprowadzać kod użytkownika. Do każdego breloka należy przypisać numer od 1-8 który odpowiada numerowi kodów użytkownika od 1-8 oraz odpowiednio go zarejestrować w systemie.








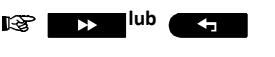











A. Aby dodać brelok zbliżeniowy do systemu




1.		Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [BRELOKI ZBLIŻEN.] i nacisnąć  . ¹
2.		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [DODAJ BRELOK]. ³ Aby rozpocząć proces rejestracji nowego breloka zbliżeniowego należy nacisnąć  .
3.		Czytnik breloków zbliżeniowych zamontowany jest w urządzeniach sterujących typu klawiatura WK-160 i WK-141.
		
		Klawiatura WK-160/WK-141: nacisnąć przycisk włączenia w trybie wyjścia a następnie przyłożyć brelok do klawiatury na odległość min. 0,5cm.
4.		Jeśli rejestracja się powiodła zostanie odtworzona "Radosna melodia"   a na wyświetlaczu przez krótki moment pojawi się komunikat [URZ. ZAPISANO!] po czym wyświetlone zostaną szczegóły breloka. ⁴
  Powrót do kroku 5		
5.		Na wyświetlaczu pojawi się numer breloka (nr użytkownika), który zawsze jest pierwszym wolnym numerem, na przykład: [T01:BRELOK ZBLIŻ.].
	 lub 	Aby przypisać brelok kolejnemu użytkownikowi, na przykład "Użytkownikowi nr 5", należy wprowadzić cyfrę [05] lub nacisnąć  lub przycisk  aż do momentu kiedy wyświetlony zostanie komunikat [T05:BRELOK ZBLIŻ.], a następnie nacisnąć  w celu potwierdzenia.
		
  Powrót do kroku 2		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [URZ. ZAPISANO!] i zostanie odtworzona "Radosna melodia"  a na wyświetlaczu pojawi się komunikat [T01:BRELOK ZBLIŻ.]. ^{5,6}

B. Aby ustawić dostęp do podsystemów*

6.		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [T05:PODSYSTEM]. ⁹
7.		Za pomocą przycisków  ,  ,  zmienić odpowiednio status podsystemów P1, P2 i P3. ¹⁰
		Jeżeli zaprogramowano wymagane ustawienia, na przykład Użytkownik 5 posiada upoważnienie wyłącznie do podsystemów 1 i 3, należy nacisnąć  w celu potwierdzenia.
	  Powrót do kroku 2	<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"  Na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie ustawień podsystemów.</i> ¹¹

C. Aby usunąć brelok zbliżeniowy

1.		Przejdź do [MENU UZYTKOWNIKA], wybrać opcję [BRELOKI ZBLIŻENIOWE] następnie nacisnąć  . ¹
2.		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [DODAJ BRELOK]. Naciskać przycisk  do momentu pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu [USUŃ BRELOK].
3.		Nacisnąć  .
		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [T01:BRELOK ZBLIŻ.]. ^{2,7}
4.		Wpisać numer breloka który ma zostać usunięty, na przykład [05] lub nacisnąć  lub  przycisk do momentu pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu [T05:BRELOK ZBLIŻ.].
		Gdy na wyświetlaczu pojawi się numer breloka który ma zostać usunięty należy nacisnąć  .
5.		Na wyświetlaczu pojawia się komunikat [<OFF> USUWANIE]. ⁸
6.		Aby usunąć brelok należy nacisnąć przycisk .
		<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"  Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [USUŃ BRELOK] oraz następuje powrót do kroku 3.</i> ¹²
	  Powrót do kroku 3	

Informacje dodatkowe (punkt B.6)	
1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Menu użytkownika – należy zapoznać się punktem A.1 i A.2.
2	Na wyświetlaczu pojawia się pierwszy zarejestrowany brelok (tag nr 1) spośród 8 możliwych.
3	Aby przerwać przypisywanie należy nacisnąć przycisk  .
4	Jeśli brelok został uprzednio zarejestrowany w systemie, na wyświetlaczu pojawi się komunikat [JUŻ ZAPISANE], a następnie zostanie wyświetlona nazwa breloka na przemian z jego numerem identyfikacyjnym.
5	Jeśli podsystem został aktywowany, należy przejść do kroku 6.
6	Teraz można przypisać kolejny brelok zbliżeniowy. W Menu użytkownika można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.2).
7	Jeśli w systemie nie zarejestrowano breloka zbliżeniowego na wyświetlaczu pojawi się komunikat [BRAK URZĄDZENIA].
8	Aby przerwać procedurę należy nacisnąć 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 podsystemów.
11	Teraz można powtórzyć kroki 2 - 7 w celu zaprogramowania lub edytowania kolejnego breloka zbliżeniowego.
12	Teraz można dodać lub usunąć kolejny brelok zbliżeniowy. W Menu użytkownika można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1 i A.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).

B.7 Dodawanie / usuwanie pilotów

Do każdego kodu użytkownika można przypisać pilot za pomocą którego można włączać/wyłączać system oraz wykonywać szereg innych funkcji związanych ze zdalnym sterowaniem systemu. Do każdego pilota należy przypisać numer od 1-8 oraz odpowiednio zarejestrować pilot w systemie.





























Opcja podsystemów (W celu uzyskania informacji dotyczących Podziału na podsystemy - patrz Załącznik B)

Jeśli podział na podsystemy został włączony, każdy z pilotów w systemie może posiadać możliwość do włączania i wyłączania dowolnej kombinacji, lub wszystkich 3 podsystemów.















Na tym etapie istnieje możliwość przypisania do 8 pilotów oraz określenia które z 3 podsystemów będą przez nie obsługiwane.

1. Przed rozpoczęciem przypisywania urządzeń należy zebrać wszystkie piloty które mają zostać przypisane i upewnić się, że we wszystkich urządzeniach umieszczone są sprawne baterie (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 przypisać piloty do systemu

1.	PILOTY STERUJĄCE  	Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [PILOTY STERUJĄCE] i nacisnąć  . ¹
2.	DODAJ PILOT  	Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [DODAJ PILOT]. ⁴ Aby zarejestrować nowego pilota należy nacisnąć  .
3.	WYŚLIJ SYGNAŁ lub 	Istnieją dwa sposoby rejestracji pilota:
	WPROW. ID:XXX-XXXX	A: WYŚLIJ SYGNAŁ: Nacisnąć i przytrzymać przycisk AUX * na przypisywanym pilocie 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 pilota. Przejdź do kroku 5.
4b.	Nr ID 300-5786  	B: REJESTRACJA ZA POMOCĄ ID URZĄDZENIA: Wprowadzić 7-cyfrowy numer z naklejki umieszczonej na pilocie, a następnie nacisnąć  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 pilota. Przejdź do kroku 5.
5.	P01:PILOT  Nr ID 300-5786	Na wyświetlaczu pojawi się przypisany numer pilota (nr użytkownika), który jest zawsze pierwszym wolnym numerem, oraz numer identyfikacyjny urządzenia, na przykład: [P01:PILOT] na przemian z [Nr ID 300-5786].
	  lub  P05:PILOT  	Aby przydzielić pilot kolejnemu użytkownikowi, na przykład "Użytkownikowi nr 5", należy wprowadzić cyfrę [05] lub naciskać  lub  przycisk aż do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat [P05:PILOT], a następnie nacisnąć  w celu potwierdzenia.
	  Powrót do kroku 5	Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [URZ. ZAPISANO!] lub [URZ. ZAPISANO!] Jeżeli pilot zarejestrowano poprzez ręczne wpisanie numeru identyfikacyjnego, zostanie odtworzona "Radosna melodia"  a na wyświetlaczu pojawi się komunikat [P01:PILOT]. ^{5,6}




B. Aby ustawić dostęp do podsystemów*

6.	P05:PODSYSTEM  	Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [P05:PODSYSTEM]. Aby przejść do menu należy nacisnąć  . ¹⁰
7.	P05:P1 P2 P3  	Za pomocą przycisków  ,  ,  przypisać wybrane podsystemy P1, P2 i P3. ¹¹
	P05:P1 P2 P3  	Jeżeli zaprogramowano wymagane ustawienia, na przykład Użytkownik 5 posiada dostęp wyłącznie do podsystemu 1 i 3, należy nacisnąć  w celu potwierdzenia.
	  Powrót do kroku 2	Odtworzona zostaje "radosna melodia"  a na wyświetlaczu pojawi się potwierdzenie ustawienia podsystemów. ¹²

C. Aby usunąć pilot z systemu

1.	  PILOTY	Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [PILOT] i nacisnąć  . ¹
2.	  DODAJ PILOT	Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [DODAJ PILOT]. Naciskać przycisk  do momentu wyświetlenia się komunikatu [USUŃ PILOT].
3.	  USUŃ PILOT	Nacisnąć  .
	  P01:PILOT	Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [P01:PILOT] na przemian z numerem identyfikacyjnym urządzenia. ³
4.	  lub  P06:PILOT	Wpisać numer pilota którego ma zostać usunięty, na przykład [06] i nacisnąć  lub przycisk  do momentu aż na wyświetlaczu pojawi się numer pilota, na przykład "P06:PILOT" i "Nr ID 300-5799".
	 Nr ID 300-6108	Gdy na wyświetlaczu pojawi się ID pilota który ma zostać usunięty należy nacisnąć  . ⁷
5.	  <OFF> USUWANIE	Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [<OFF> USUWANIE]. ⁸
6.	  USUŃ PILOT 🎵 🗄️ Przejdź do kroku 3	Aby usunąć pilota należy nacisnąć przycisk  . ¹³
	  USUŃ PILOT	Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 🗄️ Na wyświetlaczu pojawia się komunikat [USUŃ PILOT] oraz następuje powrót do kroku 3. ¹⁴

Informacje dodatkowe (punkt B.7)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Menu użytkownika – należy zapoznać 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 przyciski pilota są nieaktywne.
3	Na wyświetlaczu pojawia się pierwszy zarejestrowany pilot spośród 8 możliwych.
4	Aby przerwać rejestrację pilota należy nacisnąć przycisk  .
5	Jeśli podsystem został aktywowany, należy przejść do kroku 6.
6	Teraz można przypisać kolejny pilot. W Menu użytkownika można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.2).
7	Jeśli pilot został uprzednio zarejestrowany w systemie, na wyświetlaczu pojawi się komunikat "JUŻ ZAPISANE", a następnie zostanie wyświetlona nazwa pilota na przemian z jego numerem identyfikacyjnym.
8	Przed usunięciem pilota należy zidentyfikować urządzenie za pomocą numeru, na przykład P06, lub za pomocą numeru identyfikacyjnego który pojawi się na wyświetlaczu, a następnie należy się upewnić czy dany pilot ma zostać usunięty.
9	<u>Rejestracja za pomocą ID urządzenia:</u> Krok 4b umożliwia rejestrację identyfikatora urządzenia i zakończenie procesu programowania bez konieczności posiadania pilota (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 użytkownika
10	Ustawień tych można dokonać dopiero po wykonaniu kroków 1 - 5 przedstawionych w punkcie B.7A.
11	Symbol  pojawi się obok nowo wybranych podsystemów.
12	Można powtórzyć kroki 2 - 7 w celu zaprogramowania lub edytowania kolejnego pilota.
13	Aby przerwać procedurę należy nacisnąć przycisk  .
14	Teraz można dodać lub usunąć kolejny pilot, wybrać inną opcję w Menu użytkownika, lub zakończyć programowanie (patrz punkty A.1 i A.2).

B.8 Ustawienie czasu

<ul style="list-style-type: none"> W tym miejscu można zaprogramować zegar systemowy, by pokazywał prawidłową godzinę w odpowiednim formacie. Można wybrać pomiędzy formatem 24- a 12-godzinnym (AM/PM).
<p>📌 Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.</p>

A. Aby ustawić format czasu

1.	PROG. CZASU 	Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [PROG. CZASU] oraz nacisnąć . ¹
2.	FORMAT 24H	Wyświetlacz pokazuje czas w aktualnie ustawionym formacie. ²
	lub FORMAT 12H	Naciskać przycisk lub do momentu wyświetlenia pożądanego formatu czasu, na przykład, "FORMAT 24H" a następnie nacisnąć aby potwierdzić.
3.		

B. Aby ustawić godzinę⁵

4.	GODZ. 12:40P	W miejscu migającego kursora wprowadzić prawidłową godzinę, na przykład "8:55A" przy pomocy klawiatury numerycznej. ^{3,4}
5.		Po zaprogramowaniu nacisnąć , aby potwierdzić.
	CZAS 08:55A 🎵 © Powrót do kroku 2	Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 © Na wyświetlaczu pojawia się ustawiona godzina, następuje powrót do kroku 2 oraz wyświetlony zostaje wybrany format czasu. ^{6,7}

Informacje dodatkowe (punkt B.8)

1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Menu użytkownika – należy zapoznać 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-godzinny lub 24-godzinny 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.
6	Zapisany czas jest wyświetlany bez kursora, na przykład "08:55 A" przy czym po cyfrach wskazywany jest wybrany format czasu.
7	W Menu użytkownika można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1 i A.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).

B.9 Ustawienie daty






<ul style="list-style-type: none"> 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".
Należy uważnie przeczytać punkt zatytułowany "Informacje dodatkowe" według wskazanych przypisów ¹ itd. – patrz tabela na końcu tego punktu.

A. Aby ustawić format daty

1.	PROG. DATY 	Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [PROG. DATY] oraz nacisnąć . ¹
	DATA MM/DD/RRRR	Wyświetlacz pokazuje datę w aktualnie ustawionym formacie. ²
2.	lub DATA DD/MM/RRRR	Naciskać przycisk lub do momentu wyświetlenia pożądanego formatu daty, na przykład, "DD/MM/RRRR" a następnie nacisnąć aby potwierdzić.
3.		

B. Aby ustawić datę⁷


4.	DATA 20/04/2011	W miejscu migającego kursora wprowadzić prawidłową datę, na przykład "20/04/2011" przy pomocy klawiatury numerycznej. ^{3,4,5}
5.		Po zaprogramowaniu daty nacisnąć aby potwierdzić.
	DATA 20/04/2011 🎵 © Powrót do kroku 2	Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 © Na wyświetlaczu pojawia się ustawiona data, następuje powrót do kroku 2 oraz wyświetlony zostaje wybrany format daty. ⁶















Informacje dodatkowe (punkt B.9)	
1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Menu użytkownika – należy zapoznać 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 wprowadzić tylko ostatnie dwie cyfry.
6	Teraz w Menu użytkownika 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 Aktywacja/dezaktywacja funkcji automatycznego włączenia

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










- W tym miejscu można aktywować i dezaktywować funkcję automatycznego włączania systemu. Aby ustawić czas automatycznego włączenia systemu – patrz punkt B.11.
- Funkcja automatycznego włączania systemu może włączyć system w stanie "NIE GOTOWY" tylko wtedy, gdy podczas programowania systemu instalator włączył opcję wymuszonego włączenia.





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

1.	  	Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [STEROW. AUTOWL] oraz nacisnąć  ¹
		Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybrane ustawienie. ²
2.	  lub 	Naciskać przycisk  lub  do momentu wyświetlenia pożądanego ustawienia, na przykład, [AUTOWLACZ.-wył.] a następnie nacisnąć,  aby potwierdzić.
		
3.	  🎵 ☹️ Powrót do kroku 1	Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 ☹️ Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisanie ustawienia oraz następuje powrót do Menu użytkownika, krok 1. ³

B.11 Ustawienie czasu automatycznego włączenia

- W tym miejscu można zaprogramować czas automatycznego włączania systemu.

1.	  	Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [CZAS AUTOWL.] oraz nacisnąć  ¹
2.		Wyświetlacz pokazuje aktualnie ustawiony czas automatycznego włączania systemu. W miejscu migającego kursora wprowadzić prawidłową godzinę, na przykład "8:30A" przy pomocy klawiatury numerycznej. ⁴
3.	 	Po zaprogramowaniu nacisnąć  aby potwierdzić.
	 🎵 ☹️ Wróć do kroku 1	Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 ☹️ Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisanie ustawienia oraz następuje powrót do Menu użytkownika, krok 1. ^{5,6}

Informacje dodatkowe (punkt B.10 - punkt B.11)	
1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Menu użytkownika – należy zapoznać się punktem A.1 i A.2.
2	Na wyświetlaczu wyświetlane jest aktualne ustawienie (wskazywane przy pomocy symbolu ) , [AUTOWLACZ.-WL]. Teraz można wybrać włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego włączania z użyciem przycisku  lub  .
3	Obok wybranej opcji wyświetlony zostaje symbol  .
4	Wyświetlacz pokazuje aktualnie ustawiony czas funkcji automatycznego włączania systemu, na przykład "12:00 PM", z kursorem migającym na pierwszej liczbie godziny "1". Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat ustawiania czasu – należy zapoznać się punktem B.8 B.
5	Zapisany czas automatycznego włączania systemu wyświetlany jest bez kursora, na przykład "08:30 A".
6	Teraz w Menu użytkownika można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1 i A.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).


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

System można zaprogramować do wysyłania różnych powiadomień o takich zdarzeniach, jak alarm, włączenie lub usterka, do 4 prywatnych abonentów telefonicznych za pomocą sygnałów dźwiękowych, a jeśli jest zainstalowany moduł 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 6. Zgłaszanie zdarzeń i sterowanie za pomocą telefonu oraz wiadomości SMS.

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























W tym miejscu można zaprogramować:

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
















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

RAPORT GŁOSOWY





















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

1.	 RAPORT PRYWATNY  OK	Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [RAPORT PRYWATNY] oraz nacisnąć  OK ¹
2.	 KOMUN. GŁOSOWY  OK	Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [KOMUN. GŁOSOWY]. Aby przejść do tej opcji należy nacisnąć  OK
3.	 RAPORTOWANIE  OK	Gdy na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat RAPORTOWANIE , nacisnąć przycisk  OK ²
	BRAK RAPORTU	Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
4.	  lub  Alarmy	Naciskać przycisk  lub  do momentu wyświetlenia grupy zdarzeń, które mają być zgłaszane za pośrednictwem telefonów prywatnych, na przykład [Alarmy]. ³
5.	  OK	Po uzyskaniu zadowalającego wyniku nacisnąć  OK , aby potwierdzić.
	Alarmy    Powrót do kroku 3	Odtworzona zostaje "radosna melodia"   Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 3. ^{5,13}











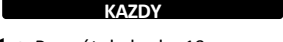

B. Aby zaprogramować telefon prywatny

6.	 1NR PRYW.TEL  lub 	Naciskać przycisk  lub  do momentu wyświetlenia nr telefonu, który ma zostać zaprogramowany lub zmieniony, na przykład 1NR PRYW.TEL , i nacisnąć  OK .
7.	 1NR PRYW.TEL  OK	
8.	123456789	Aby zaprogramować lub zmienić numer telefonu, w miejscu migającego kursora przy pomocy klawiatury numerycznej wprowadzić numer telefonu, na przykład, " 123456789 ". ^{6,7}
9.	  OK	Po zakończeniu nacisnąć przycisk  OK aby potwierdzić.
	123456789   Powrót do kroku 3	Zostaje odtworzona "radosna melodia"   Na wyświetlaczu pojawia komunikat potwierdzający wprowadzony numer telefonu oraz następuje powrót do kroku 7. ^{8,13}

C. Aby zaprogramować liczbę prób wybierania numeru










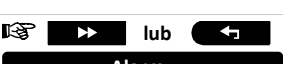




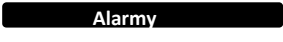

10.	 NR TEL. PRYW. 2  lub 	Naciskać przycisk  lub  do momentu wyświetlenia opcji [PRÓBY WYBIER.NR] j nacisnąć  OK .
11.	 PRÓBY WYBIER.NR  OK	
	3 PROBY	Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
12.	  lub  4 RAZY	Naciskać przycisk  lub  do momentu wyświetlenia odpowiedniej liczby prób wybierania numeru, na przykład " 4 PROBY ". ⁹
13.	  OK	Po uzyskaniu zadowalającego wyniku nacisnąć  OK , aby potwierdzić.
	4 PROBY   Powrót do kroku 3	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 opcję potwierdzenia











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

RAPORTY SMS

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


























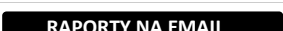







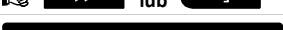


















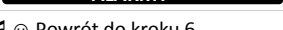



1.		Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA] i wybierz opcję [RAPORT PRYWATNY] oraz nacisnąć  . ¹
2.		Gdy na wyświetlaczu wyświetlona zostanie opcja KOMUN.GŁOSOWY nacisnąć  .
3.		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat [RAPORT SMS]. Aby przejść do tej opcji należy nacisnąć  .
4.		Gdy na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat RAPORTOWANIE, należy nacisnąć przycisk  .
		Wyświetlacz pokazuje aktualnie wybraną opcję.
5.		Naciskać przycisk  lub  do momentu wyświetlenia grupy zdarzeń, które mają być zgłaszane za pomocą wiadomości SMS, na przykład [Alarmy]. ⁴
6.		Po wyborze odpowiedniej opcji należy nacisnąć  , aby potwierdzić.
		<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"  © Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 4.</i> ^{5,13}

B. Aby zaprogramować numery telefonów do przesyłania wiadomości SMS


















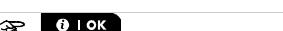












7.		Naciskać przycisk  lub  do momentu wyświetlenia nr telefonu, na który mają być przesyłane wiadomości SMS i który ma zostać zaprogramowany lub zmieniony, na przykład SMS NR 2 TEL.#", następnie nacisnąć  .
8.		
9.		Aby zaprogramować lub zmienić numer telefonu, w miejscu migającego kursora przy pomocy klawiatury numerycznej wprowadzić numer telefonu, na który mają być wysyłane wiadomości SMS, na przykład, "5080168593". ^{6,7}
10.		Po zakończeniu nacisnąć przycisk  , aby potwierdzić.
		<i>Zostaje odtworzona "radosna melodia"  © Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający wprowadzony numer telefonu do wysyłania wiadomości SMS oraz następuje powrót do kroku 8.</i> ^{8,13}

RAPORTY E-MAIL

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






































1.	  	Wejść do [MENU UŻYTKOWNIKA], następnie wybrać opcję [RAPORT PRYWATNY] i nacisnąć  . ¹
2.	  	Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis [KOMUN. GŁOSOWY] kliknąć kilkakrotnie  do momentu pojawienia się opcji [EMAIL - SERWER].
3.	  	Aby wybrać tę opcję, kliknąć  . Na wyświetlaczu pojawi się napis [1 ADRES E-MAIL].
4.	   lub 	Naciskać przycisk  lub  do momentu pojawienia się żadanego adresu, np. [2 ADRES E-MAIL] i nacisnąć  .
	  	
	  	Na wyświetlaczu pojawi się napis [Adres].
5.	  	Nacisnąć przycisk  . Na wyświetlaczu pojawi się napis [RAPORTY NA E_MAIL].
6.	  	Nacisnąć przycisk  .
	   lub 	Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.
7.	   lub 	Naciskać przyciski  lub  do momentu pojawienia się żądanej grupy raportów, jakie mają być wysyłane drogą mailową, np. [ALARMY]. ¹³
8.	  	Nacisnąć przycisk  aby potwierdzić.
	  	<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"   Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 6.</i> ^{5, 15}
	  	<i>🎵  Powrót do kroku 6</i>

B. Aby zaprogramować adresy e-mail






































9.		Rozpocznij od kroku 4 z poprzedniej sekcji..
10.	   lub 	Naciśnij przycisk  lub  do momentu pojawienia się żadanego adresu, np. [2 ADRES E-MAIL] i naciśnij  .
	  	
11.	  	Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis [Adres], należy nacisnąć przycisk  .
12.	  	Aby zaprogramować lub wyedytować adres e-mail, w miejscu kursora wpisz adres e-mail, używając klawiatury alfanumerycznej. ^{6,7}
13.	  	Po zakończeniu nacisnąć przycisk  aby potwierdzić.
	  	<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"   zostaje potwierdzony adres e-mail i następuje powrót do kroku 11.</i> ^{8, 15}
	  	<i>🎵  Powrót do kroku 11</i>

MMS/SMS BY SERVER

A. Aby zaprogramować rodzaje raportów wysyłanych przez SMS z serwera

1.	RAPORT PRYWATNY  	Wejść do [MENU UŻYTKOWNIKA] , następnie wybrać opcję [RAPORT PRYWATNY] i nacisnąć  ¹ .
2.	KOMUN. GŁOSOWY  	Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis [KOMUN. GŁOSOWY] nacisnąć kilkakrotnie  do momentu pojawienia się opcji [SMS/MMS - SERWER] .
3.	SMS/MMS - SERWER  	Aby wybrać tę opcję, nacisnąć  . Na wyświetlaczu pojawi się napis [1NR TEL.SMS/MMS] .
4.	1 NR TEL. SMS/MMS   lub 	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się żadanego numeru, np. [2NR TEL.SMS/MMS] następnie nacisnąć  .
	2 NR TEL. SMS/MMS  	
	NUMER TELEFONU	Na wyświetlaczu pojawi się napis [NUMER TELEFONU] .
5.	 	Nacisnąć przycisk  . Na wyświetlaczu pojawi się [RAPORT SMS] .
6.	RAPORT SMS  	Nacisnąć przycisk  .
	BRAK RAPORTU 	Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.
7.	  lub  ALARMY	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się żądanej grupy raportów, jakie mają być wysyłane drogą SMS, np. [ALARMY] . ¹³
8.	 	Nacisnąć przycisk  aby potwierdzić.
	ALARMY    Powrót do kroku 6	<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"   Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 6.</i> ^{5, 15}








B. Aby zaprogramować rodzaje raportów wysyłanych przez MMS z serwera

9.	RAPORT PRYWATNY  	Wejść do [MENU UŻYTKOWNIKA] , następnie wybrać opcję [RAPORT PRYWATNY] i nacisnąć  ¹ .
10.	KOMUN. GŁOSOWY  	Gdy na wyświetlaczu pojawi się napis [KOMUN.GŁOSOWY] nacisnąć kilkakrotnie  do momentu pojawienia się opcji [SMS/MMS - SERWER] .
11.	SMS/MMS - SERWER  	Aby wybrać tę opcję, nacisnąć  . Na wyświetlaczu pojawi się napis [1NR TEL.SMS/MMS] .
12.	1 NR TEL.SMS/MMS   lub 	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się żadanego numeru, np. [2NR TEL.SMS/MMS] i nacisnąć  .
	2 NR TEL.SMS/MMS  	
	TEL. SMS/MMS NR	Na wyświetlaczu pojawi się napis [TEL. SMS/MMS NR] .
13.	 	Nacisnąć przycisk  . Na wyświetlaczu pojawi się napis [RAPORT MMS] .
14.	RAPORT MMS  	Nacisnąć przycisk  .
	BRAK RAPORTU 	Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja.
15.	  lub  ALARMY	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się żądanej grupy raportów, jakie mają być wysyłane poprzez MMS, np. [ALARMY] . ¹⁴
16.	 	Nacisnąć przycisk  aby potwierdzić.
	ALARMY    Powrót do kroku 14	<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"   Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający ustawienie zdarzeń, które mają być zgłaszane oraz następuje powrót do kroku 14.</i> ^{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.		Nacisnąć przycisk lub do momentu pojawienia się żądanego numeru, np.
		[2NR TEL.SMS/MMS] a następnie nacisnąć .
19.		Na wyświetlaczu pojawi się napis [TEL. SMS/MMS NR] , nacisnąć
20.		Aby zaprogramować lub edytować nr SMS/MMS, w miejscu kursora należy wpisać żądany numer, np. “895283584” , używając klawiatury alfanumerycznej. ^{6,7}
21.		Nacisnąć przycisk aby potwierdzić.
		<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia" 🎵 📞. Na wyświetlaczu zostaje potwierdzony numer telefonu SMS/MMS i następuje powrót do kroku 19^{8,15}</i>

Informacje dodatkowe (punkt B.12)																	
1	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Menu użytkownika – należy zapoznać się punktem A.1 i A.2.																
2	Ta opcja umożliwia zaprogramowanie zdarzeń, które będą raportowane przez system. Aby zaprogramować numery telefonów należy nacisnąć 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 będą raportowane na numery telefonów prywatnych z użyciem opcji podanych w poniższych tabelach :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opcja grupy zdarzeń</th> <th>Wysyłane zdarzenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alarmy+Alerty</td> <td>Komunikaty o alarmach i alertach</td> </tr> <tr> <td>Alarmy</td> <td>Komunikaty o alarmach</td> </tr> <tr> <td>Alerty</td> <td>Komunikaty o alertach</td> </tr> <tr> <td>BRAK RAPORTU</td> <td>Żadne komunikaty nie będą wysyłane</td> </tr> </tbody> </table>	Opcja grupy zdarzeń	Wysyłane zdarzenia	Alarmy+Alerty	Komunikaty o alarmach i alertach	Alarmy	Komunikaty o alarmach	Alerty	Komunikaty o alertach	BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą wysyłane						
Opcja grupy zdarzeń	Wysyłane zdarzenia																
Alarmy+Alerty	Komunikaty o alarmach i alertach																
Alarmy	Komunikaty o alarmach																
Alerty	Komunikaty o alertach																
BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą wysyłane																
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 będą raportowane za pomocą wiadomości SMS z użyciem opcji podanych w poniższych tabelach:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opcja grupy zdarzeń</th> <th>Wysyłane zdarzenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRAK RAPORTU</td> <td>Żadne komunikaty nie będą wysyłane</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie</td> <td>Wszystkie komunikaty</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie - O/Z</td> <td>Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o włączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> <tr> <td>Wszystkie-alrt</td> <td>Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach</td> </tr> <tr> <td>Alarmy</td> <td>Tylko komunikaty o alarmach</td> </tr> <tr> <td>Alerty</td> <td>Tylko komunikaty o alertach</td> </tr> <tr> <td>ZAŁ/WYŁ</td> <td>Tylko komunikaty o włączeniu i wyłączeniu systemu</td> </tr> </tbody> </table>	Opcja grupy zdarzeń	Wysyłane zdarzenia	BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą wysyłane	Wszystkie	Wszystkie komunikaty	Wszystkie - O/Z	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o włączeniu i wyłączeniu systemu	Wszystkie-alrt	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach	Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach	Alerty	Tylko komunikaty o alertach	ZAŁ/WYŁ	Tylko komunikaty o włączeniu i wyłączeniu systemu
Opcja grupy zdarzeń	Wysyłane zdarzenia																
BRAK RAPORTU	Żadne komunikaty nie będą wysyłane																
Wszystkie	Wszystkie komunikaty																
Wszystkie - O/Z	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o włączeniu i wyłączeniu systemu																
Wszystkie-alrt	Wszystkie komunikaty z wyjątkiem komunikatów o alertach																
Alarmy	Tylko komunikaty o alarmach																
Alerty	Tylko komunikaty o alertach																
ZAŁ/WYŁ	Tylko komunikaty o włączeniu i wyłączeniu systemu																
5	Obok wybranej opcji wyświetlony zostaje symbol .																
6	<p>a. Na wyświetlaczu wyświetlany jest aktualnie zaprogramowany w tym miejscu numer telefonu lub adres e-mail (na przykład 1032759641). Kursor miga przy pierwszej cyfrze kodu.</p> <p>b. Jeśli miejsce jest wolne wyświetlacz jest pusty (- - -).</p>																
7	Kursor można przesunąć do kolejnej lub poprzedniej pozycji przy pomocy przycisku lub .																








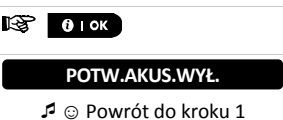

Informacje dodatkowe (punkt B.12) - ciąg dalszy																																			
8	<p>W menu telefonu prywatnego można teraz powtórzyć kroki 7–9, aby zaprogramować lub zmienić kolejny numer telefonu. W menu SMS można teraz powtórzyć kroki 8 - 10, aby zaprogramować lub zmienić kolejny numer telefonu do przesyłania wiadomości SMS. W menu email można teraz powtórzyć kroki 10 – 13, aby zaprogramować bądź zmienić kolejny adres e-mail.</p> <p>Aby zakończyć tę sesję i powrócić do poprzednich opcji menu należy nacisnąć przycisk .</p>																																		
9	<p>Można wybrać następujące opcje: "1 RAZ"; "2 RAZY"; "3 RAZY"; "4 RAZY".</p>																																		
10	<p>Można wybrać następujące opcje: "ZAL" – umożliwi włączenie funkcji dwukierunkowej komunikacji głosowej z telefonami prywatnymi. "WYL" – umożliwi wyłączenie funkcji dwukierunkowej komunikacji głosowej z telefonami prywatnymi.</p>																																		
11	<p>Można wybrać następujące opcje: "JEDEN" – sygnał potwierdzenia z jednego telefonu zatrzymuje procedurę zgłaszania. "KAZDY" – do zatrzymania zgłaszania wymagane są sygnały potwierdzenia z wszystkich telefonów.</p>																																		
12	<p>W przypadku central alarmowych WP8010, które nie posiadają opcji głosowej wyświetlana jest opcja "PRÓBY WYB. NRU".</p> <p>Na wyświetlaczu pojawia się aktualnie wybrana opcja (oznaczona symbolem , np. "BRAK RAPORTU". Przyciskami  lub  można wybrać zdarzenia, które będą raportowane na e-mail bądź SMS z serwera wg. poniższej tabeli:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Grupa raportów</u></th> <th style="text-align: left;"><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 + UST.</td> <td>Raporty o alarmach i usterkach</td> </tr> <tr> <td>ALARMY + O/Z</td> <td>Raporty o alarmach, włączeniach i wyłączeniach systemu</td> </tr> <tr> <td>ALARMY + ALERTY</td> <td>Alarmy i alerty</td> </tr> <tr> <td>ALARMY+ALER+UST.</td> <td>Alarmy, alerty i raporty o usterkach</td> </tr> <tr> <td>ALARMY+ALERT+O/Z</td> <td>Raporty o alarmach, alertach, włączeniach i wyłączeniach systemu</td> </tr> <tr> <td>ALARMY+UST.+O/Z</td> <td>Raporty o alarmach, usterkach, włączeniach i wyłączeniach systemu</td> </tr> <tr> <td>ALERTY</td> <td>Tylko alerty</td> </tr> <tr> <td>ALERTY + O/Z</td> <td>Raporty o alertach, włączeniach i wyłączeniach systemu</td> </tr> <tr> <td>ALERTY+O/Z+UST.</td> <td>Raporty o alertach, usterkach, włączeniach i wyłączeniach systemu</td> </tr> <tr> <td>ALERTY+UST.</td> <td>Raporty o alertach i usterkach</td> </tr> <tr> <td>USTERKI</td> <td>Tylko usterki</td> </tr> <tr> <td>USTERKI+O/Z</td> <td>Raporty o usterkach, włączeniach i wyłączeniach systemu</td> </tr> <tr> <td>O/Z</td> <td>Raporty o włączeniach i wyłączeniach systemu</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Grupa raportów</u>	<u>Rodzaje raportów</u>	BRAK RAPORTU	Bez raportowania	WSZYSTKIE	Wszystkie sygnały	ALARMY	Tylko alarmy	ALARMY + UST.	Raporty o alarmach i usterkach	ALARMY + O/Z	Raporty o alarmach, włączeniach i wyłączeniach systemu	ALARMY + ALERTY	Alarmy i alerty	ALARMY+ALER+UST.	Alarmy, alerty i raporty o usterkach	ALARMY+ALERT+O/Z	Raporty o alarmach, alertach, włączeniach i wyłączeniach systemu	ALARMY+UST.+O/Z	Raporty o alarmach, usterkach, włączeniach i wyłączeniach systemu	ALERTY	Tylko alerty	ALERTY + O/Z	Raporty o alertach, włączeniach i wyłączeniach systemu	ALERTY+O/Z+UST.	Raporty o alertach, usterkach, włączeniach i wyłączeniach systemu	ALERTY+UST.	Raporty o alertach i usterkach	USTERKI	Tylko usterki	USTERKI+O/Z	Raporty o usterkach, włączeniach i wyłączeniach systemu	O/Z	Raporty o włączeniach i wyłączeniach systemu
<u>Grupa raportów</u>	<u>Rodzaje raportów</u>																																		
BRAK RAPORTU	Bez raportowania																																		
WSZYSTKIE	Wszystkie sygnały																																		
ALARMY	Tylko alarmy																																		
ALARMY + UST.	Raporty o alarmach i usterkach																																		
ALARMY + O/Z	Raporty o alarmach, włączeniach i wyłączeniach systemu																																		
ALARMY + ALERTY	Alarmy i alerty																																		
ALARMY+ALER+UST.	Alarmy, alerty i raporty o usterkach																																		
ALARMY+ALERT+O/Z	Raporty o alarmach, alertach, włączeniach i wyłączeniach systemu																																		
ALARMY+UST.+O/Z	Raporty o alarmach, usterkach, włączeniach i wyłączeniach systemu																																		
ALERTY	Tylko alerty																																		
ALERTY + O/Z	Raporty o alertach, włączeniach i wyłączeniach systemu																																		
ALERTY+O/Z+UST.	Raporty o alertach, usterkach, włączeniach i wyłączeniach systemu																																		
ALERTY+UST.	Raporty o alertach i usterkach																																		
USTERKI	Tylko usterki																																		
USTERKI+O/Z	Raporty o usterkach, włączeniach i wyłączeniach systemu																																		
O/Z	Raporty o włączeniach i wyłączeniach systemu																																		
13	<p>Na wyświetlaczu pojawia się aktualnie wybrana opcja (oznaczona symbolem , np. "BRAK RAPORTU". Przyciskami  lub  można wybrać zdarzenia, które będą wysyłane poprzez MMS z serwera wg. poniższej tabeli:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Grupa raportów</u></th> <th style="text-align: left;"><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																																		
14	<p>Na tym momencie można wybrać inne opcje – (patrz punkt A.1 i punkt A.2), lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).</p>																																		
15	<p>W tym momencie można wybrać inne opcje – (patrz punkt A.1 i punkt A.2), lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).</p>																																		

B.13 Włączanie/wyłączanie opcji głośnej sygnalizacji włączenia/wyłączenia systemu



System można zaprogramować, by generował krótkie sygnały dźwiękowe podczas włączania (1 sygnał) lub wyłączenia (2 sygnały) systemu przy pomocy pilota.

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

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

1.		Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA] i wybierz opcję [SYGN.WLACZ/WYL.] a następnie naciśnij  ¹ .
		Wyświetlacz pokazuje aktualne ustawienie. ²
2.		Naciśnij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia żadanego ustawienia, na przykład, "POTW.AKUS.WYL." a następnie naciśnij  , aby potwierdzić.
3.		Odtworzona zostaje "radosna melodia"  ☺. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisanie ustawienia oraz następuje powrót do menu użytkownika, krok 1. ^{3,4}

Informacje dodatkowe (punkt B.13)

¹	Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Menu użytkownika – należy zapoznać się punktem A.1 i A.2.
²	a. Na wyświetlaczu wyświetlane jest aktualne ustawienie (wskazywane przy pomocy symbolu ■), na przykład [POTW.AKUS.WŁ.]. b. Teraz można wybrać włączenie (WŁ.) lub wyłączenie (WYL.) opcji potwierdzenia dźwiękowego przy użyciu przycisku  lub  .
³	Obok wybranej opcji wyświetlony zostaje symbol ■.
⁴	Teraz w menu użytkownika można wybrać inną opcję (patrz punkt A.1 i A.2) lub zakończyć programowanie (patrz punkt A.3).





B.14 Programowanie harmonogramu dla wyjść PGM

System WP8010 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 harmonogramu.


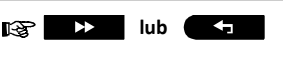





- W tym miejscu można zaprogramować harmonogram zadań wyjścia PGM na maksymalnie 4 różne czasy aktywacji włączenia/wyłączenia w dowolnym dniu lub dniach tygodnia. Ponadto można zaprogramować harmonogram dzienny stosujący się do każdego dnia tygodnia. Przed zaprogramowaniem funkcji harmonogramu zalecane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

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


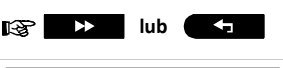





A. Aby zaprogramować harmonogram

1.		Przejdź do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybierz opcję [HARMONOGRAMY PGM] a następnie naciśnij  ¹ .
2.		Gdy na wyświetlaczu wyświetlona zostanie opcja [PGM] naciśnij  .

B. Aby ustawić dzień²

		Wyświetlony zostaje 1 dzień harmonogramu.
3.		Naciśnij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia dnia, który ma zostać zaplanowany w harmonogramie lub opcję "CODZIENNIE". ²
		
4.		Gdy na wyświetlaczu wyświetlony zostanie żądany "dzień" należy naciśnąć  .

C. Aby wybrać numer schematu pracy wyjścia³

5.		Wyświetlony zostaje Schemat nr 1 (aktywacja wyjścia PGM) harmonogramu. ³
		Naciśnij przycisk  lub  do momentu wyświetlenia schematu, który ma zostać zaprogramowany, na przykład "SCHEMAT NR 3".
		
6.		Gdy na wyświetlaczu wyświetlony zostanie "SCHEMAT NR" do zaprogramowania w harmonogramie należy naciśnąć  .

D. Aby ustawić czas włączenia (czas aktywacji wyjścia) ⁴

7.	START-HH:MM	Wyświetlony zostaje ekran "czas początkowy" ⁴
	OK	Aby ustawić czas początkowy wybranego schematu należy nacisnąć przycisk OK .
8.	CZAS 10:00A	Wyświetlacz pokazuje aktualnie ustawiony czas aktywacji wyjścia. ⁵
	GODZ. 00:30P	Przy pomocy klawiatury numerycznej należy ustawić lub zmienić czas włączenia (czas aktywacji) schematu, na przykład, "00:30P". ⁶
9.	OK	Po zaprogramowaniu czasu aktywacji należy nacisnąć OK , aby potwierdzić.
	Przejdź do kroku 19	<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia" . Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisany czas aktywacji oraz następuje powrót do ekranu "Czas początkowy", jak w kroku 7</i> <i>Aby ustawić czas zakończenia należy przejść to kroku 10</i>

E. Aby ustawić czas wyłączenia (czas dezaktywacji wyjścia)

10.	START-HH:MM	Nacisnąć przycisk lub do momentu wyświetlenia opcji "STOP-GG:MM".
	STOP-HH:MM	Gdy na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia wartość nacisnąć OK , aby potwierdzić.
11.	OK	
	CZAS 01:30P	Wyświetlony zostaje "czas zakończenia" wybranego schematu. ⁵
12.	CZAS 04:00P	Przy pomocy klawiatury numerycznej ustawić lub zmienić czas wyłączenia (czas dezaktywacji) schematu, na przykład, "04:00P". ⁶
	OK	Po zaprogramowaniu czasu zakończenia należy nacisnąć OK , aby potwierdzić.
	Powrót do kroku 5	<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia" . Na wyświetlaczu pojawia się komunikat potwierdzający zapisany czas dezaktywacji oraz następuje powrót do ekranu "Nr schematu", jak w kroku 5 ⁷</i>

Informacje dodatkowe (punkt B.14)

1	<i>Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na temat sposobu uzyskania dostępu do Menu użytkownika. – należy zapoznać się punktem A.1 i A.2.</i>
2	<i>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 (niedziela, poniedziałek, wtorek itd.), w którym ma zostać aktywowane wyjście PGM. W razie potrzeby można w przyszłości powtórzyć tę procedurę dla innych dni tygodnia.</i>
3	<i>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 schematów.</i>
4	<i>W tym momencie można przy pomocy przycisku lub ustawić "czas aktywacji" lub "czas dezaktywacji". Możliwe jest ustawienie czasu w odstępach 10 minutowych. Aby wymazać wyświetlany czas należy nacisnąć przycisk . Wyświetlacz pokazuje również wybrany format czasu.</i>
5	<i>Wyświetlane jest aktualne ustawienie czasu aktywacji lub czasu dezaktywacji wybranej aktywacji z kursorem migającym na pierwszej cyfrze godziny. Jeśli czas nie został zaprogramowany wyświetlacz jest pusty (- - - -).</i>
6	<i>Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawiania czasu – należy zapoznać się punktem B.8 B.</i>
7	<i>Aby zakończyć programowanie i powrócić do poprzedniego menu "Schematu" należy nacisnąć przycisk . Aby wybrać inne opcje menu lub zakończyć programowanie należy postępować zgodnie ze wskazówkami w punktach A.2 i A.3.</i>

Arkusze 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.: __: __


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

B.15 Ustawianie głośności



















Istnieje możliwość ustawienia poziomu głośności różnych dźwięków systemowych.

W tym miejscu można zaprogramować poziom głośności następujących dźwięków generowanych przez system:




















- Dźwięków klawiatury,
- Dźwięku gongu,
- Dźwięków sygnalizacji czasu na wejście/wyjście,
- Dźwięków potwierżeń,
- Dźwięków usterek systemowych.

 Należy zapoznać się z sekcją "Informacje dodatkowe" omawiającą odnośnik¹ itp. – patrz tabela na końcu tej sekcji.

























A. Ustawienie poziomu głośności dźwięków przycisków klawiatury

1.		Wejść do [MENU UŻYTKOWNIKA], wybrać opcję [GŁOŚNOŚĆ] i nacisnąć  . ¹
		
2.		Na ekranie pojawi się napis [DŹWIĘK BRZECZYKA]. Aby wybrać tę opcję należy nacisnąć  .
		
		Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja. ²
3.	 lub 	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranieżądanego ustawienia, np. [GŁOSNA]. ³
4.		Nacisnąć przycisk  aby potwierdzić. ⁶
		Odtworzona zostaje "radosna melodia"   . Następuje potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 2. ^{4, 5}
	  Powrót do kroku 2	

























B. Ustawienie poziomu głośności dźwięku gongu

5.	 lub 	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranie opcji [DŹWIĘK GONGU], następnie nacisnąć  .
6.		
		
		Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja. ²
7.	 lub 	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranieżądanego ustawienia, np. [GŁOSNA]. ³
8.		Nacisnąć przycisk  aby potwierdzić. ⁶
		Odtworzona zostaje "radosna melodia"   . Następuje potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 6. ^{4, 5}
	  Powrót do kroku 2	

























C. Ustawienie poziomu głośności dźwięków czasu na wejście/wyjście

9.	  lub 	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranie opcji [DŹWIĘK WEJ/WYJ], następnie nacisnąć  .
10.		
	 	
		Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja. ²
11.	  lub  	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranieżądanego ustawienia, np. [GLOSNA]. ³
12.	 	Nacisnąć przycisk  aby potwierdzić. ⁶
		<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"  . Następuje potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 10.</i> ^{4, 5}
	  Powrót do kroku 10	




D. Ustawienie poziomu głośności dźwięków potwierżeń

13.	  lub 	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranie opcji [DŹWIĘK POTW.], następnie nacisnąć  .
14.		
	 	
		Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja. ²
15.	  lub  	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranieżądanego ustawienia, np. [GLOSNA]. ³
16.	 	Nacisnąć przycisk  aby potwierdzić. ⁶
		<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"  . Następuje potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 14.</i> ^{4, 5}
	  Powrót do kroku 14	

E. Ustawienie poziomu głośności dźwięków usterek

17.	  lub 	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranie opcji [DŹWIĘK USTERKI], następnie nacisnąć  .
18.		
	 	
		Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja. ²
19.	  lub  	Nacisnąć przycisk  lub  do momentu pojawienia się na ekranieżądanego ustawienia, np. [GLOSNA]. ³
20.	 	Nacisnąć przycisk  aby potwierdzić. ⁶
		<i>Odtworzona zostaje "radosna melodia"  . Następuje potwierdzenie wybranej opcji a następnie powrót do kroku 18.</i> ^{4, 5}
	  Powrót do kroku 18	

Informacje dodatkowe (sekcja B.15)

¹	Szczegółowe Instrukcje – patrz sekcja A.1 i A.2.
²	Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie wybrana opcja (wskazana przez ) , na przykład, "SREDNIA  ".
³	a. Możliwość wyboru pomiędzy GLOSNA, SREDNIA, CICHA oraz WYLACZONE. b. W momencie wybierania poziomu głośności system wygeneruje dźwięk o takim natężeniu głośności jaki został wybrany.
⁴	Symbol  pojawia się obok nowo wybranej opcji.
⁵	W tym miejscu można wybrać inną opcję w menu użytkownika (patrz sekcje A.1 i A.2), lub wyjść z programowania (sekcja A.3).

6. KODY RAPORTUJĄCE I STEROWANIE ZA POMOCĄ TEL/SMS

Powiadomienia o zdarzeniach na telefon

System WP8010 można zaprogramować, by w sposób selektywny przekazywał na prywatne numery telefonów powiadomienia o zdarzeniach zaistniałych w systemie – patrz rozdział – 5, B.12 Programowanie telefonu prywatnego, adresu e-mail, MMS i SMS.

Powiadomienia zostały podzielone na następujące grupy:

Grupa	Zgłaszane zdarzenie
1	Pożar, włamanie, alarm napadowy, naruszenie
2*	Włączenie w tryb wyjścia (całkowite), włączenie domowe (częściowe), wyłączenie
3	Brak aktywności, wezwanie pomocy, powrót, gaz, zalenie, temperatura
4*	Rozładowana bateria, awaria zasilania

* Tylko w przypadku urządzenia WP8030

W przypadku alarmu na telefony prywatne wysłany zostanie następujący sygnał głosowy:

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

** **WŁAMANIE:** Wł. sygnał ciągły (██████████ ..)

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

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

Osoba na której telefon system wysłał powiadomienie musi potwierdzić odbiór komunikatu (zgodnie z poniższym opisem). W przypadku braku potwierdzenia komunikat będzie powtarzany tyle razy ile to możliwe w ciągu 45 sekund. Po upływie 45 sekund centrala alarmowa rozłączy połączenie i wybierze kolejny numer telefonu, który jest na liście.

Osoba, której telefon został wywołany musi potwierdzić odbiór komunikatu poprzez naciśnięcie przycisku "2" na klawiaturze telefonu. Następnie system jeżeli tak zaprogramowano może przejść do powiadomienia kolejnego zaprogramowanego numeru telefonu lub (jeśli został zaprogramowany inaczej) uznać, że zdarzenie zostało zgłoszone - patrz rozdział – 5, B.12

Powiadomienia o zdarzeniach za pomocą komunikatów SMS

Jeśli system jest wyposażony w moduł GSM można go zaprogramować tak, by wysłał komunikaty o zdarzeniach za pośrednictwem wiadomości SMS na maksymalnie cztery numery telefonów – patrz rozdział – 5, B.12. Komunikaty można oznaczyć nazwą "Identyfikatora obiektu", na przykład, "DOM JANA", patrz punkt „Zdalne sterowanie za pomocą wiadomości SMS”.

Przykłady zgłaszanych komunikatów SMS:




- DOM JANA
**CAŁK **
- DOM JANA
WYŁĄCZENIE
- DOM JANA
WP8010: SŁABE ZASIL.
GARAŻ: SŁABE ZASIL.
- DOM JANA
WIADOM. STAT. 01
(Wyświetlana jest lista zdarzeń)

Uwaga: Komunikaty o statusie będą wysyłane na telefon, z którego zostało wysłane żądanie statusu systemu.




Zdalne sterowanie przez telefon

System umożliwia inicjowanie połączeń z telefonu prywatnego do centrali alarmowej za pośrednictwem linii (naziemnej) PSTN lub sieci GSM oraz zdalne wykonanie różnych poleceń związanych z włączeniem systemu przy pomocy klawiatury telefonu.

Aby połączyć się z systemem WP8010 gdy system podłączony jest do sieci PSTN:

1. Należy wybrać numer telefonu systemu WP8010
2. Odczekać 2-4 sygnały a następnie rozłączyć się ¹
3. Odczekać 12-30 sekund
4. Ponownie wybrać numer telefonu systemu WP8010 (przez 10 sekund będzie słyszalny sygnał dźwiękowy).
5.  [*] (aby przerwać sygnał)
6.  [Kod użytkownika], [#] ²
7.  [Odpowiednie polecenie]

Aby połączyć się z systemem WP8010 gdy system podłączony jest do sieci GSM:

1. Należy wybrać numer telefonu GSM systemu WP8010 (przez 10 sekund będzie słyszalny dźwięk)
2.  [*] (aby przerwać sygnał)
3.  [Kod użytkownika], [#] ²
4.  [Odpowiednie polecenie]

Uwagi:

(1) Wymagane jest tylko jednokrotne wprowadzenie kodu użytkownika.

(2) Jeśli polecenie nie zostanie wprowadzone przez 50 sekund system rozłączy połączenie.

A. Polecenia, które mogą zostać wykonane

	Polecenie	Sekwencja przycisków dla jednego podsystemu	Sekwencja przycisków dla wszystkich podsystemów
1	Wyłączenie systemu	[*]→[1]→[#]	[*]→[0]→[podsystem]→[1]→[#]
2	Włączenie w tryb domowy	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[podsystem]→[2]→[#]
3	Włączenie w tryb domowy- <u>bez opóźnienia</u>	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[podsystem]→[2]→[1]→[#]
4	Włączenie w tryb wyjścia	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[podsystem]→[3]→[#]
5	Włączenie w tryb wyjścia - <u>bez opóźnienia</u>	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[podsystem]→[3]→[1]→[#]
6	Włączenie w tryb wyjścia - <u>z opcją powrotu</u>	[*]→[4]→[#]	[*]→[0]→[podsystem]→[4]→[#]
7	Włączenie w tryb wyjścia -bez opóźnienia-z opcją powrotu	[*]→[4]→[1]→[#]	[*]→[0]→[podsystem]→[4]→[1]→[#]
8	Status podsystemu (tylko wersje z opcją głosową)		[*]→[0]→[podsystem]→[9]→[#]

Zdalne sterowanie za pośrednictwem wiadomości SMS

System WP8010 wyposażony w opcjonalny moduł GSM może wykonywać polecenia wysyłane za pośrednictwem wiadomości SMS z dowolnego telefonu komórkowego (szczegółowe informacje na temat wysyłania wiadomości SMS znajdują się w instrukcji telefonu komórkowego).

W tabeli poniżej przedstawiono listę poleceń, które można wysłać za pośrednictwem wiadomości SMS.

W tej tabeli "<kod>" oznacza 4-cyfrowy kod użytkownika a " " oznacza puste miejsce (patrz przypis).

Lista komend SMS

	Polecenie	Format wiadomości SMS dla jednego podsystemu	Format wiadomości SMS dla wszystkich podsystemów
1	Włączenie w tryb wyjścia	"ZAL CALKOW " <kod>" lub "ZCAL " <kod>"	"P# ZAL CALKOW " <kod>" lub "P# ZCAL " <kod>"
2	Włączenie w tryb wyjścia bez opóźnienia	"ZAL CAL BO " <kod>" lub "ZCBO " <kod>"	"P# AL CAL BO " <kod>" lub "P# ZCBO " <kod>"
3	Włączenie w tryb wyjścia z opcją powrotu	"ZAL POWROT " <kod>" lub "ZP " <kod>"	"P# ZAL POWROT " <kod>" lub "P# ZP " <kod>"
4	Włączenie w tryb wyjścia z opcją powrotu bez opóźnienia	"Z POWROT BO " <kod>" lub "ZPBO " <kod>"	"P# Z POWROT BO " <kod>" lub "P# ZPBO " <kod>"
5	Włączenie w tryb domowy	"ZAL CZESC " <kod>" lub "ZCZ " <kod>"	"P# ZAL CZESC " <kod>" lub "P# ZCZ " <kod>"
6	Włączenie w tryb domowy bez opóźnienia	"ZAL CZ BO " <kod>" lub "ZNBO " <kod>"	"P# ZAL CZ BO " <kod>" lub "P# ZNBO " <kod>"
7	Wyłączenie systemu	"WYLACZENIE " <kod>" lub "WYL " <kod>"	"P# WYLACZENIE " <kod>" lub "P# WYL " <kod>"
8	Nie używane		
9	Nie używane		
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	Status systemu	"STATUS " <kod>" lub "ST " <kod>"	"P# STATUS " <kod>" lub "P# ST " <kod>"

¹ Identyfikator obiektu może zawierać maksymalnie 16 znaków, na przykład DOM JANA

Uwaga: System WP8010 może reagować na otrzymane wiadomości SMS z opóźnieniem, jeśli w tym samym czasie trwa sesja GPRS.

7. Funkcje specjalne

Opieka nad osobami pozostawionymi w obiekcie

Oprócz funkcjonowania w roli systemu alarmowego system WP8010 może również służyć do monitorowania przemieszczania się osób w obiekcie, gdy system jest wyłączony (lub w przypadku włączenia w tryb domowy) oraz zgłaszania **braku ruchu** w obrębie linii sypialnianych, gdy system nie wykrywa ruchu w żądanym 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 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 czujki ruchu w sypialni, łazience i kuchni wykryją jej ruch

WAŻNE!

Aby czujki ruchu wykrywały ruch, gdy system jest wyłączony wszystkie z nich muszą zostać skonfigurowane przez instalatora do wykrywania aktywności w czasie wyłączenia systemu (to znaczy: opcja "UŚPIENIE CZUJKI" powinna być ustawiona na "TAK + 5m OPOZN."). W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z instrukcją instalacji czujek ruchu.

Jeśli, na przykład "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 o braku aktywności.

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

Potwierdzanie niskiego stanu napięcia baterii pilotów

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

Gdy użytkownik próbuje 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 rejestrze zdarzeń.

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

- A. Dwukrotnie nacisnąć przycisk włączenia w tryb wyjścia, aby włączyć system.
- B. Nacisnąć przycisk włączenia w tryb wyjścia a następnie nacisnąć przycisk wyłączenia.

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

8. 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, czujki, 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 sygnalizatory przypisanych czujek dymu.

Test czujki temperatury: Po zarejestrowaniu czujek 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.

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





A. Aby przejść do menu TEST OKRESOWY

1.	 GOTOWY 00:00 	Należy upewnić się, że system jest wyłączony a następnie kilkakrotnie nacisnąć przycisk  do momentu wyświetlenia opcji " TEST OKRESOWY " i nacisnąć  OK . ¹
	TEST OKRESOWY	
2.	  OK	
	PODAJ KOD:	Wyświetlony zostanie komunikat informujący o konieczności wprowadzenia kodu użytkownika.
3.	 KOD	Wprowadzić kod użytkownika ^{2 3}
	 Przejść do kroku 4	






B. Aby przetestować sygnalizatory

4.	TEST SYGNALIZAT.	Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat [TEST SYGNALIZAT.].
5.	 I OK	Aby zainicjować test sygnalizatorów, naciśnij I OK . Zaraz po naciśnięciu, I OK na centrali powinny zapalić się wszystkie 4 diody LED (test diod LED). ⁴
	TEST SYGN. N	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 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 czujek dymu, które zostały zarejestrowane w systemie alarmowym. Na wyświetlaczu pojawi się teraz komunikat [Lxx: SYRENA DYMU, gdzie "Lxx" wskazuje numer linii czujki dymu, przy czym ten komunikat jest wyświetlany na zmianę z komunikatem <OK> KONTYNUUJ. W tym czasie sygnalizator testowanej czujki dymu zostanie włączony na około minutę. Nacisnąć przycisk I OK , aby przetestować sygnalizator następnej czujki dymu.
6.	SYGN.TST.KONIEC  I OK lub ▶▶	Po zakończeniu testu sygnalizatorów na wyświetlaczu pojawi się komunikat [SYGN.TST.KONIEC]. Nacisnąć przycisk I 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.	 I OK	Aby wyświetlić temperatury linii na wyświetlaczu centrali, naciśnij I OK . ⁷
	Z01 24.5 C  L01:Czujn. temp.  Pokój gościnny	Centrala odczyta temperaturę każdej linii. Wskazanie wyświetlacza będzie się przełączać między temperaturą, numerem czujki i jej lokalizacją. ⁸ Kolejne naciśnięcia przycisku ▶▶ pozwalają sprawdzić temperaturę każdej linii.
9.	KONIEC TESTU  I OK lub ▶▶	Gdy zostanie sprawdzona temperatura wszystkich linii, na wyświetlaczu pojawi się komunikat [KONIEC TESTU]. Nacisnąć przycisk I OK lub ▶▶ , aby potwierdzić test, a następnie przejść do następnego kroku w celu przetestowania innych urządzeń.

D. Aby przetestować wszystkie pozostałe urządzenia

	TST WSZ. URZĄDZ	Na wyświetlaczu pojawia się teraz komunikat [TST WSZ. URZĄDZ].
10.	 I OK	Aby zainicjować procedurę testu urządzeń, nacisnąć I OK .
11.	BRAK AKTYWNI NNN  I OK	Na wyświetlaczu pojawia się komunikat [BRAK AKTYWNI NNN]. NNN oznacza liczbę zarejestrowanych w centrali urządzeń, które nie zostały przetestowane. Ta liczba automatycznie zmniejsza się o jeden po przetestowaniu kolejnego urządzenia. Aby zainicjować test urządzeń należy nacisnąć przycisk I OK .
	L01 URZ.N.AKTYW  L01 KONTAKTRON  DRZWI FRONTOWE	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. Test jest wykonywany poprzez aktywowanie każdego urządzenia zgodnie z opisem w punkcie 9 poniższej tabeli.
12.	 ▶▶	Kliknąć, ▶▶ aby przewinąć listę wszystkich nieprzetestowanych urządzeń. ¹⁰
13.	KONIEC TESTU GOTOWY 00:00	Gdy wszystkie urządzenia zostaną aktywowane na wyświetlaczu pojawia się komunikat [KONIEC TESTU], po którym zostaje wyświetlony komunikat [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 diody LED zapewniają również wskazanie jakości łącza – patrz Instrukcja instalacji systemu WP8010.
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 czujek dymu. Sygnalizatory zewnętrzne są aktywowane z niską głośnością.

Informacje dodatkowe (Test okresowy)															
7	Jeśli w systemie nie są zarejestrowane żadne czujki temperatury na wyświetlaczu pojawia się komunikat "BRAK URZĄDZENIA".														
8	Temperatura może być wyświetlana w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita odpowiednio do zaprogramowanych ustawień czujki temperatury.														
9	Aby aktywować urządzenia systemu w czasie "Testu okresowego" (upewnij się, że diody LED urządzenia świecą się): <table border="1" data-bbox="159 376 1452 721"> <tr> <td>Kontaktron:</td> <td>Otwórz lub zamknij drzwi lub okno zabezpieczone przy pomocy kontaktronu.</td> </tr> <tr> <td>Czujki ruchu:</td> <td>Wykonaj test instalacji czujki zgodnie z opisem w instrukcji czujki.</td> </tr> <tr> <td>Czujki dymu:</td> <td>Wykonaj test diagnostyczny czujki zgodnie z opisem w instrukcji czujki.</td> </tr> <tr> <td>Pilot:</td> <td>Aktywuj dowolny przycisk pilota.</td> </tr> <tr> <td>Klawiatury:</td> <td>Wykonaj rutynowe czynności wyłączenia lub włączenia systemu albo naciśnij inny przycisk aktywujący diodę LED.</td> </tr> <tr> <td>Retransmiter:</td> <td>Przeprowadź testy diagnostyczne opisane w instrukcji urządzenia.</td> </tr> <tr> <td>Pozostałe urządzenia:</td> <td>Ogólnie rzecz biorąc należy przeprowadzić testy instalacji opisane w instrukcjach poszczególnych urządzeń.</td> </tr> </table>	Kontaktron:	Otwórz lub zamknij drzwi lub okno zabezpieczone przy pomocy kontaktronu.	Czujki ruchu:	Wykonaj test instalacji czujki zgodnie z opisem w instrukcji czujki.	Czujki dymu:	Wykonaj test diagnostyczny czujki zgodnie z opisem w instrukcji czujki.	Pilot:	Aktywuj dowolny przycisk pilota.	Klawiatury:	Wykonaj rutynowe czynności wyłączenia lub włączenia systemu albo naciśnij inny przycisk aktywujący diodę LED.	Retransmiter:	Przeprowadź testy diagnostyczne opisane w instrukcji urządzenia.	Pozostałe urządzenia:	Ogólnie rzecz biorąc należy przeprowadzić testy instalacji opisane w instrukcjach poszczególnych urządzeń.
Kontaktron:	Otwórz lub zamknij drzwi lub okno zabezpieczone przy pomocy kontaktronu.														
Czujki ruchu:	Wykonaj test instalacji czujki zgodnie z opisem w instrukcji czujki.														
Czujki dymu:	Wykonaj test diagnostyczny czujki zgodnie z opisem w instrukcji czujki.														
Pilot:	Aktywuj dowolny przycisk pilota.														
Klawiatury:	Wykonaj rutynowe czynności wyłączenia lub włączenia systemu albo naciśnij inny przycisk aktywujący diodę LED.														
Retransmiter:	Przeprowadź testy diagnostyczne opisane w instrukcji urządzenia.														
Pozostałe urządzenia:	Ogólnie rzecz biorąc należy przeprowadzić testy instalacji opisane w instrukcjach poszczególnych urządzeń.														
10	<p>a. Trzy sekundy po wyświetleniu nazwy urządzenia na wyświetlaczu dioda 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 .</p>														

9. Konserwacja

Wymiana akumulatora

Ogólnie rzecz biorąc nie ma potrzeby wymiany akumulatora, gdyż nadaje się on do ponownego ładowania. Konieczność wymiany akumulatora może zaistnieć, jeśli wygenerowany zostanie komunikat awarii **CA SŁABY AKUM** w czasie, gdy 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 pomocy technicznej firmy AAT.

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 wysła do centrali alarmowej komunikat "słabe zasilanie" oraz komunikat usterki jest wyświetlany razem z danymi o linii (patrz rozdział 4 - Usterki).

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

Dostęp do linii 24-godzinnych

Aby uzyskać dostęp do czujki zdefiniowanej jako linia 24-godzinna bez wywoływania alarmu:

Kliknij  - na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **MENU UŻYTKOWNIKA**

Kliknij  - na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **PODAJ KOD ____**.

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

Od tego momentu czujka 24-godzinna jest dostępna 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 ciernych jest absolutnie zabronione. Ponadto nie wolno stosować rozpuszczalników takich jak alkohol, nafta, aceton lub rozcieńczalnik. Spowoduje to zniszczenie zewnętrznego wykończenia urządzenia oraz pogorszenie przezroczystości wyświetlacza.


Rejestr zdarzeń



Wszystkie zdarzenia są zapisywane w rejestrze zdarzeń, który może zawierać maksymalnie 250 zdarzeń. Można uzyskać dostęp do tego rejestru, kolejno sprawdzić poszczególne zdarzenia oraz na tej podstawie wyciągnąć wnioski dotyczące funkcjonalnego stanu systemu.

Uwaga: W dzienniku zdarzeń może zostać zapisane do 250 zdarzeń które można przejrzeć za pomocą oprogramowania Remote Programmer PC lub za pomocą zdalnego serwera PowerManage.

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




Data i godzina wystąpienia są zapisywane dla każdego zdarzenia. Podczas odczytu rejestru 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 na-


przemiennie do momentu kliknięcia  w celu przejścia do kolejnego, starszego zdarzenia, lub do momentu, gdy upłynie 4-minutowy limit bezczynności, co spowoduje powrót systemu do zwykłego trybu pracy.

Dostęp do rejestru zdarzeń jest możliwy po kliknięciu przycisku   i wprowadzeniu kodu użytkownika głównego. Jeśli użytkownik chce uzyskać dostęp do ogólnego przeglądu rejestru musi zapoznać się z niżej opisaną procedurą.



Odczyt rejestru zdarzeń

Aby zapoznać się z dziennikiem zdarzeń należy postępować następująco:

-   


GOTOWY 00:00
-  **KOD**




PODAJ KOD: _

Gdy na wyświetlaczu systemu wyświetlony zostanie komunikat [**PODAJ KOD: _**], należy wprowadzić kod użytkownika głównego.
-   **OK**

REJESTR ZDARZEŃ


Zostaje odtworzona "radosna melodia" oraz na wyświetlaczu pojawia komunikat [**REJESTR ZDARZEŃ**]. (patrz **Ważna informacja!**)

Kliknij przycisk  **OK**. 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  **OK** w celu przejścia do kolejnego, starszego zdarzenia, lub do momentu, gdy upłynie 4-minutowy limit bezczynności, co spowoduje powrót systemu do zwykłego trybu pracy.
-   **OK**

L13 ALARM




09/02/11 3:37 P



Naciskać przycisk  **OK** 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 rejestru zdarzeń z systemu przez użytkownika nie jest możliwe. Czynność tę może wykonać wyłącznie instalator uprawniony do przeglądania informacji.

Zakończenie pracy z rejestrem zdarzeń

-   lub 

Z dowolnego miejsca rejestru zdarzeń nacisnąć przycisk  lub  . Na wyświetlaczu systemu wyświetlony zostanie komunikat [**<OK> WYJŚCIE**].

<OK> WYJŚCIE
-   **OK**

Nacisnąć przycisk  **OK** .

GOTOWY 00:00

System powróci do normalnego trybu pracy.

ZAŁĄCZNIK A. FUNKCJE URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH

A1. WK-160

Włączanie i wyłączanie systemu

Krok	Funkcja	Czynności użytkownika	Reakcja klawiatury i centrali	
Opcjonalny	1	Wybór PODSYSTEMU (jeśli opcja podsystemów jest włączona)	Dowolna kombinacja 	Miganie wybranych przycisków.
	2	Włączenie w tryb wyjścia	+	Wybrany przycisk oraz ikona "obecnego breloka zbliżeniowego" () zaczyna migać oraz wyświetlany jest komunikat z żądaniem zbliżenia breloka. Dioda LED ekranu dotykowego miga na czerwono wskazując, że centrala otrzymała polecenie włączenia systemu. Następnie dioda LED i sygnał dźwiękowy wskazują na reakcję centrali – patrz Instrukcja obsługi WK-160.
		Włączenie w tryb domowy	+	
Wyłączenie		+		
Opcjonalny	3	Szybkie włączenie w tryb wyjścia (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego włączania systemu)	(» 2 s)	
		Szybkie włączenie w tryb domowy (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego załączania systemu)	(» 2 s)	
Opcjonalny	4	Bez opóźnienia	(Po załączeniu częściowym/ całkowitym)	
		Opcja powrót	(Po włączeniu w tryb wyjścia)	

Inicjowanie alarmów

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

Stan linii dozorowych

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

Stan linii podczas pracy z podsystemami

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

A2. WK-140/141

Włączanie i wyłączanie systemu

Krok	Podstawowy tryb załączania	Czynności użytkownika	Reakcja klawiatury i centrali
1	Wybierz opcję Podsystem (Przy włączonej opcji podsystemów)	lub lub	Wybrany przycisk zostaje podświetlony
2	Włączenie w tryb wyjścia		Wybrany przycisk zaczyna migać oraz wyświetlone zostaje żądanie wprowadzenia kodu użytkownika lub zbliżenia breloka zbliżeniowego. Patrz krok 3.
	Włączenie w tryb domowy		
	Wyłączenie		
	Szybkie włączenie w tryb wyjścia (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego włączania systemu)	(» 2 s)	Dioda LED klawiatury miga na czerwono wskazując, że centrala alarmowa otrzymała polecenie włączenia systemu. Następnie reakcja centrali jest wskazywana na klawiaturze za pomocą lampki LED i sygnału dźwiękowego – patrz Instrukcja obsługi WK-140, “Reakcja centrali alarmowej na polecenia z klawiatury” punkt 3.5
	Szybkie włączenie w tryb domowy (Jeśli włączona jest funkcja szybkiego włączania systemu)	(» 2 s)	
3	Wprowadź KOD UŻYTKOWNIKA lub zbliż brelok zbliżeniowy (tylko WK-141)	lub (domyślnie 2580)	
4	Bez opóźnienia	(Po włączeniu w tryb wyjścia/domowy)	Dioda LED klawiatury miga na czerwono wskazując, że centrala otrzymała polecenie włączenia systemu. Następnie reakcja centrali jest wskazywana na klawiaturze za pomocą diody LED i sygnału dźwiękowego – patrz Instrukcja obsługi WK-140, “Reakcja centrali alarmowej na polecenia z klawiatury” punkt 3.5
	Opcja powrót	(Po włączeniu w tryb wyj.)	

Sterowanie wyjść PGM

Funkcje wyjścia	Czynność	Reakcja
WŁĄCZENIE urządzenia PGM		Dioda LED klawiatury miga na czerwono wskazując, że centrala otrzymała polecenieysterowania wyjścia. Reakcja centrali jest wskazywana na klawiaturze za pomocą diody LED i sygnału dźwiękowego – patrz Instrukcja obsługi WK-140, “Reakcja centrali alarmowej na polecenia z klawiatury” punkt 3.5.
WYŁĄCZENIE urządzenia PGM		
PRZEŁĄCZENIE urządzenia PGM		

Inicjowanie alarmów			Pozostałe funkcje		
Alarm	Czynność	Reakcja	Funkcja	Czynności użytkownika	Reakcja
Alarm wezwania pomocy	(» 2 s)	Patrz Instrukcja obsługi WK-140, “Reakcja centrali alarmowej na polecenia z klawiatury” punkt 3.5	Funkcja AUX (patrz Przycisk)		Patrz punkt 3.5 Instrukcji obsługi WK-140
Alarm pożarowy	(» 2 s)		Komunikat o STANIE		Patrz punkt 3.6 Instrukcji obsługi WK-140
Napad	(» 2 s)		Uwaga: W celu uzyskania informacji na temat konfiguracji przycisku AUX patrz Instrukcja instalacji WK-140.		

ZAŁĄCZNIK B. PODZIAŁ NA PODSYSTEMY

Centrala alarmowa wyposażona jest w opcjonalną funkcję podsystemów. Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy zostanie włączona przez instalatora. Po włączeniu funkcji podziału na podsystemy do systemu zostaje dodane menu Podsystem. Opcja podsystemów umożliwia podzielenie systemu na trzy niezależnie sterowane obszary z różnymi użytkownikami przypisanymi do każdego z podsystemów. Użytkownicy ci są uprawnieni do włączania/wyłączania podsystemu, do którego zostali przypisani.

Każdy kod użytkownika można zostać przypisany do maksymalnie 3 podsystemów oraz każdy podsystem może zostać włączony lub wyłączony bez względu na stan pozostałych. Na przykład, można zdefiniować garaż jako podsystem 1, piwnicę jako podsystem 2 oraz dom jako podsystem 3. Ponieważ każdy podsystem jest niezależny od innych, można włączać lub wyłączać każdy z nich według potrzeby bez zmiany stanu innych podsystemów.

Ponadto system obsługuje sytuację, gdy jeden obszar jest obsługiwany przez co najmniej dwa podsystemy. Na przykład, teren recepcji wspólnej dla dwóch biur (z których każde jest przypisane do oddzielnego podsystemu) zostanie włączony tylko wtedy, gdy włączone zostaną oba biura (podsystemy). Teren recepcji zostaje wyłączony, gdy wyłączone zostanie którekolwiek z biur, co umożliwi użytkownikom danego biura korzystać z terenu recepcji bez wywołania alarmu. Obszar taki nazywany "obszarem wspólnym".

Uwaga: Jeśli podsystem jest aktywny operacje zdalne są wykonywane według kodu użytkownika zdefiniowanego dla danego podsystemu.

B1. Wybór podsystemu

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

P1: R P2: N P3: R

Naciśnij  ; na wyświetlaczu pojawia się komunikat:

WYBIERZ PODSYSTEM

Naciśnij  ,  i  aby wybrać odpowiedni podsystem.

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

B2. Włączanie / wyłączanie systemu

Przed kontynuacją należy upewnić się, że funkcja podsystemów została aktywowana przez instalatora.

Włączanie / wyłączanie wszystkich podsystemów

Aby włączyć/wyłączyć wszystkie podsystemy gdy system jest w trybie GOTOWY należy nacisnąć przycisk  /  lub .

Włączanie/wyłączanie pojedynczego podsystemu


Aby włączyć/wyłączyć pojedynczy podsystem naciśnij przycisk  na klawiaturze centrali alarmowej a następnie naciśnij numer podsystemu: 1; 2; lub

3. Następnie naciśnij przycisk  /  lub .

B3. Podgląd statusu podsystemu


Funkcja Pokaż status jest aktywna w trakcie przeglądania stanu pojedynczego/wszystkich podsystemów i wyświetla informacje istotne dla wybranego lub wszystkich podsystemów.


Funkcja Pokaż wszystkie podsystemy

W trybie Gotowy naciśnij  ; wyświetlacz wyświetli informacje dotyczące wszystkich podsystemów. Kilkakrotnie naciśnij przycisk

, aby wyświetlić zawartość pamięci / stanu.

Funkcja Pokaż status pojedynczego podsystemu

W trybie Gotowy naciśnij  a następnie naciśnij numer podsystemu. Wyświetlacz pokaże informacje istotne dla wybranego podsystemu. 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. PODSYSTEMY.

B4. Sygnalizator

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

Funkcjonowanie sygnalizatora

- Sygnalizator zostaje uruchomiony po otrzymaniu sygnału zdarzenia od urządzenia znajdującego się w stanie alarmu.
- Nałożenie się alarmów z różnych podsystemów nie powoduje przedłużenia działania sygnalizatora.
- Sygnalizator nie wyłącza dźwięku do momentu, gdy wszystkie podsystemy w stanie alarmu nie zostaną wyłączone. Jednak, jeśli sygnalizator został uruchomiony z powodu alarmu z linii obszaru wspólnego oraz jeden z podsystemów przypisanych do tego obszaru zostanie wyłączony 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 podsystemy przypisane do linii w stanie alarmu nie zostaną wyłączone.
- W przypadku, gdy w podsystemie 1 wystąpi pożar a w podsystemie 2 wystąpi włamanie sygnalizator będzie emitował sygnał POŻARU. Gdy podsystem 1 zostanie wyłączony sygnalizator zacznie emitować dźwięk WŁAMANIA przez okres pozostały do upływu limitu czasu sygnalizatora.

B5. Wyświetlanie stanu podsystemów

Stan podsystemu jest wskazywany w następujący sposób:

P1:X P2:X P3:X

Każda wartość X wskazuje odmienny stan, a mianowicie:

G	Gotowy
N	Nie gotowy
Z	Wł. W tryb wyjścia
H	Wł. domowe
O	Opóźnienie wyjścia
W	Opóźnienie wejścia
-	Podsystem nieaktywny

Podsystem jest nieaktywny gdy nie przypisano do niego żadnej linii.

ZAŁĄCZNIK C. PLANOWANIE DROGI EWAKUACJI W RAZIE POŻARU

Pożar może rozprzestrzeniać się bardzo szybko nie pozostawiając użytkownikom obiektu dużej ilości czasu na bezpieczną ewakuację. Możliwość wydostania się na zewnątrz zależy od wczesnego ostrzegania ze strony czujek dymu oraz wcześniejszego opracowania planu ewakuacji znanego wszystkim użytkownikom systemu.

- W celu opracowania planu ewakuacji należy zorganizować spotkanie wszystkich użytkowników systemu.
- Należy naszkicować plan pomieszczeń z zaznaczeniem dwóch dróg ewakuacji z każdego pomieszczenia, włącznie z oknami. Nie wolno zapomnieć o zaznaczeniu umiejscowienia każdej czujki dymu.
- Okresowo należy wykonać testy czujek dymu, 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 pożarowego. 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, 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 pożarowy 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 D. SPECYFIKACJA TECHNICZNA**D1. Funkcjonalność**

	WP8010
Maksymalna ilość linii	30 linii bezprzewodowych (łącznie z 1 wejściem przewodowym).
Wymagania dla linii przewodowej Maksymalny prąd pętli Maksymalne napięcie pętli Zwarcie pętli Pętla, stan normalny Pętla, sabotaż Pętla, alarm Pętla, otwarta	Rezystancja 2,2 kΩ E.O.L. (maksymalna rezystancja przewodów 220 W). 1,5 mA 3,3 V 0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 kΩ) 1,47 – 1,80 V (1,76-2,64 kΩ) 1,80 – 2,03 V (2,64-3,52 kΩ) 2,03 – 2,33 V (3,52-5,26 kΩ) 2,33 – 3,30 V (5,26 - ∞ Ω)
Kody instalatora i użytkownika	1 kod głównego instalatora (domyślnie 9999) 1 kod instalatora (domyślnie 8888) 1 kod głównego użytkownika (domyślnie 1111) Kody użytkowników 2 - 8 Uwaga! Kody nie mogą być identyczne.
Sterowanie systemem	- Zintegrowana klawiatura, bezprzewodowe piloty i klawiatury - Komendy SMS z użyciem opcjonalnego modułu GSM/GPRS. - Zdalne sterowanie przez telefon.
Wyświetlacz	Jednowierszowy, podświetlany, ekran LCD 16 znakowy.
Tryby włączeń	W trybach: wyjścia, domowym, natychmiastowego wyjścia, natychmiastowe domowe, linią typu klucz, wymuszone włączenie, włączenie z blokadą linii.
Typy alarmów	Cichy, napadowy/wezwanie pomocy, włamaniowy, gazu (CO) i pożarowy.
Sygnaly sygnalizatorów	<u>Ciągły</u> (alarmy: włamaniowy/24 h/napad), <u>trzy impulsy – krótka przerwa – trzy impulsy..</u> (pożarowy); <u>cztery impulsy – długa przerwa – cztery impulsy..</u> (gazu); <u>długi impuls – długa przerwa – długi impuls..</u> (zalenie).
Czas sygnalizacji Bell	Programowalny (domyślnie 4 minuty)
Wyjście sygn. wewnętrznego	Przynajmniej 85 dB w odległości 3 m
Nadzorowanie	Programowalny przedział czasu alertu braku nadzoru
Funkcje specjalne	Gong, Test diagnostyczny i rejestr zdarzeń, Programowanie lokalne i zdalne za pomocą połączenia telefonicznego, GSM /GPRS, Śledzenie braku aktywności osób starszych, niepełnosprawnych fizycznie i nie-dostępnych.
Wyświetlane dane	Pamięć alarmu, usterki, rejestr zdarzeń
Zegar czasu rzeczywistego (RTC, Real Time Clock)	Centrala utrzymuje i wyświetla godzinę i datę. Ta funkcja jest również używana przez rejestr zdarzeń do pobierania daty i godziny każdego zdarzenia.
Test baterii	Co 10 sekund

D2. Parametry odbiornika bezprzewodowego

	WP8010
Sieć radiowa (RF)	PowerG – 2-kierunkowa komunikacja z użyciem technologii (TDMA / FHSS)
Pasma częstotliwości (MHz)	868 - 869 MHz
Częstotliwości FHSS	4
Region	Europa
Szyfrowanie	AES-128

D3. Parametry elektryczne

	WP8010
Zasilacz zewnętrzny AC/AC	Wejście 230 VAC, 50 Hz, wyjście 9 VAC, 700 mA.
Zasilacz zewnętrzny AC/DC	-
Zasilacz wewnętrzny AC/DC	Wewnętrzny zasilacz impulsowy: Wejście: 100-240 VAC, 0,12 A maks. Wyjście: 7,5 V DC, 1,2 A maks.
Pobór prądu	Okolo 240 mA przy włączeniu, następnie obniża się do 90 mA w trybie gotowości, 1200 mA w szczycie przy pełnym obciążeniu.
Usterka niskiego napięcia baterii	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 (na specjalne zamówienie). 4,8 V 2200 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP220AAM4YMX, wyprodukowany wyłącznie przez firmę GP. Uwaga! 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 pojemność akumulatora zapasowego musi wynosić co najmniej 1300 mAh.
Czas ładowania	80% (~ 13 godzin)
Opcjonalny zapasowy zestaw baterii	Patrz „Opcje baterii zapasowej” powyżej
Czas ładowania (opcjonalny zapasowy zestaw baterii)	80% (~ 24 godziny)
PGM	Odpyły prądu do zacisku GND centrali 100 mA maks. Maks. zewnętrzne napięcie DC +30 V DC

D4. Dialer telefoniczny

	WP8010
Dostępne tory komunikacji	PSTN; GSM; GPRS; IP (do wykorzystania w przyszłości)
Wbudowany modem	300 bodów, protokół Bell 103
Przesyłanie danych do komputera lokalnego	Za pomocą portu szeregowego RS232
Ilość numerów telefonów na stację	2 stacje monitorujące, 4 telefony prywatne
Dostępne formaty komunikacji	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.
Częstotliwość impulsów	10, 20, 33 i 40 impulsów/s — programowalna
Komunikat do telefonów prywatnych	Tonowy
Wykrywanie dzwonka	Urządzenie nie obsługuje wykrywania dzwonka bez obecności napięcia DC w liniach telefonicznych.

D5. Właściwości fizyczne

	WP8010
Temperatura pracy	-10°C do 49°C
Temperatura składowania	-20°C do 60°C
Wilgotność	93% wilgotności względnej przy 30°C
Rozmiary	196 x 180 x 55 mm
Waga	658 g (z baterią)
Kolor	Biały

D6. Urządzenia peryferyjne i akcesoria

	WP8010
Moduły	GSM/GPRS; IP (do wykorzystania w przyszłości)
Dodatkowe urządzenia bezprzewodowe	30 czujek, 8 pilotów, 8 klawiatur, 4 sygnalizatory, 4 retransmitery, 8 tagów zbliżeniowych
Urządzenia bezprzewodowe i peryferyjne	Kontaktrony: PG8945, PG8975 Czujki ruchu: PG8904; PG8904P, PG8974, PG8974P, PG8984, PG8984P, PG8924, PG8994, Czujki kamery PIR: PG8934; PG8944 Czujki dymu: PG8916 Moduł GSM: GSM-350 DSC (868) Pilot: PG8929, PG8949 Klawiatura: WK141, WK160 Sygnalizator wewnętrzny: PG8901 Sygnalizator zewnętrzny: PG8911 Retransmitter: PG8920 Gaz: PG8913 (tlenku węgla) Zbicie szkła: PG8912 Temperatura: PG8905 Zalanie: PG8985 Wstrząsu: PG8935

ZAŁĄCZNIK E. Zgodność z normami

Zgodność z normami Niniejszym firma TYCO deklaruje, że rodzina central i akcesoriów PowerG została zaprojektowana zgodnie z:

**Europejskimi normami CE**

Urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i postanowieniami RED — Dyrektywy 2014/53/EU Parlamentu Europejskiego i Rady z 16 kwietnia 2014 r.

Zgodnie z normą europejską EN50131-1 i EN 50131-3 klasa bezpieczeństwa centrali WP8010 jest równa 2 (zagrożenie niskie do średniego), zaś klasyfikacja środowiskowa jest równa II (ogólne zastosowania we wnętrzu), zaś typ zasilania jest równy A. EN 50131-6 i ATS4 według normy EN 50136.

Telefication:

WP8010 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 włącznie.

Klasa środowiskowa wg EN 50131-1

Klasa II

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



oddziały:

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok
tel. 85 688 32 33, tel./faks. 85 688 32 34
e-mail: aat.bialystok@aat.pl, www.aat.pl

Białystok

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Biskupińska 14, 30-737 Kraków
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 81 744 93 65-66, faks 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław