

DSC

From Tyco Security Products

WP8010/WP8030

Wersja 19.4

Instrukcja instalacji

UWAGA: Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera informacje o ograniczeniach dotyczących użytkowania i działania produktu oraz informacje o ograniczeniach odpowiedzialności producenta. Należy uważnie przeczytać całość podręcznika.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DLA SERWISANTÓW

Uwaga: Podczas korzystania ze sprzętu podłączonego do prądu i/lub sieci telefonicznej należy zawsze postępować zgodnie z podstawowymi instrukcjami bezpieczeństwa dołączonymi do danego produktu. Instrukcje te należy zachować do wykorzystania w przyszłości. Należy poinformować użytkownika końcowego o środkach ostrożności, których należy przestrzegać podczas obsługi tego urządzenia.

Ten system alarmowy musi być instalowany i użytkowany w środowisku, które zapewnia stopień zanieczyszczenia maks. 2 i kategorię przepięć II STREFA NIEZAGROŻONA WYBUchem, wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

Sprzęt jest przeznaczony do instalacji wyłącznie przez SERWISANTÓW; (przez SERWISANTÓW rozumie się osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie techniczne i doświadczenie niezbędne do tego, aby być świadomymi zagrożeń, na jakie mogą być narażone podczas wykonywania zadania oraz środków ograniczających ryzyko dla tej i innych osób).

Przed instalacją urządzenia należy upewnić się, że opakowanie zawiera następujące elementy:

- a. Podręczniki użytkownika i instalacji, włącznie z INSTRUKCJAMI BEZPIECZEŃSTWA. Należy PRZECZYTAĆ i ZACHOWAĆ tę instrukcję! Należy przestrzegać wszystkich OSTRZEŻEŃ I INSTRUKCJI określonych w niniejszym dokumencie i/lub znajdujących się na urządzeniu.
- b. Sterownik alarmów
- c. W przypadku wersji z bezpośrednim podłączeniem, zasilacz wtykowy
- d. Przewody, akcesoria

Wybrać odpowiednią lokalizację dla sterownika alarmów

Aby znaleźć odpowiednią lokalizację do zainstalowania tego urządzenia, należy skorzystać z poniższej listy jako przewodnika:

- W przypadku wersji z bezpośrednim podłączeniem, umiejscowić urządzenie w pobliżu gniazda zasilania.
- Należy wybrać miejsce wolne od wibracji i wstrząsów.
- Umieścić sterownik alarmów na płaskiej, stabilnej powierzchni i postępować zgodnie z instrukcją instalacji.
- NIE umieszczać produktu w miejscach, gdzie ludzie mogą nadepnąć na przewód (przewody) obwodu wtórnego.
- NIE podłączać sterownika alarmów do tego samego obwodu elektrycznego, co duże urządzenia.
- NIE należy wybierać miejsca, które naraża sterownik alarmów na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmierne ciepło, wilgoć, opary, chemikalia lub pył.
- NIE montować tego urządzenia w pobliżu wody. (np. wanna, zlew kuchenny/umywalka, mokra piwnica, okolice basenu).
- NIE należy instalować tego urządzenia i akcesoriów w miejscach, w których istnieje ryzyko wybuchu.
- NIE podłączać tego urządzenia do gniazdek elektrycznych sterowanych przełącznikami ściennymi lub automatycznymi wyłącznikami czasowymi.
- UNIKAĆ źródeł zakłóceń.
- UNIKAĆ instalowania urządzenia w pobliżu grzejników, klimatyzatorów, wentylatorów i lodówek.
- UNIKAĆ umieszczania urządzenia w pobliżu lub na dużych metalowych przedmiotach (np. stelaż ściany).

Środki ostrożności wymagane podczas instalacji

W celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym i/lub obrażeń ciała należy przestrzegać poniższych wskazówek:

- NIGDY nie należy instalować tego sprzętu podczas burzy z piorunami.
- Kable należy rozmieścić w taki sposób, aby nie doszło z ich powodu do wypadku. Połączone kable NIE mogą być narażone na nadmierne naprężenia mechaniczne.
- Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego wraz z tym urządzeniem. Użycie nieautoryzowanych zasilaczy może spowodować uszkodzenie i/lub wystąpienie zagrożenia.
- Korzystać należy wyłącznie z autoryzowanego osprzętu dla tego urządzenia.
- NIE zostawiać ani przechowywać ŻADNYCH przedmiotów na obudowie tego urządzenia! Obudowa zamontowana na ścianie nie jest zaprojektowana w sposób pozwalający na jakiegokolwiek dodatkowe obciążenie!
- Na urządzenie nie wolno wylewać żadnych cieczy.

OSTRZEŻENIE: W przypadku wersji z bezpośrednim podłączeniem do sieci urządzenie nie posiada wyłącznika/wyłącznika zasilania sieciowego. W przypadku konieczności szybkiego odłączenia urządzenia, wtyczka bezpośredniego zasilania sieciowego służy jako rozłącznik. Należy bezwzględnie zadbać o to, aby dostęp do wtyczki sieciowej i odpowiedniego gniazda sieciowego/gniazda do podłączania na stałe nie był utrudniony.

Spis treści

1. WPROWADZENIE	5
1.1 Funkcje systemu	5
2. WYBÓR MIEJSCA INSTALACJI	9
3. WP8010 INSTALACJA	10
3.1 Otwieranie panelu sterowania WP8010 i montaż wspornika.....	10
3.2 Podłączanie do linii telefonicznej	11
3.3. Rozplanowanie i programowanie systemu	11
3.4 Instalacja modułu sieci komórkowej	12
3.5 Instalacja modułu PGM-5	12
3.6 Dodawanie linii przewodowej lub urządzenie PGM	13
3.7 Podłączanie zasilania do centrali systemu	14
3.8 Zasilanie jednostki	16
3.9 Zamykanie panelu sterowania WP8010	16
4. WP8030 INSTALACJA	17
4.1 Schemat połączeń WP8030	17
4.2 Otwieranie panelu sterowania WP8030 i montaż wspornika.....	18
4.3 Podłączanie do linii telefonicznej	18
4.4 Podłączanie linii przewodowej i syreny ...	19
4.5 Rozplanowanie i programowanie systemu	19
4.6 Instalacja modułu sieci komórkowej	20
4.7 Montaż podwójnego modułu opcjonalnego RS-232.....	21
4.8 Instalacja modułu PGM-5	21
4.9 Opcjonalny moduł ioXpander-2x1	22
4.10 Podłączanie zasilania do centrali systemu	24
4.11 Instalacja akumulatora	25
4.12 Zasilanie jednostki	25
4.13 Zamykanie panelu sterowania WP8030 ..	26
5. PROGRAMOWANIE	27
5.1 Ogólne wytyczne	27
5.1.1 Nawigacja	27
5.1.2 Dźwięki informacyjne	28
5.2 Wejście do „Trybu instalatora” i wybieranie opcji menu	28
5.2.1 Wejście do „Trybu instalatora” w przypadku włączenia „Dostępu użytkownika”	28
5.2.2 Wybór opcji	29
5.2.3 Wychodzenie z Trybu instalatora	29
5.3 Ustawianie kodów instalatora	29
5.3.1 Identyczne kody instalatora i instalatora głównego.....	30
5.4 Strefy / Urządzenia	30
5.4.1 Ogólne wytyczne i opcje menu Urząd./Linie	30
5.4.2 Dodawanie nowego urządzenia bezprzewodowego lub czujników przewodowych.....	30
5.4.3 Usuwanie urządzenia	36
5.4.4 Modyfikacja lub ponowne sprawdzenie urządzenia.....	36
5.4.5 Wymiana urządzenia	37
5.4.6 Konfiguracja testu typu soak.....	37
5.4.7 Definiowanie domyślnych ustawień konfiguracji dla urządzenia	38
5.4.8 Aktualizacja urządzeń po wyjściu z trybu instalatora.....	38
5.4.9 Informacje na temat bieżącej sieci komórkowej.....	38
5.4.10 Wyświetlacz centrali WP, w przypadku aktywnej WK250.....	38
5.5 Centrala systemu	38
5.5.1 Ogólne wytyczne — schemat centrali systemu i opcje w menu	38
5.5.2 Konfigurowanie uzbrajania/rozbrajania oraz procedur wejścia/wyjścia	40
5.5.3 Konfiguracja funkcji linii	41
5.5.4 Konfiguracja alarmów i awarii	42
5.5.5 Konfiguracja funkcji sygnalizatorów	43
5.5.6 Konfiguracja dźwiękowego i graficznego interfejsu użytkownika	44
5.5.7 Konfiguracja blokady radia i nadzorowania (urządzenie nieaktywne).....	45
5.5.8 Konfiguracja różnych funkcji	46
5.6 Komunikacja	47
5.6.1 Ogólne wytyczne — schemat menu „Komunikacja” i dostępne opcje menu.....	47
5.6.2 Konfiguracja połączenia PSTN (naziemna linia telefoniczna).....	49
5.6.3 Konfiguracja połączenia komórkowego	49
5.6.4 Konfiguracja raportowania zdarzeń do stacji monitorujących	51
5.6.5 Konfiguracja raportowania zdarzeń do użytkowników prywatnych	56
5.6.6 Konfiguracja kamer z detekcją ruchu dla celów wizualnej weryfikacji alarmów.....	56
5.6.7 Konfiguracja zezwoleń na dostęp do zdalnego programowania poprzez przesyłanie/pobieranie.....	57
5.6.8 Sieć szerokopasmowa.....	58
5.7 Wyjście PGM	59

5.7.1	Ogólne wytyczne.....	59	A4.	Komunikacja.....	86
5.7.2	Stany otwartego kolektora.....	59	A5.	Właściwości fizyczne.....	86
5.7.3	Konfiguracja wyjścia PGM.....	60	A6.	Urządzenia peryferyjne i akcesoria.....	86
5.7.4	Połączenie PGM-5.....	61	ZAŁĄCZNIK B. Praca z partycjami.....	87	
5.7.5	Wprowadzanie granicznych godzin czasu dziennego.....	61	B1.	Interfejs użytkownika i obsługa.....	87
5.8	Nazwy klienta.....	61	B2.	Obszary wspólne.....	87
5.8.1	Niestandardowe nazwy linii.....	61	ZAŁĄCZNIK C. Rozmieszczenie czujników i przypisanie nadajników.....	89	
5.8.2	Zapis informacji głosowych.....	62	C1.	Plan rozmieszczenia czujników.....	89
5.8.3	Tryb modułu głosowego.....	63	C2.	Lista nadajników pilotów.....	90
5.9	Diagnostyka.....	64	C3.	Lista nadajników wezwania pomocy.....	91
5.9.1	Ogólne wytyczne — schemat menu „Diagnostyka” i dostępne opcje menu.....	64	C4.	Lista nadajników bez alarmów.....	91
5.9.2	Testowanie urządzeń bezprzewodowych.....	65	ZAŁĄCZNIK D. Kody zdarzeń.....	92	
5.9.3	Testy modułu komórkowego.....	66	D1.	Kody zdarzeń Contact ID.....	92
5.9.4	Testy numeru SIM.....	67	D2.	Kody zdarzeń SIA.....	92
5.9.5	Testy modułu szerokopasmowego/PowerLink.....	67	D3.	Objaśnienie formatu danych w protokole raportowania Scancom.....	93
5.10	Ustawienia użytkownika.....	68	D4.	SIA przez IP — przesunięcie (offset) w zależności od użytkownika urządzenia.....	93
5.11	Domyślne ustawienia fabryczne.....	68	ZAŁĄCZNIK E. Tryb specjalny.....	94	
5.12	Numer seryjny.....	68	E1.	Ogólne wytyczne.....	94
5.13	Dzielenie na partycje.....	69	E2.	Podłączanie.....	94
5.13.1	Ogólne wytyczne — menu „Partycje”.....	69	E3.	Załączanie systemu przez zegar szabatu.....	94
5.13.2	Włączanie/wyłączanie partycji.....	69	ZAŁĄCZNIK F. Komunikator IP PowerLink3.....	95	
5.14	Tryb pracy.....	69	F1.	Wprowadzenie.....	95
5.14.1	Ogólne wytyczne — menu „Tryb pracy”.....	69	F2.	Dane techniczne.....	95
5.14.2	Wybór ustawienia.....	69	F3.	Instalacja.....	95
5.14.3	Konfiguracja BS8243.....	70		Zawartość opakowania.....	95
5.14.4	Konfiguracja DD243.....	71		Wymagania systemowe.....	96
5.14.5	Konfiguracja CP01.....	73	F4.	Instalacja Komunikatora IP PowerLink3.....	96
5.14.6	Konfiguracja trybu INNE.....	74		Instalacja sprzętowa.....	96
6.	TEST OKRESOWY.....	76		Konfiguracja centrali systemu.....	98
6.1	Ogólne wytyczne.....	76	ZAŁĄCZNIK G. Słownik pojęć.....	99	
6.2	Wykonywanie testu okresowego.....	76	ZAŁĄCZNIK H. Zgodność z normami.....	101	
7.	KONSERWACJA.....	80	Skrócony podręcznik użytkownika WP8010/WP8030.....	103	
7.1	Postępowanie w przypadku awarii.....	80			
7.2	Demontaż centrali systemu.....	81			
7.3	Wymiana baterii zapasowej.....	81			
7.4	Wymiana bezpiecznika.....	81			
7.5	Wymiana/zmiana położenia czujników.....	81			
7.6	Coroczna kontrola systemu.....	81			
8.	CZYTANIE REJESTRU ZDARZEŃ.....	82			
ZAŁĄCZNIK A. Dane techniczne.....	83				
A1.	Parametry funkcjonalne.....	83			
A2.	DANE DOTYCZĄCE POŁĄCZENIA BEZPRZEWODOWEGO.....	84			
A3.	DANE ELEKTRYCZNE.....	84			

1. WPROWADZENIE

WP8010 i WP8030 to profesjonalne bezprzewodowe systemy bezpieczeństwa przeciwpożarowego i bezpieczeństwa w technologii PowerG, przeznaczone do zaawansowanych zastosowań oraz obsługujące nowe rewolucyjne technologie firmy DSC: PowerG™ Two-Way, TDMA (Time Division Multiple Access) i FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum). Platforma WP8010/WP8030 umożliwia również dodanie komunikacji komórkowej (w technologii 2G lub 3G). Zapewnia niezawodne działanie sieci bezprzewodowej, większy zasięg i dłuższy czas życia akumulatorów. Jest to rozwiązanie bezpieczne i przyjazne dla użytkownika. Jest przeznaczone zarówno dla dostawców usług monitoringu, jak i profesjonalnych instalatorów.

Niniejszy podręcznik dotyczy modeli WP8010/WP8030 w wersji 19.0 i nowszych.

Panel sterowania WP8010/WP8030 dostarczany jest wraz z 2 instrukcjami:

- **Instrukcja instalacji** (niniejszy podręcznik) — do korzystania podczas instalowania i konfigurowania systemu
- **Podręcznik użytkownika** — do korzystania podczas instalowania i konfigurowania systemu oraz podczas pracy z systemem po zakończeniu jego instalacji. Niniejszy podręcznik należy przekazać głównemu użytkownikowi systemu.

1.1 Funkcje systemu

Poniższa tabela zawiera listę funkcji WP wraz z opisem każdej funkcji i sposobem jej użycia.

Funkcja	Opis	Konfiguracja i użycie
Sprawdzanie alarmu wizualnego	Centrala WP w połączeniu z czujnikiem PIR z kamerą PGx934 i komunikacją GPRS jest w stanie zapewnić stacji monitorującej klipy uchwycone w sytuacjach alarmowych. System automatycznie przesyła nagrania do stacji monitorującej w przypadku alarmów związanych z włamaniem oraz, w zależności od konfiguracji, także w przypadku alarmu pożarowego i zagrożenia osobistego.	1. Konfiguracja komunikacji GPRS: zob. instalacja modułu sieci komórkowej (sekcja 3.4 dla WP8010 lub sekcja 4.6 dla WP8030) 2. Konfiguracja ustawień kamery: zob. Instrukcja instalacji PGx934 3. Włączanie weryfikacji alarmu pożarowego i osobistego: patrz sekcja 5.6.6 Konfiguracja kamer wykrywających ruch w celu weryfikacji alarmu wideo
Nagrania na żądanie z kamer	Centrala WP może dostarczyć obraz z PGx934 na żądanie ze zdalnego serwera PowerManage. Zdjęcia są wykonywane na podstawie polecenia ze stacji monitorującej. W celu ochrony prywatności klientów system można tak skonfigurować, aby umożliwić wyświetlanie na żądanie tylko w określonych trybach systemu (tzn. Rozbrajanie, Uzbrajanie częściowe i całkowite) oraz w określonym czasie po wystąpieniu alarmu.	1. Konfiguracja funkcji wyświetlania na żądanie: patrz sekcja 5.6.6 Konfiguracja kamer wykrywających ruch w celu weryfikacji alarmu wideo 2. Żądanie wyświetlania zdjęć: — patrz Podręcznik użytkownika PowerManage, Rozdział 5 Wyświetlanie i przetwarzanie zdarzeń
Łatwa rejestracja	Urządzenia PowerG można zarejestrować z poziomu centrali systemu. Można również wykonać rejestrację wstępną, wprowadzając numer identyfikacyjny urządzenia PowerG i aktywując urządzenie w pobliżu centrali systemu.	Rejestracja lub rejestracja wstępna urządzenia: patrz sekcja 5.4.2. Dodawanie nowego urządzenia bezprzewodowego lub czujników przewodowych
Konfiguracja urządzenia	Parametry urządzenia i zachowanie powiązanego systemu można konfigurować z poziomu centrali systemu lub zdalnie. Każde urządzenie PowerG jest wyposażone w swoje ustawienia, które można konfigurować z poziomu centrali systemu, przechodząc do menu „USTAWIENIA URZĄDZENIA”. Uwaga: Konfiguracja minimalna systemu obejmuje jeden czujnik.	Konfiguracja urządzenia z poziomu centrali systemu: patrz Rozdział 5 Programowanie oraz instrukcje instalacji do poszczególnych urządzeń. Zdalna konfiguracja urządzenia: patrz Podręcznik użytkownika PowerManage -> Rozdział 3 Praca z centralami systemu oraz Rozdziały 6 i 7 w Oprogramowanie Remote Programmer — podręcznik użytkownika.
Diagnostyka centrali systemu i urządzeń zewnętrznych	Można testować działanie wszystkich bezprzewodowych czujników zainstalowanych na chronionym obszarze, aby zebrać informacje na temat siły sygnału odbieranego z każdego nadajnika i przeanalizować zebrane dane po zakończeniu testu.	Wykonywanie diagnostyki i uzyskiwanie informacji na temat siły sygnału: patrz sekcja 5.9 Diagnostyka

1. WPROWADZENIE

Przeprowadzanie testów okresowych	System należy testować co najmniej raz w tygodniu oraz po wystąpieniu alarmu. Test okresowy można przeprowadzić lokalnie lub zdalnie (korzystając z pomocy osoby bez kwalifikacji technicznej znajdującej się w budynku).	Przeprowadzanie testu podczas obchodu lokalnie: patrz Rozdział 6 Testy okresowe Przeprowadzanie testu podczas obchodu z lokalizacji zdalnej: Patrz Oprogramowanie Remote Programmer — podręcznik użytkownika, Rozdział 6 Tabele z danymi szczegółowymi.
Partycje alarmów	Funkcja dzielenia alarmów na partycje umożliwia podział systemu alarmowego na oddzielne obszary, z których każdy będzie działał jako indywidualny system alarmowy. Funkcji dzielenia alarmów na partycje można używać w instalacjach, gdzie podzielone systemy bezpieczeństwa są bardziej praktyczne, jak np. w domowym biurze czy w magazynie.	1. Włączenie funkcji dzielenia na partycje: patrz sekcja 5.13 Dzielenie na partycje 2. Konfiguracja powiązania partycji alarmów dla każdego urządzenia: patrz sekcja 5.4.2 Dodawanie nowych urządzeń bezprzewodowych lub czujników przewodowych Aby dowiedzieć się więcej na temat dzielenia na partycje: patrz ZAŁĄCZNIK B. Praca z partycjami alarmów i ZAŁĄCZNIK B w Podręczniku użytkownika.
Dwukierunkowa komunikacja głosowa ¹	System WP umożliwia komunikację głosową ze stacjami monitorującymi	Włączanie i konfiguracja dwukierunkowej komunikacji głosowej: patrz sekcja 5.6.4 Konfiguracja raportowania zdarzeń do stacji monitorujących
Szablony konfiguracji urządzeń	Domyślne parametry, za pomocą których rejestruje się nowe urządzenie w systemie można ustawić przed rejestrowaniem urządzeń. Ten szablon domyślny oszczędza czas podczas konfiguracji urządzenia.	1. Określanie domyślnych parametrów rejestracji dla urządzeń: patrz sekcja 5.4.7 Określanie domyślnych ustawień konfiguracji w ustawieniach urządzenia 2. Rejestracja lub rejestracja wstępna urządzeń: patrz sekcja 5.4.2. Dodawanie nowego urządzenia bezprzewodowego lub czujników przewodowych
Sieć sygnalizatorów — rozproszony system sygnalizatorów wyposażony w czujniki dymu	Wszystkie czujniki dymu w systemie PowerG mogą pełnić funkcję sygnalizatorów, ostrzegając o jednym z czterech typów alarmu: pożar, ulatniający się gaz, włamanie i zalanie.	Włączyć i skonfigurować sieć sygnalizatorów dla każdego czujnika dymu: zob. Instrukcja instalacji PGx926 / PGx916
Zintegrowany sygnalizator wbudowany w centralę systemu	Centrala systemu posiada wbudowany sygnalizator o dużej mocy, który uruchamia się w przypadku alarmu. Jest on domyślnie włączony.	Określanie, czy sygnalizator w centrali systemu ma się uruchamiać podczas alarmów: Patrz sekcja 5.5.5 Konfiguracja funkcji sygnalizatorów
Wyjścia sygnalizatorów przewodowych	Z poziomu centrali systemu można sterować sygnalizatorami przewodowymi i urządzeniami stroboskopowymi	Zainstalować i podłączyć sygnalizator przewodowy: zob. sekcja 4.9 Montaż opcjonalnego modułu ioXpander-2x1
Linie przewodowe i wyjścia programowalne (moduł PGM)	Z poziomu centrali systemu można obsługiwać czujniki przewodowe i urządzenia do sterowania automatyzacją za pomocą przewodowych wyjść programowalnych.	1. Podłączenie linii przewodowej lub urządzenia PGM: patrz sekcja 3.6. Dodawanie strefy przewodowej lub urządzenia PGM. 2. Programowanie linii przewodowej: patrz sekcja 5.4.2. Dodawanie nowego urządzenia bezprzewodowego lub czujników przewodowych 3. Programowanie zachowania wyjść modułu PGM: patrz sekcja 5.7 Wyjście modułu PGM.

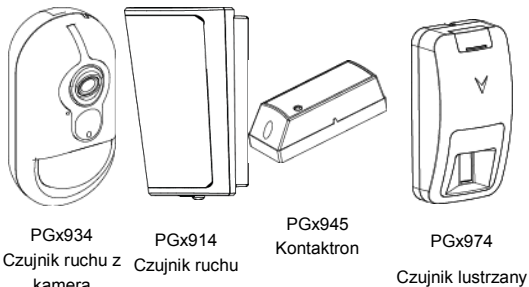
¹ Dotyczy wyłącznie WP8030 z opcją komunikatów głosowych

Raportowanie do użytkownika prywatnego lub do stacji monitorującej za pomocą telefonu, wiadomości SMS i komunikacji IP.	System WP może zostać zaprogramowany do wysyłania powiadomień o alarmach i innych zdarzeniach do 4 abonentów telefonów prywatnych w formie głosowej, a także na 4 numery telefonów komórkowych w formie SMS i zgłaszać takie zdarzenia stacji monitorującej za pośrednictwem SMS, PSTN lub IP.	<p>Konfigurację powiadomień przekazywanych na telefony prywatne: opisano w podręczniku użytkownika WP8010/WP8030, rozdział 6, sekcja B.12 Programowanie zgłaszania telefonicznego oraz za pośrednictwem wiadomości SMS</p> <p>Konfiguracja raportowania do stacji monitorującej: patrz sekcja 5.6.4 Konfiguracja raportowania zdarzeń do stacji monitorujących</p>
Szybka instalacja z określeniem jakości połączenia	W przypadku urządzeń PowerG nie jest konieczne sprawdzanie centrali systemu podczas montowania urządzenia bezprzewodowego, ponieważ urządzenia PowerG mają wbudowany wskaźnik jakości połączenia. Wybór miejsca montażu to prosty i szybki proces.	Aby wybrać najlepsze miejsce do zamontowania urządzenia bezprzewodowego, patrz Rozdział 2 Wybór miejsca instalacji.
Lokalizator urządzeń	Pomaga określić aktualne urządzenie wyświetlane na wyświetlaczu LCD.	<p>Więcej informacji na temat lokalizatora urządzeń: w podręczniku użytkownika WP8010/WP8030, rozdział 2, Obsługa systemu WP</p> <p>Informacje jak użyć lokalizatora urządzeń podczas blokowania strefy lub usuwania zablokowanej strefy: w instrukcji użytkownika WP8010/WP8030, rozdział 6, sekcja B.1 Konfiguracja schematu blokady strefy</p> <p>Informacje jak użyć lokalizatora urządzeń podczas przeprowadzania okresowego testu: w rozdziale 6 Test okresowy lub w podręczniku użytkownika WP8010/WP8030, rozdział 9 Testowanie systemu</p>
Sejf z kluczami nadzorczy	Centrala WP może sterować sejfem, w którym znajdują się klucze do obiektu, które w przypadku alarmu są dostępne tylko dla strażnika obiektu lub strażnika w stacji monitorującej.	<p>1. Informacje na temat łączenia sejfu z centralą: w sekcji 3.6 Dodawanie linii przewodowej lub urządzenia PGM, Rysunek 3.6b (WP8010) / sekcja 4.9 Montaż opcjonalnego modułu ioXpander-2x1, Rysunek 4.9b (WP8030)</p> <p>2. Konfiguracja typu linii z sejfem jako „linii nadzorczy” — patrz sekcja 5.4.2 Dodawanie nowego urządzenia bezprzewodowego lub czujników przewodowych.</p> <p>3. Ustawianie kodu nadzorczy — patrz sekcja 5.3 Ustawianie kodów nadzorczy</p>
Klucz uzbrajania	Uzbrajaniem i rozbrajaniem systemu WP może sterować system zewnętrzny.	<p>1. Informacje na temat łączenia zewnętrznego wyjścia systemu z centralą w sekcji 3.6 Dodawanie linii przewodowej lub urządzenia PGM, Rysunek 3.6b (WP8010) / sekcja 4.9 Montaż opcjonalnego modułu ioXpander-2x1, Rysunek 4.9b (WP8030)</p>

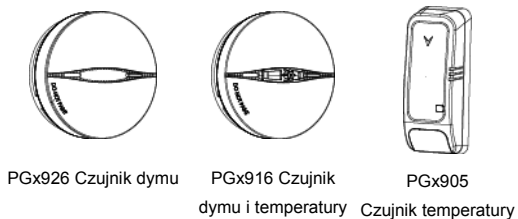
1. WPROWADZENIE

Budowa systemu:

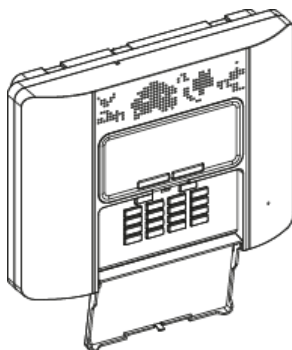
Czujniki bezpieczeństwa i nadajniki



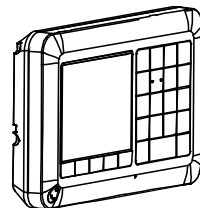
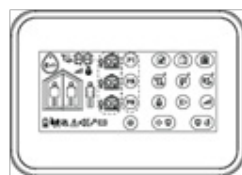
Czujniki bezpieczeństwa



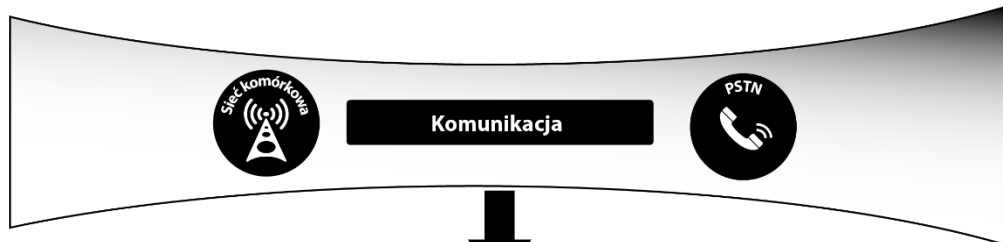
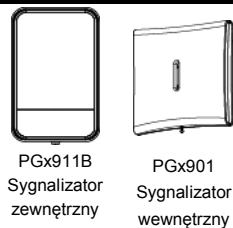
Główne centrale systemu



Piloty, klawiatury



Signalizatory



Stacja monitorowania



Nadzór i powiadamianie użytkownika



2. WYBÓR MIEJSCA INSTALACJI

Aby zapewnić jak najlepszą lokalizację montażu panelu sterowania WP, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- wybrana lokalizacja powinna się znajdować mniej więcej w centrum terenu instalacji między wszystkimi nadajnikami, najlepiej w miejscu ukrytym;
- blisko źródła zasilania;
- blisko linii telefonicznej (w przypadku korzystania z sieci PSTN);
- w miejscu z dobrym pokryciem sieci komórkowej, jeśli będzie używany moduł sieci komórkowej;
- z dala od źródeł mogących powodować zakłócenia sieci komórkowej,
 - takich jak komputery lub inne urządzenia elektroniczne, przewody zasilające, telefony bezprzewodowe, ściemniacze światła, itp. oraz
 - duże metalowe przedmioty (jak metalowe drzwi czy zamrażalniki).

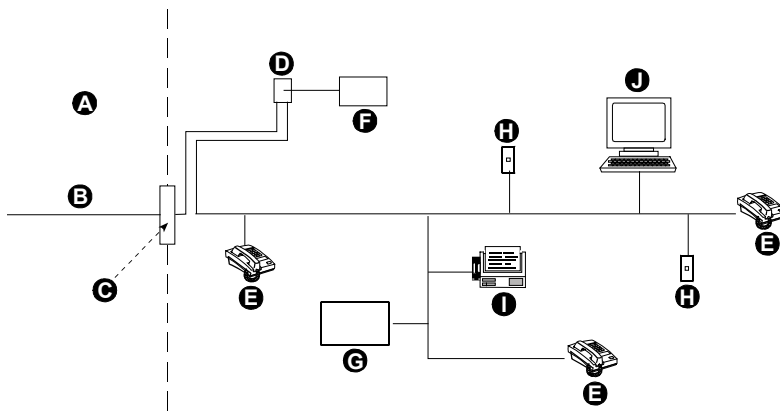
Uwaga: Zalecana jest odległość co najmniej 1 metr.

- W przypadku używania sygnalizatora lub sygnalizatora głosowego wbudowanych w centralę systemu należy wybrać miejsce, gdzie dźwięk będzie dobrze słyszalny.

Podczas montażu urządzeń bezprzewodowych:

- należy upewnić się, że poziom odbioru sygnału dla każdego urządzenia jest „silny” lub „dobry”, ale nie „słaby”.
- Bezprzewodowe kontaktry magnetyczne należy podłączyć w pozycji pionowej i możliwie jak najwyżej przy drzwiach lub oknie.
- Bezprzewodowe czujniki PIR należy zainstalować pionowo na wysokości określonej w ich instrukcjach instalacji.
- Powtarzacze należy umieścić wysoko na ścianie w połowie odległości między nadajnikami a centralą systemu.

Wyposażenie i okablowanie w siedzibie klienta



- A. Urządzenia dostawcy usług sieciowych
- B. Linia telefoniczna
- C. Punkt rozgraniczenia sieci
- D. Gniazdo RJ-31X
- E. Telefon

- F. Urządzenie do wybierania alarmów
- G. Automatyczna sekretarka
- H. Nieużywane gniazdo Jack RJ-11
- I. Faks
- J. Komputer

Uwaga: Parametr REN określa liczbę urządzeń, które można podłączyć do linii telefonicznej. Zbyt wysoki parametr REN na linii telefonicznej może spowodować, że urządzenia nie będą dzwonić w odpowiedzi na połączenia przychodzące. W większości krajów (ale nie we wszystkich) suma parametrów REN nie powinna przekraczać pięciu (5). Aby sprawdzić, ile urządzeń można podłączyć do linii (co jest określone przez sumę parametrów REN), należy skontaktować się z lokalnym operatorem telefonicznym.

Zabronione jest łączenie się z firmą dostarczającą telefony na monety. Łączenie się z numerami typu 0700 jest związane z opłatami.

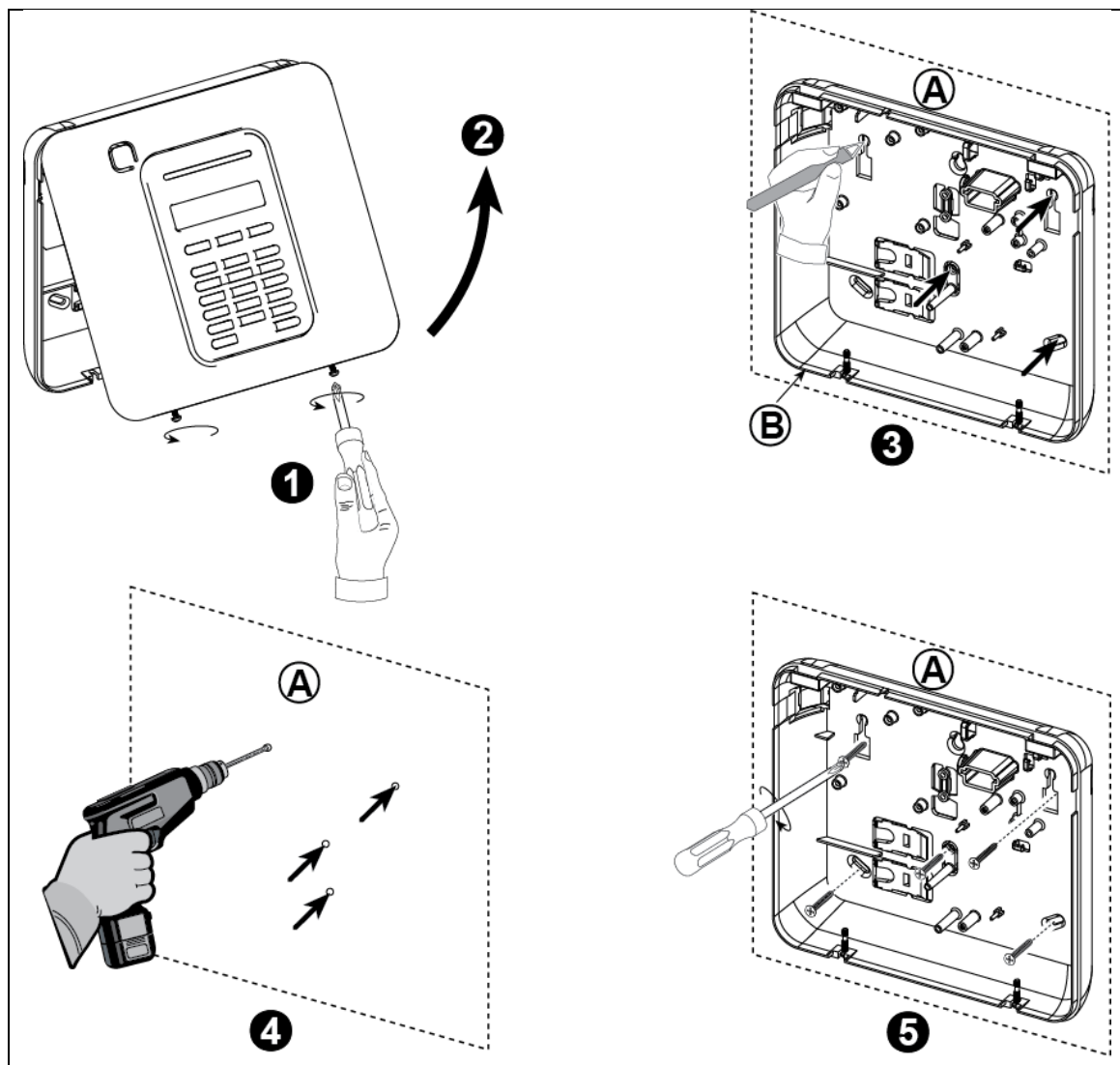
Podczas instalacji należy sprawdzić kontrolę linii. Należy pamiętać o innych usługach linii telefonicznych, jak np. DSL. Jeśli usługa DSL występuje na linii telefonicznej, należy zainstalować filtr. Zaleca się użycie filtra alarmów DSL Z-A431PJ31X produkowanego przez firmę Excelsus Technologies lub jego odpowiednika. Filtr podłącza się do gniazda RJ-31X. Umożliwia on raportowanie alarmów bez zrywania połączenia internetowego.

3. WP8010 INSTALACJA

Potrzebne narzędzie: śrubokręt Philips nr 2.

Proces montażu WP8010 przedstawiono na Rysunkach 3.1 - 3.9.

3.1 Otwieranie panelu sterowania WP8010 i montaż wspornika



Rysunek 3.1. — montaż jednostki tylnej

Aby zamontować urządzenie:

1. Odkręć śruby
2. Zdejmij przednią obudowę
3. Zaznacz 4 punkty wiercenia na powierzchni montażu
4. Wywierć 4 otwory i włóż kotwy ścienne
5. Umocuj jednostkę tylną za pomocą 4 śrub

- A. Powierzchnia montażu
B. Jednostka tylna

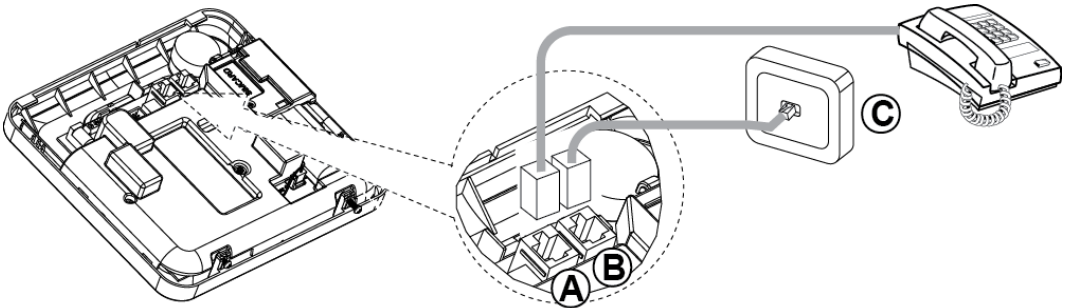
OSTRZEŻENIE! Podczas powtórnego montażu złącza SYGNALIZATOR i LINIA należy się upewnić, że zostały one dokładnie połączone z pinami na płycie drukowanej. Nieprawidłowo lub odwrotnie ustawione zaciski mogą spowodować wewnętrzne uszkodzenie WP8010!

3.2 Podłączanie do linii telefonicznej

OKABLOWANIE TELEFONICZNE

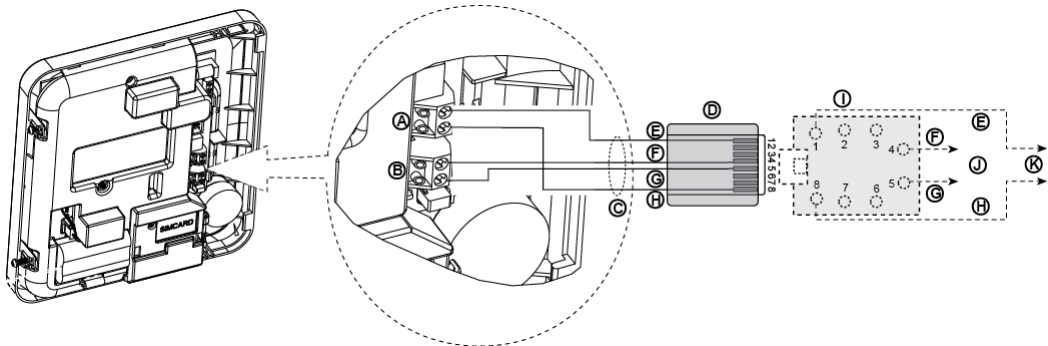
Podłącz kabel telefoniczny do złącza SET i podłącz kabel linii telefonicznej do złącza LINE (przez wybrane wejście kabla).

Uwaga: kabel telefoniczny nie może być dłuższy niż 3 metry.



- A. SET
- B. LINE
- C. Telefoniczne gniazdko ścienne

OKABLOWANIE TELEFONICZNE W AMERYCE PÓŁNOCCYJ



- | | |
|----------------------------|--------------------|
| A. SET | G. Zielony |
| B. LINE | H. Brązowy |
| C. Przewód RJ-31X | I. Gniazdo RJ-31X |
| D. Wtyczka 8-pinowa RJ-31X | J. Linia z ulicy |
| E. Szary | K. Telefony domowe |
| F. Czerwony | |

Rysunek 3.2 — okablowanie telefonu

To urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby można je podłączyć do sieci telefonicznej za pomocą złącza RJ11 zgodnego z Częścią 68 wymogów przyjętych przez Stowarzyszenie Amerykańskich Operatorów Telekomunikacyjnych (ACTA — America's Carriers Telecommunications Association) i za pomocą odpowiednio zamontowanego złącza RJ31X. Szczegóły — patrz rysunek powyżej.

W przypadku, gdy przewód RJ31X nie jest dostępny (należy skontaktować się z firmą telefoniczną lub wykwalifikowanym instalatorem), najpierw należy podłączyć linię telefoniczną do urządzenia WP8010, a następnie do gniazda telefonicznego WP8010 należy podłączyć wszystkie inne urządzenia domowe.

3.3. Rozplanowanie i programowanie systemu

Teraz zaprogramuj system zgodnie z instrukcją w sekcji na temat programowania.

Tabele w ZAŁĄCZNIKU C pomogą zaplanować i zapisać położenie każdego czujnika, właściciela i przeznaczenie każdego nadajnika.

3. WP8010 INSTALACJA

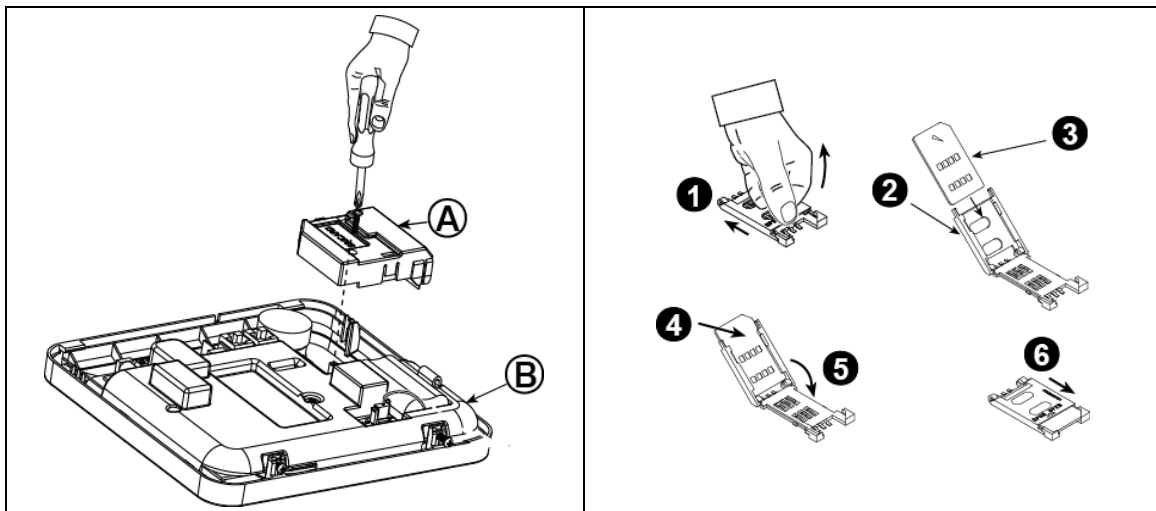
3.4 Instalacja modułu sieci komórkowej

Wewnętrzny moduł komórkowy umożliwia pracę systemu WP8010 w sieci komórkowej (więcej szczegółów w Instrukcji instalacji WP-GSM lub Instrukcji instalacji modemu 3G).

Funkcja automatycznego wykrywania modemu komórkowego umożliwia automatyczne rejestrowanie modemu komórkowego do pamięci panelu sterowania WP8010. Funkcję automatycznego wykrywania modemu w sieci komórkowej można aktywować na dwa sposoby: po przywróceniu po sabotażu lub po zresetowaniu (włączenie zasilania lub po wyjściu z menu instalatora). Funkcja ta sprawia, że WP8010 automatycznie skanuje porty komórkowe COM w poszukiwaniu obecności modemu komórkowego.

W przypadku awarii automatycznego wykrywania modemu komórkowego, jeśli modem został wcześniej zarejestrowany w panelu sterowania WP8010 zostanie wyświetlony komunikat "Potw Usu Kom". Komunikat ten zniknie z wyświetlacza tylko po naciśnięciu przez użytkownika przycisku **OK**. Wtedy modem będzie miał status niezarejestrowanego i nie będzie wyświetlany komunikat o błędzie sieci GSM.

Uwaga: Komunikat jest wyświetlany tylko wtedy, gdy system alarmowy WP8010 jest rozbrojony.



Rysunek 3.4. — Montaż opcjonalnego modułu sieci komórkowej i wkładanie karty SIM

Podłącz moduł sieci komórkowej i zamocuj go, jak pokazano na *Rysunku 3.4.* powyżej.

A. Moduł sieci komórkowej

B. Jednostka przednia

Ostrożnie! Odłącz obie baterie i zasilanie przed instalacją lub demontażem modułu sieci komórkowej lub karty SIM.

Włóż kartę SIM do modułu sieci komórkowej, jak pokazano na *Rysunku 3.4* powyżej.

1. Zsuń pokrywę
2. Otwórz pokrywę
3. Dopasuj kartę SIM do pokrywki, pamiętając o orientacji pokrywki
4. Wsuń kartę SIM do pokrywki
5. Przekręć pokrywę, aby ją zamknąć
6. Zablokuj pokrywę, aby ją zamknąć

WAŻNA UWAGA! Nie należy instalować ani demontować karty SIM, gdy centrala systemu jest zasilana zasilaniem AC lub akumulatorem.

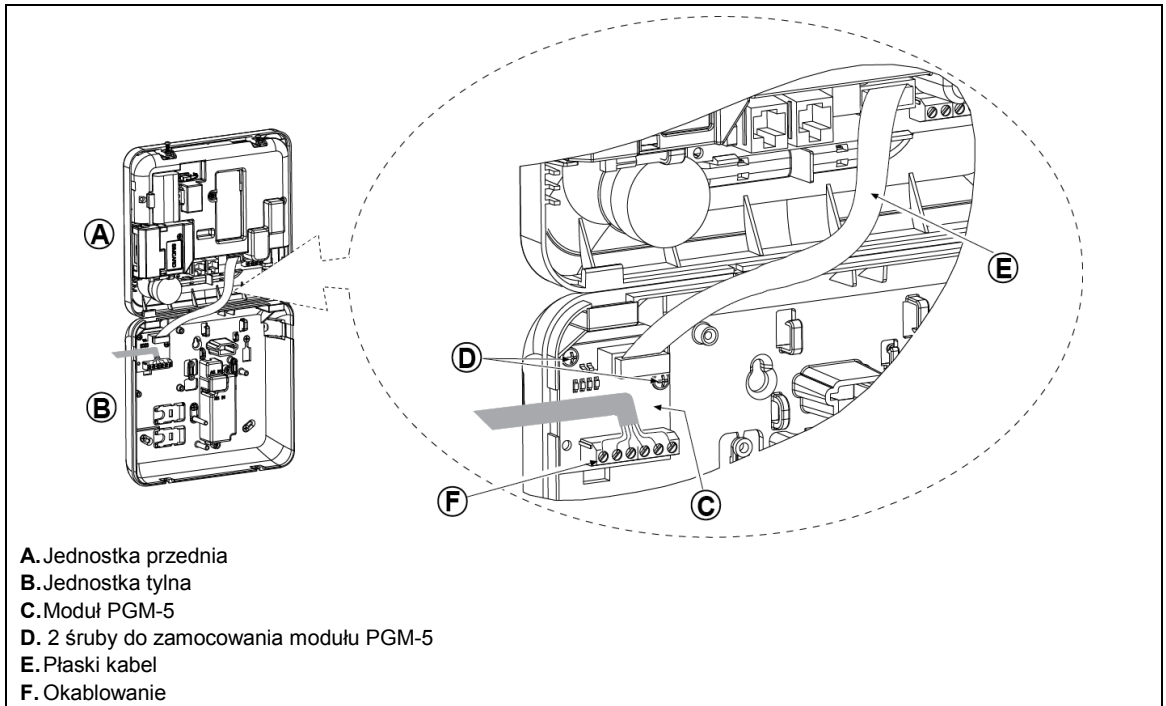
3.5 Instalacja modułu PGM-5

PGM-5 jest modulem interfejsu wyjściowego zaprojektowanym do przesyłania alarmów, informacji o problemach i sygnałów o statusach do urządzeń zewnętrznych, takich jak bezprzewodowe nadajniki do monitoringu, systemy telewizji przemysłowej, systemy automatyki domowej i tablice sygnalizacyjne LED (więcej informacji — patrz Instrukcja instalacji modułu PGM-5).

PGM-5 posiada 5 półprzewodnikowych przełączających wyjść stykowych i jest przeznaczony do stosowania jako dodatkowy wewnętrzny moduł wtykowy z panelem sterowania WP8010.

Uwaga: Moduł PGM-5 będzie aktywny tylko wtedy, gdy opcja PGM-5 zostanie włączona w domyślnych ustawieniach fabrycznych centrali systemu.

Ostrożnie! Podczas montażu modułu PGM-5 zaleca się przeprowadzenie kabla w sposób pokazany na rysunku 3.5, aby zapobiec zakłóceniom, które mogą wystąpić, jeśli kabel zostanie poprowadzony zbyt blisko anten centrali systemu.



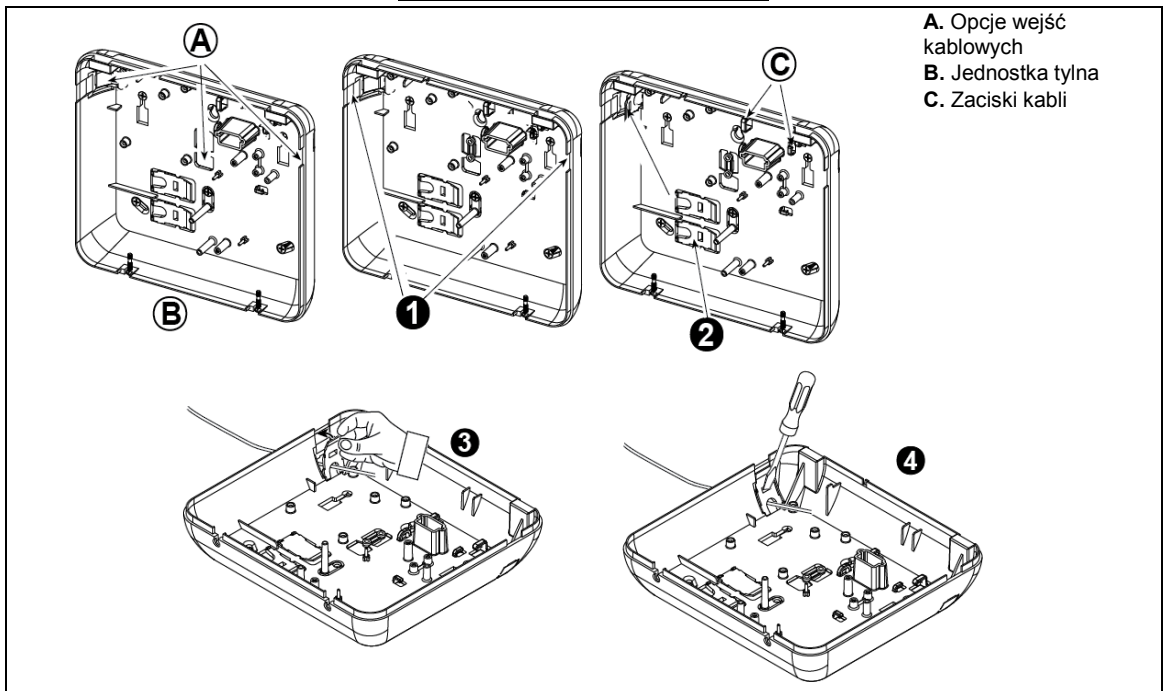
Rysunek 3.5. — montaż modułu PGM-5

3.6 Dodawanie linii przewodowej lub urządzenie PGM

Potrzebne narzędzia: Wkrętarka i wkrętak płaski — ostrze 3 mm.

Okablowanie WP8010 przedstawiono na Rysunkach 3.6a – 3.7b.

INSTRUKCJA PODŁĄCZANIA KABLI



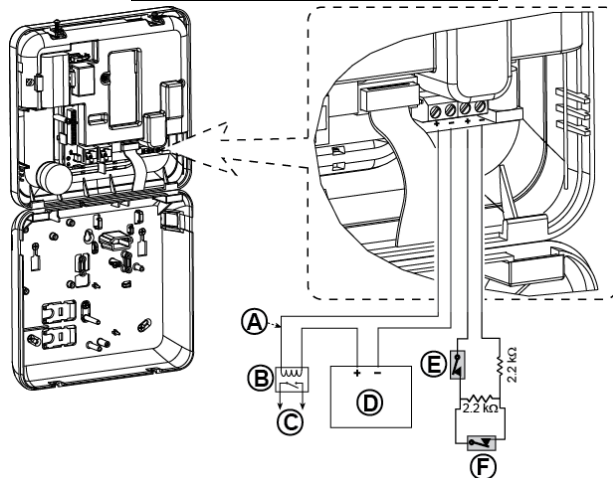
Rysunek 3.6a — Okablowanie

3. WP8010 INSTALACJA

Aby podłączyć kable, należy wykonać następujące działania:

1. Zdejmij lewy lub prawy wpust wejściowy na kable i umieść potrzebny kabel lub kable.
2. Zdemontuj i użyj jako zacisków kabli.
3. Umieść zacisk (jeden z dwóch) jak pokazano na rysunku i przekręć, aby umieścić we właściwej pozycji.
4. Za pomocą płaskiego wkrętaka delikatnie wciśnij aż do punktu pokazanego na rysunku. Upewnij się, że zacisk jest zablokowany (będzie słychać kliknięcie).

MODUŁ PGM I OKABLOWANIE LINII



A. WYJŚCIE PGM

$V_{max} = 30\text{ V}$

$I_{max} = 100\text{ mA}$

B. Przełącznik

C. URZADZENIE

D. Źródło zasilania zewnętrznego 5–30 V DC

E. Czujnik przewodowy do wykrywania sabotażu

F. Alarm czujnika przewodowego lub klucz uzbrajania (patrz sekcja 5.4.2. Tabela z listą typów linii).

Uwaga:

Czujnik przewodowy należy zainstalować co najmniej 2 metry od centrali systemu.

W przypadku linii przewodowej centrala systemu klasyfikuje zdarzenia według zmierzonej rezystancji, jak pokazano w poniższej tabeli.

E.O.L lub rezystancja klucza uzbrajania

Zakres	Linia	Klucz uzbrajania
$0\text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 1,76\text{ k}\Omega$	Sabotaż	Sabotaż
$\sim 1,76\text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 2,64\text{ k}\Omega$	NORMALNA	Uzbrojenie
$\sim 2,64\text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 3,52\text{ k}\Omega$	Sabotaż	Sabotaż
$\sim 3,52\text{ k}\Omega \leftrightarrow \sim 5,26\text{ k}\Omega$	Alarm	Wyłączenie
$\sim 5,26\text{ k}\Omega \leftrightarrow \infty$	Sabotaż	Sabotaż

Uwaga: Jeśli klucz uzbrajania jest włączony, strefa przewodowa musi znajdować się w chronionym obszarze.

Rysunek 3.6b — Moduł PGM i okablowanie linii

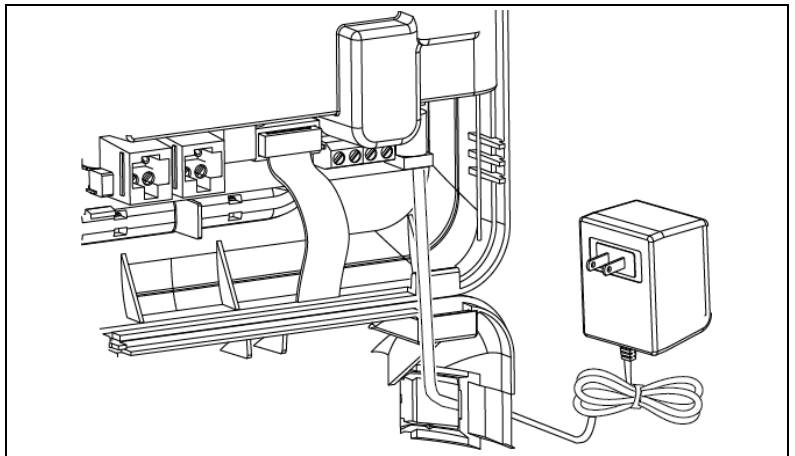
3.7 Podłączanie zasilania do centrali systemu

PODŁĄCZANIE ZASILANIA AC DO CENTRALI SYSTEMU ZA POMOCĄ TRANSFORMATORA AC/DC

Podłącz kabel zasilający i zamknij centralę systemu, jak pokazano poniżej.

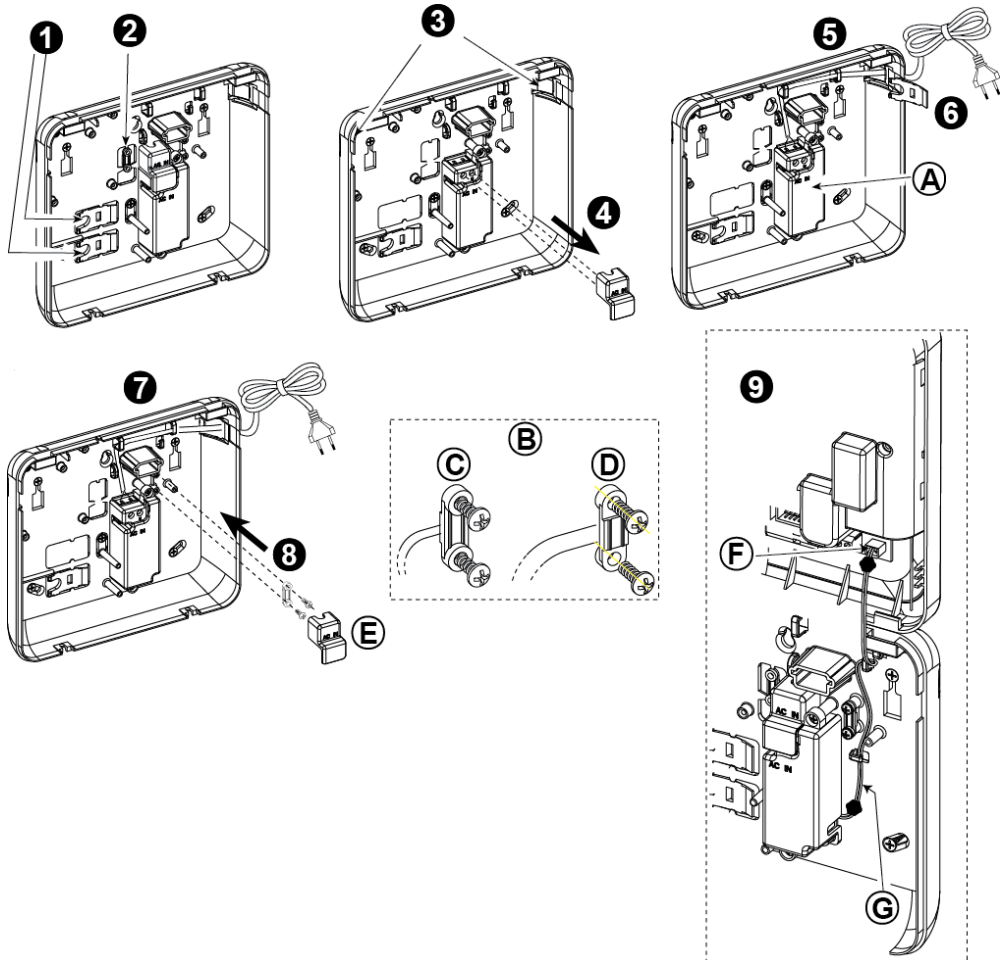
Uwaga: Nie należy używać kabla sieciowego (o długości 3 m) ani zasilacza innego niż dostarczony przez producenta DONGGUAN ORIENTAL HERO ELE. CO. LTD, model nr OH-4111AT-2.

Podłącz zasilacz do złącza zasilania.



Rysunek 3.7a — Podłączenie kabla zasilającego

PODŁĄCZANIE ZASILANIA AC ZA POMOCĄ ZASILACZA WEWNĘTRZNEGO AC/DC
 WYKONAJ KROKI 1 I 2 NA STOLE ROBOCZYM PRZED MONTAŻEM



Rysunek 3.7b — Podłączenie zasilania

3. WP8010 INSTALACJA

1. Wyciągnij jeden z plastikowych elementów (do wykorzystania później)
2. Wyciągnij plastikowy element (do wykorzystania później)
3. Wyjmij plastikowy element (lewy lub prawy w zależności od kierunku podłączenia zasilania)
4. Zdejmij pokrywę złącza zasilacza (E)
5. Włóż kabel zasilający do wybranego kanału kablowego, przeciągnij do zasilacza i za pomocą śrubokręta podłącz jego dwa kable do listwy zaciskowej zasilacza. Dokręć mocno śruby. Sprawdź, czy kable zostały odpowiednio przykręcone!
6. Nałóż plastikową pokrywę na wejście przewodu zasilającego (wyjętą w kroku 1)
7. Umocuj kabel zasilający za pomocą zacisku (wyciągniętego w kroku 2)
8. Zamknij pokrywę złącza zasilacza
9. Podłącz wtyczkę kabla wyjściowego DC do gniazda wejściowego umieszczonego na przedniej centrali.

- A. Zasilacz wewnętrzny AC/DC
- B. Opcje zacisku kabla zasilającego
- C. Dla cienkiego kabla
- D. Dla grubego kabla (odwrócone zaciski)
- E. Pokrywa złącza
- F. Gniazdo wejścia DC na przedniej centrali
- G. Kabel wyjściowy DC

3.8 Zasilanie jednostki

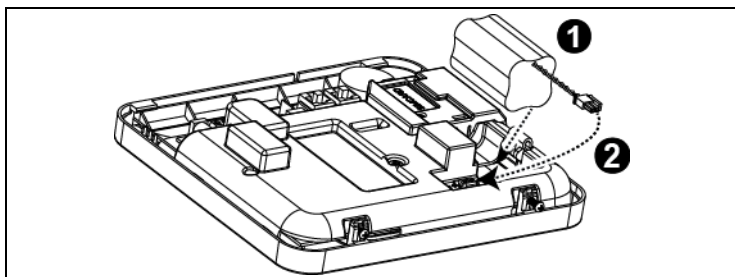
Tymczasowo podłączyć zasilanie do WP8010 (zob. Rysunek 3.7a). Do włączenia można również wykorzystać akumulator zapasowy, jak pokazano na Rysunku 3.8.

Zignoruj komunikaty o błędach związane z brakiem akumulatora lub połączenia z linią telefoniczną.

Zgodność z przepisami bezpieczeństwa w Europie

- a. Model powinien być zainstalowany zgodnie z lokalnym kodeksem elektrycznym.
- b. Wyłącznik powinien być łatwo dostępny.
- c. Natężenie zewnętrznego wyłącznika instalacyjnego powinno wynosić 16 A lub mniej.
- d. Kable do podłączenia zasilania AC powinny mieć średnicę 13 mm i kanał kablowy 16 mm.

Patrz Rysunek 3.7A — Podłączanie kabla zasilającego.



Wkładanie akumulatora zapasowego

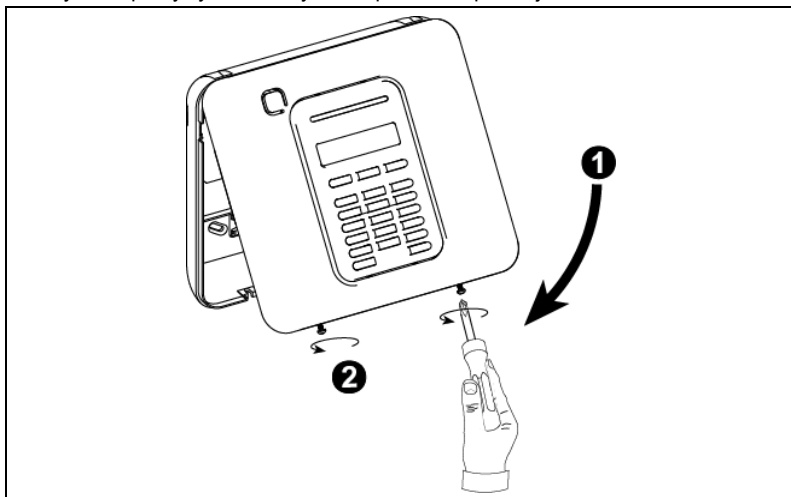
Podłącz akumulator zgodnie z Rysunkiem 3.8.

1. Włóż akumulator
2. Podłącz akumulator

Rysunek 3.8 — Podłączanie zasilania do centrali systemu

3.9 Zamykanie panelu sterowania WP8010

Zamykanie pokrywy centrali systemu pokazano poniżej.



Rysunek 3.9 — Zamykanie centrali systemu

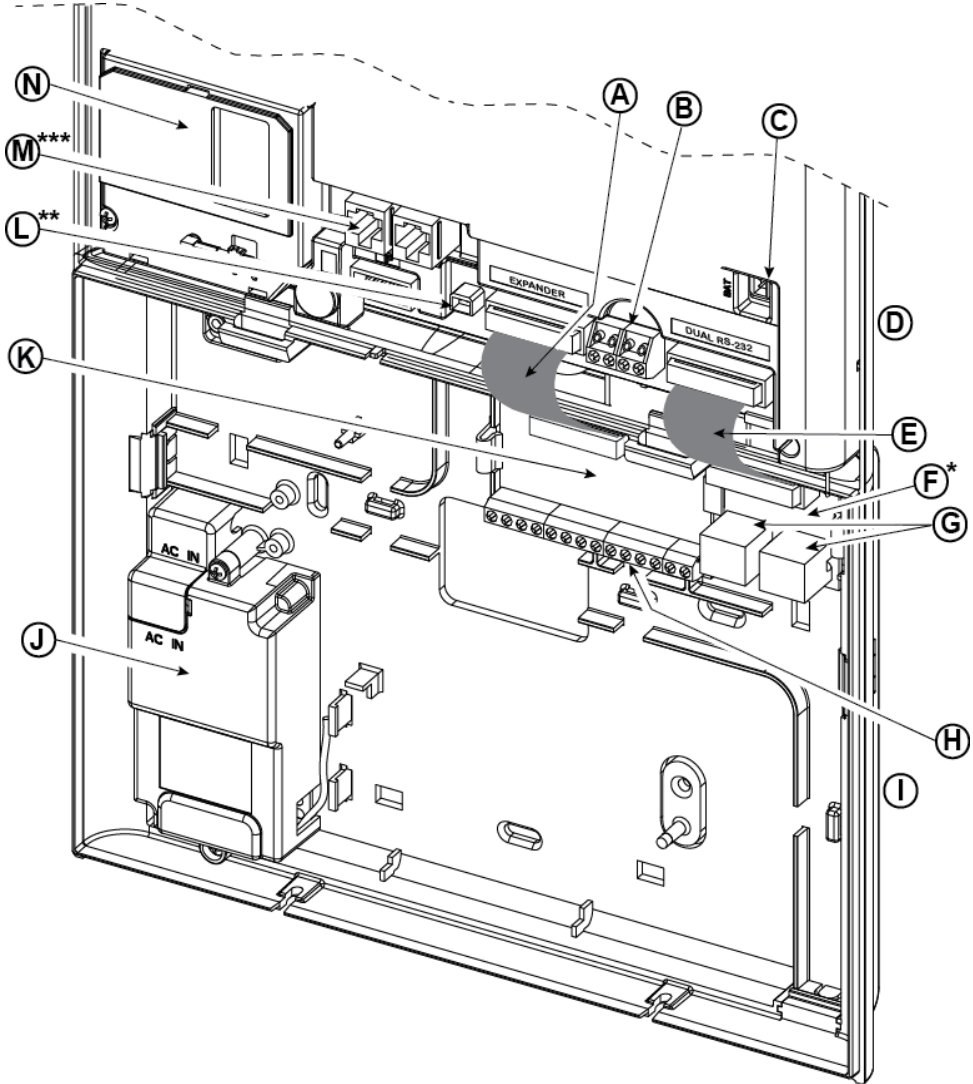
Aby zamknąć centralę systemu:

1. Zamknij przednią obudowę
2. Dokręć śruby.

4. WP8030 INSTALACJA

Potrzebne narzędzie: śrubokręt Philips nr 2.
Proces montażu WP8030 przedstawiono na Rysunkach 4.1 - 4.13.

4.1 Schemat połączeń WP8030



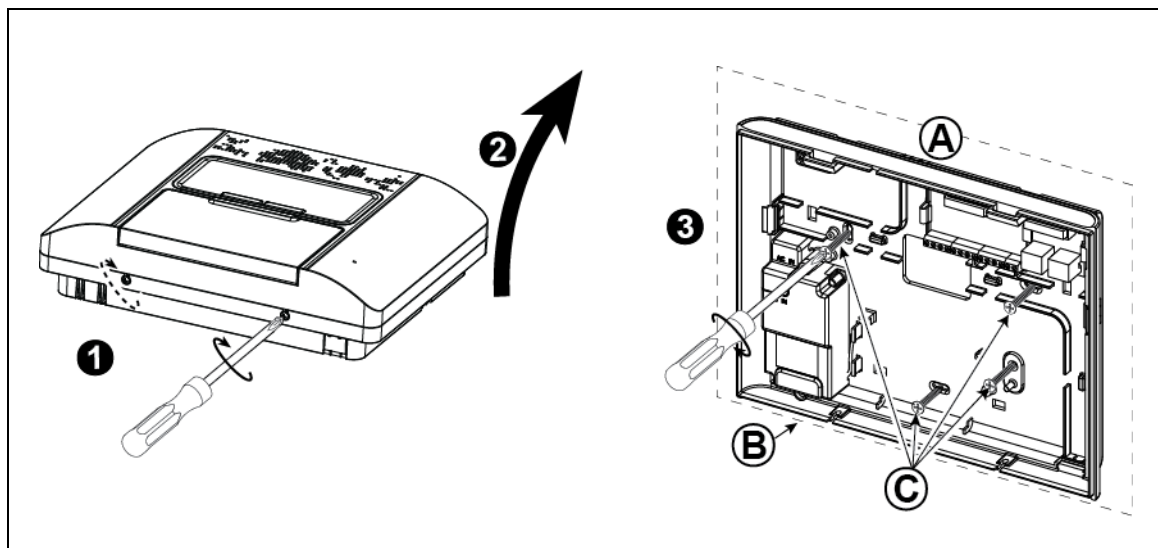
- | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| A. Płaski kabel modułu rozszerzającego | B. Listwa zaciskowa linii przewodowej/sygnalizatora specjalnego | C. Złącze akumulatora | D. Jednostka przednia |
| E. Płaski kabel modułu podwójnego RS-232 | F. Moduł podwójny RS-232 | G. Złącza modułu podwójnego RS-232 | H. Listwa zaciskowa okablowania modułu rozszerzającego |
| I. Jednostka tylna | J. Zasilanie | K. Moduł ioXpander-2x1 | L. Złącze zasilania |
| M. Złącza okablowania telefonu | N. Moduł sieci komórkowej | | |

* lub moduł PGM-5

** Lub złącze zasilania zewnętrznego

*** lub listwa zaciskowa w przypadku centrali z Ameryki Północnej

4.2 Otwieranie panelu sterowania WP8030 i montaż wspornika



Rysunek 4.2 — montaż jednostki tylnej

Aby zamontować urządzenie:

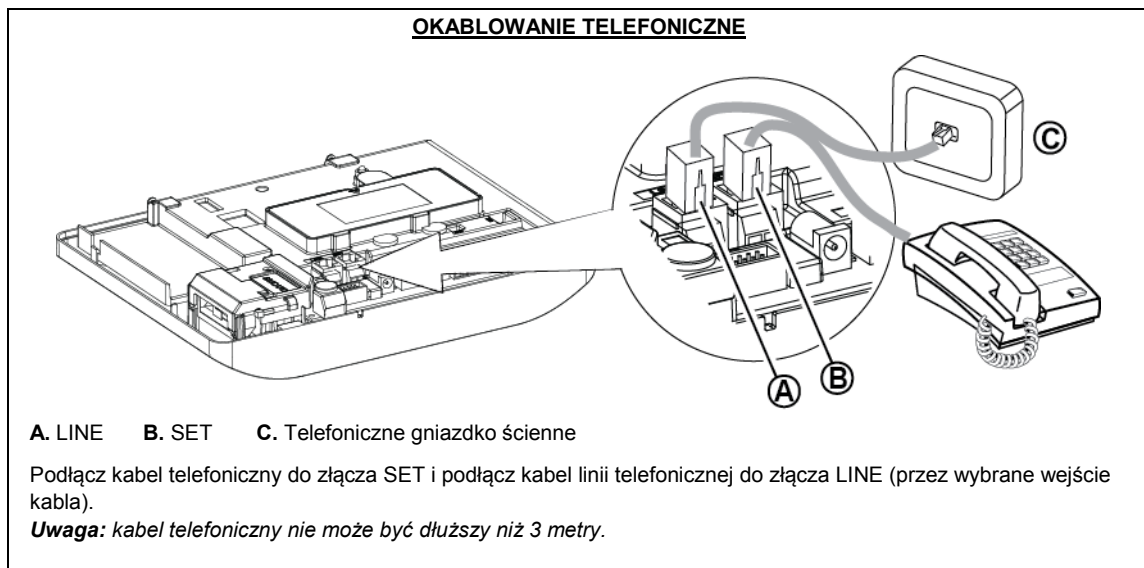
1. Odkręć śruby
2. Zdejmij przednią obudowę
3. Zaznacz 4 punkty wiercenia na powierzchni montażu.
Następnie wywierć 4 otwory i włóż kotwy ścienne.
Następnie umocuj jednostkę tylną za pomocą 4 śrub.

- A. Powierzchnia montażu
B. Jednostka tylna
C. Śruby

4.3 Podłączenie do linii telefonicznej

(szczegóły „M” na Rysunku 4.1)

OKABLOWANIE TELEFONICZNE

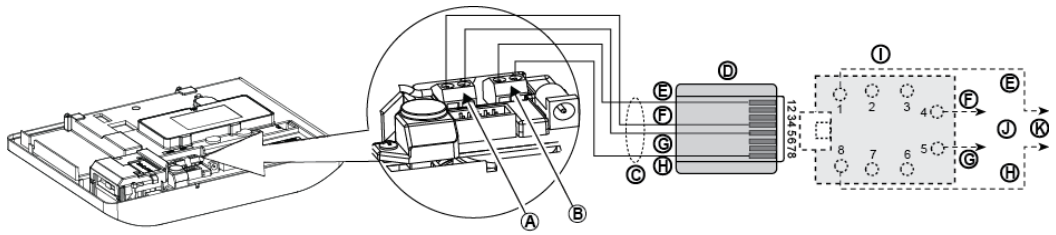


- A. LINE B. SET C. Telefoniczne gniazdko ścienne

Podłącz kabel telefoniczny do złącza SET i podłącz kabel linii telefonicznej do złącza LINE (przez wybrane wejście kabla).

Uwaga: kabel telefoniczny nie może być dłuższy niż 3 metry.

Rysunek 4.3a — Okablowanie telefonu

OKABLOWANIE TELEFONICZNE W AMERYCE PÓŁNOCCYJ

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| A. LINE | D. Wtyczka 8-pinowa RJ-31X | G. Zielony | J. Linia z ulicy |
| B. SET | E. Brązowy | H. Szary | K. Telefony domowe |
| C. Przewód RJ-31X | F. Czerwony | I. Gniazdo RJ-31X | |

Rysunek 4.3b — okablowanie telefonu w Ameryce Północnej

Okablowanie telefonu w Wielkiej Brytanii: Linie złączy należy podłączyć do pinów 2 i 5 w gniazdku ściennym.

Dla wszystkich instalacji: Jeśli linia telefoniczna jest wyposażona w usługę DSL, linię telefoniczną należy podłączyć przez filtr DSL (więcej szczegółów — patrz KOMUNIKAT DO INSTALATORA na stronie 2).

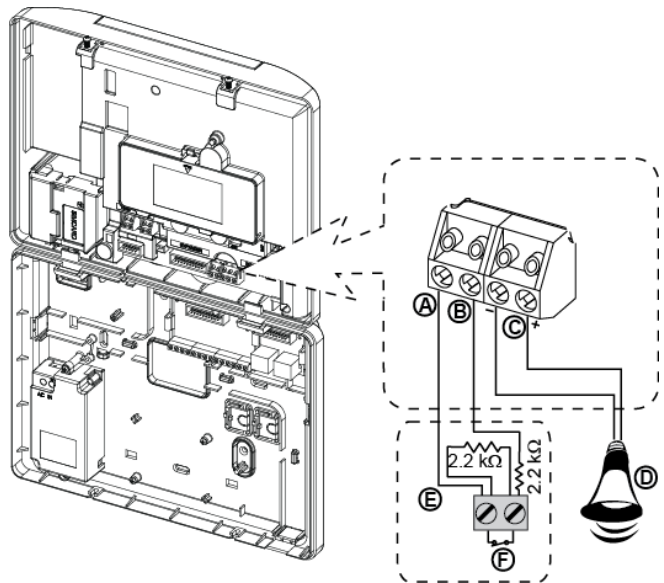
4.4 Podłączanie linii przewodowej i syreny

(szczegóły „B” na Rysunku 4.1)

Jeśli moduł rozszerzający nie jest używany, jedną strefę przewodową i jeden niskonapięciowy sygnalizator można podłączyć bezpośrednio do płytki drukowanej panelu przedniego.

LINIA PRZEWODOWA¹ I OKABLOWANIE SYGNALIZATORA

- A.** Uziemienie
- B.** Linia przewodowa
- C.** Sygnalizator
- D.** Sygnalizator zewnętrzny budynku
MG Electronics MG441PDS lub
odpowiednik 6–12 V DC, maks.
150 mA
- E.** Kontaktor magnetyczny lub inny
kontaktor (nie czujnik)
- F.** Standardowo zamknięty alarm

**Rysunek 4.4 — linia przewodowa i okablowanie sygnalizatora****4.5 Rozplanowanie i programowanie systemu**

Teraz zaprogramuj system zgodnie z instrukcją w sekcji na temat programowania.

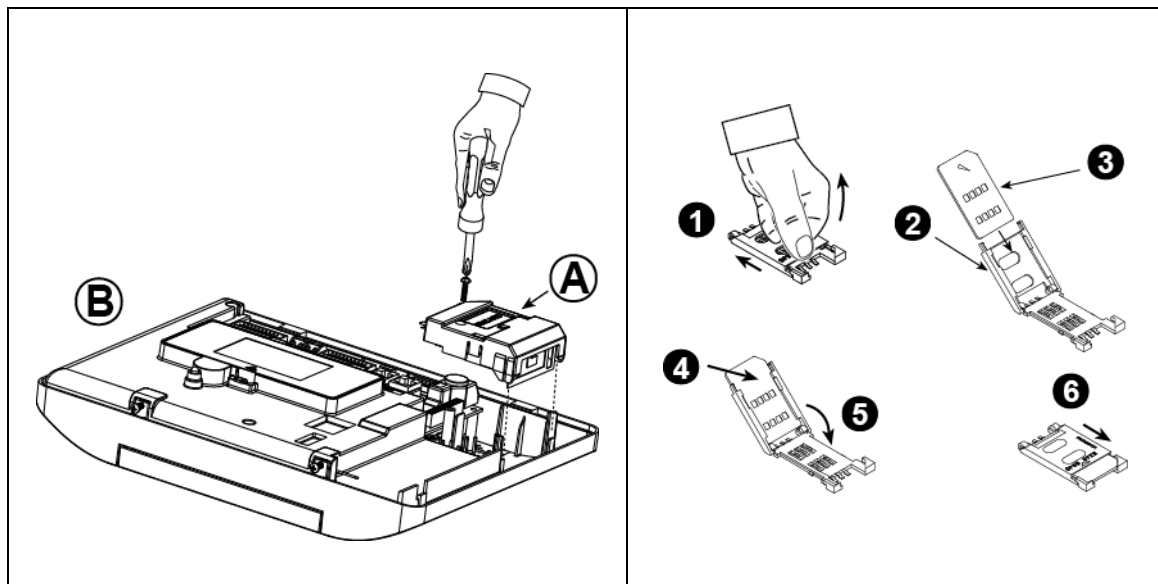
Tabele w ZAŁĄCZNIKU C pomogą zaplanować i zapisać położenie każdego czujnika, posiadacza i przypisanie każdego nadajnika.

¹ Strefy przewodowe mogą być rejestrowane w dowolnej strefie w panelu sterowania WP8030 od 01 do 64

4. WP8030 INSTALACJA

4.6 Instalacja modułu sieci komórkowej

(szczegóły „N” na Rysunku 4.1)



Podłącz moduł GSM i zamocuj go, jak pokazano na rysunku powyżej.

A. Moduł sieci komórkowej

B. Jednostka przednia

Ostrożnie! Nie należy instalować ani demontować modułu sieci komórkowej, gdy system jest zasilany zasilaniem AC lub za pomocą akumulatora zapasowego.

Włóż kartę SIM do modułu sieci komórkowej, jak pokazano na rysunku powyżej.

1. Zsuń pokrywę
2. Otwórz pokrywę
3. Dopasuj kartę SIM do pokrywy, pamiętając o orientacji pokrywy
4. Wsuń kartę SIM do pokrywy
5. Przekręć pokrywę, aby ją zamknąć
6. Zablokuj pokrywę, aby ją zamknąć

WAŻNA UWAGA! Nie należy instalować ani demontować karty SIM, gdy centrala systemu jest zasilana zasilaniem AC lub akumulatorem.

Rysunek 4.6 — Montaż opcjonalnego modułu sieci komórkowej i wkładanie karty SIM

4.7 Montaż podwójnego modułu opcjonalnego RS-232

(szczegóły „F” na Rysunku 4.1)

Moduł podwójny RS-232 umożliwia jednocześnie podłączenie dowolnych dwóch urządzeń, takich jak lokalny komputer PC do programowania lub moduł sieci komórkowej.

Moduł komórkowy umożliwia pracę systemu WP8030 w sieci komórkowej (szczegółowe informacje na temat funkcji modemu komórkowego i połączeń znajdują się w instrukcji instalacji modemu komórkowego).

1. Aby zainstalować moduł podwójny RS-232 w centrali systemu, wciśnij go w zaznaczone miejsce (patrz Rysunek 4.7), aż usłyszysz kliknięcie.
2. Za pomocą płaskiego kabla (znajdującego się w zestawie z modułem) połącz przednią centralę z gniazdem modułu podwójnego RS-232. **Ostrożnie!** Gniazdo z kłami odciążającą jest przeznaczone do jednostki przedniej — nie należy jej podłączać do jednostki tylnej.
3. Podłącz lokalny komputer ze złączem (B) lub (C) modułu podwójnego RS-232, jak pokazano na Rysunku 4.7.

A. Moduł podwójny RS-232

B. Złącze do komputera

C. Złącze do komputera

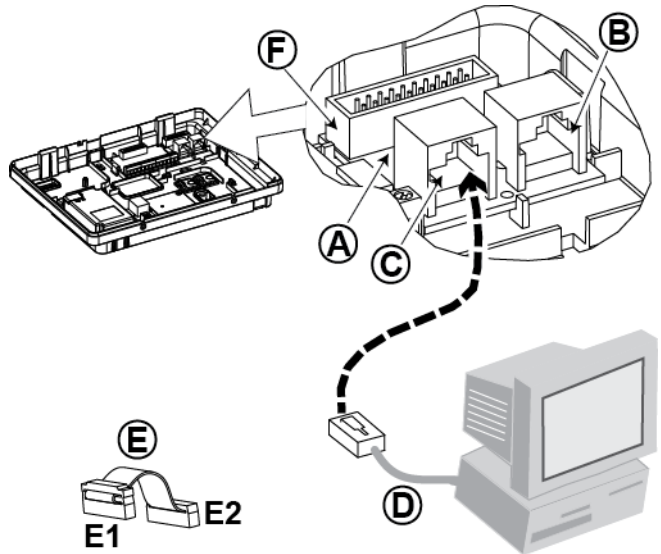
D. Kabel PC DSC

E. Płaski kabel z jedną kłami odciążającą

E1. Tą stroną do jednostki przedniej

E2. Tą stroną do jednostki tylnej

F. Złącze kabla płaskiego



Rysunek 4.7. — montaż modułu podwójnego RS-232

4.8 Instalacja modułu PGM-5

(zamiast szczegółu „F” na Rysunku 4.1)

PGM-5 jest modulem interfejsu wyjściowego zaprojektowanym do przesyłania alarmów, informacji o problemach i sygnałów o statusach do urządzeń zewnętrznych, takich jak bezprzewodowe nadajniki do monitoringu, systemy telewizji przemysłowej, systemy automatyki domowej i tablice sygnalizacyjne LED (więcej informacji — patrz Instrukcja instalacji modułu PGM-5).

PGM-5 posiada 5 półprzewodnikowych przekaźnikowych wyjść stykowych i jest przeznaczony do stosowania jako dodatkowy wewnętrzny moduł wtykowy z panelem sterowania WP8030.

Zamontuj moduł PGM-5, jak pokazano na Rysunku 4.8.

1. Wciśnij w dół moduł PGM-5 (D) umieszczony w tylnej centrali między 2 zaciskami.
2. Podłącz płaski kabel modułu PGM-5 (F) do gniazda przedniej centrali modułu PGM-5 i do gniazda kabla płaskiego modułu PGM-5 (G).

Ostrożnie! Złącze z kłami odciążającą (F1) jest przeznaczone do jednostki przedniej — nie należy jej podłączać do jednostki tylnej!

Uwaga:

i) Moduł PGM-5 będzie aktywny tylko wtedy, gdy opcja PGM-5 zostanie włączona w domyślnych ustawieniach fabrycznych centrali systemu.

ii) Instrukcje okablowania — patrz Instrukcja instalacji modułu PGM-5 znajdująca się w zestawie.

Ostrożnie! Podczas montażu modułu PGM-5 zaleca się przeprowadzenie okablowania (E) w sposób pokazany na rysunku 4.8, aby zapobiec zakłóceniom, które mogą wystąpić, jeśli kabel zostanie poprowadzony zbyt blisko anten centrali systemu.

4. WP8030 INSTALACJA

A. Złącze WP8030

B. Jednostka przednia

C. Moduł PGM-5

D. Jednostka tylna

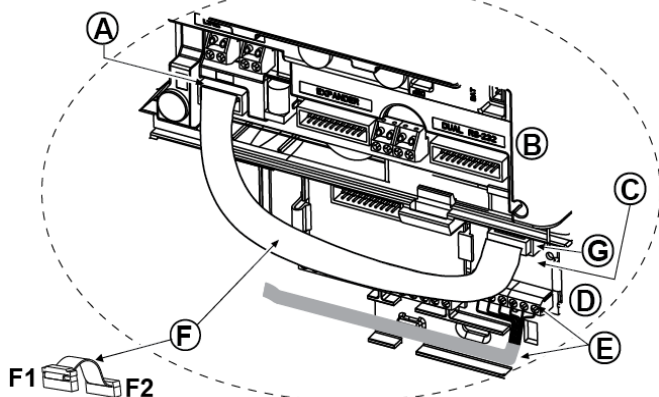
E. Okablowanie

F. Płaski kabel

F1. Tą stroną do jednostki przedniej

F2. Tą stroną do jednostki tylnej

G. Gniazdo płaskiego kabla modułu PGM-5



Rysunek 4.8. — montaż modułu PGM-5

4.9 Opcjonalny moduł ioXpander-2x1

(szczegóły „K” na Rysunku 4.1)

Moduł ioXpander-2x1 to opcjonalny moduł rozszerzający. Jeśli ten moduł jest używany, nie należy używać strefy przewodowej ani syreny specjalnej na panelu przednim.

Zamontuj moduł ioXpander-2x1, jak pokazano na Rysunku 4.9a.

1. Wciśnij moduł ioXpander-2x1 (umieszczony na tylnym panelu) między 2 zaciskami.

2. Podłącz płaski kabel modułu ioXpander-2x1 do gniazda modułu rozszerzającego na przednim panelu.

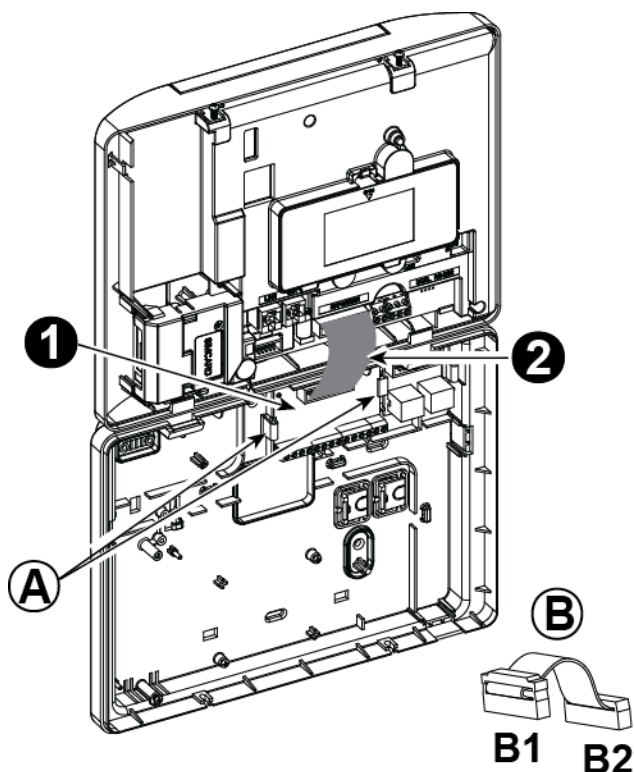
Ostrożnie! Gniazdo z klamrą odciążającą jest przeznaczone do jednostki przedniej — nie należy jej podłączać do jednostki tylnej.

A. 2 zaciski

B. Płaski kabel z jedną klamrą odciążającą

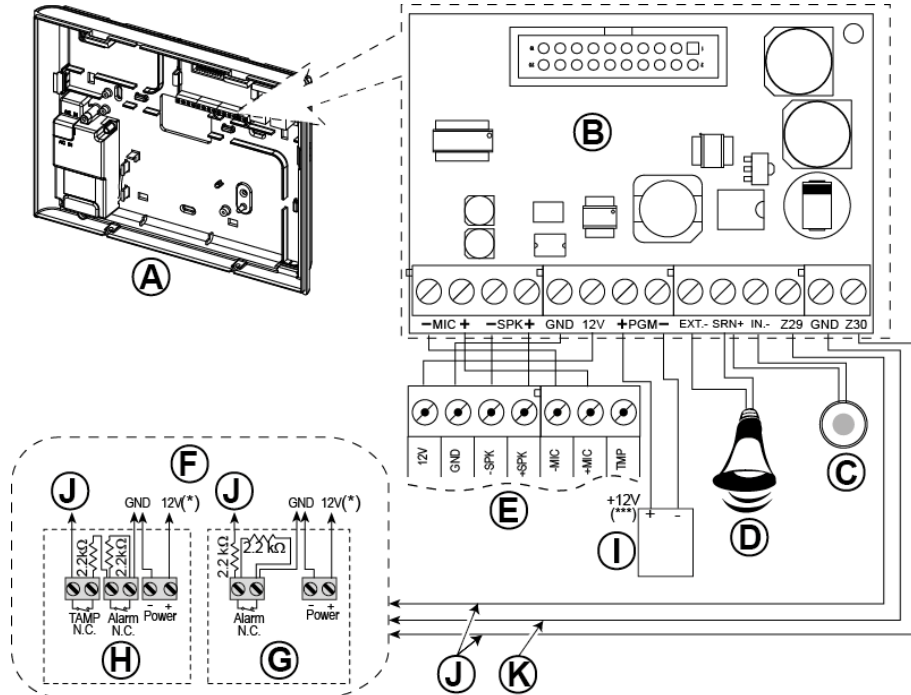
B1. Tą stroną do jednostki przedniej

B2. Tą stroną do jednostki tylnej



Rysunek 4.9a Moduł ioXpander-2x1

SCHEMAT POŁĄCZEŃ OPCJONALNEGO MODUŁU ioXPANDER-2x1, STREFA, SYGNALIZATORÓW, AUDIO BOX I CZUJNIKÓW PRZEWODOWYCH



- A. Jednostka tylna
 B. moduł ioXpander-2x1
 C. Syrena wewnętrzna lub lampa błyskowa 6–12 V DC 150 mA maks.
 D. Syrena zewnętrzna MG441PDS lub podobna 12 V DC (nominalnie) 350 mA maks.
 E. Moduł głosowy
 F. Podłącz czujniki przewodowe jak na rysunku.

Uwaga:

Czujnik przewodowy należy zainstalować co najmniej 2 metry od centrali systemu. W przypadku dwóch linii przewodowych centrala systemu klasyfikuje zdarzenia według zmierzonej rezystancji, jak pokazano w poniższej tabeli.

E.O.L lub rezystancja klucza uzbrajania

Zakres	Linia	Klucz uzbrajania
0 kΩ ↔ ~1,76 kΩ	Sabotaż	Sabotaż
~1,76 kΩ ↔ ~2,64 kΩ	NORMALNA	Uzbrojenie
~2,64 kΩ ↔ ~3,52 kΩ	Sabotaż	Sabotaż
~3,52 kΩ ↔ ~5,26 kΩ	Alarm	Wyłączenie
~5,26 kΩ ↔ ∞	Sabotaż	Sabotaż

- Uwaga:** Jeśli uzbrajanie jest włączone, strefa przewodowa musi znajdować się w chronionym obszarze.
 G. Czujnik bez przełącznika alarmu antysabotażowego lub klucz uzbrajania (patrz sekcja 5.4.2 tabela z listą typów linii).
 H. Czujnik z przełącznikiem alarmu antysabotażowym lub alarmu antysabotażowego klucza uzbrajania.
 I. Urządzenie PGM
 J. Linie przewodowe A lub B
 K. Uziemienie

Rysunek 4.9b — Okablowanie* linii i sygnalizatora

4. WP8030 INSTALACJA

Uwagi dotyczące okablowania modułu ioXpander-2x1:

- * Złącza * linii przewodowej można podłączyć do normalnego złącza czujnika, przełącznika (np. przełącznika antysabotażowego dowolnego urządzenia) lub przycisku za pomocą rezystora 2,2 K Ω . Złącza 12 V można użyć do dostarczenia zasilania 12 V (do 36 mA) do czujnika (jeśli jest to konieczne).
- ** Złącza EXT można użyć do uruchomienia sygnalizatora zewnętrznego.
Złącze INT można zaprogramować do użycia z „sygnalizatorem wewnętrznym” lub „lampą błyskową” (patrz sekcja 5.7).
Złącza 12 V i złącze uziemienia można podłączyć do sygnalizatora (w celu zapewnienia ciągłości zasilania DC).
- *** Zasilanie 12 V do urządzenia PGM jest wyposażone w bezpiecznik. Natężenie prądu jest ograniczone do 100 mA.

OSTRZEŻENIE! Podczas powtórnego montażu złączy należy się upewnić, że zostały one dokładnie połączone z pinami na płycie drukowanej. Nieprawidłowo lub odwrotnie ustawione zaciski mogą spowodować wewnętrzne uszkodzenie obwodów WP8030!

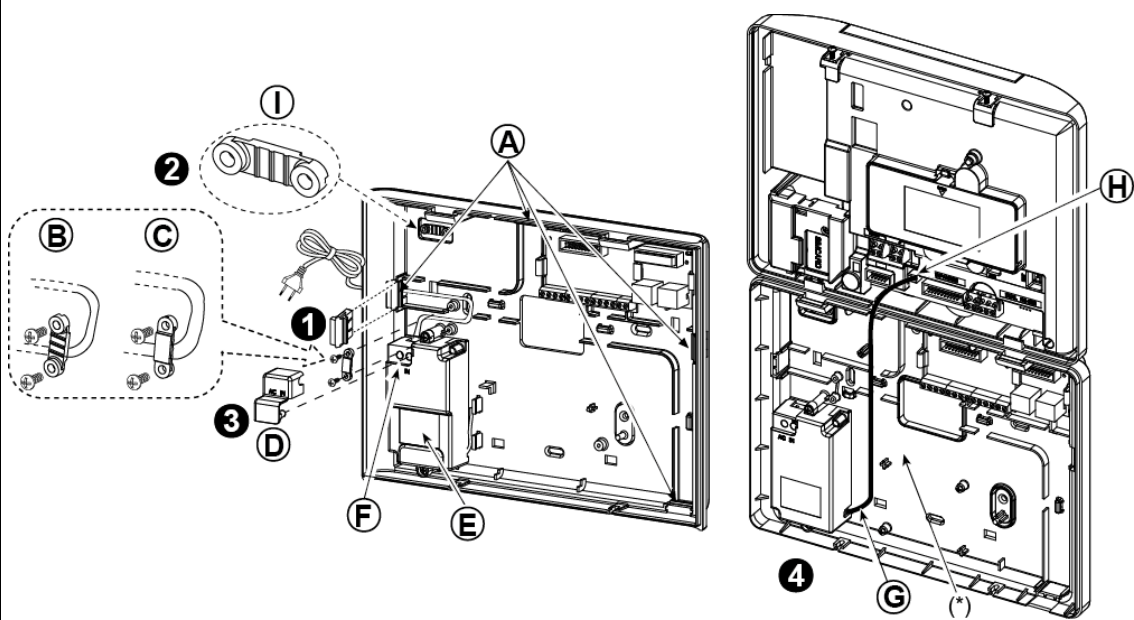
WAŻNA UWAGA! Złącza do sygnalizatorów wewnętrznych i zewnętrznych są zasilane zasilaniem DC o mocy 12 V. Podłączenie głośnika do jednego z tych urządzeń spowoduje krótkie spięcie i uszkodzenie jednostki.

4.10 Podłączanie zasilania do centrali systemu

Uwaga: Nie należy używać kabla sieciowego (o długości 3 m) ani zasilacza innego niż dostarczony przez producenta LEADER ELECTRONICS, model MU24-11125-A10F.

Podłącz kabel zasilający i zamknij centralę systemu, jak pokazano na Rysunkach 4.10a – 4.10b.

PODŁĄCZANIE ZASILANIA DO ZASILACZA WEWNĘTRZNEGO



Wykonaj kroki 1 i 2 na stole roboczym przed montażem.

1. **Wejście grubego kabla** Wymij potrzebną pokrywę plastikową (1 z 4).
2. Wyciągnij zacisk kabla (I) do użycia w następnym kroku.
3. Włóż kabel zasilający do odpowiedniego kanału kablowego (A). Podłącz do zasilacza (E) i zdejmij pokrywę zabezpieczającą (D). Podłącz dwa przewody kabla zasilającego do listwy zaciskowej zasilacza (F) za pomocą śrubokręta. Dokręć mocno śruby. Przymocować przewód zasilający za pomocą zacisku (B lub C) i zamknąć pokrywę zabezpieczającą (D).
4. Podłącz kabel zasilający (G) do złącza zasilania (H) na przedniej centrali.

A. Opcjonalne kanały kablowe

B. Dla cienkiego kabla

C. Dla grubego kabla (odwrócone zaciski)

D. Pokrywa zabezpieczająca

E. Zasilacz

F. Listwa zaciskowa zasilacza

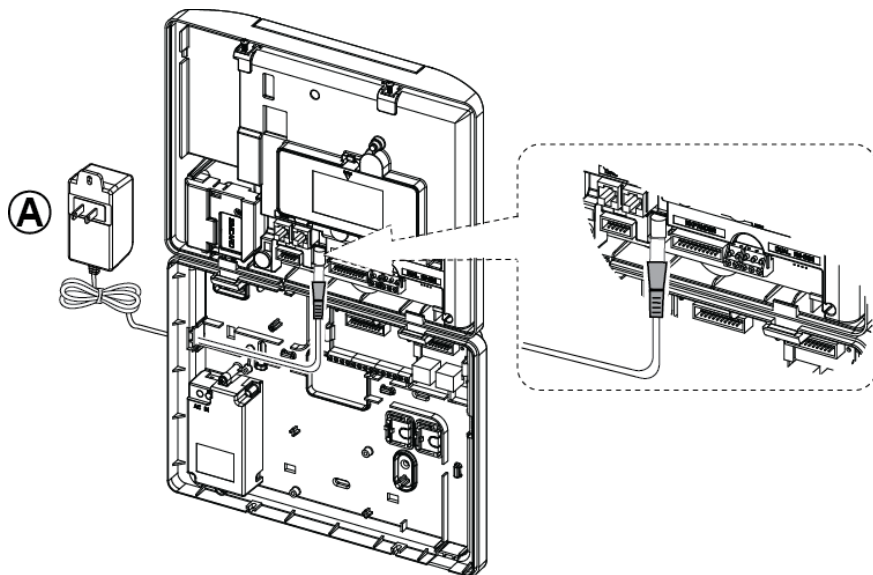
G. Kabel wyjściowy zasilacza

H. Złącze zasilania

(*) Nie umieszczaj przewodów w tym obszarze, aby umożliwić prawidłowe zamknięcie centrali systemu.

I. Zacisk kabla.

Rysunek 4.10a — Podłączanie zasilania do zasilacza wewnętrznego

PODŁĄCZANIE ZASILACZA ZEWNĘTRZNEGO

Podłącz zasilacz do złącza zasilania na przedniej centrali,

A. Producent zasilacza LEADER ELECTRONICS

Rysunek 4.10b — Podłączenie zasilacza zewnętrznego

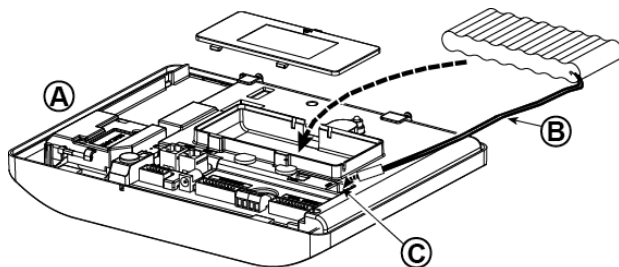
4.11 Instalacja akumulatora

Otwórz pokrywę komory akumulatora. Włóż jeden zestaw 6 lub 8 akumulatorów i podłącz jego złącze, jak pokazano na Rysunku 4.11.

A. Jednostka przednia

B. Kabel akumulatora

C. Złącze kabla akumulatora



Rysunek 4.11 — Instalacja akumulatora

4.12 Zasilanie jednostki

Tymczasowo podłączyć zasilanie do WP8030 (zob. Rysunki 4.10a i 4.10b). Do włączenia można również wykorzystać akumulator zapasowy, jak pokazano na Rysunku 4.11.

Zignoruj komunikaty o błędach związane z brakiem akumulatora lub połączenia z linią telefoniczną.

Zgodność z przepisami bezpieczeństwa w Europie

- Model powinien być zainstalowany zgodnie z lokalnym kodeksem elektrycznym.
- Wyłącznik powinien być łatwo dostępny.
- Natężenie zewnętrznego wyłącznika instalacyjnego powinno wynosić 16 A lub mniej. Patrz Rysunek 4.11 Instalacja akumulatora.

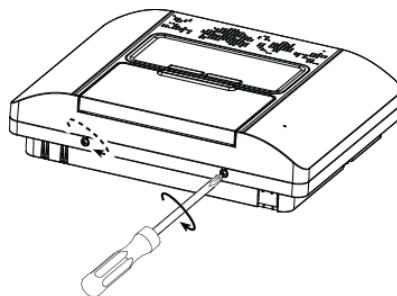
4. WP8030 INSTALACJA

4.13 Zamykanie panelu sterowania WP8030

Zamykanie pokrywy centrali systemu pokazano poniżej.

Aby zamknąć centralę systemu:

1. Podłącz płaskie kable między jednostkami przednią i tylną za pomocą odpowiednich złączy (do 3 zgodnie z opcjami).
2. Zamknij centralę systemu i przykręć 2 śruby.
3. Włącz centralę systemu. Upewnij się, że wskaźnik zasilania na centrali świeci na zielono.



Rysunek 4.13 — Zamykanie centrali systemu

5. PROGRAMOWANIE

5.1 Ogólne wytyczne

W tym rozdziale opisano opcje programowania (konfiguracji) instalatora systemu WP oraz sposób dostosowywania jego działania do konkretnych potrzeb i wymagań użytkownika końcowego.

Centrala systemu wyposażony jest w opcjonalną funkcję partycji. Podział na partycje umożliwia wydzielenie do trzech niezależnie kontrolowanych obszarów z różnymi kodami użytkownika dla każdej z nich. Każda z partycji może być załączana i wyłączana niezależnie od statusu innych partycji w systemie.

Test typu soak umożliwia przetestowanie wybranych obszarów przez określony okres czasu. W tym teście aktywacja linii nie powoduje uruchomienia alarmu i sygnalizator oraz lampa błyskowa nie są uruchamiane. Aktywacja obszaru jest zapisywana w dzienniku zdarzeń i nie jest raportowana do stacji monitorującej. Linia pozostaje w teście typu soak do momentu, aż wyznaczony wcześniej okres czasu upłynie bez aktywacji alarmu. Wtedy linia zostaje automatycznie usunięta z testu i wraca do normalnego trybu działania.

Funkcja Aktualizacja oprogramowania umożliwia aktualizację oprogramowania centrali systemu z poziomu serwera zdalnego PowerManage. Podczas aktualizacji oprogramowania na wyświetlaczu centrali WP pojawi się napis „**AKTUALIZOWANIE...**”, który jest wyświetlany podczas procedury aktualizacji oprogramowania.

Uwaga: Aktualizacji oprogramowania nie można wykonać, gdy centrala systemu jest uzbrojona całkowicie ani podczas awarii zasilania AC.

Wskazówka techniczna

Dla wygody użytkownika zalecamy programowanie centrali WP na stole warsztatowym przed przeprowadzeniem faktycznej instalacji. Zasilanie można uzyskać z akumulatora zapasowego lub zasilania AC.







UWAGA! NAJPIERW WŁĄCZ CENTRALĘ SYSTEMU, A NASTĘPNIE WŁÓŻ BATERIE DO URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH.








Urządzenia wyszukują centralę systemu, w których zostały zarejestrowane tylko przez 24 godziny od momentu włożenia baterii.





Uwaga: Jeśli centrala systemu została włączona długo po włożeniu baterii do urządzeń zewnętrznych: Otwórz i zamknij pokrywę, aby aktywować przełącznik antysabotażowy (jeśli występuje) lub wyjmij baterię i włóż ją z powrotem.

5.1.1 Nawigacja

Przycisków klawiatury numerycznej można używać do nawigacji i konfigurowania podczas programowania. W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowy opis funkcji lub użycia poszczególnych przycisków.

Przycisk	Definicja	Funkcja nawigacji / konfiguracji
	DALEJ	Przycisk umożliwia przechodzenie / przewijanie do następnych pozycji menu.
	WSTECZ	Przycisk umożliwia przechodzenie / przewijanie do poprzednich pozycji menu.
	OK	Przycisk umożliwia wybór pozycji menu albo potwierdzenie ustawienia lub czynności .
	DOM	Przycisk umożliwia przechodzenie o jeden poziom menu w górę lub powrót do poprzedniego kroku konfiguracji .
	ZAL. CAŁKOWICIE	Przycisk umożliwia powrót do ekranu [<OK> WYJŚCIE] w celu zakończenia programowania.
	WYLACZONE	Przycisk umożliwia anulowanie, usunięcie, wyczyszczenie lub wymazanie ustawień, danych itd.
0 – 9		Klawiatura numeryczna służąca w razie potrzeby do wprowadzania wartości liczbowych.






Aby przejrzeć opcję w menu centrali systemu i wybrać odpowiednią opcję, naciskaj wielokrotnie przycisk Dalej  lub Wstecz  do momentu, aż zostanie wyświetlona wymagana opcja (określona również jako  w tym podręczniku). Następnie naciśnij przycisk OK , aby wybrać odpowiednią opcję (określoną również jako  w tym podręczniku). Aby wrócić do wcześniej wyświetlanych opcji, naciskaj wielokrotnie przycisk Home . Aby wyjść z menu programowania, naciśnij przycisk Away .



Aby jeszcze uprościć procedurę, można powiedzieć, że do zaprogramowania całej centrali systemu wystarczą tylko dwa przyciski. Przycisk Dalej  i przycisk OK . Przycisk  umożliwia przewijanie poszczególnych opcji, a przycisk  umożliwia wybranie potrzebnej opcji.

5. PROGRAMOWANIE

5.1.2 Dźwięki informacyjne

Dźwięki, które słyszy użytkownik podczas konfigurowania centrali systemu:







Dźwięk	Definicja
	Pojedynczy dźwięk, słyszalny w przypadku naciśnięcia przycisku
	Podwójny dźwięk, wskazuje na automatyczny powrót do zwykłego trybu pracy (przez limit)
	Trzy dźwięki, wskazują na zdarzenie awaryjne
	Dźwiękowy sygnał sukcesu (- - - —), wskazuje na pomyślne ukończenie działania
	Dźwięk niepowodzenia (—), wskazuje na zły ruch lub brak reakcji

Można sterować poziomem głośności dźwięków, naciskając przycisk  na klawiaturze numerycznej, aby zwiększyć głośność lub naciskając przycisk , aby zmniejszyć głośność.

5.2 Wejście do „Trybu instalatora” i wybieranie opcji menu

Wszystkie opcje menu instalatora są dostępne z poziomu „Trybu instalatora”, który zazwyczaj jest jedną z głównych opcji menu centrali.

Aby wejść do „Trybu instalatora” i wybrać opcję menu instalatora, należy wykonać poniższe kroki:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4																												
Wybierz opcję „TRYB INSTAL.” [1]	Wpisz Kod instalatora [2]	Wybierz opcję „Tryb instalatora” [3]																													
 GOTOWY 00:00  TRYB INSTAL.  WPISZ KOD: ■ Jeśli „Tryb instalatora” się nie wyświetli, patrz sekcja 5.2.1		 Patrz  Patrz <table border="1"> <tr> <td>01:KOD INSTALAT.</td> <td>5.3</td> <td>08:OPCJE UZYTK.</td> <td>5.10</td> </tr> <tr> <td>02:URZADZ./LINIE</td> <td>5.4</td> <td>09:PARAM. FABR.</td> <td>5.11</td> </tr> <tr> <td>03:PAR. CENTRALI</td> <td>5.5</td> <td>10:NR. SERYJNY</td> <td>5.12</td> </tr> <tr> <td>04:KOMUNIKACJA</td> <td>5.6</td> <td>12:PARTYCJE</td> <td>5.13</td> </tr> <tr> <td>05:DEF. WYJSC</td> <td>5.7</td> <td>13:TRYB PRACY</td> <td>5.14</td> </tr> <tr> <td>06:NAZWY KLIENTA</td> <td>5.8</td> <td><OK> WYJSCIE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>07:DIAGNOSTYKA</td> <td>5.9</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 	01:KOD INSTALAT.	5.3	08:OPCJE UZYTK.	5.10	02:URZADZ./LINIE	5.4	09:PARAM. FABR.	5.11	03:PAR. CENTRALI	5.5	10:NR. SERYJNY	5.12	04:KOMUNIKACJA	5.6	12:PARTYCJE	5.13	05:DEF. WYJSC	5.7	13:TRYB PRACY	5.14	06:NAZWY KLIENTA	5.8	<OK> WYJSCIE		07:DIAGNOSTYKA	5.9			Przejdź do wskazanej sekcji wybranej opcji.
01:KOD INSTALAT.	5.3	08:OPCJE UZYTK.	5.10																												
02:URZADZ./LINIE	5.4	09:PARAM. FABR.	5.11																												
03:PAR. CENTRALI	5.5	10:NR. SERYJNY	5.12																												
04:KOMUNIKACJA	5.6	12:PARTYCJE	5.13																												
05:DEF. WYJSC	5.7	13:TRYB PRACY	5.14																												
06:NAZWY KLIENTA	5.8	<OK> WYJSCIE																													
07:DIAGNOSTYKA	5.9																														

① – Wejście do menu „Trybu instalatora”

- Dostęp do „Trybu instalatora” jest możliwy tylko w przypadku, gdy system jest rozbrojony. Opisany proces dotyczy przypadku, gdy „Dostęp użytkownika” nie jest wymagany. Jeśli wymagany jest „Dostęp użytkownika”, wybierz opcję „Tryb użytkownika” i poproś użytkownika głównego o wpisanie kodu. Następnie przewiń menu „Tryb użytkownika” i wybierz opcję „Tryb instalatora” (ostatnia opcja w menu). Przejdź do Kroku 2.
- W przypadku braku zmiany kodu instalatora użyj ustawień domyślnych: 8888 dla instalatora i 9999 dla instalatora głównego.
W przypadku wpisania nieprawidłowego kodu instalatora pięciokrotnie klawiatura zostanie automatycznie wyłączona na wstępnie wyznaczony okres czasu i zostanie wyświetlony komunikat **ZLE HASLO**.
- Znajdujesz się teraz w „Menu instalatora”. Przewiń i wybierz potrzebne menu i przejdź do odpowiadającej mu sekcji w podręczniku (wskazanej po prawej stronie każdej opcji).

5.2.1 Wejście do „Trybu instalatora” w przypadku włączenia „Dostępu użytkownika”

W niektórych krajach przepisy mogą wymagać dostępu za zgodą użytkownika, aby dokonać zmian w konfiguracji centrali systemu. Aby pozostać w zgodzie z tymi przepisami, dostęp do opcji „Tryb instalatora” można uzyskać tylko z poziomu menu „Tryb użytkownika”. Użytkownik główny musi najpierw wejść do menu „Tryb użytkownika”, następnie przewinąć do momentu, aż wyświetli się opcja „Tryb instalatora”. Wtedy instalator będzie mógł przejść dalej, jak pokazano w powyższej tabeli (patrz również ① [1] w Kroku 1 powyżej).

Konfiguracja centrali systemu tak, aby była kompatybilna z wymogami dostępu za zgodą użytkownika — patrz opcja #91 „Dostęp użytkownika” w sekcji 5.5.8.


5.2.2 Wybór opcji



① ① – Wybór opcji z menu

Przykład: Aby wybrać opcję z menu „KOMUNIKACJA”:

- [1] Wejdź do **Menu instalatora** i wybierz opcję **04. KOMUNIKACJA** (patrz sekcja 5.2).
- [2] W razie potrzeby wybierz opcję menu podrzędnego, na przykład: „**3: RAPORTY C.S.**”.
- [3] Wybierz parametr, który chcesz skonfigurować, np.: „**11:KONTO ODB1**”
- [4] Aby kontynuować, przejdź do sekcji dotyczącej wybranej opcji z menu podrzędnego, na przykład sekcji 5.6.4 dla menu „**3: RAPORTY C.S.**” i znajdź menu podrzędne, które chcesz skonfigurować (np. „**11: KONTO ODB1**”). Po skonfigurowaniu wybranego parametru wyświetlacz wraca do kroku 3.




Zmiana konfiguracji wybranej opcji:

Podczas wchodzenia do wybranej opcji wyświetlacz pokazuje **ustawienie** domyślne (lub wybrane poprzednio) oznaczone za pomocą .




Aby zmienić konfigurację, przewiń  menu „Opcje”, wybierz potrzebne ustawienie i naciśnij przycisk , aby potwierdzić. Po zakończeniu wyświetlacz wraca do kroku 3.

5.2.3 Wychodzenie z Trybu instalatora

Aby wyjść z Trybu instalatora, postępuj według poniższej instrukcji:

Krok 1	①	Krok 2	①	Krok 3	①
	[1]		[2]		[3]
Dowolny ekran	 lub 	<OK> WYJSCIE		GOTOWY 12:00	

① ① – Wychodzenie z Trybu instalatora

- [1] Aby wyjść z menu „**TRYB INSTAL.**”, przejdź do poprzednich menu, naciskając wielokrotnie przycisk  do momentu, aż zostanie wyświetlony komunikat „<OK> WYJŚCIE”. Alternatywnie można też nacisnąć raz przycisk , co spowoduje wyświetlenie ekranu końcowego „<OK> WYJŚCIE”.
- [2] Kiedy na wyświetlaczu pojawi się komunikat „<OK> WYJŚCIE”, naciśnij przycisk .
- [3] Menu „**TRYB INSTAL.**” zostanie zamknięte i zostanie wyświetlony ekran zwykłego stanu rozbrojenia z komunikatem GOTOWY.

5.3 Ustawianie kodów instalatora

System WP zapewnia dwa poziomy uprawnień instalatora z oddzielnymi kodami instalatora, jak poniżej:













- **Instalator główny:** „Instalator główny” ma uprawnienia dostępu do wszystkich opcji menu instalatora i menu podrzędnych. Kod domyślny to: 9999 (*).
- **Instalator:** „Instalator” ma uprawnienia dostępu do opcji menu instalatora i menu podrzędnych, ale nie wszystkich. Kod domyślny to 8888 (*).
- **Kod nadzorca:** Umożliwia autoryzowanemu nadzorczy uzbrojenie i rozbrojenie alarmu w centrali systemu. Kod domyślny to 0000 (*).

Następujące działania można wykonać tylko za pomocą **Kodu instalatora głównego**:

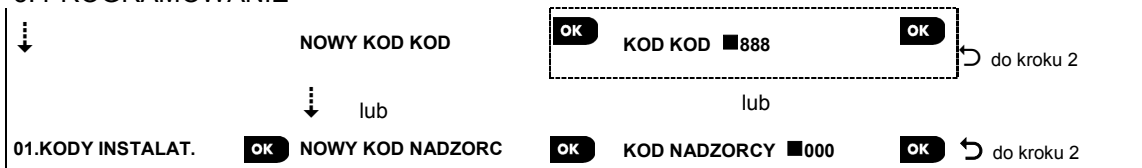
- Zmiana kodu instalatora głównego.
- Określenie parametrów komunikacji — zob. „**3:RAPORT C.S.**” w sekcjach 5.6.1 i 5.6.4.
- Resetowanie parametrów centrali WP do parametrów domyślnych – zob. „**09:PARAM. FABR.**” w sekcji 5.11.

Uwaga: Nie w każdym systemie dostępna jest funkcja kodu instalatora głównego. W takich systemach Instalator może uzyskać dostęp do wszystkich opcji menu instalatora i menu podrzędnych tak samo, jak instalator główny.

(* **Użytkownik powinien użyć kodów domyślnych tylko raz, aby uzyskać dostęp początkowy i zastąpić je nowym kodem znanym tylko sobie.** Aby zmienić kody instalatora głównego lub instalatora, postępuj zgodnie z tymi instrukcjami:

Krok 1	①	Krok 2	①	Krok 3	①	Krok 4
Wybierz opcję „01. KOD INSTALAT.”	[1]	Wybierz kod instalatora głównego, instalatora lub kod nadzorca	[2]	Wpisz NOWY kod instalatora głównego, instalatora lub kod nadzorca	[3]	
 		 		 		
TRYB INSTAL.		NOWY KOD GLOWNY		KOD GŁÓWNY  999		 do kroku 2
		 lub		lub		
WPISZ KOD: 						

5. PROGRAMOWANIE



① ① – Ustawianie kodów instalatora

- [1] Wejść do Menu instalatora i wybierz opcję „01: KOD INSTALAT.” (patrz sekcja 5.2).
- [2] Wybierz opcję „NOWY KOD GŁÓWNY”, „NOWY KOD INSTALAT.” lub „NOWY KOD NADZORCY”. Niektóre centrale systemu mają tylko opcję Kod instalatora lub Nowy kod nadzorcy.
- [3] Wpisz nowy 4-cyfrowy kod w miejscu mrugającego kursora, następnie naciśnij przycisk **OK**.

Uwaga:

1. Kod „0000” jest nieprawidłowy dla instalatora głównego lub instalatora.
2. Wpisanie kodu „0000” dla instalatora spowoduje usunięcie kodu instalatora.
3. **Ostrzeżenie!** Zawsze należy używać różnych kodów dla instalatora głównego, instalatora i innych użytkowników.

Jeśli kod instalatora głównego jest taki sam, jak kod instalatora, centrala systemu nie rozpozna instalatora głównego. W takiej sytuacji należy zmienić kod instalatora na inny. Spowoduje to ponowne zatwierdzenie kodu instalatora głównego.

5.3.1 Identyczne kody instalatora i instalatora głównego

W systemie z dwoma kodami instalatorów instalator może zmienić swój kod instalatora na taki sam kod, jaki posiada instalator główny. W takiej sytuacji centrala systemu umożliwi zmianę, aby instalator nie poznał kodu instalatora głównego. Przy ponownym wejściu do trybu instalatora instalator główny zostanie rozpoznany jako instalator, a nie jako instalator główny. W takim wypadku instalator główny powinien użyć jednego z poniższych rozwiązań:

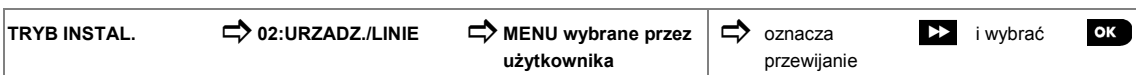
- (a) Uzyskaj dostęp do centrali systemu, korzystając z oprogramowania Remote Programmer, i zmień kod instalatora głównego na inny niż kod instalatora.
- (b) 1. Zmień kod instalatora na tymczasowy. 2. Wyjdź z trybu instalatora. 3. Wejść ponownie do trybu instalatora, korzystając z kodu instalatora głównego (kod instalatora głównego zostanie teraz przyjęty). 4. Zmień kod instalatora głównego na inny. 5. Zmień ponownie kod instalatora (nie głównego) — innymi słowy cofnij zmianę do kodu tymczasowego. W ten sposób instalator (nie główny) będzie mógł uzyskać dostęp do systemu.

5.4 Strefy / Urządzenia

5.4.1 Ogólne wytyczne i opcje menu Urzadz./Linie

Menu URZADZ./LINIE umożliwia użytkownikowi dodawanie nowych urządzeń do systemu, konfigurowanie ich oraz w razie konieczności także usuwanie.

Aby wybrać opcję, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami. Dodatkowe informacje i wytyczne znajdują się w sekcji 5.2.



Opcja	Użycie	Sekcja
DODAJ URZADZ.	Służy do rejestrowania i konfigurowania urządzenia zgodnie z preferencjami użytkownika. W przypadku czujników służy również do definiowania nazwy ich linii (położenia), typu linii i melodii.	5.4.2
USUN URZADZENIE	Służy do usuwania urządzeń z systemu i do resetowania ich konfiguracji.	5.4.3
ZMIEN PARAM. URZ.	Służy do sprawdzania i zmieniania konfiguracji urządzenia.	5.4.4
ZAMIEN URZADZ.	Służy do wymiany uszkodzonych urządzeń i automatycznej konfiguracji nowego urządzenia.	5.4.5
DODAJ DO TESTU	Służy do włączania testu typu soak dla linii urządzeń.	5.4.6
DEFINICJA PARAM.	Służy do dostosowywania parametrów domyślnych urządzenia zgodnie z preferencjami użytkownika dla każdego nowego urządzenia zarejestrowanego w systemie.	5.4.7

5.4.2 Dodawanie nowego urządzenia bezprzewodowego lub czujników przewodowych

Część A — Rejestracja

Aby zarejestrować i skonfigurować urządzenie, postępuj zgodnie z instrukcjami na poniższym schemacie.

Krok 1 Wybierz opcję „DODAJ URZADZ.” [1]	Krok 2 Zarejestruj urządzenie i wprowadź identyfikator urządzenia [2]	Krok 3 Wybierz numer linii [3]	Krok 4 Skonfiguruj linię i parametry urządzenia [4]

① ① – Dodawanie nowego urządzenia

- [1] Wpisz „TRYB INSTALATORA”, wybierz opcję „02:URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 5.2), a następnie wybierz opcję „DODAJ URZADZ.”.
Z powodu szycowania urządzeń PowerG (w tym pilotów) nie można używać w więcej niż jednym systemie jednocześnie. Pamiętaj, aby sprawdzić kompatybilność centrali systemu i urządzenia.
- [2] Rejestracja za pomocą przycisku lub identyfikatora urządzenia — patrz niżej. Jeśli rejestracja zakończyła się sukcesem, wyświetli się komunikat „URZ. ZAPISANO!” (lub „IDENTYFIKATOR ZAAKCEPTOWANY”, a następnie wyświetlone zostaną szczegóły urządzenia. Patrz punkt [3]. Jeśli rejestracja się nie powiedzie, wyświetli się komunikat z przyczyną niepowodzenia, na przykład: „JUZ ZAREJESTROWANE” lub „PAMIEC PELNA”.
Jeśli zarejestrowane urządzenie zostało zatwierdzone do użycia jako inne urządzenie rozpoznawane przez centralę systemu, wyświetli się komunikat „ZATWIERDZ <OK>”.
- [3] Na wyświetlaczu pokazane zostaną szczegóły urządzenia i numer pierwszej dostępnej linii, na przykład: „Z01: Czujnik ruchu > Numer identyfikacyjny 120-1254” (lub „K01: Pilot / S01: Sygnalizator” itp. w zależności od typu zarejestrowanego urządzenia).
Zarówno bezprzewodowe, jak i przewodowe czujniki można rejestrować w linii o dowolnym numerze. Aby zmienić numer linii, kliknij przycisk lub wpisz numer linii, a następnie naciśnij przycisk, aby potwierdzić.
- [4] Przejdź do Części B, aby skonfigurować urządzenie — patrz schemat poniżej

Sprawdzanie kompatybilności centrali systemu ↔ z urządzeniem

Każde urządzenie PowerG jest oznaczone 7-cyfrowym numerem identyfikacyjnym klienta wydrukowanym na naklejce umieszczonej na urządzeniu. Ma on format: FFF-M:DDD (na przykład: 868-0:012), gdzie FFF oznacza pasmo częstotliwości, a M:DDD to kod wariantu.

W celu zapewnienia kompatybilności urządzeń systemu PowerG należy upewnić się, że pasmo częstotliwości (FFF) i kod wariantu (M) urządzeń do siebie pasują. Oznaczenie DDD można zignorować, jeśli centrala systemu wyświetla wartość „ANY” dla niego.

Rejestrowanie wg identyfikatora urządzenia

7-cyfrowego identyfikatora urządzenia można używać w celu rejestracji urządzenia w centrali systemu lokalnie lub zdalnie za pomocą oprogramowania Remote Programmer. Rejestrowanie wg identyfikatora urządzenia składa się z dwóch etapów.

W pierwszym etapie należy zarejestrować identyfikatory urządzeń w centrali i zakończyć konfigurację urządzenia. Można to zrobić zdalnie, korzystając z oprogramowania Remote Programmer. Po 1 etapie, centrala WP oczekuje na pojawienie się urządzenia w sieci w celu zakończenia rejestracji.

W drugim etapie rejestracja zostaje ukończona, gdy centrala systemu działa w pełnym trybie roboczym i do urządzenia

5. PROGRAMOWANIE

zostają włożone baterie albo przez naciśnięcie przycisku antysabotażowego lub przycisku rejestracji na urządzeniu. Ta procedura jest bardzo pomocna przy dodawaniu urządzeń do istniejących systemów, ponieważ nie trzeba dostarczać technikom kodu instalatora lub zezwalać im na dostęp do menu programowania.

***Pamiętaj!** System będzie wyświetlał komunikat „BRAK SIECI” do momentu, aż zostanie zakończony drugi etap wszystkich zarejestrowanych urządzeń.*

***Uwaga:** Test typu soak we wstępnie zarejestrowanych liniach można aktywować tylko wtedy, gdy linia jest całkowicie zarejestrowana.*

Rejestracja za pomocą przycisku Rejestracja

Centrala systemu zostaje ustawiona w trybie Rejestracja (krok 2 powyżej) i urządzenie zostaje zarejestrowane za pomocą przycisku Rejestracja (sprawdź instrukcje instalacji urządzenia, następnie otwórz urządzenie i znajdź przycisk **Zarejestruj**). W przypadku pilotów i klawiatur numerycznych należy użyć przycisku **AUX ***. W przypadku czujników gazu **włóż baterię**.

Naciśnij przycisk Zarejestruj i przytrzymaj od 2 do 5 sekund do momentu, aż zapali się dioda LED, a następnie puść przycisk. Dioda LED może zgasnąć lub migać jeszcze przez kilka sekund do momentu zakończenia rejestracji. Jeśli rejestracja zakończy się pomyślnie, centrala WP generuje „dźwiękowy sygnał sukcesu”, a na wyświetlaczu LCD pojawi się chwilowo komunikat „**URZ. ZAPISANO!**”, po czym wyświetli szczegóły urządzenia.

Rejestracja czujników przewodowych

Aby zarejestrować **czujnik przewodowy** w linii przewodowej, wpisz identyfikator: 050-0001 lub 050-0002.

Rejestrowanie wejścia przewodowego

Aby zarejestrować wejście przewodowe w czujniku, należy wykonać następującą procedurę:

①	① — Dodawanie wejścia przewodowego
[1]	Uruchom TRYB INSTALATORA, wybierz opcję „02:URZADZ./LINIE” (patrz część 5.4).
[2]	Wybierz opcję DODAJ CZUJNIK PRZEWODOWY.
[3]	Wybierz wymaganą grupę czujników, np. KONTAKTRONY, CZUJNIKI WSTRZAŚOWE.
[4]	Wybierz żądane urządzenie.
[5]	Wybierz żądany numer w opcji NR PIN WEJŚCIA PRZEWODOWEGO. Wejście zostanie zarejestrowane jako linia, np. Z02: Czujnik przewodowy o numerze identyfikacyjnym 053-XXXX.
[6]	Przewiń, aby wybrać żądany numer linii, lokalizację, typ linii, konfigurację gongu i ustawienia urządzenia. Ustawienia urządzenia wejścia przewodowego zawierają następujące opcje dla typu przewodu: <ul style="list-style-type: none">- EOL — koniec linii- TYP AUX: NO- TYP AUX: NC- Podwójne EOL (nie dostępne we wszystkich urządzeniach — zobacz instrukcje instalacji urządzenia)
[UWAGA:]	Po rejestracji wejścia przewodowego w urządzeniu, menu Wejście #1 (dla PGx945E) i Wejście Aux (dla PGx935) nie będą dostępne do dalszej konfiguracji w ustawieniach urządzenia.
[UWAGA:]	Usunięcie urządzenia spowoduje automatyczne usunięcie odpowiedniego wejścia przewodowego.

Rejestrowanie wyjścia PGM

Aby zarejestrować wyjście PGM w czujniku, należy wykonać następującą procedurę:

①	① — Dodawanie wyjścia PGM
[1]	Uruchom TRYB INSTALATORA, wybierz opcję „02:URZADZ./LINIE” (patrz część 4.2).
[2]	Wybierz opcję DODAJ WYJŚCIE PGM.
[3]	Wybierz wymaganą grupę czujników (KONTAKTRONY).
[4]	Wybierz żądane urządzenie.
[5]	Wybierz żądany numer w opcji NR PIN WYJŚCIA PGM.
[6]	Przewiń, aby wybrać żadaną nazwę lokalizacji.

Część B — Konfiguracja

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Wejść do menu położenia [1]	Wybierz położenie (patrz lista poniżej) [2]	Wpisz typ linii [3]	Wybierz typ linii (patrz lista poniżej) [4]
Z10:POŁOŻENIE	JADALNIA ↓ Klient 5	Z10:TYP LINII	1:Wyjście/Wejście1 ↓ 5. Linia wewnętrzna
Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8
Wejść do menu melodia [5]	Wybierz opcję melodii [6]	Wejść do menu partycji [7]	Wybierz opcję partycji [8]
Z10:USTAW MELODIĘ	DZWIEK WYL. ↓ GONG MELODIA	Z10:PARTYCJE	Z10:P1 P2 P3
Krok 9	Krok 10	Krok 11	
Wejść do menu ustawień urządzenia [9]	Skonfiguruj parametry urządzenia [10]	Kontynuuj lub zakończ	
Z10:USTAWIENIA URZĄDZENIA	Szczegółowe instrukcje konfiguracji — sprawdź dane techniczne urządzenia w Instrukcjach instalacji urządzenia.	Ciąg dalszy — Patrz [11]	

① – Konfigurowanie nowego urządzenia

Ustawienie Położenie (nazwa)

- [1] Aby sprawdzić lub zmienić ustawienie **Położenie** (nazwa), naciśnij przycisk lub przewiń do następnej opcji.
- [2] Aby zmienić nazwę położenia, wejdź do menu i wybierz nazwę z poniższej „**Listy położenia**”. Można przypisać dodatkowe nazwy niestandardowe, korzystając z opcji „**06.NAZWY KLIENTA**” w menu instalatora. Patrz sekcja 5.8.
Uwaga: W celu przyspieszenia można nacisnąć 2-cyfrowy numer seryjny lokalizacji niestandardowej, co spowoduje przejście bezpośrednio do menu tej lokalizacji.

Ustawienie Typu linii:

- [3] Aby sprawdzić lub zmienić ustawienie **Typ linii**, naciśnij przycisk lub przewiń do następnej opcji.
- [4] Typ linii określa, jak system przetwarza sygnały wysyłane z urządzenia. Naciśnij przycisk i wybierz odpowiedni typ linii. Lista dostępnych **typów linii** wraz z wyjaśnieniem na temat każdego typu znajduje się poniżej.

Uwaga: W celu przyspieszenia można nacisnąć 2-cyfrowy numer seryjny **typu linii** pokazany na liście lokalizacji poniżej, co spowoduje przejście bezpośrednio do menu tej strefy.

Ustawienia dźwięku:

- [5] Wszystkie linie mają domyślne ustawienie **DZWIEK WYL.**. Aby skonfigurować urządzenie do uruchamiania w panelu sterowania (gdy system jest rozbrojony) **melodii** po włączeniu, naciśnij przycisk lub przewiń do następnej opcji.
- [6] Wybierz między „**DZWIEK WYL.**”, „**GONG MELODIA**” i „**NAZWA LINII DZW.**”¹. Przy opcji „**GONG MELODIA**” centrala systemu generuje melodię, gdy sensor jest uruchamiany. Przy opcji „**NAZWA LINII DZW.**” centrala systemu generuje nazwę linii, gdy sensor jest uruchamiany. Melodia jest generowana tylko wtedy, gdy system jest rozbrojony.






Ustawienia partycji

Uwaga: Menu „**PARTYCJE**” pojawia się tylko wtedy, gdy partycje są włączone w centrali systemu (zob. sekcja 5.13).

- [7] Podczas wchodzenia do menu na wyświetlaczu pojawi się domyślnie wybrana Partycja (zaznaczona za pomocą).

¹ Dotyczy wyłącznie WP8030

5. PROGRAMOWANIE

- [8] Użyj przycisków klawiatury numerycznej   , aby przypisać partycję do urządzenia.
Konfiguracja urządzenia:
- [9] Aby sprawdzić lub zmienić **Konfigurację urządzenia (ustawienia)**, naciśnij przycisk  albo przewiń do następnej opcji — patrz  [11].
- [10] Aby skonfigurować parametry urządzenia, sprawdź jego dane techniczne w instrukcji instalacji urządzenia. Domyślne parametry urządzenia można również skonfigurować — patrz sekcja 5.4.7.
- [11] Po zakończeniu konfiguracji urządzenia, kreator przenosi użytkownika do menu „**Następny krok**” zawierającego następujące 3 opcje:
„**NASTĘPNE URZĄDZ**”, aby zarejestrować następne urządzenie.
„**ZMIEN USTAW.**” powoduje powrót do Kroku 1 (czyli „**POŁOZENIE**”), aby umożliwić użytkownikowi wykonanie dodatkowych zmian w urządzeniu, jeśli są konieczne.
„**WYJSCIE Z ZAPISU**” powoduje wyjście z procedury rejestracji i powrót do Kroku 1, do menu „**DODAJ URZĄDZ.**”.

Lista połączeń

Nr	Nazwa położenia	Nr	Nazwa położenia	Nr	Nazwa położenia
01	PODDASZE	09	PARTER	17	SALON
02	TYLNE WEJSCIE	10	Stan awaryjny	18	GABINET
03	PIWNICA	11	Pożar	19	PIETRO
04	LAZIENKA	12	DRZWI FRONTOWE	20	ZAPLECZE
05	SYPIALNIA	13	GARAZ	21	KOTLOWNIA
06	POKOJ DZIECI	14	KORYTARZ		
07	GARDEROBA	15	KUCHNIA		
08	SCHOWEK	16	PRALNIA		

Wszystkie nazwy połączeń można dostosowywać z poziomu menu 06:NAZWY KLIENTA (patrz sekcja 5.8).

Lista typów linii

Nr	Typ linii	Opis
1.	Wejście/wyjście 1	Ta linia odlicza czas na wyjście, gdy użytkownik uzbroi system lub czas na wejście, gdy system jest uzbrojony. Aby skonfigurować czas linii Wejście/wyjście 1, patrz sekcje 5.5.1 i 5.5.2 — Menu instalatora „ 03.PAR. CENTRALI ”, opcje 01 i 03. (*)
2.	Wejście/wyjście 2	Tak samo jak w przypadku linii Wejście/wyjście 1, tylko z innym czasem opóźnienia. Czasem wykorzystywana w przypadku wejść bliżej centrali systemu. Aby skonfigurować czas opóźnienia linii Wejście/Wyjście 2, patrz sekcje 5.5.1 i 5.5.2 — Menu instalatora „ 03.PAR. CENTRALI ”, opcje 02 i 03. (*)
3.	Uzbrojenie częściowe/opóźnienie	Linie tę wykorzystuje się w przypadku styków drzwi i okien oraz czujników ruchu chroniących drzwi wejściowe do wnętrza domu, gdzie użytkownik chce się swobodnie poruszać, gdy system jest uzbrojony częściowo. Działa tak samo jak linia „Opóźnienie”, gdy system jest uzbrojony częściowo, i jak linia „Śledzenie obwodu”, gdy system jest uzbrojony całkowicie.
4.	Linia wewnętrzna — śledzenie	Linia podobna do linii „Linia wewnętrzna”, ale czasowo ignorowana przez system alarmowy podczas okresów opóźnienia przy wejściu/wyjściu. Zazwyczaj stosowana w przypadku czujników chroniących drogę między drzwiami wejściowymi a centralą systemu.
5.	Wewnętrzna	Ten typ linii generuje alarm tylko wtedy, gdy system jest uzbrojony całkowicie, ale nie wtedy, gdy system jest uzbrojony częściowo. Linie tę wykorzystuje się do czujników zainstalowanych w obszarach wewnętrznych budynku, które muszą być chronione, gdy nie ma ludzi wewnątrz budynku.
6.	Linia wewnętrzna — opóźnienie	Ten typ linii działa tak, jak linia „Linia wewnętrzna”, gdy system jest uzbrojony częściowo, oraz tak, jak linia „Opóźnienie”, gdy system jest uzbrojony całkowicie.
7.	Zewnętrzna	Ten typ linii generuje alarm, zarówno gdy system jest uzbrojony całkowicie, jak i częściowo. Wykorzystywana jest do wszystkich czujników służących do linii obwodu budynku.







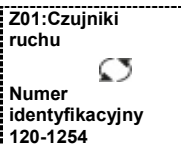


Nr	Typ linii	Opis
8.	Śledzenie obwodu	Linia podobna do linii „Obwód”, ale czasowo ignorowana przez system alarmowy podczas okresów opóźnienia przy wejściu/wyjściu. Zazwyczaj stosowana w przypadku czujników chroniących drogę między drzwiami wejściowymi a centralą systemu.
9.	24-godz. cichy	Ten typ linii jest aktywny 24 godziny na dobę, nawet gdy system jest rozbrojony. Służy do przesyłania raportów o zdarzeniach alarmowych z czujników lub przycisków aktywowanych ręcznie do stacji monitorującej lub telefonów prywatnych (w zależności od tego, jak zostało to zaprogramowane) bez aktywowania sygnalizatorów.
10.	24-godz. głośny	Linia podobna do linii 24-godz. cichy, ale wyposażona w dźwięk sygnalizatora alarmowego.
11.	Stan awaryjny	Uwaga: <i>Ta linia jest używana tylko w przypadku zastosowań dotyczących włamań.</i> Ten typ linii jest aktywny 24 godziny na dobę, nawet gdy system jest rozbrojony. Służy do przesyłania raportów o awariach i do uruchamiania funkcji Wezwanie pomocy . Raporty o awariach są przesyłane do stacji monitorujących lub telefonów prywatnych (w zależności od tego, jak zostało to zaprogramowane).
12.	Klucz uzbrajania	Linia Klucz uzbrajania służy do sterowania uzbrajaniem i rozbrajaniem systemu za pomocą zewnętrznego systemu przewodowego lub zwykłego przełącznika kluczykowego podłączonego do linii przewodowej centrali systemu lub sygnału przewodowego z urządzenia PowerG. Uwaga: <i>Jeśli wejście przewodowe centrali systemu lub urządzenia PowerG zostanie zamknięte, centrala zostanie uzbrojona. W przypadku otwarcia panel sterowania zostanie rozbrojony – zob. Rysunek 3.6b (WP8010) / 4.9b (WP8030).</i>
13.	Ohne Alarm	Ta linia nie generuje alarmu i często jest używana, gdy alarm nie jest potrzebny. Przykład: czujnik użyty tylko do wygenerowania melodii.
14.	Pożar	Linia pożarowa służy do łączenia PGx945E (kontaktron z wejściem stałym) do przewodowego czujnika dymu.
15.	Skrytka na klucze nadzorcy	Linia Skrytka na klucze nadzorcy jest zwykle połączona z metalowym sejfem, w którym przechowywane są klucze do budynku. Po wystąpieniu alarmu sejf zostaje udostępniony zaufanemu nadzorcy, który może otworzyć skrytkę na klucze, wziąć klucze i wejść do budynku. Linia Skrytka na klucze nadzorcy działa tak samo jak linia 24-godz. głośny. Linia Skrytka na klucze nadzorcy generuje również automatyczny wewnętrzny i zewnętrzny sygnalizator alarmowy, który jest natychmiast zgłaszany do stacji monitorującej (nie zależy od czasu opóźnienia alarmu). Uwaga: <i>Otwieranie/zamykanie skrytki na klucze nadzorcy powoduje sygnalizację tego faktu przez centralę WP stacji monitorującej.</i>
16.	Na zewnątrz	Linia Na zewnątrz obejmuje obszary na zewnątrz, w których aktywacja alarmu nie oznacza wtargnięcia do domu. Ten typ linii generuje alarm, zarówno gdy system jest uzbrojony całkowicie, jak i częściowo. Zdarzenia są wysyłane na telefony prywatne, nie do stacji monitorującej.
19.	Linia wewnętrzna/opóźnienie	Ten typ linii działa tak, jak Linia wewnętrzna, gdy system jest uzbrojony częściowo, oraz tak, jak linia Opóźnienie, gdy system jest uzbrojony całkowicie.
20.	Sabotaż	To jest linia 24-godzinna działająca nawet wtedy, gdy system jest rozbrojony. Linia Sabotaż zgłasza alarmy związane z sabotażem przesłane z zewnętrznego urządzenia przewodowego.
21.	Awaria linii	Ten typ linii jest aktywny 24 godziny na dobę, nawet gdy system jest rozbrojony. Służy ona do zgłaszania problemów z awarią linii telefonicznej wykrytych przez zewnętrzny odbiornik przewodowy podłączony do linii telefonicznej.
22.	Awaria zasilania	Ten typ linii jest aktywny 24 godziny na dobę, nawet gdy system jest rozbrojony. Służy ona do zgłaszania problemów z brakiem zasilania wykrytych przez zewnętrzne urządzenie przewodowe.
23.	NAPAD	Ten typ linii jest aktywny 24 godziny na dobę, nawet gdy system jest rozbrojony. Służy do raportowania informacji o napadzie pochodzącej z urządzeń antynapadowych do stacji monitorującej lub na prywatne numery telefonów. Napad generuje uruchomienie sygnalizatora alarmowego.

5. PROGRAMOWANIE



Nr	Typ linii	Opis
24	Awaria blokady	Ten typ linii jest aktywny 24 godziny na dobę, nawet gdy system jest rozbrojony. Służy ona do zgłaszania awarii blokady. Linia awarii blokady zgłasza awarię z urządzenia temperatury zewnętrznej (innego producenta), jeśli wykryje zmianę temperatury. Dźwięk awarii blokady może być również wydawany przez sygnalizator, jeśli jest włączony. Ten typ linii jest często używany w chłodziarkach z zewnętrznym czujnikiem temperatury zewnętrznej. Jeśli temperatura wewnątrz lodówki jest wyższa od zdefiniowanej wartości, lodówka może wyzwoić wyjście podłączone do typu linii awarii blokady, a centrala WP wyzwoi alarm awarii blokady.

(*) *Te typy linii są przydatne wtedy, gdy użytkownik uzbraja i rozbraja system ze środka chronionego budynku. Jeśli użytkownik uzbraja i rozbraja system z zewnątrz (bez aktywowania żadnego czujnika), np. za pomocą pilota, zaleca się korzystanie z innych typów linii.*

5.4.3 Usuwanie urządzenia









Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5
Wybierz opcję „USUN URZADZENIE” [1]	Wybierz odpowiednią grupę urządzenia [2]	Wybierz konkretne urządzenie do usunięcia [3]	Aby usunąć urządzenie, naciśnij klawisz  [4]	
 02:URZADZ./LINIE ↓ USUN URZADZENIE 	 KONTAKTRONY ↓ CZUJ. RUCHU 	  Z01:Czujniki ruchu Numer identyfikacyjny 120-1254	 <OFF> USUN 	↳ do kroku 2

① ① – Usuwanie urządzenia

- [1] Wejść do Menu instalatora, wybierz opcję „02. URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 5.2), a następnie wybierz opcję „USUN URZADZENIE”.
- [2] Wybierz odpowiednią grupę urządzenia, które chcesz usunąć. Przykład: „CZUJNIKI RUCHU”.
- [3] Przewiń grupę urządzeń, określ (według linii i/lub numeru identyfikacyjnego) konkretne urządzenie, które chcesz wymienić, np.: „Z01: CZUJNIK RUCHU > Numer identyfikacyjny 120-1254” i naciśnij przycisk .
- [4] Na wyświetlaczu pojawi się monit „<OFF> USUN”. Aby usunąć urządzenie, naciśnij przycisk  (WYŁ.).

5.4.4 Modyfikacja lub ponowne sprawdzenie urządzenia

Aby **zmodyfikować** lub **sprawdzić** parametry urządzenia postępuj w poniższy sposób:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5
Wybierz opcję ZMIEN PARAM.URZ. [1]	Wybierz odpowiednią grupę urządzenia [2]	Wybierz właściwe urządzenie, które chcesz zmodyfikować. [3]	Wybierz parametr, który chcesz zmodyfikować. [4]	Zmodyfikuj parametr
 02:URZADZ./LINIE ↓ MODYFIKUJ CZUJNIKI 	 KONTAKTRONY ↓ CZUJ. RUCHU 	  Z10:Kamera PIR Nr identyfikacyjny 140-1737	 Z10:POŁOŻENIE Z10:TYP LINII Z10:USTAW MELODIĘ Z10:PARTYCJE Z10:USTAWIENIA URZĄDZENIA	 Patrz ① [4] Po zakończeniu ↳ przejdź do kroku 2.

① ① – Modyfikacja lub ponowne sprawdzenie urządzenia

- [1] Wejść do Menu instalatora, wybierz opcję 02. URZADZ./LINIE (patrz sekcja 5.2), a następnie wybierz opcję ZMIEN PARAM.URZ.
- [2] Wybierz odpowiednią grupę urządzenia, które chcesz zmodyfikować. Przykład: „CZUJNIKI RUCHU”.
- [3] Przewiń grupę urządzeń, określ (według linii i/lub numeru identyfikacyjnego) konkretne urządzenie, które zmodyfikować lub sprawdzić, np.: Z10:Kamera PIR > Numer identyfikacyjny 140-1737.

- [4] Od tego miejsca proces jest taki sam, jak proces konfiguracji następujący po zarejestrowaniu tego urządzenia. Aby kontynuować, patrz sekcja 5.4.2 Dodawanie nowego urządzenia bezprzewodowego, część B. Po zakończeniu na wyświetlaczu pojawi się kolejne urządzenie tego samego typu (tj. kamera PIR).

5.4.5 Wymiana urządzenia

Ta opcja służy do wymiany uszkodzonego urządzenia zarejestrowanego w systemie na inne urządzenie o tym samym typie numeru (tj. te same 3 pierwsze cyfry numeru identyfikacyjnego — patrz sekcja 5.4.2.A) przy jednoczesnym zachowaniu konfiguracji urządzenia oryginalnego. Nie trzeba usuwać uszkodzonego urządzenia lub ponownie konfigurować nowego. Po zarejestrowaniu nowe urządzenie zostanie skonfigurowane automatycznie w taki sam sposób, jak było skonfigurowane uszkodzone urządzenie, które zostało wymienione.

Aby **wymienić** urządzenie, postępuj w poniższy sposób:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5
Wybierz opcję „ZAMIEN URZADZ.” [1]	Wybierz odpowiednią grupę urządzenia [2]	Wybierz konkretne urządzenie do wymiany [3]	Zarejestruj nowe urządzenie [4]	
02:URZADZ./LINIE ↓ ZAMIEN URZADZ.	KONTAKTRONY ↓ PILOT	K03:Pilot ↓ Nr identyfikacyjny 300-0307	WYSLIJ SYGNAL ↓ WPISZ NUMER IDENTYFIKACYJNY:300-XXXX	Patrz ① [4].

① ① – Wymiana urządzenia

- [1] Wejść do **Menu instalatora**, wybierz opcję „02.URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 5.2), a następnie wybierz opcję „ZAMIEN URZADZ.”.
- [2] Wybierz odpowiednią grupę urządzenia, które chcesz wymienić. Przykład: „PILOT”.
- [3] Przewiń grupę urządzenia, określi (według linii i/lub numeru identyfikacyjnego) konkretne urządzenie, które chcesz wymienić, np.: **K03: Pilot > Numer identyfikacyjny 300-0307**.
W przypadku próby rejestracji nowe urządzenie innego typu niż wymienione urządzenie, centrala WP odrzuci nowe urządzenie, a na wyświetlaczu pojawi się „NIEPR. TYP URZADZ.”.
Po zakończeniu na ekranie zostaną wyświetlone szczegóły nowego urządzenia.

5.4.6 Konfiguracja testu typu soak

Ta opcja umożliwia wprowadzenie linii, w której znajduje się urządzenie w teście typu soak.

Aby **włączyć** test typu soak, postępuj w poniższy sposób:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5
Wybierz opcję „DODAJ DO TESTU” [1]	Wybierz odpowiednią grupę urządzenia [2]	Wybierz numer linii, w której znajduje się urządzenie [3]	Wybierz, czy włączyć, czy wyłączyć test typu soak [4]	[5]
02:URZADZ./LINIE ↓ DODAJ DO TESTU	KONTAKTRONY ↓ CZUJ. RUCHU	Z09:Czujniki ruchu ↓ Nr identyfikacyjny 120-2468	Zakończ test Uruchom test	Patrz ① [5] → do kroku 3

① ① – Włączanie testu typu soak

- [1] Wejść do **Menu instalatora**, wybierz opcję „02.URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 5.2), a następnie wybierz opcję „DODAJ DO TESTU”.
- [2] Wybierz odpowiednią grupę urządzenia, które chcesz dodać do trybu testowego. Przykład: „CZUJNIKI RUCHU”.
- [3] Przewiń, aby wybrać określony numer linii urządzenia.
- [4] Wybierz między opcjami „Zakończ test” (domyślna) lub „Uruchom test”.
- [5] Jeśli wybrane zostanie ustawienie „Uruchom test”, należy określić czas trwania testu przed jego rozpoczęciem (patrz sekcja 5.5.8). Można zatrzymać test dla określonej linii, zmieniając ustawienie na „Zakończ test” w dowolnym czasie podczas trwania testu. Wszystkie linie w trybie testu typu soak zostaną zresetowane, aby

5. PROGRAMOWANIE








rozpocząć nowy test po wystąpieniu jednej z poniższych okoliczności: 1) Włączenie systemu; 2) Przywrócenie ustawień fabrycznych; 3) Zmiana czasu trybu testu typu soak w systemie.

5.4.7 Definiowanie domyślnych ustawień konfiguracji dla urządzenia


Centrala WP pozwala zdefiniować **Parametry domyślne** używane podczas rejestracji i zmieniać je w dowolnym momencie, tak aby nowe urządzenia zarejestrowane w systemie były konfigurowane automatycznie z tymi samymi domyślnymi parametrami bez konieczności modyfikacji konfiguracji każdego nowo zarejestrowanego urządzenia. Użytkownik może użyć określonego zestawu ustawień domyślnych dla określonej grupy urządzeń, a następnie zmienić ustawienia domyślne dla innej grupy.

WAŻNA UWAGA! Urządzenia, które zostały już zarejestrowane w systemie WP przed zmianą ustawień domyślnych, nie zostaną objęte nowymi ustawieniami domyślnymi.

Aby **zdefiniować** ustawienia domyślne grupy urządzeń postępuj w poniższy sposób:

Krok 1	①	Krok 2	①	Krok 3	①	Krok 4	①	Krok 5	①
Wybierz opcję „DEFINICJA PARAM.”	[1]	Wybierz odpowiednią grupę urządzeń	[2]	Wybierz parametr domyślny	[3]	Wybierz nowe ustawienie domyślne	[4]		[5]
 02:URZADZ./LINIE ↓ DEFINICJA PARAM.		 KONTAKTRONY ↓ CZUJ. RUCHU		 DIODA LED Czułość detekcji Operacja rozbrajania ↓		Niska <input checked="" type="checkbox"/> Wysoka		Patrz ① [5] ↳ do kroku 3	


① ① – Zmiana ustawień domyślnych

- [1] Wejść do **Menu instalatora**, wybierz opcję „02.URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 5.2), a następnie wybierz opcję „DEFINICJA PARAM.”.
- [2] Wybierz odpowiednią grupę urządzeń, dla której chcesz zdefiniować ustawienia domyślne. Przykład: „CZUJNIKI RUCHU”.
- [3] Przewiń listę parametrów grupy urządzeń i wybierz domyślny parametr, który chcesz zmienić, np.: „Czułość detekcji”. Na liście znajdują się parametry wszystkich urządzeń w grupie, np. parametry wszystkich typów czujników ruchu.
- [4] W podanym przykładzie istniejące ustawienie domyślne „Czułości detekcji” dla zarejestrowanych czujników ruchu to „Niska czułość” (oznaczenie). Aby zmienić je na „Wysoka”, przewiń menu, aż wyświetlone zostanie ustawienie „Wysoka” i naciśnij przycisk . Od tej chwili nowe domyślne ustawienie parametru Czułość detekcji dla zarejestrowanych czujników ruchu będzie „Wysoka”.
- [5] Nowe domyślne ustawienie nie ma wpływu na czujniki ruchu, które były już zarejestrowane przed wprowadzeniem zmiany, ale tylko na nowe czujniki ruchu, które zostaną zarejestrowane w centrali WP po dokonaniu zmiany.

5.4.8 Aktualizacja urządzeń po wyjściu z trybu instalatora

W przypadku wyjścia z „Trybu instalatora”, centrala WP komunikuje się ze wszystkimi urządzeniami w systemie i aktualizuje je o dokonane zmiany w konfiguracji „ustawień urządzenia”. Podczas tej aktualizacji na wyświetlaczu pojawia się komunikat „ZAPIS PARAMETROW 018”, w którym liczba (np. 018) oznacza ilość urządzeń, które pozostały do zaktualizowania.

5.4.9 Informacje na temat bieżącej sieci komórkowej

W trybie rozbrojenia można wyświetlać nazwę bieżącego operatora sieci komórkowej i aktualnie używany typ sieci (2G lub 3G). Naciśnij wiele razy przycisk . Informacje są wyświetlane w formacie „XG-NAZWA”, na przykład „2G-ORANGE”.

5.4.10 Wyświetlacz centrali WP, w przypadku aktywnej WK250

Kiedy klawiatura WK250 jest „AKTYWNA”, w znaczeniu że klawiatura WK250 jest w menu TRYB UŻYTKOW. / TEST OKRESOWY / TRYB INSTALATORA / LISTA ZDARZEŃ, na wyświetlaczu centrali WP pojawia się tekst: **Kxx JEST AKTYWNA**

5.5 Centrala systemu

5.5.1 Ogólne wytyczne — schemat centrali systemu i opcje w menu

Menu „CENTRALA” umożliwia konfigurowanie i dostosowywanie działania centrali systemu. Menu „CENTRALA”

wyświetla konfigurowalne parametry podzielone na kilka grup, z których każda dotyczy określonego aspektu działania systemu (szczegółowa lista w kroku 2 na poniższym schemacie).

Grupa	Opis funkcji grupy i parametrów	Sekcja
Uzbrajanie/rozbrajanie oraz procedury wejścia/wyjścia	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z uzbrajaniem i rozbrajaniem systemu oraz procedurami wyjścia i wejścia.	5.5.2
Zachowanie linii	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z funkcjami linii.	5.5.3
Alarmy i awarie	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z rozpoczynaniem, anulowaniem i zgłaszaniem alarmów i awarii.	5.5.4
Sygnalizatory	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane ze wszystkimi sygnalizatorami w systemie.	5.5.5
Interfejs użytkownika	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z funkcjami głosowymi i wizualnymi wskazówkami generowanymi przez centralę systemu.	5.5.6
Blokada radia i kontrola	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z wykrywaniem i raportowaniem zdarzeń dotyczących blokady radia i kontroli nad urządzeniem (brakującym urządzeniem).	5.5.7
Różne	Zawiera różne inne konfigurowalne funkcje i parametry związane z systemem.	5.5.8

Aby przejść do menu „03.PAR. CENTRALI” oraz wybrać i skonfigurować daną opcję, postępuj w poniższy sposób:

Krok 1	Krok 2			Krok 3
Wybierz opcję „CENTRALA”	Wybierz parametr „CENTRALA”, który chcesz skonfigurować			Skonfiguruj opcję
<p>▶▶ ↗</p> <p>TRYB INSTAL. ↓</p> <p>03.PAR. CENTRALI OK</p>	<p>▶▶ ↗</p> <p>Uzbrajanie i rozbrajanie 5.5.2</p> <p>01:OP.WEJ. 1 02:OP. WE 2 03:CZAS NA WYJ. 04:TRYB WYJSCIA 05:SZYBKIE UZBR. 06:BYPASS UZBR. 07:POWRÓT UZBR. 08:OPCJA WYŁĄCZ. 09:KLUCZ UZBRAJANIA</p> <p>Linia Zachowanie 5.5.3</p> <p>21:SWINGER WYŁ. 22:ALARM ZAŁ.</p>	<p>Patrz ▶▶ ↗</p> <p>Alarmy i awarie 5.5.4</p> <p>31:ALARM NAPAD 32:PRZYMUS ALARM 33:ALERT BEZCZYN. 34:SABOTAŻ ALARM 35:RPT BRAK AC 36:ALARM POTW. 37:CZAS BRAK AL. 38:ANULUJ ALARM 39:RESET - ALARM 40:CZ.BRAK POZAR</p> <p>Sygnalizatory 5.5.5</p> <p>43:SYRENA CENTR. 44:SYRENA - CZAS 45:BLYSK - CZAS 46:SYRENA ZAŁ.</p>	<p>Patrz ▶▶ ↗</p> <p>Interfejs użytkownika 5.5.6</p> <p>51:DZW. PIEZO 52:DZW. AWARIA 53:MONIT PAMIĘĆ 54:SLABA BATERIA 55:PODSWIETLENIE 56:WYG. EKРАН</p> <p>Blokada radia i kontrola 5.5.7</p> <p>61:ZAGLUSZANIE 62:BRAK RAPORTU 63:NIE GOTOWY 64:AL. BRAK/ZAGL. 65:CZ.DYMU AWAR.</p> <p>Różne 5.5.8</p> <p>75:KOD WERSJA 80:AUT.DOM. INNY DOST. 91:DOSTEP UZYTK. 92:TYP BATERII 93:OKRES TESTU</p>	<p>OK</p> <p>Przejdź do wskazanej grupy sekcji dla wybranej opcji</p> <p>OK</p> <p>Po zakończeniu ↗ przejdź do kroku 2.</p> <p>OK</p>

5. PROGRAMOWANIE

5.5.2 Konfigurowanie uzbrajania/rozbrajania oraz procedur wejścia/wyjścia

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i jej ustawień konfiguracyjnych. Sposób wybierania opcji i zmieniania jej konfiguracji przedstawiono w sekcji 5.5.1.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
01:OP.WEJ. 1 02:OP. WE 2	<p>Dwa różne czasy opóźnienia wejście umożliwiają użytkownikowi wejście do chronionego obiektu (gdy system jest uzbrojony) przez określone drzwi wejściowe/wyjściowe i drogi bez uruchamiania alarmu.</p> <p>Po wejściu użytkownik musi wyłączyć (rozbroić) centralę systemu przed upływem czasu opóźnienia wejścia. Po otwarciu drzwi są generowane ostrzegawcze sygnały dźwiękowe o niskiej częstotliwości aż do momentu, gdy zostanie 10 sekund — wtedy częstotliwość sygnałów rośnie. Opcje „OP. WEJ 1” i „OP. WEJ 2” umożliwiają użytkownikowi zaprogramowanie długości tego czasu.</p> <p>Opcje: 00 sekund; 15 sekund (domyślnie dla opóźnienia wejścia 2); 30 sekund (domyślnie dla opóźnienia wejścia 1); 45 sekund; 60 sekund; 3 minuty i 4 minuty.</p> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none">1. W niektórych wariantach panelu WP menu te są wyświetlane tylko w Trybie pracy (patrz sekcja 5.14).2. Aby zachować zgodność z wymaganiami EN, opóźnienie wejścia nie może przekraczać 45 sekund.
03:CZAS NA WYJ.	<p>Ta opcja umożliwia zaprogramowanie czasu na wyjście. Czas na wyjście umożliwia użytkownikowi uzbrojenie systemu i opuszczenie chronionego obiektu określoną trasą i drzwiami wyjściowymi/wejściowymi bez uruchamiania alarmu. Po wydaniu polecenia uzbrojenia są generowane ostrzegawcze sygnały dźwiękowe o niskiej częstotliwości aż do momentu, gdy zostanie 10 sekund — wtedy częstotliwość sygnałów rośnie.</p> <p>Opcje: 30 sekund; 60 sekund (domyślnie); 90 sekund; 120 sekund, 3 minuty i 4 minuty.</p>
04:TRYB WYJSCIA	<p>Czas opóźnienia wyjścia można też dostosować do preferowanej przez użytkownika trasy wyjścia. Z poziomu centrali można skorzystać z następujących opcji „Trybu wyjścia”:</p> <p>A: „Normalny” — czas na wyjście jest dokładnie zdefiniowany.</p> <p>B: „restrt+arm home” — opóźnienie wyjścia jest odliczane od nowa, gdy drzwi zostaną ponownie otwarte w trakcie opóźnienia wyjścia. Jeśli drzwi nie zostały otworzone podczas opóźnienia przy uzbrajaniu całkowitym, centrala systemu zostanie uzbrojona częściowo.</p> <p>C: „rest.>podaj pon.” — opóźnienie wyjścia zaczyna być odliczane ponownie, jeśli drzwi są ponownie otwierane w trakcie opóźnienia wyjścia. Ten restart czasu na wyjście jest jednorazowy. Ponowne rozpoczęcie odliczania opóźnienia wyjścia jest przydatne, gdy bezpośrednio po wyjściu użytkownik wchodzi ponownie, aby zabrać jakiś zostawiony przedmiot.</p> <p>D: „kończ wg wyjścia” — opóźnienie wyjścia kończy się (upływa) automatycznie, gdy drzwi wyjściowe są zamykane, nawet jeśli nie upłynął wyznaczony czas opóźnienia wyjścia.</p> <p>Opcje: normalny (domyślnie); restart+arm home, rest.>podaj pon. i kończ wg wyjścia.</p> <p>Uwaga: W niektórych wariantach panelu WP menu to jest wyświetlane tylko w Trybie pracy (patrz sekcja 5.14).</p>
05:SZYBKIE UZBR.	<p>Określ, czy użytkownik będzie mógł wykonać szybkie uzbrajanie. Jeśli szybkie uzbrajanie jest włączone, centrala systemu nie wymaga kodu użytkownika do uzbrojenia systemu.</p> <p>Opcje: WYŁ. (domyślnie) i WŁ. (domyślnie w USA).</p>
06:BYPASS UZBR.	<p>Należy określić, czy użytkownik będzie mógł ręcznie zablokować poszczególne linie lub zezwalać systemowi na wykonanie automatycznego blokowania otwartych linii podczas czasu na wyjście (tj. „zal. wymuszone”). Jeśli linia jest otwarta i „wymuszone uzbrojenie” nie jest dozwolone, system nie może być uzbrojony i wyświetlany jest komunikat „NIE GOTOW”. Jeśli wybrano opcję „zabroniona”, ręczne blokowanie ani wymuszenie uzbrojenie nie jest dozwolone. Oznacza to, że wszystkie linie muszą być zabezpieczone przez uzbrojeniem.</p> <p>Opcje: brak blokady (domyślnie); zal. wymuszone i blokada ręczna (domyślnie w USA).</p> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aby zachować zgodność z wymaganiami EN, należy wybrać ustawienie „blokada ręczna”.2. Opcja „wymuszone uzbrojenie” nie ma zastosowania w Wielkiej Brytanii.3. Linia w trybie testu soak skonfigurowana jako blokada spowoduje niepowodzenie testu, jeśli system wykryje potencjalny alarm.5. Nie ma limitu zgłaszanych zdarzeń, jeśli zablokowana linia znajduje się w trybie testu typu soak.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
07:POWRÓT UZBR.	<p>W przypadku „WŁ.”, komunikat „powrót” zostanie zgłoszony użytkownikom głosowo¹ lub w formie wiadomości SMS (zob. Uwaga) po rozbrojeniu przez „użytkownika powrót” (użytkownicy 5-8 lub przekazniki w formie pilota 5-8 w systemie WP8010 / użytkownicy 23-32 lub przekazniki w formie pilota 23-32 w systemie WP8030). Ten tryb jest przydatny, gdy rodzice są w pracy i chcą otrzymać informację o powrocie dziecka ze szkoły.</p> <p>Opcje: WYŁ. (domyślnie) i WŁ.</p> <p>Uwagi: Aby włączyć zgłaszanie, należy skonfigurować system, w celu raportowania zdarzeń „alt” do użytkowników prywatnych (Powrót należy do grupy „alertów” zdarzeń). Patrz sekcja 5.6.5 — opcja „RAPORT” w menu „RAPORT GŁOS.” i „RAPORTY SMS”.</p>
08:OPCJA WYŁĄCZ.	<p>Według niektórych przepisów system załączony całkowicie nie może być wyłączany z zewnątrz budynku (np. za pomocą pilotów), zanim użytkownik wejdzie do chronionego obiektu i aktywuje linię opóźnienia wejścia. Aby spełnić to wymaganie, centrala WP udostępni następujące konfigurowalne opcje rozbrajania systemu:</p> <p>A: „zawsze” (domyślnie) — system może być wyłączony w dowolnym momencie za pomocą każdego urządzenia.</p> <p>B: Podczas oczekiwania na wejście system można rozbroić tylko za pomocą pilota lub urządzeń zbliżeniowych („zal. wej. bezprz.”).</p> <p>C: W przypadku późniejszego wejścia przez kod system można rozbroić wyłącznie używając klawiatury centrali WP („wejście + załączenie całkowite kl.”).</p> <p>D: W przypadku opóźnienia wejścia, system można w dowolnej chwili rozbroić kodem używając klawiatury centrali WP lub pilota.</p> <p>Uwaga: W niektórych wariantach panelu WP menu to jest wyświetlane tylko w Trybie pracy (patrz sekcja 5.14).</p>
09:KLUCZ UZBRAJANIA	<p>Określ, czy po aktywacji klucz uzbrajania ma uzbrajać system całkowicie, czy częściowo.</p> <p>Opcje: zal. całkow. (domyślnie) i zal. część.</p>

5.5.3 Konfiguracja funkcji linii

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i jej ustawień konfiguracyjnych. Sposób wybierania opcji i zmieniania jej konfiguracji przedstawiono w sekcji 5.5.1.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
21:SWINGER WYŁ.	<p>Określ, ile razy w linii można wygenerować alarm w ciągu jednego okresu uzbrojenia/rozbrojenia (obejmuje on zdarzenia sabotażowe, problemy z zasilaniem czujników itp.). Jeśli liczba alarmów dla określonej linii przekroczy zaprogramowaną liczbę, centrala systemu automatycznie zablokuje linię, aby zapobiec powtarzającemu się hałasowi sygnalizatora i zbyt dużej ilości raportów wysyłanych do stacji monitorującej. Linia zostanie ponownie aktywowana po rozbrojeniu lub po 8 godzinach od zablokowania (jeśli system pozostanie uzbrojony).</p> <p>Opcje: po 1 alarmie (domyślnie); po 2 alarmach (domyślnie w USA); po 3 alarmach i non-stop.</p> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> CP-01 został przetestowany i jest certyfikowany przez ETL/Intertek. Jeśli czujnik będzie działał w trybie testu soak i zostanie również zablokowany, wówczas funkcja „Swinger wyt.” nie zapobiegnie przesyłaniu raportów o zdarzeniach. Może to spowodować przesyłanie nadmiernej ilości raportów o niepowodzeniu testów soak.
22:ALARM ZAŁ.	<p>Określ, czy łączenie linii będzie aktywne „WŁ.”, czy nieaktywne „WYŁ.”. Łączenie linii to metoda służąca do przeciwdziałania fałszywym alarmom. Alarm zostanie uruchomiony tylko wtedy, gdy dwie przylegające do siebie linie (pary linii) zostaną naruszone w 30-sekundowym okresie czasu.</p> <p>Funkcja ta jest aktywna tylko wtedy, gdy system jest uzbrojony całkowicie i tylko w odniesieniu do następujących par linii: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27 w systemie WP8010 / 40+41, 42+43, 44+45, 46+47, 48+49, 50+51, 52+53, 54+55, 56+57, 58+59, 60+61, 62+63 w</p>


¹ Dotyczy wyłącznie WP8030 z opcją komunikatów głosowych

5. PROGRAMOWANIE

Opcja	Instrukcja konfiguracji
	przypadku systemu WP8030.
Uwaga:	<ol style="list-style-type: none">1. Jeśli jedna z dwóch linii zostanie zablokowana (patrz Sekcja 5.5.2), druga będzie działać normalnie.2. Zaleca się, aby łączenie linii stosować tylko w przypadku linii służących do wykrywania włamania. Są to typy linii: Wejście/wyjście, Linia wewnętrzna, Obwód, Śledzenie obwodu.3. CP-01 został przetestowany i jest certyfikowany przez ETL/Intertek.4. Jeśli połączona linia znajduje się w trybie testu typu soak, to każda linia w parze linii działa niezależnie. <p>Ważna uwaga! Nie należy używać funkcji łączenia linii do innych typów linii, takich jak Pożar, Wezwanie pomocy, 24-godz. Głośny, 24-godz. cichy itp.</p>

5.5.4 Konfiguracja alarmów i awarii

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i jej ustawień konfiguracyjnych. Sposób wybierania opcji i zmieniania jej konfiguracji przedstawiono w sekcji 5.5.1.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
31:ALARM NAPAD	Należy określić, czy użytkownik będzie mógł uruchomić alarm napadowy za pomocą klawiatur (poprzez równoczesne naciśnięcie dwóch klawiszy napadowych) lub pilotów (poprzez równoczesne naciśnięcie klawiszy „CALK” + „CZĘSC”) oraz czy alarm będzie „cichy” (tj. obejmie tylko raportowanie zdarzenia) czy „głośny” (tj. zostaną też włączone sygnalizatory). Opcje: GŁOŚNY (domyślnie); CICHY i WYŁĄCZONE .
32:PRZYMUS ALARM (nie ma zastosowania w Wielkiej Brytanii)	Wiadomość o alarmie przymusu (zasadki) może zostać wysłana do stacji monitorującej, jeśli użytkownik jest zmuszony do wyłączenia (rozbrojenia) systemu pod przemocą lub groźbą. Aby zainicjować wiadomość o przymusie, użytkownik musi wyłączyć system z użyciem kodu przymusu (domyślnie 2580). Aby zmienić ten kod, należy wpisać nowy czterocyfrowy kod przymusu w pozycji błyskającego kursora lub wprowadzić 0000, aby wyłączyć funkcję przymusu. Następnie należy nacisnąć  . Uwaga: System nie zezwala na zaprogramowanie kodu przymusu identycznego do istniejącego kodu użytkownika.
33:ALERT BEZCZYN.	Jeśli żaden czujnik nie wykrywa ruchu na wewnętrznych liniach co najmniej raz w wyznaczonym oknie czasowym, uruchamiane jest zdarzenie „ alert bezczynności ”. Należy wyznaczyć okno czasowe w celu monitorowania braku ruchu . Opcje: WYŁĄCZONE (domyślnie); PO: 3/6/12/24/48/72 GODZ.
34:SABOTAŻ ALARM	Należy określić, czy zabezpieczenia przełącznika antysabotażowego na wszystkich liniach i w innych urządzeniach peryferyjnych (z wyjątkiem centrali systemu) są „ aktywne ” (domyślnie) czy „ nieaktywne ”. Ostrzeżenie! Należy pamiętać, że po wybraniu opcji „ nieaktywne ” nie zostanie zainicjowany żaden alarm ani raport w razie sabotażu w obrębie dowolnego peryferyjnego urządzenia w systemie.
35:RPT BRAK AC	Aby uniknąć raportowania niedogodności w przypadku krótkich przerw w domowym zasilaniu w prąd przemienny (AC), system raportuje wiadomość „Brak AC”, tylko gdy zasilanie AC nie jest przywracane w ciągu wstępnie wyznaczonego opóźnienia czasowego. Opcje: PO 5 M (domyślnie), PO 30 M , PO 60 M lub PO 3 G. Uwaga: Aby zachować zgodność z wymogami EN , opóźnienie czasowe nie może przekraczać 60 minut.
36:ALARM POTW.	Jeśli dwa kolejne zdarzenia alarmowe występują w określonym oknie czasowym, system można skonfigurować tak, by drugie zdarzenie alarmowe raportował jako „ alarm potwierdzony ” (patrz sekcja 5.6.4, opcja 61). Można aktywować tę funkcję i ustawić odpowiednie okno czasowe. Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie w USA); po 30/45/60 (domyślnie)/ 90 MINUTACH Uwaga: <ol style="list-style-type: none">1. W niektórych wariantach panelu WP menu to jest wyświetlane tylko w Trybie pracy (patrz sekcja 5.14).2. CP-01 został przetestowany i jest certyfikowany przez ETL/Intertek.
37:CZAS BRAK AL.	Centralę WP można skonfigurować zapewniając opóźnienie przed zgłoszeniem alarmu do

Opcja	Instrukcja konfiguracji
	<p>stacji monitorującej (nie dotyczy to alarmów z linii 24-godz. cichy i Wezw. pomocy). W tym okresie opóźnienia sygnalizator emituje dźwięk, ale alarm nie jest raportowany. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem czasu opóźnienia, alarm jest odwoływany. Można aktywować tę funkcję i wybrać odstęp „CZAS BRAK AL.”.</p> <p>Opcje: po 00 (domyślnie w USA)/15/30 (domyślnie)/45/60 sekundach; po 2/3/4 minutach</p> <p>Uwaga: W niektórych wariantach panelu WP menu to jest wyświetlane tylko w Trybie pracy (patrz sekcja 5.14).</p>
38:ANULUJ ALARM	<p>Centrala WP może zostać skonfigurowana tak, aby zapewnić okno czasowe dla „Anuluj alarm”, które rozpoczyna się po zgłoszeniu alarmu do stacji monitorującej. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem czasu anulowania alarmu, do stacji monitorującej wysyłana jest wiadomość „Anuluj alarm” wskazująca na anulowanie alarmu przez użytkownika.</p> <p>Opcje:nieaktywne (domyślnie w USA); po 1/5 (domyślnie)/15/60 minutach i po 4 godzinach.</p> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W niektórych wariantach panelu WP menu to jest wyświetlane tylko w Trybie pracy (patrz sekcja 5.14). 2. Ponieważ linia testu typu soak nie zgłasza do stacji monitorującej zdarzenia alarmowego, centrala WP nie wyśle do stacji monitorującej komunikatu „Anuluj alarm”, nawet jeśli zostanie ona rozbrojona w okresie Anuluj alarm.
39:RESET - ALARM	<p>Centrala WP oferuje następujące konfigurowalne opcje resetowania stanu alarmowego i ponownego uzbrojenia systemu: standardowo przez użytkownika — opcja WG UŻYTKOWNIKA (domyślna); przez instalatora — poprzez przejście do trybu instalatora i wyjście z niego; w tym celu należy wejść do rejestru zdarzeń z użyciem kodu instalatora i wyjść z tego rejestru lub zdalnie zalogować się do systemu przez telefon z podaniem kodu instalatora (opcja WG INSTALATORA). Informacje o logowaniu się do systemu przez telefon zamieszczono w rozdziale 7 (Zdalne sterowanie przez telefon) Instrukcji obsługi. Należy w tym celu użyć kodu instalatora zamiast kodu użytkownika.</p>
40:CZ.BRAK POZAR	<p>Należy wybrać czas, przez który system umożliwi odwołanie alarmu pożarowego. Panel WP może zapewniać „czas na odwołanie” rozpoczynający się w momencie wykrycia zdarzenia pożarowego. W tym czasie brzęczyk emituje dźwięk ostrzeżenia, ale sygnalizator pozostaje nieaktywny i alarm nie jest raportowany. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem dozwolonego czasu na odwołanie, alarm jest odwoływany.</p> <p>Opcje: PO 00 (domyślnie)/30/60/90 SEK.</p>

5.5.5 Konfiguracja funkcji sygnalizatorów














W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i jej ustawień konfiguracyjnych. Sposób wybierania opcji i zmieniania jej konfiguracji przedstawiono w sekcji 5.5.1.


Opcja	Instrukcja konfiguracji
43:SYRENA CENTR.	<p>Należy określić, czy sygnalizator wbudowany w centralę systemu będzie emitować alarmy dźwiękowe (domyślna opcja „WL.”), czy pozostanie cichy (opcja „WYL.”).</p> <p>Uwaga: Sygnalizator centrali musi być włączony, chyba że do produktu jest podłączony zewnętrzny sygnalizator akustyczny.</p>
44:SYRENA - CZAS	<p>Należy wyznaczyć czas, przez który sygnalizatory emitują dźwięk, licząc od momentu wystąpienia alarmu.</p> <p>Opcje: 1 MIN/90 SEK./3 MIN/4 MIN (domyślnie)/8/10/15/20 MIN.</p> <p>Uwaga: Aby zachować zgodność z wymaganiami EN, czas działania sygnalizatora nie może przekraczać 15 minut.</p>
45:BLYSK - CZAS	<p>Należy wyznaczyć czas, przez który błyska alarm świetlny od momentu wystąpienia alarmu.</p> <p>Opcje: 5/10/20 (domyślnie)/40/60 MIN.</p>
46:SYRENA ZAŁ.	<p>Należy określić, czy sygnalizator ma być włączany, gdy linia telefoniczna ma awarię, a system jest załączony.</p> <p>Opcje: WYLACZONA (domyślnie) lub ZALACZONA.</p>

5. PROGRAMOWANIE

5.5.6 Konfiguracja dźwiękowego i graficznego interfejsu użytkownika

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i jej ustawień konfiguracyjnych. Sposób wybierania opcji i zmieniania jej konfiguracji przedstawiono w sekcji 5.5.1.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
51:DZW. PIEZO Przy wyłączonych partycjach	<p>Należy określić, czy centrala będzie emitowała dźwięki ostrzegające o wyjściu/wejściu podczas opóźnień wyjścia i wejścia. Dodatkową opcją jest wyciszenie dźwięków ostrzegawczych wyłącznie gdy system jest załączony „częściowo”.</p> <p>Opcje: WŁ. (domyślnie), WYL. CZĘŚĆ (domyślnie w USA), WYL. i WYL. WYJ. CZĘŚĆ.</p> <p>Uwaga: <i>Gdy dźwięki wyjścia są wyłączone, melodia oznaczająca sukces nadal będzie odgrywana pod koniec czasu opóźnienia wyjścia.</i></p> <p><i>Głośność dźwięków wyjścia/wejścia można zwiększyć, naciskając na klawiaturze klawisz  , lub zmniejszyć, naciskając  .</i></p>
51:DZW. PIEZO Przy włączonych partycjach	<p>Należy określić, czy centrala będzie emitowała dźwięki ostrzegające o wyjściu/wejściu podczas opóźnień wyjścia i wejścia. Dodatkową opcją jest wyciszenie dźwięków ostrzegawczych wyłącznie gdy system jest załączony „częściowo”.</p> <p>Na wyświetlaczu w centrali systemu wyświetlany jest komunikat: P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/></p> <p>Klawisze  ,  , i   pozwalają wybrać odpowiednią partycję. Naciśnięcie danego klawisza ponownie pozwala przełączać poszczególne opcje.</p> <p>Opcje: <input type="checkbox"/> (ZALACZONE), H (WYL. CZĘŚĆ), h (WYL. WYJ. CZĘŚĆ) i <input type="checkbox"/> (WYLACZONE).</p> <p>Uwaga: <i>Gdy dźwięki wyjścia są wyłączone, melodia oznaczająca sukces nadal będzie odgrywana pod koniec czasu opóźnienia wyjścia.</i></p> <p><i>Głośność dźwięków wyjścia/wejścia można zwiększyć, naciskając na klawiaturze klawisz  , lub zmniejszyć, naciskając  .</i></p>
52:DZW. AWARIA	<p>W przypadku awarii układ dźwiękowy centrali emituje jeden raz na minutę serię 3 krótkich dźwięków przypominających. Należy określić, czy te dźwięki przypominające mają być włączone czy wyłączone; można też wyłączyć je tylko na noc. Godziny „nocne” są ustawione fabrycznie, ale zazwyczaj obejmują okres od godz. 20:00 do 7:00.</p> <p>Opcje: WŁ. (domyślnie w USA); WYL. W NOCY (domyślnie) i WYL.</p>
53:MONIT PAMIĘĆ	<p>Należy określić, czy użytkownik ma zobaczyć komunikat „PAMIEC” na ekranie LCD wskazujący na aktywację alarmu. Można przeglądać alarmy zapisane w pamięci, naciskając klawisz  w trybie czuwania.</p> <p>Opcje: WŁ. (domyślnie) i WYL.</p>
54:SLABA BATERIA	<p>Można aktywować lub dezaktywować wymóg potwierdzenia słabego zasilania z baterii przez użytkownika, któremu wyczerpuje się bateria w pilocie. Dalsze informacje przedstawiono w rozdziale 5 podręcznika użytkownika centrali WP.</p> <p>Opcje: WYL. (domyślnie) – potwierdzenie nie jest konieczne; WŁ. – potwierdzenie jest wymagane.</p>
55:PODSWIETLENIE	<p>Należy określić, czy podświetlenie centrali będzie przez cały czas włączone, czy też będzie włączane dopiero po naciśnięciu dowolnego klawisza i wyłączy się w ciągu 10 sekund, jeśli nie zostanie wykryte kolejne naciśnięcie.</p> <p>Opcje: ZAWSZE i WYL. PO 10 SEK. (domyślnie).</p>

Opcja	Instrukcja konfiguracji
56:WYG. EKRA Przy wyłączonych partycjach	<p>Opcja wygaszacza ekranu (jeśli jest aktywna) zastępuje wskazanie statusu na wyświetlaczu WP8010 / WP8030, jeśli w ciągu ponad 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz. Można uaktywnić wygaszacz ekranu i określić, czy wyświetlany status ma być przywracany po naciśnięciu dowolnego klawisza (KLAWISZ) czy po wprowadzeniu kodu (ODŚWIEŻ WG KODU). Jeśli wybrana jest opcja KLAWISZ, pierwsze naciśnięcie dowolnego klawisza (z wyjątkiem klawiszy POŻAR i WEZW. POMOCY) spowoduje wyświetlenie statusu, a drugie naciśnięcie uruchomi funkcję przypisaną do klawisza. Dalsze informacje przedstawiono w rozdziale 1 (Tryb wygaszacza ekranu) w Instrukcji obsługi.</p> <p>Opcje: WYŁ. (domyślnie); ODŚWIEŻ WG KODU i KLAWISZ.</p> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> Aby zachować zgodność z wymaganiami EN, musi zostać wybrana opcja „ODŚWIEŻ WG KODU”. W przypadku klawiszy POŻAR i WEZW. POMOCY pierwsze naciśnięcie klawisza spowoduje wyświetlenie statusu i równocześnie wykonanie funkcji Pożar / Wezwanie pomocy.
56:WYG. EKRA Przy włączonych partycjach	<p>Określone regulacje wymagają, by wyświetlacz statusu systemu nie był prezentowany osobom nieupoważnionym. Opcja wygaszacza ekranu (jeśli jest aktywna) zastępuje wskazanie statusu na wyświetlaczu LCD tekstem bezczynności, jeśli w ciągu ponad 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz.</p> <p>Można uaktywnić opcję wygaszacza ekranu i określić, czy wyświetlacz statusu ma być przywrócony po naciśnięciu dowolnego klawisza (TEXT - KLAWISZ) czy po wprowadzeniu kodu (TEXT - KOD). Jeśli wybrana jest opcja TEXT - KLAWISZ, pierwsze naciśnięcie dowolnego klawisza (z wyjątkiem klawiszy POŻAR i WEZW. POMOCY) spowoduje wyświetlenie statusu, a drugie naciśnięcie uruchomi funkcję przypisaną do klawisza. W przypadku klawiszy POŻAR i WEZW. POMOCY pierwsze naciśnięcie klawisza spowoduje wyświetlenie statusu i równocześnie wykonanie funkcji Pożar / Wezwanie pomocy. Można też określić, że jeśli żaden klawisz nie zostanie naciśnięty przez ponad 30 sekund, na wyświetlaczu pojawią się data i godzina. Można określić, że normalny wyświetlacz zostanie przywrócony po naciśnięciu klawisza , a następnie wprowadzeniu kodu użytkownika (ZEGAR - WG KODU) lub po naciśnięciu dowolnego klawisza (CZAS - KLAWISZ). Dalsze informacje przedstawiono w rozdziale 1 (Tryb wygaszacza ekranu) w Instrukcji obsługi.</p> <p>Opcje: WYŁ. (domyślnie); TEXT - KOD; TEXT - KLAWISZ; ZEGAR - WG KODU; CZAS - KLAWISZ.</p> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> Aby zachować zgodność z wymaganiami EN, musi zostać wybrana opcja „ODŚWIEŻ WG KODU”. W przypadku klawiszy POŻAR i WEZW. POMOCY pierwsze naciśnięcie klawisza spowoduje wyświetlenie statusu i równocześnie wykonanie funkcji Pożar / Wezwanie pomocy.

5.5.7 Konfiguracja blokady radia i nadzorowania (urządzenie nieaktywne)

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i jej ustawień. Sposób wybierania opcji i zmieniania jej ustawień (konfiguracji) przedstawiono w sekcji 5.5.1.

Opcja	Instrukcja konfiguracji															
61:ZAGLUSZANIE	<p>Należy określić, czy ma być wykrywana i raportowana blokada radia (zagłuszanie — ciągłe zakłócające transmisje w sieci radiowej). Jeśli wybrana zostanie jakkolwiek opcja wykrywania zagłuszania, system nie zezwoli na załączenie w warunkach blokady radia. Centrala WP posiada opcje wykrywania zagłuszania i zgłaszania w celu spełnienia następujących norm:</p> <p>Uwaga: O zagłuszeniu informuje komunikat „BLOKADĄ RADIA” wyświetlany na panelu sterowania.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opcja</th> <th>Norma</th> <th>Wykrywanie i raportowanie gdy:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UL 20/20</td> <td>USA</td> <td>blokada radia trwa nieprzerwanie przez 20 sekund</td> </tr> <tr> <td>EN 30/60</td> <td>Europa</td> <td>blokada radia trwa sumarycznie przez 30 sekund w ciągu 60 sekund</td> </tr> <tr> <td>Class 6 (30/60)</td> <td>Norma brytyjska</td> <td>podobnie jak przy EN (30/60), ale zdarzenie jest raportowane tylko wtedy, gdy czas trwania blokady przekracza 5 minut</td> </tr> <tr> <td>WYŁĄCZONE</td> <td>(domyślnie)</td> <td>bez wykrywania i raportowania blokady radia</td> </tr> </tbody> </table>	Opcja	Norma	Wykrywanie i raportowanie gdy:	UL 20/20	USA	blokada radia trwa nieprzerwanie przez 20 sekund	EN 30/60	Europa	blokada radia trwa sumarycznie przez 30 sekund w ciągu 60 sekund	Class 6 (30/60)	Norma brytyjska	podobnie jak przy EN (30/60), ale zdarzenie jest raportowane tylko wtedy, gdy czas trwania blokady przekracza 5 minut	WYŁĄCZONE	(domyślnie)	bez wykrywania i raportowania blokady radia
Opcja	Norma	Wykrywanie i raportowanie gdy:														
UL 20/20	USA	blokada radia trwa nieprzerwanie przez 20 sekund														
EN 30/60	Europa	blokada radia trwa sumarycznie przez 30 sekund w ciągu 60 sekund														
Class 6 (30/60)	Norma brytyjska	podobnie jak przy EN (30/60), ale zdarzenie jest raportowane tylko wtedy, gdy czas trwania blokady przekracza 5 minut														
WYŁĄCZONE	(domyślnie)	bez wykrywania i raportowania blokady radia														

5. PROGRAMOWANIE

Uwaga: Aby zachować zgodność z wymaganiami **EN**, musi zostać wybrana opcja „EN 30/60”.
Aby zachować zgodność z wymaganiami **UK Class-6**, musi zostać wybrana opcja „Class 6 (30/60)”.

62: BRAK RAPORTU Należy ustawić okno czasowe dla odbierania sygnałów nadzorowania (utrzymania sieci) od różnych bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych. Jeśli dowolne urządzenie nie raportuje co najmniej raz w wybranym oknie czasowym, uruchamiany jest alert „BRAK NADZORU”.

Opcje: **PO 1/2/4/8/12** (domyślnie) **GODZ.** i **WYŁĄCZONE**.

Uwaga: Aby zachować zgodność z wymaganiami **EN**, musi zostać wybrana opcja 1 lub 2 godzin.

63: NIE GOTOWY Należy określić, czy w przypadku problemu z nadzorowaniem (tj. gdy „nie ma” urządzenia — patrz „62: BRAK RAPORTU”) system będzie nadal pracował **normalnie** czy też zostanie ustawiony status systemu „Niegotowy” (**gdy brak urządz.**) przez cały czas utrzymywania się awarii „BRAK NADZORU”.

Opcje: **NORMALNY** (domyślnie) i **GDY BRAK URZĄDZ.**

64: AL. BRAK/ZAGL. Normy EN/UL wymagają, by w razie wystąpienia awarii związanej z nadzorowaniem (brak nadzoru) lub blokadą radia (zagłuszeniem) podczas załączenia całkowitego sygnalizatory emitowały dźwięk, a zdarzenie było raportowane jako zdarzenie sabotażu. Należy określić, czy system będzie się zachowywał zgodnie z normą EN (**norma EN**), czy **normalnie** (domyślnie).

Uwaga: Aby zachować zgodność z wymaganiami **EN**, musi zostać wybrana opcja „EN”.

65: CZ. DYMU AWAR. Należy określić, czy ma być uruchamiany alert „BRAK NADZORU”, gdy czujnik dymu nie raportuje co najmniej raz w oknie czasowym 200 sekund.

Opcje: **WYLĄCZONE** (domyślnie) i **WŁĄCZONE**.

5.5.8 Konfiguracja różnych funkcji

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowy opis każdej opcji i jej ustawień konfiguracyjnych. Sposób wybierania opcji i zmieniania jej konfiguracji przedstawiono w sekcji 5.5.1.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
75: KOD WERSJA Obowiązuje tylko w Wielkiej Brytanii	Zdefiniować wersję kodu centrali WP (domyślnie „000”) do zsynchronizowania ze stacją monitorowania, kiedy funkcja zapobiegająca resetowaniu kodów jest włączona (patrz menu 39). Dzięki temu personel stacji monitorującej będzie mógł podać użytkownikowi przez telefon właściwy kod resetu, gdy użytkownik uruchomi procedurę „Podaj kod”. Należy wprowadzić trzycyfrową wersję kodu od 000 do 255.
80: AUT. DOM. INNY DOST.	Ta opcja włącza interfejs automatyki domu w celu podłączenia do dowolnego innego dostawcy systemów automatyki domowej. Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie) lub WŁĄCZ .
91: DOSTĘP UŻYTK.	Opcja dostępu za zgodą użytkownika umożliwia określenie, czy dostęp do trybu instalatora będzie wymagał zgody użytkownika. W razie wybrania opcji WŁĄCZONE instalator będzie mógł wejść do systemu tylko z poziomu menu użytkownika i po wprowadzeniu kodu użytkownika (patrz sekcja 5.2). Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie) lub WŁĄCZ (domyślnie w Wielkiej Brytanii). Uwaga: Aby zachować zgodność z wymaganiami EN , musi zostać wybrana opcja „WŁĄCZONY”.
92: TYP BATERII¹	Należy określić, jakiego typu akumulator (pakiet baterii) jest używany w celu zapewnienia odpowiedniego prądu ładowania. Opcje: 7.2V NiMH (domyślnie) lub 9.6V NiMH (domyślnie w Wielkiej Brytanii).

¹ Dotyczy wyłącznie WP8030

Opcja	Instrukcja konfiguracji
93:OKRES TESTU	Należy określić czas trwania testu. Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie), 7 DNI , 14 DNI lub 21 DNI . Uwaga: 1. Przy ustawieniu jednego z powyższych wstępnie określonych czasów trwania trzeba też ustawić opcję „ URUCHOM TEST ” dla trybu testowego w menu „02:URZADZ./LINIE” (patrz sekcja 5.4.6). 2. Jeśli czas trwania testu jest zmieniany podczas aktualnego wykonywania testu na linii, test jest ponownie uruchamiany. 3. Początek czasu trwania testu jest wyznaczony fabrycznie na godz. 9:00.

5.6 Komunikacja

5.6.1 Ogólne wytyczne — schemat menu „Komunikacja” i dostępne opcje menu










Menu KOMUNIKACJA umożliwia skonfigurowanie i dostosowanie komunikacji i raportowania alarmów, awarii i innych zdarzeń systemowych w celu monitorowania użytkowników firmowych lub prywatnych zgodnie z lokalnymi wymaganiami i indywidualnymi preferencjami. Panel WP umożliwia korzystanie z różnych środków komunikacji, np. telefoniczna linia stacjonarna (PSTN), linia komórkowa GSM, GPRS, E-MAIL, MMS lub SMS oraz IP w przypadku szerokopasmowego połączenia internetowego.

Uwaga: SMS to dodatkowa funkcja.

Menu „04.KOMUNIKACJA” zawiera kilka opcji podmenu, z których każda obejmuje grupę konfigurowalnych funkcji i parametrów związanych z komunikacją i raportowaniem. Opcje przedstawiono poniżej (patrz też szczegółowy wykaz w kroku 3 na schemacie poniżej):

Opcja	Opis funkcji i parametrów opcji	Sekcja
1:PSTN/GSM	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z linią telefoniczną PSTN, do której podłączona jest centrala WP.	5.6.2
2:GPRS/GSM	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z połączeniem komórkowym systemu WP.	5.6.3
3:RAPORTY C.S.	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z raportowaniem wiadomości o zdarzeniach do stacji monitorujących przez telefon, połączenie komórkowe lub komunikację szerokopasmową IP.	5.6.4
4:RAPORT PRYW.	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z raportowaniem wiadomości o zdarzeniach do prywatnych użytkowników przez e-mail, telefon, MMS lub SMS.	5.6.5
5:PIR KAMERA	Zawiera konfigurowalne funkcje i parametry związane z kamerami z detekcją ruchu dla celów wideoweryfikacji alarmów i przekazywania klipów obrazowych do stacji monitorującej i innych abonentów zdalnych przez e-mail i/lub sieć MMS.	5.6.6
6:Zdalny dostęp	Zawiera konfigurowalne informacje o połączeniach, zezwolenia na dostęp i kody bezpieczeństwa związane z procedurami wczytywania/pobierania przez PSTN lub GPRS.	5.6.7
7:SZEROKOPASM ¹	Zawiera ustawienia klienta DHCP, umożliwia wprowadzenie parametrów sieci LAN i zresetowanie modułu szerokopasmowego / ustawień.	5.6.8

Aby przejść do menu „04.KOMUNIKACJA” oraz wybrać i skonfigurować daną opcję, należy postępować w następujący sposób:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Wybrać opcję „KOMUNIKACJA”	Wybrać opcję podmenu komunikacji	Wybrać parametr menu „Komunikacji”, który ma być konfigurowany	
			
TRYB INSTAL. ↓ 04.KOMUNIKACJA	 1:PSTN/GSM ↓ 2:GPRS/GSM ↓	 POMIN KOD OBSZ. PREFIKS LINII MET.WYB.TEL.  RAPORT GPRS RAPORT GSM	 5.6.2  5.6.3
		ŻĄDANIE OPERATORA	

¹ Nazwa produktu to PowerLink3 IP Communicator

5. PROGRAMOWANIE

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	
Wybrać opcję „KOMUNIKACJA”	Wybrać opcję podmenu komunikacji	Wybrać parametr menu „Komunikacji”, który ma być konfigurowany		
		RAPORTY SMS GPRS APN UŻYTKOWNIK GPRS KOD PIN SIM GPRS APN HASŁO SIEĆ ROAMING	CZ.LISTA OPER. TYP SIECI GPRS ZAWSZE WL. UTRZYM. SIEC GSM PROTOKÓŁ TRANS.	
	3:RAPORTY C.S. ↓ (*) Te opcje są dostępne tylko dla „głównego instalatora”	OK 01:RAPORT ZDARZEN * 02:1. RAPORT ZM. 03:2. RAPORT ZM. 04:3. RAPORT ZM. 05:PODW. RAPORT 11:KONTO ODB1 * 12:KONTO ODB2 * 16:PSTN/GSM ODB1 * 17:PSTN/GSM ODB2 * 21:ODB. IP NR.1* 22:ODB. IP NR.2 * 26:NUMER ODB. SMS1 * 27:NUMER ODB. SMS2 * 28 : DNS ODB 1 29 : DNS ODB 2 41:FORMAT PSTN *	OK 46:PRÓBY PSTN 47:PRÓBY GPRS/GSM 48:PRÓBY SZER. IP 51:AUTOTEST TEL 52:CZ.AUTOTEST 53:RAP.AWAR.KOM. →AWARIA PSTN →AWARIA GPRS/GSM →AWARIA SZEROKOP. 61:RAP.AL.POTW. 62:ZAMKN. OST. * 63:LINIA POWRÓT 64:SYST.NIEAKT. 65:GŁOŚ. 2-KIER. 66:RPRT. CZ. 24H	OK 5.6.4
	4:RAPORT PRYW. ↓	OK RAPORT GŁOŚ. →RAPORT →NR TEL. PRYW. 1 →NR TEL. PRYW. 2 →NR TEL. PRYW. 3 →NR TEL. PRYW. 4 →PRÓBY WYB. NRU →GŁOŚ <-> PRYW. →POTW. TEL. EMAIL - SERWER →E-MAIL NR 1 →E-MAIL NR 2 →E-MAIL NR 3 →E-MAIL NR 4	OK RAPORTY SMS →RAPORT →1NR SMS →2NR SMS →3NR SMS →4NR SMS →ZEZWOLENIE SMS SMS/MMS - SERWER →SMS/MMS NR 1 →SMS/MMS NR 2 →SMS/MMS NR 3 →SMS/MMS NR 4	OK 5.6.5 Patrz też rozdział 6, sekcja B.12 w Instrukcji obsługi
	5:PIR KAMERA ↓	OK OBRAZ NA ZADANIE POKAŻ OKNO CZASU POKAŻ INNY ALARM PRZEŚLIJ FILM WEJŚCIE DZIECI	OK	OK 5.6.6
	6:Zdalny dostęp ↓	OK PSTN ZDALNY DOST →ZDALNY DOSTĘP →KOD GŁÓWNY UL/DL →KOD GŁÓWNY UL/DL →TRYBY UL/DL	OK GPRS ZDALNY DOST →NR TEL. SIM CENTR. →1NR TEL AKTYW. →2NR TEL AKTYW.	OK 5.6.7
	7:SZEROKOPASM 1	OK KLIENT DHCP DEFINICJA IP AKTUAL. PAR. PLINK →AKTUAL. ADRES IP →AKTUAL. MASKA PODSIECI →AKTUAL. BRAMA	OK RESET MODULU IP	OK 5.6.8

¹ Nazwa produktu to PowerLink3 IP Communicator

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Wybrać opcję „KOMUNIKACJA”	Wybrać opcję podmenu komunikacji	Wybrać parametr menu „Komunikacji”, który ma być konfigurowany	
		→AKTUAL. ŚCIEŻKA →ADRES IP →MASKA PODSIECI →BRAMA DOMYSLNA PLINK PRZY BRAKU AC	Patrz

5.6.2 Konfiguracja połączenia PSTN (naziemna linia telefoniczna)

Uwaga: Gdy równocześnie zainstalowane są moduły komórkowy i Plink oraz zdefiniowane jest główne i drugorzędne raportowanie poprzez sieci komórkową i Plink, protokół PSTN może służyć jedynie do komunikacji z prywatnymi telefonami.

Centrale WP zawierają dialer telefoniczny do raportowania do stacji monitorujących z wykorzystaniem kilku opcjonalnych formatów alarmów (patrz sekcja 5.6.4 opcja 41) oraz na numery telefonów prywatnych (patrz sekcja 5.6.5 "RAPORT GŁOS. "). Tutaj możliwa jest konfiguracja niezbędnych parametrów związanych z linią telefoniczną PSTN, do której podłączona jest centrala WP.

04:KOMUNIKACJA >> ... >> 1:PSTN/GSM >> ... >> Potrzebne MENU

Należy wejść do opcji „1:PSTN/GSM”, wybrać menu, które ma być konfigurowane (patrz powyższe wytyczne i sekcja 5.6.1), a następnie postępować zgodnie z tabelą poniżej.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
POMIN KOD OBSZ.	<p>W niektórych starszych sieciach PSTN może nie być możliwe dzwonienie z centrali systemu na inne numery telefonów PSTN (takie jak stacje monitorujące czy telefony prywatne), jeśli wybierany numer zawiera kod obszaru identyczny z kodem obszaru centrali (tj. zarówno centrala, jak i inne numery mają ten sam kod obszaru PSTN).</p> <p>W przypadku napotkania tego samego problemu z siecią PSTN, do której centrala jest podłączona, należy wpisać tutaj numer kierunkowy linii telefonicznej PSTN, do której centrala jest podłączona (do 4 cyfr), tak aby w przypadku wybierania innych numerów telefonów PSTN zaprogramowanych tym samym numerem kierunkowym, centrala WP pominęła numer kierunkowy wybranego numeru.</p>
PREFIKS LINII	Należy wprowadzić cyfrę prefiksu (jeśli jest konieczna), dzięki której system może uzyskać dostęp do zewnętrznej linii telefonicznej.
MET.WYB.TEL.	<p>Zdefiniować metodę wybierania dla dialera PSTN panelu sterowania WP.</p> <p>Opcje: PULSY i DTMF (domyślnie).</p>

5.6.3 Konfiguracja połączenia komórkowego

Moduł komórkowy może się komunikować z odbiornikiem stacji monitorującej przez kanały 3G, GPRS, głosowy 2G/GSM (analogowy) lub SMS.

Każdy z tych kanałów może być osobno włączany lub wyłączany, tak by zezwolić na używanie danego kanału przez moduł do raportowania zdarzeń lub zabronić używania takiego kanału. Jeśli włączone są wszystkie kanały, moduł komórkowy zawsze najpierw próbuje komunikować się przez protokół GPRS. Jeśli ta komunikacja zawiedzie, następuje próba głosowej komunikacji GSM. Jeśli to zawiedzie, moduł próbuje komunikować się przy użyciu innych możliwych metod (PSTN, połączenie szerokopasmowe), a dopiero wtedy próbuje wysłać SMS. Wyłączenie dowolnego z kanałów komórkowych skutkuje użyciem przez moduł innej sekwencji niż opisana powyżej.

04:KOMUNIKACJA >> ... >> 2:GPRS/GSM >> ... >> Potrzebne MENU

Należy wybrać opcję „2:GPRS/GSM”, następnie menu, które ma być konfigurowane (patrz powyższe wytyczne i sekcja 5.6.1), i postępować zgodnie z poniższą tabelą, w której zamieszczono szczegółowe objaśnienia i instrukcje konfigurowania dla każdej opcji.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
RAPORT GPRS	Należy określić, czy system będzie raportował zdarzenia do odbiorników PowerManage w stacjach monitorujących poprzez kanał GPRS (IP) . Dalsze informacje

5. PROGRAMOWANIE

zamieszczono w sekcji 5.6.4, opcje 21 i 22.

Opcje: **WYŁĄCZ** (domyślnie); **WŁĄCZ**.

RAPORT GSM

Należy określić, czy system będzie raportował zdarzenia do **odbiorników formatu alarmu** w stacjach monitorujących poprzez kanał **głosowy GSM (analogowy)**. Dalsze informacje zamieszczono w sekcji 5.6.4, opcja 41.

Opcje: **WYŁĄCZ** (domyślnie); **WŁĄCZ**.

Uwaga: Raportowanie za pośrednictwem analogowego kanału głosowego GSM nie jest obsługiwane w przypadku paneli, w których zainstalowano modemy sieci komórkowych 3G.

RAPORTY SMS

Należy określić, czy system będzie raportował zdarzenia do **odbiorników SMS** w stacjach monitorujących poprzez kanał **SMS**. Dalsze informacje zamieszczono w sekcji 5.6.4, opcje 26 i 27.

Opcje: **WYŁĄCZ** (domyślnie); **WŁĄCZ**.

GPRS APN

Należy wpisać nazwę **punktu dostępowego APN** na potrzeby wewnętrznych ustawień do komunikacji **GPRS** (ciąg maks. 40 cyfr).

Uwaga: Aby wprowadzić nazwę punktu dostępowego APN, należy użyć „**Edytora ciągów tekstowych**” opisanego w sekcji 5.8.1.

UŻYTKOWNIK GPRS

Należy wprowadzić **nazwę użytkownika APN** na potrzeby komunikacji **GPRS** (ciąg maks. 30 cyfr).

Uwaga: Aby wprowadzić nazwę użytkownika, należy użyć „**Edytora ciągów tekstowych**” opisanego w sekcji 5.8.1.

KOD PIN SIM

Należy wprowadzić **kod PIN karty SIM** zainstalowanej w module **GSM** (maks. 8 cyfr).

Uwaga: W celu wprowadzenia cyfrowego kodu PIN należy użyć klawiatury numerycznej.

GPRS APN HASŁO

Należy wprowadzić **hasło APN** na potrzeby komunikacji **GPRS** (ciąg maks. 16 cyfr).

Uwaga: Aby wprowadzić hasło, należy użyć „**Edytora ciągów tekstowych**” opisanego w sekcji 5.8.1.

SIEĆ ROAMING

Nowy algorytm roamingu komórkowego w celu obsługi przypadków, w których centrala jest pomyślnie podłączona do sieci, ale upłynął limit czasu połączenia GPRS. Dzięki nowemu algorytmowi roamingu w takich przypadkach centrala próbuje się połączyć z inną siecią.

WŁ. ROAMING MODEM: po wybraniu tej opcji centrala wykorzystuje wewnętrzny algorytm modemu komórkowego dla celów roamingu; (WŁ.) = włączone

WYŁ. ROAMING: po wybraniu tej opcji roaming nie jest dozwolony. Akceptowana jest tylko sieć „ZAL.CZĘŚĆ”.

Wł. roaming ręczny: po wybraniu tej opcji centrala stosuje własny algorytm do wybierania najlepszego operatora sieci komórkowej; (Wł.) = włączone

BLOKUJ SIEĆ: po wybraniu tej opcji centrala korzysta z operatora określonego w polu „ŻĄDANA SIEĆ”. (WŁ.) = włączone

ŻĄDANIE OPERATORA

Określa preferowaną sieć (np. Vodafone), którą centrala powinna próbować zarejestrować, jeśli siła sygnału jest większa niż wartość Minimum CSQ. Jeśli określono żądanego operatora, centrala powinna próbować powracać do tej sieci przy każdej kolejnej próbie.

Uwaga: Zawiera edytowalny wiersz, do którego można wprowadzić maksymalnie 6 numerów MCC (komórkowy kod kraju, ang. Mobile Country Code) +MNC (kod sieci komórkowej, ang. Mobile Network Code)

CZ.LISTA OPER.

Opcja stosowana do unikania określonych sieci, na przykład gdy operator zapewniający silny sygnał jest zawodny lub gdy urządzenie przelacza się między sieciami (na granicy kraju).

Uwaga: Zawiera edytowalny wiersz, do którego można wprowadzić maksymalnie 6

numerów MCC (komórkowy kod kraju, ang. Mobile Country Code) +MNC (kod sieci komórkowej, ang. Mobile Network Code).

TYP SIECI

Należy zdefiniować, czy ma być używana sieć 2G czy 3G oraz czy centrala ma używać sieci 3G w pierwszej kolejności lub sieci 2G w drugiej kolejności.

Opcje: **automatycznie** (domyślnie); **3G**; **2G**.

GPRS ZAWSZE WL.

Należy określić, czy centrala systemu będzie pozostawać stale podłączona („**WŁĄCZONE**”) przez protokół GPRS, czy będzie rozłączana („**WYŁĄCZONE**”; domyślnie) po każdej sesji raportowania.

PROTOKÓŁ TRANS.

Należy wybrać protokół IP stosowany do przenoszenia danych w sieci internet/GPRS.

Opcje: **TCP** (domyślnie) lub **UDP**.

5.6.4 Konfiguracja raportowania zdarzeń do stacji monitorujących

Centrala alarmowa WP przeznaczona jest do zgłaszania alarmów, alertów, usterek oraz innych zdarzeń i komunikatów do dwóch stacji monitorujących C.S.1 i C.S.2 za pośrednictwem kanałów komunikacji takich jak linia telefoniczna PSTN, linia komórkowa GSM (analogowa), GPRS (IP) i SMS lub IP w przypadku internetu szerokopasmowego. W tym miejscu konfigurowane i definiowane są wszystkie parametry i funkcje wymagane do raportowania wiadomości o zdarzeniach do stacji monitorujących, takie jak:

- zdarzenia raportowane do każdej z dwóch stacji monitorujących C.S.1 i C.S.2 oraz odpowiednie środki zapasowe;
- środki (kanały) komunikacji używane do raportowania oraz środki (kanały) zapasowe na wypadek awarii;
- numer(y) kont klienta (abonenta) przeznaczone do raportowania do każdej stacji monitorującej;
- numery telefonów, adresy IP i numery SMS oraz formaty raportowania odpowiednich odbiorników alarmów w dwóch stacjach monitorujących C.S.1 i C.S.2 oraz liczba prób ponowienia raportowania w razie niepowodzenia wysyłki raportu;
- raporty o autotestach komunikacji i o awariach komunikacji;
- raportowanie określonych zdarzeń funkcji systemowych, takich jak „potwierdzony alarm”, „zamknięcie ostatnio”, „linia powrót” i „system nieużywany”.

Uwaga: Powiadomianie o zdarzeniach przekazywane do innych aplikacji stron trzecich (SMS/IP/telefony stacjonarne) to dodatkowa funkcja.

04:KOMUNIKACJA OK ►► ... ►► 3:RAPORT C.S. OK ►► ... ►► Potrzebne MENU OK

Należy wybrać opcję „3:RAPORTY C.S.”, następnie menu, które ma być konfigurowane (patrz powyższe wytyczne i sekcja 5.6.1), i postępować zgodnie z poniższą tabelą, w której zamieszczono szczegółowe objaśnienia i instrukcje konfigurowania dla każdej opcji.

Opcja	Instrukcja konfiguracji												
01:RAPORT ZDARZEN	Należy określić, które zdarzenia (tj. alarmy (alm) ; otwarcie/zamknięcie (z/w) ; alerty (alrt) ; wszystkie zdarzenia (ws) ; konserwacja i awarie) będą zgłaszane do stacji monitorujących. Minus (-) oznacza „z wyjątkiem”, np. ws(-alrt) oznacza wszystkie zdarzenia z wyjątkiem alertów . Gwiazdka (*) jest separatorem między zdarzeniami raportowanymi do stacji monitorującej 1 (C.S.1) a zdarzeniami raportowanymi do stacji monitorującej 2 (C.S.2). Szczegółowe i bardziej wyczerpujące objaśnienie zamieszczono w „ Tabeli raportowania zdarzeń ” na końcu tej sekcji.												
	<table border="1"> <tr> <td>Opcje:</td> <td>ws-z/w*backup (domyślnie)</td> <td>ws-z/w*z/w</td> <td>BRAK RAPORTU</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ws*ws</td> <td>ws(-alrt)*alrt</td> <td>ws*backup</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ws-z/w*ws-z/w</td> <td>alrm*ws(-alrm)</td> <td></td> </tr> </table> <p>Uwaga: Zdarzenia alarmowe (alrm) mają najwyższy priorytet, a zdarzenia alertów (alrt) mają najniższy priorytet.</p>	Opcje:	ws-z/w*backup (domyślnie)	ws-z/w*z/w	BRAK RAPORTU		ws*ws	ws(-alrt)*alrt	ws*backup		ws-z/w*ws-z/w	alrm*ws(-alrm)	
Opcje:	ws-z/w*backup (domyślnie)	ws-z/w*z/w	BRAK RAPORTU										
	ws*ws	ws(-alrt)*alrt	ws*backup										
	ws-z/w*ws-z/w	alrm*ws(-alrm)											

02:1. RAPORT ZM.
03:2. RAPORT ZM.
04:3. RAPORT ZM.

Jeśli wymagane jest raportowanie do stacji monitorującej, użytkownik musi określić kanały komunikacyjne (tj. komórkowy [GPRS/GSM], szerokopasmowy lub PSTN), które będą używane przez system jako główny kanał (tj. z 1. priorytetem) raportowania wiadomości o zdarzeniach do stacji monitorujących, a jeśli główny kanał zawiedzie, jako kanały używane z 2. i 3. priorytetem raportowania.

Należy przejść do opcji „1. RAPORT ZM.” i określić, które kanały komunikacyjne będą używane w systemie jako główny kanał raportowania. Aby określić także zapasowe kanały raportowania, należy przejść do opcji „2. RAPORT ZM.” i „3. RAPORT ZM.” i także je

5. PROGRAMOWANIE

Opcja	Instrukcja konfiguracji
	zdefiniować.
	Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie); GPRS/GSM ; SZEROKOPASM. i PSTN .
<u>Ważna uwaga!</u>	<i>Jeśli zawiedzie wybrany główny kanał raportowania, system zastosuje inny kanał komunikacyjny w celu raportowania wiadomości o zdarzeniach do stacji monitorujących. Jeśli nie wybrano żadnego kanału, raportowanie do stacji monitorujących będzie wyłączone.</i>
Uwaga:	<i>Jeśli wybrano kanał GPRS/GSM, kolejność priorytetów będzie następująca: najpierw kanał GPRS (IP), następnie głosowy kanał GSM i na końcu kanał SMS, pod warunkiem, że kanały te zostały włączone zgodnie z sekcją 5.6.3.</i>

05:PODW. RAPORT Należy określić, czy zdarzenia mają być raportowane za pomocą kanałów PSTN i szerokopasmowego, kanałów PSTN i GPRS/GSM czy kanałów szerokopasmowego i GPRS/GSM.

Opcje: **WYŁĄCZ** (domyślnie); **PSTN i SZEROKOPASM.**; **PSTN i GPRS/GSM**; **SZEROKOPASM. i GPRS/GSM**.

11:KONTO ODB1
12:KONTO ODB2 Należy wpisać odpowiedni numer pierwszego konta (abonenta) (11:KONTO ODB1), który identyfikuje konkretny system alarmowy dla 1. stacji monitorującej (oznaczonej jako ODB1) i numer drugiego konta (abonenta) (12:KONTO ODB2), które identyfikuje system dla 2. stacji monitorującej (oznaczonej jako ODB2). Każdy numer konta składa się z 6 cyfr w systemie szesnastkowym.

W celu wprowadzania cyfr szesnastkowych należy skorzystać z poniższej tabeli:

Wyłącznie instalator główny

	Wprowadzanie cyfr szesnastkowych						
Cyfra	0.....9	A	B	C	D	E	F
Klawisze	0.....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]

16:PSTN/GSM ODB1
17:PSTN/GSM ODB2
Wyłącznie instalator główny Centrala WP może być zaprogramowana w taki sposób, aby zgłaszać komunikaty o zdarzeniach zdefiniowanych w opcji Raport zdarzeń (opcja 01) do dwóch odbiorników formatu alarmu poprzez linię telefoniczną PSTN i/lub analogowy kanał głosowy GSM (w przypadku posiadania modułu GSM), przy użyciu standardowych formatów alarmu PSTN (np. SIA i/lub Contact-ID dla instalacji zgodnych z UL, oraz Scancom nie niezgodnych z UL). Format raportowania jest określany w opcji „RAPORT FORMAT PSTN” (opcja 41). Należy wprowadzić dwa odpowiednie numery telefonów (**wraz z kodem obszaru** — maks. 16 cyfr) odbiornika 1 formatu alarmu znajdującego się w 1. stacji monitorującej (16:PSTN/GSM ODB1) i odbiornika 2 formatu alarmu znajdującego się w 2. stacji monitorującej (17:PSTN/GSM ODB2).

Uwaga: Raportowanie za pośrednictwem analogowego kanału głosowego GSM nie jest obsługiwane w przypadku paneli, w których zainstalowano modemy sieci komórkowych 3G.

Uwaga: Jeśli dowolne numery telefonów zaprogramowane w tym miejscu zawierają **kod obszaru** identyczny z kodem obszaru linii telefonicznej PSTN, do której podłączony jest system, należy przeczytać i wykonać instrukcję do opcji „**KOD OBSZARU**” w sekcji 5.6.2.







Cyfra	Klawisze	Znaczenie cyfry
A	[#]→[0]	Układ wybierający numery czeka 10 sekund lub czeka na sygnał zgłoszenia (w zależności od tego, co będzie najpierw), a następnie wybiera numer. Dotyczy <u>jedynie</u> 1. cyfry.
D	[#]→[3]	Układ wybierający numery czeka 5 sekund na sygnał zgłoszenia i jeśli nie odbierze go, zawiesza połączenie. Dotyczy <u>jedynie</u> 1. cyfry.
E	[#]→[4]	Układ wybierający numery czeka 5 sekund. Dotyczy jedynie środkowej części numeru.

Aby **przesunąć kursor i skasować cyfry**, należy użyć klawiszy „**Edytora ciągów tekstowych**” zgodnie z opisem z tabeli w sekcji 5.8.1.

21:ODB. IP NR.1
22:ODB. IP NR.2
Wyłącznie instalator główny

Jeśli centrala WP jest wyposażona w moduł komórkowy lub moduł szerokopasmowy/PowerLink, można zaprogramować ją tak, aby informowała o zdarzeniach zdefiniowanych w opcji Raport zdarzeń (opcja 01) do dwóch odbiorników IP, model PowerManage. Raportowanie IP może być wykonywane poprzez kanał GPRS (IP) w formacie

5. PROGRAMOWANIE

Opcja	Instrukcja konfiguracji
52: CZ.AUTOTEST	Należy wprowadzić dokładną godzinę (czas autotestu), o której do stacji monitorującej będzie wysyłana wiadomość AUTOTEST (o ile została włączona w opcji 51). Uwaga: W razie stosowania formatu AM/PM można ustawić symbol „AM” za pomocą klawisza   , a symbol „PM” za pomocą klawisza   .
53: RAP.AWAR.KOM. → AWARIA PSTN → AWARIA GPRS/GSM → AWARIA SZEROKOP.  (powrót)	Należy określić, czy będą raportowane awarie w jakimkolwiek kanale komunikacji systemowej, tj. PSTN, komórkowym czy szerokopasmowym, oraz ustawić odstęp między wykryciem awarii a zaraportowaniem zdarzenia awarii do stacji monitorującej. Zdarzenie awarii (tj. „AWARIA LINII TEL.”, „GSM AWARIA LINII” lub „AWARIA LINII PLNK”) będzie odpowiednio zapisywane w rejestrze zdarzeń. Opcje: „ AWARIA PSTN ”: RAPORT NATYCHM. (domyślnie); PO 5/30/60/180 MIN i BEZ RAPORTU. Opcje: „ AWARIA GPRS/GSM ”: PO 2/5/15/30 MIN i BEZ RAPORTU (domyślnie). Opcje: „ AWARIA SZEROKOP. ”: PO 1/2/5/15/30 MIN, 1/3/6 GODZ. i BEZ RAPORTU (domyślnie).
61: RAP.AL.POTW.	Należy określić, czy system będzie raportował wystąpienie dwóch lub większej liczby zdarzeń (potwierdzony alarm) w wyznaczonym czasie, czy zaraportuje i zablokuje czujnik. Opcje: RPRT WYŁĄCZONY (domyślnie), RPRT WŁ.+BLOK. i RPRT WYŁĄCZONY Uwaga: W niektórych wariantach panelu WP menu to jest wyświetlane tylko w Trybie pracy.
62: ZAMKN. OST.	Falszywe alarmy mogą wystąpić, jeśli użytkownicy nie opuszczą obiektów w ciągu czasu opóźnienia wyjścia (co wkrótce potem wywoła fałszywy alarm). W takich sytuacjach stacja monitorująca powinna być poinformowana, że alarm wystąpił wkrótce po załączeniu systemu (to zdarzenie jest nazywane „ZAMKN. OST.”). Opcja RAPORT AKTYWNY pozwala na wysłanie raportu „ZAMKN. OST.” do stacji monitorującej, jeśli alarm wystąpi w ciągu 2 minut od końca czasu opóźnienia wyjścia. Opcje: RAPORT WYŁĄCZONY (domyślnie) i RAPORT AKTYWNY Uwaga: CP-01 został przetestowany i jest certyfikowany przez ETL/Intertek.
63: LINIA POWRÓT	Niektóre stacje monitorujące wymagają, by po zdarzeniu alarmowym z określonej linii system raportował też powrót linii alarmowej do stanu normalnego. Opcje: RAPORT AKTYWNY (domyślnie) i RAPORT WYŁĄCZONY
64: SYST.NIEAKT.	Centrala WP może zgłosić do stacji monitorującej komunikat o zdarzeniu "System bezczynny" (zdarzenie CID 654), jeśli system nie będzie używany (np. uzbrojony) przez określony czas. Opcje: RAPORT WYŁĄCZONY (domyślnie); PO 7/14/30/90 DNIACH.
65: GŁOŚ 2-KIER.¹ → KOD 2K GŁOS. → GŁOŚ <--> C.S. → CZAS ODDZW. → POZIOM OTOCZ.  (powrót) Wyłącznie główny instalator w przypadku opcji KOD 2K GŁOS. / GŁOŚ <--> C.S. / CZAS ODDZW.	Można skonfigurować ustawienia dwukierunkowego kanału głosowego w centrali systemu ¹ , wykonując następującą procedurę: Kod 2k glos.: Należy określić, czy system będzie wysyłał do stacji monitorującej kod dwukierunkowej komunikacji głosowej (w celu przełączenia stacji monitorującej z trybu komunikacji danych w tryb komunikacji głosowej) wyłącznie przy użyciu wstępnie wybranego formatu komunikacji (SIA lub Contact-ID). GŁOŚ <--> C.S.: Należy wybrać limit czasu dwukierunkowej komunikacji głosowej ze stacjami monitorującymi lub włączyć w stacji monitorującej funkcję oddzwaniania na potrzeby dwukierunkowej komunikacji głosowej. Ta opcja jest stosowana w celu słuchania i mówienia wyłącznie po zaraportowaniu zdarzenia do stacji monitorującej. CZAS ODDZW.: Należy określić okres, w którym stacja monitorująca może ustanawiać dwukierunkową komunikację głosową z centralą systemu ¹ (po 1 dzwonku), jeśli: A. stacja monitorująca odebrała wiadomość z typem alarmu; B. została wybrana funkcja oddzwonienia (patrz podmenu „GŁOŚ <--> C.S.” powyżej). POZIOM OTOCZ.: Należy wybrać poziom szumów otoczenia dla danej instalacji. Jeśli pracuje ona we względnie głośnym otoczeniu, należy wybrać ustawienie (domyślne) „WYSOKA”. W bardzo cichym otoczeniu należy ustawić opcję „NISKA”.

¹ Dotyczy wyłącznie WP8030 z opcją komunikatów głosowych

Opcja	Instrukcja konfiguracji
KOD 2K GLOS.	Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie) i WŁĄCZ .
GŁOS <--> C.S.	Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie); LIMIT CZASU 10/45/60/90 SEK. ; LIMIT CZASU 2 MIN i ODDZWONIE . Uwaga: Jeśli wybrano opcję „ ODDZWON ”, wówczas należy wybrać opcję „ BRAK RAPORTU ” dla telefonu prywatnego (patrz opcja „ 01:RAPORT ZDARZEN ”), ponieważ w przeciwnym wypadku stacja monitorująca nawiąże komunikację z panelem sterowania ¹ (po wystąpieniu zdarzenia) w normalny sposób (a nie po jednym dzwonku).
CZAS ODDZW.	Opcje: 1 (domyślnie)/ 3/5/10 MIN .
POZIOM OTOCZ.	Opcje: NISKA (domyślnie) i WYSOKA .

66:RPRT. CZ. 24H Należy określić, czy linie 24-godzinne (ciche i głośne) będą działać jako normalne linie 24-godzinne czy jako linie napadu.
Obowiązuje tylko w Wielkiej Brytanii

Opcje: **GŁOŚNA JAK NAPAD**; **CICHA JAK NAPAD**; **OBA JAK NAPAD** i **OBA JAK WŁAMANIE** (domyślnie).

Tabela raportowania zdarzeń

Aby uprościć konfigurację systemu raportowania zdarzeń do stacji monitorujących, wiadomości o zdarzeniach są dzielone na 4 grupy zdarzeń zgodnie z opisem w tabeli poniżej. Ze względu na brak miejsca na wyświetlaczu stosowane są następujące skróty: **alm**, **alrt**, **z/w** i **ws** (tj. wszystkie zdarzenia).

Grupa zdarzeń	Skrót	Raportowane wiadomości o zdarzeniach
Alarmy	alm	Pożar, czad, włamanie, napad, sabotaż
Otwarcie/zamknięcie	z/w	Załączenie całkowite, załączenie częściowe, wyłączenie
Alerty	alrt	Brak aktywności, wezwanie pomocy, powrót
Awaria	-	Wszystkie inne zdarzenia awarii niewskazane powyżej, np. słabe zasilanie z baterii, brak AC, brak nadzoru, blokada radia, błąd komunikacji itp.

Uwaga: grupa „Alarmy” ma najwyższy priorytet, a grupa „Alerty” — najniższy.

Panel WP umożliwi również wybór grup zdarzeń, które będą raportowane do każdej z dwóch stacji monitorowania. W tabeli poniżej opisano dostępne opcje raportowania. Minus (–) oznacza „z wyjątkiem / bez”, np. **ws(-alrt)** oznacza wszystkie zdarzenia z wyjątkiem alertów. Gwiazdka (*) jest separatorem między wiadomościami o zdarzeniach raportowanymi do stacji monitorującej 1 (C.S.1) a wiadomościami o zdarzeniach raportowanymi do stacji monitorującej 2 (C.S.2).

Dostępne opcje raportowania	Zdarzenia raportowane do C.S. 1	Zdarzenia raportowane do C.S. 2
„ ws * backup ”	Wszystkie	Wszystkie, tylko jeśli C.S.1 nie odpowiada
„ ws-z/w * backup ”	Wszystkie oprócz otwarcia/zamknięcia	Wszystkie oprócz otwarcia/zamknięcia, tylko jeśli C.S.1 nie odpowiada
„ ws * ws ”	Wszystkie	Wszystkie
„ ws-z/w * ws-z/w ”	Wszystkie oprócz otwarcia/zamknięcia	Wszystkie oprócz otwarcia/zamknięcia
„ ws-z/w * z/w ”	Wszystkie oprócz otwarcia/zamknięcia	Otwarcie/zamknięcie
„ ws(-alrt) * alrt ”	Wszystkie oprócz alertów	Alerty
„ alm * ws(-alm) ”	Alarmy	Wszystkie oprócz alarmów
„ BRAK RAPORTU ”	Brak	Brak

Uwaga: „**ws**” oznacza, że wysyłane są raporty dot. wszystkich 5 grup — w tym komunikaty dotyczące problemów z czujnikiem / słabym zasilaniem systemu z baterii, brakiem aktywności czujnika, awarią zasilania, zagłuszeniem, awarią komunikacji itp.

5. PROGRAMOWANIE

5.6.5 Konfiguracja raportowania zdarzeń do użytkowników prywatnych

System WP może być zaprogramowany do wysyłania różnych powiadomień o zdarzeniach, takich jak alarm, uzbrojenie lub zdarzenie awarii, na 4 prywatne numery telefoniczne w formie sygnałów dźwiękowych, a w przypadku zainstalowanej opcji GSM, system może też przysyłać komunikaty przez serwer na 4 adresy e-mail, numery obsługujące wiadomości MMS i SMS. Te raporty można włączyć albo zamiast, albo dodatkowo do raportów wysyłanych do firmy monitorującej. W tej sekcji można skonfigurować:

- Konkretnie zdarzenia, które mają być zgłaszane.
- numery 1., 2., 3. i 4. prywatnego telefonu i SMS dla prywatnych abonentów;
- powiadomienia o zdarzeniach, które mają być wysyłane na 1., 2., 3. i 4. prywatny adres e-mail i prywatny numer telefoniczny MMS i SMS poprzez serwer;
- liczbę prób wybierania, dwukierunkową komunikację głosową¹ i preferowaną metodę potwierdzania, tj. czy pojedynczy sygnał potwierdzenia będzie przerywał proces zgłaszania, czy też niezbędny będzie sygnał potwierdzenia z każdego telefonu, aby raportowane zdarzenie zostało uznane za zaraportowane;
- Typ zezwolenia SMS w celu określenia, które polecenia SMS są akceptowane przez centralę. Szczegółowy opis opcji tego menu zamieszczono w rozdziale 6, sekcja B.12 Instrukcji obsługi.

Aby wybrać i skonfigurować opcję, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami. Dodatkowe wytyczne przedstawiono w sekcji 5.6.1.

04:KOMUNIKACJA   ...  4:RAPORT PRYW.   ...  Potrzebne MENU 

Konfigurację menu i podmenu „4:RAPORT PRYW.” przedstawiono w tabeli w sekcji 5.6.1. Szczegółowy opis opcji na tych ekranach menu zamieszczono w rozdziale 6, sekcja B.12 Instrukcji obsługi.

5.6.6 Konfiguracja kamer z detekcją ruchu dla celów wizualnej weryfikacji alarmów

Jeżeli centrala WP wyposażona jest w moduł GSM/GPRS, może ona komunikować się ze stacjami monitorującymi (wyposażonymi w serwer PowerManage) poprzez sieć GPRS, oraz z klipami zarejestrowanymi przez kamery czujnika ruchu (modele PGx934, PGx934P i PGx944). Stacja monitorująca może wykorzystywać klipy wideo do weryfikacji alarmów włamaniowych wykrytych przez kamery z detekcją ruchu. System można skonfigurować tak, by klipy obrazowe były przechwytywane także przy wystąpieniu alarmów innych niż włamanie (tj. pożar, przymus, wezwanie pomocy i napad). Serwer może następnie przekierować obrazy do komputera zarządzającego stacją monitorującą lub do 4 zdalnych komputerów przez wiadomość e-mail i/lub 4 telefony komórkowe jako obrazy MMS.

Dodatkowo stacja monitorująca może zalogować się na serwerze PowerManage i zażądać od systemu dostarczenia klipów obrazowych „na żądanie” i przekierowania ich zgodnie z ustawieniami aplikacji PowerManage. W celu ochrony prywatności klientów centralę WP można tak skonfigurować, aby umożliwić wyświetlanie na żądanie tylko w określonych trybach systemu (tzn. rozbrajanie, uzbrajanie częściowe i całkowite) oraz w określonym czasie po wystąpieniu alarmu. W tej sekcji można zaprogramować 4 adresy e-mail i numery telefonów komórkowych, na które będą przekierowywane obrazy, oraz skonfigurować parametry funkcji „OBRAZ NA ZADANIE”.

04:KOMUNIKACJA   ...  5:PIR KAMERY   ...  Potrzebne MENU 

Należy wybrać opcję „5:PIR KAMERY”, następnie menu, które ma być konfigurowane (patrz powyższe wytyczne i sekcja 5.6.1), i postępować zgodnie z poniższą tabelą, w której zamieszczono szczegółowe instrukcje konfigurowania.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
OBRAZ NA ZADANIE	Poprzez włączenie opcji wyświetlania obrazu na żądanie można określić tryby załączenia (statusu systemu), podczas których będzie dozwolone wyświetlanie obrazów na żądanie. Kolejna opcja „POKAŻ OKNO CZASU” pozwala określić, kiedy w trakcie dozwolonych trybów załączenia będzie włączona opcja wyświetlania obrazu na żądanie. Opcje: WYŁĄCZONE (domyślnie); WSZYSTKIE TRYBY; TYLKO ZAŁ. CAŁK.; TYLKO ZAŁ. CZĘŚĆ.; ZAŁ.CZĘŚĆ. I CAŁK.; WYŁ. I ZAŁ.CAŁK.; WYŁ. I ZAŁ.CZĘŚĆ oraz TYLKO WYŁĄCZONY .

¹ Dotyczy wyłącznie WP8030 z opcją komunikatów głosowych

Opcja	Instrukcja konfiguracji
POKAŻ OKNO CZASU Menu „POKAŻ OKNO CZASU” jest wyświetlane jedynie, gdy w pozycji „OBRAZ NA ZADANIE” wybrano opcję inną niż „WYŁĄCZONE”	Jeśli w poprzedniej opcji włączono wyświetlanie obrazu na żądanie, można określić, czy funkcja ta będzie dostępna w dowolnym momencie podczas wybranych trybów załączenia (tj. „zawsze”), czy też będzie ograniczona do konkretnego ograniczonego okna czasowego po zdarzeniu alarmowym. Opcje: ZAWSZE (domyślnie); ALARM + 5 MIN ; ALARM + 15 MIN ; ALARM + 1 GODZ.
POKAŻ INNY ALARM	Należy ustalić, czy system będzie przechwytywał i przekierowywał klipy obrazowe także przy wystąpieniu alarmów innych niż włamanie (tj. pożar, przymus, wezwanie pomocy i napad). Opcje: WŁĄCZ (domyślnie); WYŁĄCZ.
WEJŚCIE DZIECI	Należy określić, czy po wykryciu przez kamerę PIR system wyśle maks. 4 obrazy na serwer obsługiwany przez inny podmiot, jeśli system zostanie wyłączony za pomocą klawiatury lub użytkowników powracających o nr. od 5 do 8, i tylko wtedy gdy system jest w trakcie opóźnienia wejścia lub włączony jest czas braku alarmu. Opcje: WŁĄCZ ; WYŁĄCZ (domyślnie) Uwaga: Co najmniej jedna kamera PIR musi być zdefiniowana jako jeden z następujących typów linii: <i>Zewnętrzna 2 / Wewnętrzna 2 / Wyjście/wejście 1 / Wyjście/wejście 2.</i>
PRZEŚLIJ FILM	Należy określić, czy włączyć/wyłączyć wysyłanie obrazów na serwer PowerManage. Opcje: WŁĄCZ (domyślnie); WYŁĄCZ.

5.6.7 Konfiguracja zezwoleń na dostęp do zdalnego programowania poprzez przesyłanie/pobieranie

Za pomocą komputera PC centralę WP można skonfigurować (poprzez ładowanie/pobieranie) lokalnie lub zdalnie poprzez linię telefoniczną PSTN lub sieć komórkową GPRS.

Możliwe jest **programowanie lokalne** po bezpośrednim podłączeniu komputera do gniazda szeregowego w centrali, z użyciem programu komputerowego Remote Programmer.

Możliwe jest **programowanie zdalne przez PSTN** z użyciem modemu i tego samego programu. Modem dzwoni do centrali systemu i ustanawia połączenie przez PSTN z wykorzystaniem uzgodnionego procesu. Po ustanowieniu połączenia instalator lub instalator główny może zalogować się do centrali z użyciem kodów dostępu UL/DL zaprogramowanych w menu „**PSTN ZDALNY DOST**” — patrz tabela poniżej. Dalsze informacje w Instrukcji obsługi oprogramowania Remote Programmer centrali WP.

Programowanie zdalne przez GPRS dokonywane jest poprzez serwer PowerManage oraz odpowiednie oprogramowanie PC Remote Programmer. Serwer PowerManage kieruje rozmowy z modemu komórkowego na numer karty SIM centrali. Centrala sprawdza nr telefonu aktywnego. Jeśli jest on identyczny z jednym z dwóch identyfikatorów (1NR TEL AKTYW. lub 2NR TEL AKTYW.) zaprogramowanych w menu „**GPRS ZDALNY DOST**” (patrz tabela poniżej), centrala inicjuje połączenie GPRS z odpowiednim odbiornikiem IP 1 lub 2 (skonfigurowanym w sekcji 5.6.4, opcje 21 i 22). Po ustanowieniu połączenia firma monitorująca może wykonać procedurę wysyłania/pobierania poprzez ustanowione bezpieczne połączenie GPRS. Dalsze informacje zamieszczono w Instrukcji obsługi serwera PowerManage.

W tej sekcji można skonfigurować zezwolenia na dostęp (tj. kody bezpieczeństwa i identyfikatory) oraz określić funkcje procedur wysyłania/pobierania przez kanały PSTN/GPRS.






Należy wybrać opcję „**6:ZDALNY DOSTĘP**”, następnie menu przeznaczone do skonfigurowania (patrz powyższe wytyczne i sekcja 5.6.1), i postępować zgodnie z instrukcjami konfigurowania z poniższej tabeli.


Opcja	Instrukcja konfiguracji
PSTN ZDALNY DOST	Należy skonfigurować funkcję wysyłania/pobierania przez PSTN. Funkcję tę można ustawić w podmenu opcji „ PSTN ZDALNY DOST ”, jak opisano poniżej. <u>W celu zaprogramowania:</u> Nacisnąć klawisz OK , aby wejść do podmenu „ PSTN ZDALNY DOST ”, a następnie wybrać i skonfigurować każdą z opcji w podmenu, jak opisano poniżej. Po zakończeniu nacisnąć ↑ , aby powrócić.

5. PROGRAMOWANIE

Opcja	Instrukcja konfiguracji
→ZDALNY DOSTĘP	Należy włączyć lub wyłączyć zdalny dostęp do systemu. Jeśli opcja ta jest wyłączona, nie można uzyskać zdalnego dostępu do systemu, co uniemożliwia wysyłanie/pobieranie oraz wyłącza zdalne sterowanie przez kanały komunikacji PSTN lub analogowej GSM (patrz rozdział 7 w Instrukcji obsługi). Opcje: WŁĄCZONE (domyślnie); WYŁĄCZONE .
→KOD GŁÓWNY UL/DL	Wprowadzić 4-cyfrowe hasło (kod instalatora głównego dla pobierania) pozwalające instalatorowi głównemu na zdalny dostęp do systemu i wysyłanie/pobieranie danych do panelu WP. Uwaga: Ciąg „0000” nie jest poprawnym kodem i nie wolno go używać.
→KOD GŁÓWNY UL/DL	Wprowadzić 4-cyfrowe hasło (kod instalatora dla pobierania) pozwalające instalatorowi na zdalny dostęp do systemu i wysyłanie lub pobieranie danych do panelu WP. Uwaga: Ciąg „0000” nie jest poprawnym kodem i nie wolno go używać. Instalator może konfigurować poprzez UL/DL tylko te opcje, do których konfiguracji z poziomu centrali systemu jest uprawniony.
→TRYBY UL/DL	Należy określić, czy pobieranie/wysyłanie może być wykonywane tylko w trybie (stanie) wyłączenia, czy we wszystkich trybach (tj. zał. całkowite, zał. częściowe i wyłączenie). Opcje: WSZYSTKIE TRYBY (domyślnie) lub TYLKO WYŁĄCZONY .

 (powrót)

GPRS ZDALNY DOST	Należy skonfigurować funkcję wysyłania/pobierania przez GPRS. Funkcję tę można ustawić w podmenu opcji „ GPRS ZDALNY DOST ”, jak opisano poniżej. <u>W celu zaprogramowania:</u> Nacisnąć klawisz  , aby wejść do podmenu „ GPRS ZDALNY DOST ”, a następnie wybrać i skonfigurować każdą z opcji w podmenu, jak opisano poniżej. Po zakończeniu nacisnąć  , aby powrócić.
→ NR TEL. SIM CENTR.	Wprowadzić numer telefonu karty SIM centrali WP. Serwer PowerManage w stacji monitorującej wysyła wiadomość SMS na ten numer, aby centrala mogła oddzwonić do serwera PowerManage przez GPRS w celu rozpoczęcia procesu wysyłania/pobierania. Należy wpisać numer telefonu dla karty SIM modułu GSM w centrali.
→ 1NR TEL AKTYW. → 2NR TEL AKTYW.	Należy wpisać nr telefonu aktywnego , z którego stacja monitorująca nr 1 (C.S.1) / stacja monitorująca nr 2 (C.S.2) dzwoni do centrali systemu w celu uruchomienia procesu wysyłania/pobierania. Jeśli nr telefonu aktywnego nadawcy pasuje do „1. nr tel aktyw.#” / „2. nr tel aktyw.#”, centrala WP oddzwoni do serwera PowerManage wykorzystując adres „ ODB. IP NR.1 ” / „ ODB. IP NR.2 ” skonfigurowany zgodnie z sekcją 5.6.4, opcje 21 i 22. Uwaga: Nr telefonu aktywnego 1/2 musi zawierać co najmniej 6 cyfr. W przeciwnym razie cały proces nie będzie działał.

 (powrót)

5.6.8 Sieć szerokopasmowa¹

Uwaga: Menu „7:SZEROKOPASM.” nie jest wyświetlane jeśli moduł szerokopasmowy nie jest zarejestrowany w centrali WP.

W tej sekcji można skonfigurować sposób uzyskiwania adresu IP, wpisać parametry sieci LAN i zresetować ustawienia modułu szerokopasmowego. Dodatkowo w menu AKT. PARAM. PLINK można odczytać aktualne adresy IP protokołu PowerLink wyłącznie dla celów wsparcia technicznego.

04:KOMUNIKACJA  ...  7:SZEROKOPASM.  ...  Potrzebne MENU 

Należy wybrać opcję „7:SZEROKOPASM.”, następnie menu przeznaczone do skonfigurowania (patrz powyższe wytyczne i sekcja 5.6.1), i postępować zgodnie z instrukcjami konfigurowania z poniższej tabeli.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
-------	-------------------------

¹ Nazwa produktu to PowerLink3 IP Communicator

Opcja	Instrukcja konfiguracji
KLIENT DHCP	Należy określić, czy adres IP ma być uzyskiwany automatycznie za pomocą serwera DHCP, czy też wprowadzany ręcznie. Opcje: WYŁĄCZ ; WŁĄCZ (domyślnie).
DEFINICJA IP¹	Należy ręcznie wprowadzić parametry sieci LAN. Uwaga: To menu jest wyświetlane, tylko gdy klient DHCP jest wyłączony.
→ ADRES IP	Należy wpisać adres IP modułu szerokopasmowego.
→ MASKA PODSIECI	Należy wpisać maskę podsieci stosowaną z adresem IP.
→ BRAMA DOMYSLNA	Należy wpisać domyślną bramę modułu szerokopasmowego. Uwaga: Jeśli opcja KLIENT DHCP jest ustawiona na „włącz”, wówczas wpisy dotyczące ADRES IP , MASKA PODSIECI oraz BRAMA DOMYSLNA będą ignorowane.
RESET MODULU IP	Należy określić, czy moduł szerokopasmowy ma być resetowany (restartowany), czy mają być resetowane wszystkie ustawienia komunikacji szerokopasmowej — to nie powoduje zresetowania ustawień IP stacji monitorującej. (ust. fabryczne).
AKTUAL. PAR. PLINK	Prezentuje aktualne adresy IP protokołu PowerLink.
AKTUAL. ADRES IP	Na wyświetlaczu widoczny jest bieżący adres IP protokołu PowerLink.
AKTUAL. MASKA PODSIECI	Na wyświetlaczu widoczna jest bieżąca maska podsieci PowerLink.
Akt. brama	Na wyświetlaczu widoczna jest domyślna brama protokołu PowerLink.
AKTUAL. ŚCIEŻKA	Na wyświetlaczu widoczny jest bieżący tryb komunikacji PowerLink. Opcje: LAN ; GPRS/GSM , BRAK
PLINK PRZY BRAKU AC	Należy określić dostępność komunikatora PowerLink podczas awarii zasilania AC. Opcje: WYŁĄCZENIE (PowerLink jest wyłączany podczas awarii zasilania AC — domyślnie), AKTYWNY PRZEZ 10 MIN (PowerLink jest wyłączany, jeśli awaria zasilania AC trwa dłużej niż 10 minut) lub AKTYWNY (PowerLink jest zawsze aktywny). Uwaga: Aktywność komunikatora PowerLink przy braku zasilania AC skraca czas zasilania z baterii zapasowej.

5.7 Wyjście PGM

5.7.1 Ogólne wytyczne

Menu „05:DEF. WYJSC” umożliwia wybór zdarzeń/warunków, przy których będzie działało wyjście programowalne PGM, oraz wybór wewnętrznego sygnalizatora lub alarmu świetlnego, aktywowanych zgodnie z zaprogramowaniem systemu.

Aby skonfigurować moduł wyjściowy PGM znajdujący się w centrali systemu:²

05:DEF. WYJSC **OK** ►► ... ►► WYJŚCIA PGM **OK** .. P01: Wyjście PGM na płycie **OK** ... Potrzebne MENU **OK**

Wyjście PGM na płycie, a następnie zapoznać się z tabelą w sekcji 5.7.3 w celu uzyskania instrukcji konfiguracji.

Aby skonfigurować wyjście PGM znajdujące się w bezprzewodowym urządzeniu nadawczo-odbiorczym WL-IOG z ogólnymi wejściami/wyjściami:

05:DEF. WYJSC **OK** ►► ... ►► WYJŚCIA PGM **OK** .. WYJŚCIE PGM NA KONTAKTRONACH **OK** ... Potrzebne MENU **OK**

Wybierz opcję „WYJŚCIE PGM NA KONTAKTRONACH”, wybierz linię/urządzenie oraz numer PIN wyjścia PGM, które należy skonfigurować, a następnie zapoznaj się z tabelą w części 5.7.3, aby uzyskać instrukcje konfigurowania wyjścia PGM.

5.7.2 Stany otwartego kolektora

Centrala WP zapewnia wyjście otwartego kolektora (niska aktywność) do sterowania: stan WŁ. (podciągnięte do uziemienia) = 0

¹ To menu jest wyświetlane, tylko gdy w menu KLIENT DHCP ustawiono opcję „wyłącz”.

² W przypadku WP8010 opcja ta jest dostępna przez cały czas. W przypadku WP8030 jest to opcjonalnie dostępne tylko wtedy, gdy zainstalowany jest moduł rozszerzający.

5. PROGRAMOWANIE

stan WYŁ.: bez rez. podciągającego = stan „float”; z rez. podciągającym do Vcc = 1

5.7.3 Konfiguracja wyjścia PGM

Należy określić, które czynniki (w tym dowolne ich kombinacje) zdeterminują działanie wyjścia PGM.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
PGM: ZAŁ. CAŁK. PGM: ZAŁ. CZĘŚĆ. PGM: WYŁ.	Ustawienie aktywacji wyjścia PGM przy załączeniu całkowitym / częściowym / wyłączeniu . Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie); WLACZA; WYLACZA; PULS AKTYWNY .
PGM: WG PAMIĘCI	Ustawienie aktywacji wyjścia PGM przy rejestracji alarmu w pamięci. Wyjście powróci do normalnego stanu w momencie wyczyszczenia pamięci. Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie); WLACZA; WYLACZA; PULS AKTYWNY . Uwaga: Wyjście PGM nie będzie aktywowane w trybie testu typu soak, jeśli włączono opcję WG PAMIĘCI.
PGM: OPÓŹNIENIEM	Ustawienie aktywacji wyjścia PGM podczas opóźnienia wyjścia i wejścia . Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie); WLACZA; WYLACZA; PULS AKTYWNY .
PGM: WG PILOTA	Ustawienie aktywacji wyjścia PGM przy naciśnięciu klawisza AUX (✱) w nadajnikach pilota skonfigurowanych do aktywacji wyjścia PGM. Dalsze informacje zamieszczono w instrukcji konfigurowania klawisza AUX (✱) w arkuszach danych dla odpowiednich pilotów. Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie); WLACZA; WYLACZA; PULS AKTYWNY; PRZELACZA .
PGM: WG CZUJNIKA → Linia A L: __ → Linia B Z: __ → Linia C Z: __	Ustawienie aktywacji wyjścia PGM przy aktywacji dowolnego z maksymalnie 3 czujników (linii) w systemie bez względu na to, czy system jest załączony. <u>W celu skonfigurowania:</u> Nacisnąć OK , aby wejść do menu „PGM: WG CZUJNIKA”, a następnie wybrać linię do zaprogramowania „Linia A”. Jeśli dana linia została już skonfigurowana, na wyświetlaczu przedstawiany jest aktualny numer linii „(L:xx)”, a jeśli nie została skonfigurowana, numer linii będzie pusty („L: __”). Aby skonfigurować numer linii, należy nacisnąć OK . Należy wpisać numer linii (dwie cyfry), która ma aktywować wyjście PGM, i potwierdzić wpis, naciskając OK . Aby dodać kolejny czujnik, należy wybrać dowolną z dwóch pozostałych opcji („Linia B” i „Linia C”) i powtórzyć powyższą procedurę. Po zakończeniu nacisnąć EXIT , aby powrócić. Opcje: WYŁĄCZONE (domyślnie); WLACZA; WYLACZA; PULS AKTYWNY; PRZELACZA . Uwaga: W przypadku wybrania opcji PRZELACZA wyjście PGM będzie na przemian włączane przy wystąpieniu zdarzenia na dowolnej z tych linii i wyłączane przy kolejnym wystąpieniu zdarzenia.
PGM: AWARIA LINII	Ustawienie aktywacji wyjścia PGM po wystąpieniu awarii linii PSTN. Opcje: WG AW. LINII NIE (domyślnie); WG AW. LINII TAK .
PGM: WG INNYCH	WYŁĄCZ (domyślnie) WŁ. WG AWARII KOM.: Wyjście PGM jest aktywowane, gdy centrala nie może zareportować zdarzenia. WŁ. WG SYGNALIZ.: Wyjście PGM jest aktywowane przez zewnętrzny przewodowy sygnalizator. WŁ. WG BŁYSKU: Wyjście PGM jest aktywowane przez alarm świetlny.
PGM: CZAS PULSU	Ustawienie czasu pulsu wyjścia PGM. Jednakowa wartość obowiązuje dla wszystkich zdarzeń (wg załączenia całkowitego, wg załączenia częściowego, wg wyłączenia itp.), dla których ustawiono opcję „PULS AKTYWNY”. Opcje: CZAS PULSU 2SEK. (domyślnie); CZAS PULSU 30SEK.; CZAS PULSU 2MIN; CZAS PULSU 4MIN .

5.7.4 Połączenie PGM-5

05:DEF. WYJSC ... ZEWN.PGM OPCJE PGM-5 ...

Jeśli został podłączony moduł PGM-5, należy wykonać poniższą procedurę, aby włączyć moduł:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Wybrać menu „05:DEF. WYJSC”	Wybrać menu „ZEWN. PGM”	Naciśnij	Centrala wyświetla aktualnie wybrane ustawienie
05:DEF. WYJSC	ZEWN. PGM	OPCJE PGM-5	Wyłączone
Krok 5	Krok 6		
Określić, czy PGM-5 ma być włączony, czy wyłączony			
WŁĄCZONE	Włączone	↻ do kroku 3	

5.7.5 Wprowadzanie granicznych godzin czasu dziennego

05:DEF. WYJSC ... WYJ. PGM ... CZAS BLOKADY ...

Należy wejść do menu „CZAS BLOKADY” i wprowadzić graniczne godziny czasu dziennego, w którym urządzenie PGM będzie wyłączone, nawet jeśli uruchamiane są powiązane z nim czujniki.

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	
Wybrać menu „05:DEF. WYJSC”	Wybrać menu „CZAS BLOKADY”	Naciśnij	Wprowadzić godzinę, o której blokada ma się zaczynać	
05:DEF. WYJSC	CZAS BLOKADY	start- HH:MM	CZAS <u>11:30</u>	
Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	
Naciśnij	Naciśnij	Wprowadzić godzinę, o której blokada ma się kończyć	Naciśnąć , aby powrócić do menu „CZAS BLOKADY”, lub , aby przejść do opcji „<OK> WYJŚCIE”	
start- HH:MM	stop- HH:MM	CZAS <u>19:00</u>	stop- HH:	

5.8 Nazwy klienta

5.8.1 Niestandardowe nazwy linii

W trakcie procesu rejestracji urządzenia określana jest też nazwa lokalizacji zainstalowanego urządzenia. Nazwę tę wybiera się z listy niestandardowych nazw lokalizacji — listę lokalizacji i instrukcję zamieszczono w sekcji 5.4.2, część B.

Należy określić niestandardowe nazwy lokalizacji zgodne z konkretnymi potrzebami, a następnie użyć ich podczas rejestracji urządzenia.

Niestandardowe nazwy lokalizacji należy definiować zgodnie z poniższymi instrukcjami. Dodatkowe wytyczne przedstawiono w sekcji 5.2.

06:NAZWY KLIENTA ... NIEST. NAZ. LINII

Należy przejść do opcji „NIEST. NAZ. LINII” (patrz wytyczne powyżej), a następnie edytować potrzebne niestandardowe lokalizacje na podstawie szczegółowych objaśnień i instrukcji programowania zamieszczonych w tabeli poniżej.

5. PROGRAMOWANIE

Uwaga: Można edytować każdą z 31 nazw lokalizacji.

Instrukcja konfiguracji

Należy przejść do niestandardowych nazw lokalizacji, które mają być edytowane.

Aby edytować:

Nacisnąć **OK**, aby wejść do podmenu „NIEST. NAZ. LINII”; następnie ponownie nacisnąć **OK**, aby wybrać nr lokalizacji do edycji, np. „NAZWA LINII #01” — aktualna treść wyświetlacza będzie prezentowana na zmianę z aktualną niestandardową nazwą, np. „Jadalnia”. Aby zmienić nazwę w miejscu błyskającego kursora, należy przejść do danej nazwy lokalizacji i nacisnąć **OK**, aby zatwierdzić edycję. Po zakończeniu nacisnąć **↩**, aby powrócić.

Uwaga: Do wprowadzania nazwy lokalizacji należy użyć „Edytora ciągów tekstowych” opisanego poniżej.

WAŻNA UWAGA! Edytowanie niestandardowej nazwy linii powoduje automatyczne skasowanie oryginalnego tekstu i nagranej nazwy głosowej. Koniecznie należy nagrać nową nazwę głosową poprzez menu NAGRAJ NAZ. LINII (patrz następny punkt).

Centrala WP Edytor ciągów tekstowych

Klawisz	Funkcja edytora ciągów tekstowych
0	' ', '0'
1	';', ';;', '1'
2	'a', 'A', 'b', 'B', 'c', 'C', '2'
3	'd', 'D', 'e', 'E', 'f', 'F', '3'
4	'g', 'G', 'h', 'H', 'i', 'I', '4'
5	'j', 'J', 'k', 'K', 'l', 'L', '5'
6	'm', 'M', 'n', 'N', 'o', 'O', '6'
7	'p', 'P', 'q', 'Q', 'r', 'R', 's', 'S', '7'
8	't', 'T', 'u', 'U', 'v', 'V', '8'
9	'w', 'W', 'x', 'X', 'y', 'Y', 'z', 'Z', '9'
	Przesuwa kursor z lewej do prawej . Nacisnąć i przytrzymać, aby szybko przesuwac.
	Przesuwa kursor z prawej do lewej . Nacisnąć i przytrzymać, aby szybko przesuwac.
#	Przełącza małe litery (a,b,c,...z), wielkie litery (A,B,C,...Z) i cyfry (1,2,3).
0	Kasuje pojedynczy znak w miejscu kursora.
	Kasuje wszystkie znaki po lewej stronie kursora.
	Potwierdza i zapisuje edytowany ciąg i powraca do poprzedniego menu.
	Wyjście z ekranu edycji i przejście o jeden poziom do góry do poprzedniego lub nadrzędnego menu bez zapisywania edytowanego ciągu.
	Wyjście z ekranu edycji i przejście do ekranu „<OK> WYJŚCIE” bez zapisywania edytowanego ciągu.

5.8.2 Zapis informacji głosowych¹

Można nagrać krótkie wiadomości głosowe na potrzeby identyfikacji obiektu, nazw użytkowników i niestandardowych nazw linii.







Procedurę nagrywania przedstawiono poniżej. Dodatkowe informacje i wytyczne znajdują się w sekcji 5.2.


06:NAZWY KLIENTA **OK** ... NAGRAJ ID OBIEKTU **OK**


Należy wybrać opcję „ZAPIS INF.GLOS.”, następnie menu z procedurą, która ma być wykonana (patrz powyższe wytyczne), i postępować zgodnie z poniższymi tabelami, w których zamieszczono szczegółowe objaśnienia każdej


¹ Dotyczy wyłącznie WP8030 z opcją komunikatów głosowych



opcji.

Opcja	Instrukcje
NAGRAJ ID. OBIEKTU	<p>Można nagrać wiadomość, jaka będzie automatycznie odtwarzana podczas raportowania zdarzeń na numery prywatnych telefonów.</p> <p>W menu „06:NAZWY KLIENTA”, należy nacisnąć OK; na wyświetlaczu pojawi się tekst „NAGRAJ ID. OBIEKTU” na przemian z „NAGR.-<2> ODTW.-<5>” (to oznacza, że aby 2  nagrywać, należy 5  nacisnąć klawisz, a aby odtwarzać nagranie klawisz 2 ). Aby rozpocząć nagrywanie, należy nacisnąć i przytrzymać 2  klawisz w celu nagrania wiadomości; na chwilę pojawi się komunikat „NAGRAJ WIADOMOŚĆ” który zmieni się w „ZAPIS” (kwadraciki będą powoli po jednym znikać, aż do końca czasu nagrywania). Na koniec nagrywania centrala wyświetli tekst: „KONIEC ZAPISU”. Należy zwolnić klawisz 2 .</p> <p>Uwaga: W celu sprawdzenia nagranych komunikatów należy nacisnąć klawisz 5  i odsłuchać nagrania.</p>

Aby przejść do kolejnego etapu nagrywania, należy w menu „**NAGRAJ ID.OBIEKTU**” kliknąć opcję ; na wyświetlaczu pojawi się tekst: „**NAGRAJ NAZ. UŻYTK.**”. Należy nacisnąć **OK**, aby przejść dalej.

Opcja	Instrukcje
GŁOS UŻYTK. 23	<p>Można nagrać 10 nazw użytkowników i przypisać je do użytkowników 23–32. W przypadku wystąpienia zdarzenia odpowiednia nazwa użytkownika będzie dodawana do wiadomości raportowanej przez telefon.</p> <p>Należy nagrać nazwy użytkowników 23–32. Sposób nagrywania jest identyczny do opisanej powyżej procedury nagrywania „NAGRAJ ID.OBIEKTU”. W celu przechodzenia między kolejnymi numerami nazw użytkowników należy naciskać klawisz .</p>

Aby przejść do kolejnego etapu nagrywania, należy w menu „**NAGRAJ NAZ. UŻYTK.**” kliknąć opcję ; na wyświetlaczu pojawi się tekst: „**NAGRAJ NAZ. LINII**”. Należy nacisnąć **OK**, aby przejść dalej.

Instrukcje
<p>Można nagrać nazwy linii (np. drzwi garażowe, pokój gościnny itp.) i przypisać je do konkretnych linii.</p> <p>Nacisnąć OK, aby wybrać nazwę linii, która zostanie nagrana — na przykład „DZ.NAZ.LINII #01” — na wyświetlaczu będzie naprzemiennie pojawiać się nazwa linii, która jest aktualnie nagrywana — na przykład „JADALNIA”.</p> <p>Należy nagrać nazwy linii. Sposób nagrywania jest identyczny do opisanej powyżej procedury nagrywania „NAGRAJ ID.OBIEKTU”.</p> <p>W celu przechodzenia między kolejnymi numerami nazw linii należy naciskać klawisz .</p> <p>Po zakończeniu nacisnąć , aby powrócić.</p>

WAŻNA UWAGA!

1. Edytowanie niestandardowej nazwy linii powoduje automatyczne skasowanie oryginalnego tekstu i nagranej nazwy głosowej. Należy koniecznie nagrać nową nazwę głosową.
2. Reset ustawień do domyślnych parametrów fabrycznych (patrz sekcja 5.11) powoduje przywrócenie pierwotnych nagrań nazw linii.

5.8.3 Tryb modułu głosowego¹

W tym trybie można określić, czy dwukierunkowa komunikacja głosowa ma być odtwarzana przez zewnętrzny głośnik, przez centralę systemu czy przez oba te urządzenia.

Procedurę dwukierunkowej komunikacji głosowej przedstawiono w instrukcji poniżej. Dodatkowe informacje i wytyczne znajdują się w sekcji 5.2.

06:NAZWY KLIENTA **OK**  ...  **TRYB MOD. GŁOS.** **OK**

¹ Dotyczy wyłącznie WP8030 z opcją komunikatów głosowych

5. PROGRAMOWANIE

Należy przejść do opcji „**TRYB MOD. GŁOS.**” a następnie skorzystać z poniższej tabeli zawierającej opis opcji.

TRYB MOD. GŁOS. Należy określić, czy dwukierunkowa komunikacja głosowa ma być emitowana przez zewnętrzny głośnik („**TYLKO MOD.GŁOS**”), przez centralę systemu („**BRAK MOD.GŁOSU**”) czy przez oba te urządzenia („**MOD. GŁOS. MIX**”).

Opcje: **BRAK MOD.GŁOSU**; **TYLKO MOD.GŁOS** i **MOD. GŁOS. MIX** (domyślnie)

5.9 Diagnostyka

5.9.1 Ogólne wytyczne — schemat menu „Diagnostyka” i dostępne opcje menu

Menu **DIAGNOSTYKA** pozwala na przetestowanie systemu i sprawdzenie prawidłowego działania centrali WP, podłączonych do niej urządzeń bezprzewodowych i modułów komunikacji (GSM/GPRS/SIM).

WAŻNA UWAGA! Podczas początkowych testów oraz w trakcie wszystkich późniejszych prac konserwacyjnych w systemie musi być zapewniony niezawodny odbiór. *Nie wolno instalować urządzeń w miejscach o „słabej” mocy sygnału. W razie odbierania z danego urządzenia „słabego” sygnału należy zmienić położenie urządzenia i ponownie przetestować je aż do otrzymania „dobrego” lub „mocnego” sygnału. Należy przestrzegać tej zasady przez cały czas trwania testów diagnostycznych.*

Procedurę testów diagnostycznych przedstawiono poniżej.

Menu „**07.DIAGNOSTYKA**” zawiera kilka opcji menu niższego poziomu, z których każda obejmuje grupę konfigurowalnych funkcji i parametrów związanych z komunikacją i raportowaniem. Opcje przedstawiono poniżej (patrz wykaz w kroku 3 na schemacie poniżej):

Opcja	Opis funkcji i parametrów opcji	Sekcja
URZĄDZ. BEZPRZ	Opisuje sposób testowania urządzeń dołączonych do centrali WP, przegląd statusu urządzeń i statusu sygnału RF. Można przetestować wszystkie urządzenia lub pojedyncze urządzenie, wyświetlić status urządzeń i przeglądać problemy RF, jeśli takie występują.	5.9.2
MODUŁ GPRS/GSM	Opis sposobu testowania komunikacyjnego modułu komórkowego (GPRS/GSM).	5.9.3
KONTROLA SIM	Test numeru SIM w celu zapewnienia poprawności wpisu numeru SIM w centrali systemu.	5.9.4
MODUŁ SZEROKOP.1	Włączenie testu komunikacji modułu szerokopasmowego z serwerem PowerManage.	5.9.5








Aby przejść do menu „**07.DIAGNOSTYKA**” oraz wybrać i skonfigurować daną opcję, należy postępować w następujący sposób:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Wybrać „ 07:DIAGNOSTYKA ”	Wybrać opcję podmenu	Wybrać diagnostykę do wykonania	
<p>TRYB INSTAL.</p> <p>07.DIAGNOSTYKA OK</p>	<p>URZĄDZ. BEZPRZ</p> <p>↓</p> <p>MODUŁ GPRS/GSM OK</p> <p>↓</p> <p>KONTROLA SIM</p> <p>↓</p> <p>MODUŁ SZEROKOP. OK</p>	<p>TST WSZ. URZADZ OK</p> <p>POKAZ WSZ. URZ</p> <p>POKAŻ BŁĘDY RF</p> <p>TST JEDNO URZ OK</p> <hr/> <p>KONTAKTRONY CZUJNIKI RUCHU OK</p> <p>↓</p> <p>RETRANSMITERY</p> <hr/> <p>TST WG ODB. IP NR.1 OK</p> <p>TST WG ODB. IP NR.2 OK</p> <hr/> <p>POCZEKAJ OK</p>	<p>Patrz</p> <p>5.9.2</p> <p>5.9.3</p> <p>5.9.4</p> <p>5.9.5</p>










¹ Nazwa produktu to PowerLink3 IP Communicator

5.9.2 Testowanie urządzeń bezprzewodowych







Centrala WP pozwala na testowanie urządzeń bezprzewodowych dołączonych do centrali. Można przetestować wszystkie urządzenia, jedno urządzenie, wyświetlać status urządzeń i przeglądać problemy RF, jeśli takie występują.

07:DIAGNOSTYKA   ...  URZĄDZ. BEZPRZ   ...  Potrzebne MENU 

Należy wejść do menu „URZĄDZ. BEZPRZ”, następnie wybrać typ testu, który ma być wykonany (patrz powyższe wytyczne i sekcja 5.9.1) i postępować zgodnie z poniższą tabelą zawierającą szczegółowe objaśnienia każdej opcji.

Opcja	Instrukcje
TST WSZ. URZĄDZ	<p>Można automatycznie przetestować wszystkie urządzenia naścienne, jedno po drugim. Następnie instalator testuje inne urządzenia w następującym porządku: chowane kontaktrony, piloty, klawisze napadowe.</p> <p>Z poziomu menu „TST WSZ. URZĄDZ” należy nacisnąć , aby rozpocząć test. Zostanie wyświetlony ekran: „TEST Xxx NNN”, gdzie „Xxx” oznacza typ urządzenia, a „NNN” oznacza liczbę urządzeń zarejestrowanych w centrali, które nie zostały jeszcze przetestowane. Ta liczba automatycznie zmniejsza się o jeden po przetestowaniu kolejnego urządzenia.</p> <p>Naciśnięcie dowolnego klawisza w trakcie procesu testowania spowoduje otwarcie następujących opcji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Należy nacisnąć , aby przejść do kolejnej grupy urządzeń, np. z urządzeń naściennych do pilotów. 2. Należy nacisnąć , aby kontynuować proces testowania. 3. Należy nacisnąć , aby wyjść z procesu testowania. <p>Po zakończeniu procedury testowania wszystkich urządzeń naściennych można przetestować kontaktrony chowane.</p> <p>W trakcie testu urządzeń chowanych wskazanego przez odpowiedni tekst na wyświetlaczu, np. „TEST SP.KONT.NNN”, należy na chwilę otworzyć drzwi lub okno.</p> <p>Po przetestowaniu wszystkich chowanych kontaktronów można przetestować piloty.</p> <p>W trakcie testu pilotów wskazanego przez odpowiedni tekst na wyświetlaczu, np. „TEST PILOTY NN”, należy nacisnąć dowolny klawisz na wybranym urządzeniu, aby rozpocząć test.</p> <p>Po przetestowaniu wszystkich pilotów można przetestować klawisze napadowe.</p> <p>W trakcie testu klawiszy napadowych wskazanego przez odpowiedni tekst na wyświetlaczu, np. „TEST PRZ. NAP.”, należy nacisnąć klawisz na nadajniku przenośnym.</p> <p>Na koniec procesu testowania centrala wyświetli tekst: „POKAZ WSZ. URZ”. Należy nacisnąć , aby przejrzeć status urządzeń.</p> <p>Uwaga: Dalsze informacje o statusie urządzeń przedstawiono w punkcie „POKAZ WSZ. URZ” poniżej.</p>
TST JEDNO URZ	<p>Można wybrać konkretną grupę urządzeń do testowania, na przykład czujniki ruchu.</p> <p>Należy nacisnąć , aby wejść do podmenu „TST JEDNO URZ”; następnie można przewijać listę rodzin urządzeń za pomocą klawisza . Należy nacisnąć  aby wejść do podmenu <rodzina urządzeń>, np.: „CZUJ. RUCHU”.</p> <p>Uwaga: Jeśli żadne urządzenie nie jest zarejestrowane, wyświetlony zostanie komunikat „BRAK URZĄDZENIA”.</p> <p>Zostanie wyświetlony ekran „Xxx:<nazwa urządzenia>” ↻ „<lokalizacja>”, gdzie Xxx oznacza numer urządzenia. Teraz można wybrać konkretne urządzenie.</p> <p>Należy nacisnąć , aby przetestować wybrane urządzenie. Zostanie wyświetlony ekran: „TEST Xxx 001”.</p> <p>W trakcie testu pilotów, klawiszy napadowych lub chowanych kontaktronów wskazanego przez odpowiedni tekst na wyświetlaczu, np. „Xxx AKTYWUJ URZ”, należy nacisnąć dowolny klawisz wybranego pilota lub klawisz napadowy, albo na chwilę otworzyć drzwi lub okno, aby rozpocząć test.</p>
TST JEDNO URZ →KONTAKTRONY →CZUJ. RUCHU →CZUJ. ZB. SZKLA →CZUJ. WSTRZAS. →CZUJ. DYMU →CZUJ. CZADU →CZUJ. GAZU →CZUJ. ZALANIA →CZUJ. TEMPERATURY →PILOT →PRZ. NAPADOWE →MKP →SYGNALIZATORY →RETRANSMITERY	


5. PROGRAMOWANIE

Opcja	Instrukcje
	<p>Na koniec procesu testowania centrala wyświetli status urządzeń: „Xxx: 24g: <status>”¹ ↵ „Xxx: TERAZ: <status>”¹.</p> <p>Uwaga: Dalsze informacje o statusie urządzeń przedstawiono w sekcji „POKAZ WSZ. URZ”.</p>
POKAZ WSZ. URZ	<p>Można przejrzeć status urządzeń.</p> <p>Uwaga: Ta opcja jest dostępna tylko po zakończeniu procesu testowania.</p> <p>Należy nacisnąć , aby przejrzeć status urządzeń.</p> <p>Zostaną wyświetlone ekrany: „Xxx: 24g: <Status>”¹ ↵ „Xxx: TERAZ: <status>”¹.</p> <p>Za pomocą klawisza  można przewijać listę rodzin urządzeń.</p> <p>Aby przejrzeć dodatkowe informacje o wybranym urządzeniu, należy nacisnąć .</p> <p>Zostaną wyświetlone ekrany: „Xxx <nazwa urządzenia>”¹ ↵ „<lokalizacja>”¹.</p> <p>Jeśli centrala systemu odbiera informacje poprzez retransmitter, są one wyświetlane w następującej postaci:</p> <p>„Xxx <nazwa urządzenia>”¹ ↵ „<lokalizacja>”¹ ↵ „RPx:PRZEZ RETR.”¹ ↵</p>
POKAŻ BŁĘDY RF	<p>Można przeglądać jedynie urządzenia z problemami z częstotliwościami radiowymi.</p> <p>Uwaga: Ta opcja jest dostępna tylko po zakończeniu procesu testowania.</p> <p>Należy nacisnąć , aby przejrzeć status urządzeń.</p> <p>Zostaną wyświetlone ekrany: „Xxx: 24g: <Status>”¹ ↵ „Xxx: TERAZ: <status>”¹.</p> <p>Za pomocą klawisza  można przewijać listę rodzin urządzeń.</p> <p>Aby przejrzeć dodatkowe informacje o wybranym urządzeniu, należy nacisnąć .</p> <p>Zostaną wyświetlone ekrany: „Xxx <nazwa urządzenia>”¹ ↵ „<lokalizacja>”¹.</p> <p>Jeśli centrala systemu odbiera informacje poprzez retransmitter, są one wyświetlane w następującej postaci:</p> <p>„Xxx <nazwa urządzenia>”¹ ↵ „<lokalizacja>”¹ ↵ „RPx:Via Repeater”¹ ↵</p>
<OK> KONIEC	Należy wybrać tę opcję, aby zakończyć test diagnostyczny.

5.9.3 Testy modułu komórkowego

Centrala WP pozwala na przetestowanie zintegrowanego modułu GSM.

07:DIAGNOSTYKA   ...  MODUŁ GPRS/GSM 
Poczekaj...

Należy wejść do menu „MODUŁ GPRS/GSM” i nacisnąć , aby uruchomić test diagnostyczny modułu komórkowego. Po ukończeniu testu centrala WP wyświetli wyniki testu.

W tabeli poniżej przedstawiono wiadomości z wynikami testów:

Wiadomość	Opis
URZĄDZENIE OK	Moduł komórkowy działa poprawnie
BRAK KOMUNIK. KOM.	Moduł komórkowy nie komunikuje się z centralą
PIN AWARIA	Brak kodu PIN lub zły kod (tylko gdy włączony jest kod PIN karty SIM)
AWARIA SIECI KOM.	Niepowodzenie rejestracji urządzenia w lokalnej sieci komórkowej
SIM AWARIA	Niezainstalowana karta SIM lub awaria karty
NIE WYKRYTO GSM	Proces autorejestracji GSM nie wykrył modułu komórkowego
BRAK USŁUGI	Na karcie SIM nie włączono usługi GPRS


¹ Moc sygnału jest wskazywana w następujący sposób: „SILNY”; „DOBRY”; „SŁABY”; „ŁĄCZN.1 KIER” (urządzenie pracuje w trybie jednokierunkowym lub test komunikacji „TERAZ” zakończył się niepowodzeniem); „NIETEST.” (wyniki są pokazywane bez wykonania żadnego testu); „BRAK ŁĄCZN.” (urządzenie nie jest podłączone do sieci, a więc nie jest w pełni zarejestrowane); „BRAK” (wynik z 24 godz. dla pilota) lub „BRAK DANYCH” (wynik z ostatnich 24 godz. bez statystyk).

GPRS	
BŁĄD POL. GPRS	Lokalna sieć GPRS jest niedostępna lub ustawienia GPRS APN, użytkownika i/lub hasła są błędne
SERWER NIEDOST.	Nie można uzyskać dostępu do odbiornika PowerManage — sprawdzić IP serwera
BRAK DEF. IP	Nie skonfigurowano IP serwera nr 1 i 2
BRAK DEF. APN	Nie skonfigurowano APN
BLOK. KARTY SIM	Po trzykrotnym (z rzędu) wprowadzeniu niewłaściwego kodu karta SIM jest blokowana; w celu jej odblokowania, należy wpisać numer PUK (nie można wprowadzić numeru PUK z poziomu centrali systemu)
BRAK POL.Z SERW.	PowerManage odrzuca żądanie połączenia — należy sprawdzić, czy centrala jest zarejestrowana na serwerze PowerManage

5.9.4 Testy numeru SIM

Centrala WP umożliwia przetestowanie numeru karty SIM, w celu upewnienia się, że numer karty SIM został prawidłowo wprowadzony w panelu sterowania (patrz rozdział 5.6.3) i koordynację z operatorem.

07:DIAGNOSTYKA   ...  KONTROLA SIM  ...

Należy wejść do menu „KONTROLA SIM”, wybrać serwer IP (jeden z dwóch) stosowany do weryfikacji karty SIM i nacisnąć . Centrala wysyła do serwera testową wiadomość SMS.

Jeśli serwer odbierze SMS, centrala systemu wyświetla komunikat „SIM ZWERYFIK.” i test kończy się pomyślnie. Jeśli SMS nie został odebrany, np. gdy między centralą systemu a serwerem nie ma połączenia, centrala wyświetla komunikat „SIM NIE POTWIER.”.

Podczas testów wyświetlane są następujące wiadomości pomocne przy rozwiązywaniu problemów:


Wiadomość	Opis
SIM ZWERYFIK.	Test zakończył się pomyślnie
SIM NIE POTWIER.	Niepowodzenie testu
BRAK TEL. SIM	Niepowodzenie testu z powodu braku definicji karty SIM w centrali
INICJALIZ. GSM	Test jest w toku; trwa oczekiwanie na inicjalizację modemu GSM
PODŁĄCZ. SRWR	Test jest w toku; trwa oczekiwanie na połączenie do serwera
ŻĄDANIE SMS	Test jest w toku; żądanie od serwera wysłania SMS
OCZEK. NA SMS	Test jest w toku; trwa oczekiwanie na odbiór SMS z serwera

5.9.5 Testy modułu szerokopasmowego/PowerLink ¹

Procedura diagnostyki połączenia szerokopasmowego umożliwia testowanie komunikacji modułu szerokopasmowego (patrz sekcja 5.6.8) z serwerem PowerManage i raportowanie wyników tej diagnostyki. W razie wystąpienia błędu komunikacji raportowane są jego szczegóły.

07:DIAGNOSTYKA   ...  MODUŁ SZEROKOP  ... POCZEKAJ... URZĄDZENIE OK

Uwaga:

1. Od naciśnięcia przycisku  do wyświetlenia wyników testu może upłynąć nawet 4 minuty.
2. Menu „MODUŁ SZEROKOPASM.” nie jest wyświetlane jeśli moduł szerokopasmowy nie jest zarejestrowany w centrali WP.

W tabeli poniżej przedstawiono listę wiadomości, jakie mogą być raportowane:

Wiadomość	Opis
URZĄDZENIE OK	Moduł szerokopasmowy działa poprawnie.
PORZUĆ TEST	Test diagnostyczny został przerwany, tj.:

¹ Nazwa produktu to PowerLink3 IP Communicator

5. PROGRAMOWANIE

Wiadomość	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Brak AC — moduł szerokopasmowy jest przełączany w tryb WYŁ. Moduł szerokopasmowy nie dokończył procedury włączenia zasilania. W takiej sytuacji instalator powinien odczekać maks. 30 sekund przed ponownym uruchomieniem testu.
BRAK KOMUNIKACJI	Awaria interfejsu szeregowego RS-232 pomiędzy modułem szerokopasmowym a centralą WP.
BRAK IP ODBIOR.	Brak ustawień odbiorników IP 1 i 2 w centrali WP.
KABEL ODŁĄCZ.	Kabel sieci Ethernet nie jest podłączony do modułu szerokopasmowego.
SPRAWDZ UST. LAN	Ta wiadomość jest wyświetlana w następujących sytuacjach: <ul style="list-style-type: none"> Wprowadzono nieprawidłowy adres IP modułu szerokopasmowego. Wprowadzono nieprawidłową maskę podsieci. Wprowadzono nieprawidłową bramę domyślną. Awaria serwera DHCP.
ODB. NIEDOST.	1 Odbiornik 1 lub 2 jest niedostępny, tj.: <ul style="list-style-type: none"> Wprowadzono błędny adres IP odbiornika.
ODB. NIEDOST.	2 <ul style="list-style-type: none"> Awaria odbiornika. Awaria sieci WAN.
BRAK PMAX W ODB. 1 BRAK PMAX W ODB. 2	Jednostka centrali WP nie została zarejestrowana przez odbiornik IP 1 lub 2.
BŁ. LIMITU CZASU	Moduł szerokopasmowy nie reaguje na wyniki testu w ciągu 70 sekund.
ZŁY WYNIK	Moduł szerokopasmowy odpowiada kodem wynikowym, który nie jest rozpoznawany przez centralę WP.

5.10 Ustawienia użytkownika

Menu TRYB UŻYTKOW. pozwala przejść do ustawień użytkownika z poziomu zwykłego ekranu menu użytkownika. Szczegółowe informacje na temat procedur można znaleźć w Podręczniku użytkownika centrali WP.

5.11 Domyślne ustawienia fabryczne

Menu PARAM. FABR. Pozwala na zresetowanie parametrów centrali WP do domyślnych parametrów fabrycznych. Aby uzyskać odpowiednie parametry domyślne, należy skontaktować się ze sprzedawcą centrali WP. Procedura przywrócenia fabrycznych domyślnych wartości parametrów:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5
Wybrać menu „09:PARAM. FABR.”	Wybrać „<OK> WCZYTAJ”	Wpisać kod instalatora	Trwa resetowanie parametrów do domyślnych wartości fabrycznych	

Uwaga:

- W przypadku centrali WP z 2 kodami instalatora, kodem INSTALATORA i kodem INSTALATORA GŁÓWNEGO, wyłącznie hasło instalatora głównego umożliwia użycie funkcji domyślnych ustawień fabrycznych.
- Jeśli aktywny jest test typu soak, wykonanie resetu do ustawień fabrycznych spowoduje ponowne uruchomienie testu.

5.12 Numer seryjny

Menu NR. SERYJNY umożliwia odczyt seryjnego numeru systemu oraz podobnych danych, wyłącznie w celach związanych ze wsparciem technicznym. Aby odczytać numer seryjny systemu i inne odpowiednie dane, należy wykonać następującą procedurę:

Krok 1	Krok 2	Krok 3
Wybrać menu „10:NR. SERYJNY”	Następnie wielokrotnie kliknąć klawisz, aby przeglądać	

odpowiednie dane.

Definicja	
0907030000.	Nr seryjny centrali systemu
JS702999 I19.412	Wersja oprogramowania panelu WP8010
JS702999 K19.412	Wersja oprogramowania panelu WP8030
JS700421 v1.0.02 ²	Wersja oprogramowania klawiatury centrali systemu
ID CENTR.: 3061280924C5	Identyfikator centrali systemu na potrzeby połączeń przez serwer PowerManage
PYTHON: ■■■■■■■■	Wersja oprogramowania do przenoszenia obrazów przez sieć komórkową
J-703002 I19.412	Wersja domyślna panelu WP8010
J-703002 K19.412	Wersja domyślna panelu WP8030
JS702412 K01.033	Wersja uruchomieniowa centrali systemu
JS702415 K02.036	Wersja oprogramowania do zdalnego pobierania aktualizacji oprogramowania centrali systemu
GE864-QUAD	Typ modemu GPRS/GSM, jeśli jest zainstalowany
PL7.5.92.3 raw	Wersja oprogramowania PowerLink, jeśli jest zainstalowane

2 Dotyczy wyłącznie WP8030

5.13 Dzielenie na partycje

5.13.1 Ogólne wytyczne — menu „Partycje”

W tym menu można włączyć/wyłączyć funkcję partycji w systemie (dalsze szczegóły zamieszczono w załączniku B).

5.13.2 Włączanie/wyłączanie partycji

Procedura włączania lub wyłączania funkcji partycji:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Wybrać menu „12:PARTYCJE”	Wybrać opcje „Włącz” lub „Wyłącz” partycje	Partycje są teraz włączone	
 12:PARTYCJE OK	 Wyłącz ■ ↓ Włącz	 OK Włącz ■	 do kroku 1

5.14 Tryb pracy

Uwaga: Funkcja trybu pracy ma zastosowanie tylko w określonych wariantach central WP.

5.14.1 Ogólne wytyczne — menu „Tryb pracy”

Ten tryb umożliwi wybór trybu pracy centrali systemu zgodnie z określonymi normami. Do każdego trybu pracy ma zastosowanie osobna konfiguracja.

5.14.2 Wybór ustawienia

Aby wybrać potrzebny tryb pracy, należy wykonać następującą procedurę:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Wybrać menu „13:TRYB PRACY”	Przejsz do opcji „01:WYBIERZ TRYB”	Wybrać „NORMALNY”, „EN-50131”, „DD243”, „BS8243”, „INCERT” lub „CP01”	

5. PROGRAMOWANIE

13:TRYB PRACY

OK 01:WYBIERZ TRYB

OK NORMALNY ■

OK ↗ do kroku 2

Uwaga: Jeśli wybrano opcję „Normalny / EN-50131 / INCERT”, wówczas centrala systemu będzie działała zgodnie z konfiguracją INNE (zob. sekcja 5.14.6).

5.14.3 Konfiguracja BS8243

13:TRYB PRACY OK ▶▶ ... ▶▶ 02:KONF. BS8243 OK

Należy wejść do menu „02:KONF. BS8243” w celu konfiguracji ustawień tego trybu.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
01:OPCJA WYŁĄCZ.	<p>Należy określić, kiedy możliwe jest wyłączenie systemu:</p> <p>wejście/BS urz. (domyślnie) — za pomocą klawiatury po upływie opóźnienia wejścia lub jeśli w systemie wystąpił alarm. Pilotem lub WK160 w dowolnej chwili.</p> <p>wejście/ws urz. — w trakcie opóźnienia wejścia, gdy system jest załączony całkowicie, przez wszystkie urządzenia. Tylko w przypadku braku opóźnienia wejścia dla kluczyka lub WK160.</p> <p>wejście/DD urz. — w trakcie opóźnienia wejścia, gdy system jest uzbrojony całkowicie, dla kluczyka lub WK160. Z poziomu klawiatury w ogóle nie można wyłączyć systemu.</p> <p>zawsze/ws urz. — w dowolnym momencie, przez wszystkie urządzenia.</p>
02:ALARM WEJŚCIA	<p>Należy określić, czy system będzie raportował potwierdzony alarm w trakcie opóźnienia wejścia (patrz ALARM POTW. poniżej)</p> <p>BS8243 (domyślnie) — alarm zainicjowany przez inny czujnik w trakcie opóźnienia wejścia jest uznawany za alarm potwierdzony. Do opóźnienia wejścia dodawanych jest dodatkowych 30 sekund dla celów raportowania zdarzenia (nie ma to wpływu na czas opóźnienia (braku) alarmu, patrz sekcja 5.5.4).</p> <p>BS8243 bez potw. — do czasu wyłączenia (rozbrojenia) centrali systemu centrala nie wyśle żadnego potwierzonego alarmu po aktywacji linii opóźnionej.</p> <p>DD243 — alarm zainicjowany przez inny czujnik w trakcie opóźnienia wejścia nie jest uznawany za alarm potwierdzony.</p> <p>tryb normalny — centrala systemu będzie raportować potwierdzony alarm dla drugiego alarmu uruchomionego na innej linii w trakcie czasu potwierdzenia. W trakcie opóźnienia wejścia oraz na linii opóźnienia nie ma żadnych ograniczeń co do alarmów.</p>
03:ZAK.TRYB WYJ.	<p>Należy określić sposób zakończenia lub restartowania opóźnienia wyjścia zgodnie z następującymi opcjami:</p> <p>drzwi/tylko pilot (domyślnie) — przy pierwszym ze zdarzeń: zamknięcie drzwi lub naciśnięcie przycisku AUX na pilocie¹.</p> <p>rest.>podaj pon. — opóźnienie wyjścia zaczyna być odliczane ponownie, jeśli drzwi są ponownie otwierane w trakcie opóźnienia wyjścia. Ten restart czasu na wyjście jest jednorazowy. Ponowne rozpoczęcie odliczania opóźnienia wyjścia jest przydatne, gdy bezpośrednio po wyjściu użytkownik wchodzi ponownie, aby zabrać jakiś zostawiony przedmiot.</p> <p>drzwi/pilot/zegar — przy pierwszym ze zdarzeń: zamknięcie drzwi lub naciśnięcie przycisku AUX na pilocie¹ lub upływ czasu opóźnienia wyjścia.</p> <p>pilot/zegar — przy pierwszym ze zdarzeń: naciśnięcie przycisku AUX na pilocie¹ lub upływ czasu opóźnienia wyjścia.</p>
04:PILOT/KLAW. NAPAD	<p>Należy określić, które urządzenia nie mogą uruchamiać alarmu napadowego.</p> <p>BS8243 (domyślnie) – PGx939 and PGx429.</p> <p>ws — wszystkie urządzenia mogą uruchamiać alarm napadowy.</p>
05:ALARM POTW.	<p>Należy ustawić określony czas, w którym wystąpienie dwóch kolejnych alarmów spowoduje uznanie drugiego alarmu jako alarmu potwierzonego (patrz RPT POTW. ALRM poniżej).</p> <p>Opcje: W CIĄGU 30 (domyślnie)/45/60/90 MIN</p>
06:POTW. NAPAD	<p>Potwierdzony alarm napadowy jest raportowany, jeśli przed upływem czasu potwierdzenia wystąpi jedno z następujących zdarzeń:</p> <p>a) Aktywacja drugiego urządzenia napadowego.</p>

¹ Ma to zastosowanie jedynie, gdy dla pilota zdefiniowano opcję „POMIŃ OPÓŹN WYJ” (dalsze szczegóły zamieszczono w Instrukcji obsługi pilota)

Opcja	Instrukcja konfiguracji
	<p>b) Aktywacja drugiego alarmu napadowego w tym samym urządzeniu.</p> <p>c) Aktywacja zdarzenia sabotażu (z linii/urządzenia innego niż linia/urządzenie, które zainicjowało alarm napadowy).</p>
	Opcje: W CIĄGU 4/8/12/20 (domyślnie)/ 24 GODZ. oraz WYŁĄCZONE
07:RPT POTW. ALRM	<p>Należy określić, czy system będzie raportował potwierdzony alarm.</p> <p>włącz + blokada (domyślnie) — system zraportuje potwierdzony alarm i zablokuje wszystkie otwarte linie z alarmami, gdy sygnalizator zaprzestanie emitować dźwięki lub gdy upłynie czas potwierdzenia.</p> <p>wyłącz — system nie będzie raportował potwierzonego alarmu.</p> <p>włącz — system będzie raportował potwierdzony alarm.</p>
08:OP.WEJ. 1 09:OP.WEJ. 2	<p>Dwa różne czasy opóźnienia wejścia umożliwiają użytkownikowi wejście do chronionego obiektu (gdy system jest załączony) przez dwoje określonych drzwi i dwie określone drogi bez uruchamiania alarmu.</p> <p>Po wejściu użytkownik musi wyłączyć (rozbroić) centralę systemu przed upływem czasu opóźnienia wejścia. Po otwarciu drzwi są generowane ostrzegawcze sygnały dźwiękowe o niskiej częstotliwości aż do momentu, gdy zostanie 10 sekund — wtedy częstotliwość sygnałów rośnie. Lokalizacje nr 1 (opóźnienie wejścia 1) i 2 (opóźnienie wejścia 2) umożliwiają użytkownikowi zaprogramowanie długości tych opóźnień.</p>
	Opcje: 10/15/30 (domyślne opóźnienie wejścia 1)/ 45/60 (domyślne opóźnienie wejścia 2) SEK.; 3/4 MIN
10:CZAS BRAK AL.	<p>Centralę WP można skonfigurować zapewniając opóźnienie przed zgłoszeniem alarmu do stacji monitorującej (nie dotyczy to alarmów z linii Pożar, 24-godz. cichy i Wezw. pomocy). W tym okresie opóźnienia sygnalizator emituje dźwięk, ale alarm nie jest raportowany. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem czasu opóźnienia, alarm jest odwoływany. Można aktywować tę funkcję i wybrać odstęp „CZAS BRAK AL.”.</p>
	Opcje: po 00 (domyślnie w USA)/ 15/30 (domyślnie)/ 45/60 sekundach; po 2/3/4 minutach
11:ANULUJ ALARM	<p>Centrala WP może zostać skonfigurowana tak, aby zapewnić okno czasowe dla „Anuluj alarm”, które rozpoczyna się po zgłoszeniu alarmu do stacji monitorującej. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem czasu anulowania alarmu, do stacji monitorującej wysyłana jest wiadomość „Anuluj alarm” wskazująca na anulowanie alarmu przez użytkownika.</p>
	Opcje: nieaktywne (domyślnie w USA); po 1/5 (domyślnie)/ 15/60 minutach i po 4 godzinach.

5.14.4 Konfiguracja DD243

13:TRYB PRACY   ...  03:KONF. DD243 

Należy wejść do menu „03:KONF. DD243” w celu konfiguracji ustawień tego trybu.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
01:OPCJA WYŁĄCZ.	<p>Należy określić, kiedy możliwe jest wyłączenie systemu:</p> <p>wejście/bezprz.+całk. kl — z poziomu centrali systemu, gdy system jest załączony całkowicie. Wyłącznie podczas opóźnienia wejścia w przypadku pilota lub WK160.</p> <p>wejście/ws urz. — w trakcie opóźnienia wejścia, gdy system jest załączony całkowicie, przez wszystkie urządzenia. Tylko w przypadku braku opóźnienia wejścia dla kluczyka lub WK160.</p> <p>wejście/DD urz. (domyślnie) – w trakcie opóźnienia wejścia, gdy system jest uzbrojony całkowicie, dla kluczyka lub WK160. Z poziomu klawiatury w ogóle nie można wyłączyć systemu.</p> <p>zawsze/ws urz. — w dowolnym momencie, przez wszystkie urządzenia.</p>
02:ALARM WEJŚCIA	<p>Należy określić, czy system będzie raportował potwierdzony alarm w trakcie opóźnienia wejścia (patrz ALARM POTW. poniżej)</p> <p>DD243 (domyślnie) — alarm zainicjowany przez inny czujnik w trakcie opóźnienia wejścia nie jest uznawany za alarm potwierdzony.</p> <p>tryb normalny — centrala systemu będzie raportować potwierdzony alarm dla drugiego alarmu</p>

5. PROGRAMOWANIE

Opcja	Instrukcja konfiguracji
03:ZAK.TRYB WYJ.	<p>uruchomionego na innej linii w trakcie czasu potwierdzenia. W trakcie opóźnienia wejścia oraz na linii opóźnienia nie ma żadnych ograniczeń co do alarmów.</p> <p>Należy określić sposób zakończenia lub restartowania opóźnienia wyjścia zgodnie z następującymi opcjami:</p> <p>drzwi/tylko pilot — przy pierwszym ze zdarzeń: zamknięcie drzwi lub naciśnięcie przycisku AUX na pilocie¹.</p> <p>rest.>podaj pon. — opóźnienie wyjścia zaczyna być odliczane ponownie, jeśli drzwi są ponownie otwierane w trakcie opóźnienia wyjścia. Ten restart czasu na wyjście jest jednorazowy. Ponowne rozpoczęcie odliczania opóźnienia wyjścia jest przydatne, gdy bezpośrednio po wyjściu użytkownik wchodzi ponownie, aby zabrać jakiś zostawiony przedmiot.</p> <p>drzwi/pilot/zegar — przy pierwszym ze zdarzeń: zamknięcie drzwi lub naciśnięcie przycisku AUX na pilocie¹ lub upływ czasu opóźnienia wyjścia.</p> <p>pilot/zegar (domyślnie) — przy pierwszym ze zdarzeń: naciśnięcie przycisku AUX na pilocie¹ lub upływ czasu opóźnienia wyjścia.</p>
04:PILOT/KLAW. NAPAD	<p>Należy określić, które urządzenia nie mogą uruchamiać alarmu napadowego.</p> <p>DD243 (domyślnie) – PGx939 and PGx429.</p> <p>ws — wszystkie urządzenia mogą uruchamiać alarm napadowy.</p>
05:ALARM POTW.	<p>Należy ustawić określony czas, w którym wystąpienie dwóch kolejnych alarmów spowoduje uznanie drugiego alarmu jako alarmu potwierdzonego (patrz RPT POTW. ALRM poniżej).</p> <p>Opcje: W CIĄGU 30/45/60 (domyślnie)/90 MIN</p>
06:POTW. NAPAD	<p>Potwierdzony alarm napadowy jest raportowany, jeśli przed upływem czasu potwierdzenia wystąpi jedno z następujących zdarzeń:</p> <p>a) Aktywacja drugiego urządzenia napadowego.</p> <p>b) Aktywacja drugiego alarmu napadowego w tym samym urządzeniu.</p> <p>c) Aktywacja zdarzenia sabotażu (z linii/urządzenia innego niż linia/urządzenie, które zainicjowało alarm napadowy).</p> <p>Opcje: W CIĄGU 4/8/12/20 (domyślnie)/24 GODZ. oraz WYŁĄCZONE</p>
07:RPT POTW. ALRM	<p>Należy określić, czy system będzie raportował potwierdzony alarm.</p> <p>włącz + blokada (domyślnie) — system zraportuje potwierdzony alarm i zablokuje wszystkie otwarte linie z alarmami, gdy sygnalizator zaprzestanie emitować dźwięki lub gdy upłynie czas potwierdzenia.</p> <p>wyłącz — system nie będzie raportował potwierdzonego alarmu.</p> <p>włącz — system będzie raportował potwierdzony alarm.</p>
08:OP.WEJ. 1 09:OP.WEJ. 2	<p>Dwa różne czasy opóźnienia wejścia umożliwiają użytkownikowi wejście do chronionego obiektu (gdy system jest załączony) przez dwoje określonych drzwi i dwie określone drogi bez uruchamiania alarmu.</p> <p>Po wejściu użytkownik musi wyłączyć (rozbroić) centralę systemu przed upływem czasu opóźnienia wejścia. Po otwarciu drzwi są generowane ostrzegawcze sygnały dźwiękowe o niskiej częstotliwości aż do momentu, gdy zostanie 10 sekund — wtedy częstotliwość sygnałów rośnie. Lokalizacje nr 1 (opóźnienie wejścia 1) i 2 (opóźnienie wejścia 2) umożliwiają użytkownikowi zaprogramowanie długości tych opóźnień.</p> <p>Opcje: 10/15/30(domyślne opóźnienie wejścia 1)/45/60(domyślne opóźnienie wejścia 2) SEK.; 3/4 MIN</p>
10:CZAS BRAK AL.	<p>Centralę WP można skonfigurować zapewniając opóźnienie przed zgłoszeniem alarmu do stacji monitorującej (nie dotyczy to alarmów z linii Pożar, 24-godz. cichy i Wezw. pomocy). W tym okresie opóźnienia sygnalizator emituje dźwięk, ale alarm nie jest raportowany. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem czasu opóźnienia, alarm jest odwoływany. Można aktywować tę funkcję i wybrać odstęp „CZAS BRAK AL.”.</p>

¹ Ma to zastosowanie jedynie, gdy dla pilota zdefiniowano opcję „POMIŃ OPÓŹN WYJ” (dalsze szczegóły zamieszczono w Instrukcji obsługi pilota)

Opcja	Instrukcja konfiguracji
	Opcje: po 00 (domyślnie w USA)/ 15/30 (domyślnie)/ 45/60 sekundach; po 2/3/4 minutach
11:ANULUJ ALARM	Centrala WP może zostać skonfigurowana tak, aby zapewnić okno czasowe dla „Anuluj alarm”, które rozpoczyna się po zgłoszeniu alarmu do stacji monitorującej. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem czasu anulowania alarmu, do stacji monitorującej wysyłana jest wiadomość „Anuluj alarm” wskazująca na anulowanie alarmu przez użytkownika.
	Opcje: nieaktywne (domyślnie w USA); po 1/5 (domyślnie)/ 15/60 minutach i po 4 godzinach.

5.14.5 Konfiguracja CP01

13:TRYB PRACY **OK** >> ... >> **KONF. CP01** **OK**

Należy wejść do menu „04:KONF. CP01” w celu konfiguracji ustawień tego trybu.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
01:OPCJA WYŁĄCZ.	Według niektórych przepisów system załączony całkowicie nie może być wyłączany z zewnątrz budynku (np. za pomocą pilotów), zanim użytkownik wejdzie do chronionego obiektu i aktywuje linię opóźnienia wejścia. Aby spełnić to wymaganie, centrala WP udostępni następujące konfigurowalne opcje rozbrajania systemu: zawsze (domyślnie) — system może być wyłączony w dowolnym momencie za pomocą każdego urządzenia. zal. wej. bezprz — w trakcie opóźnienia wejścia system może być wyłączony tylko za pomocą pilota i urządzeń obsługiwanych zbliżeniowo. wejście + całkowite kl. - W przypadku późniejszego wejścia przez kod system można rozbroić wyłącznie używając klawiatury centrali WP. dla wejście wszystkie - W przypadku późniejszego wejścia system można rozbroić wyłącznie używając pilota lub kodu za pomocą klawiatury centrali WP.
03:ZAK.TRYB WYJ.	Należy określić sposób zakończenia lub restartowania opóźnienia wyjścia zgodnie z następującymi opcjami: restart+zal. część (domyślnie) — w trakcie opóźnienia wyjścia, jeśli drzwi nie były otwarte; system alarmowy będzie załączony częściowo, a nie całkowicie. rest.>podaj pon. — opóźnienie wyjścia zaczyna być odliczane ponownie, jeśli drzwi są ponownie otwierane w trakcie opóźnienia wyjścia. Ten restart czasu na wyjście jest jednorazowy. Ponowne rozpoczęcie odliczania opóźnienia wyjścia jest przydatne, gdy bezpośrednio po wyjściu użytkownik wchodzi ponownie, aby zabrać jakiś zostawiony przedmiot. drzwi/pilot/zegar — przy pierwszym ze zdarzeń: zamknięcie drzwi lub naciśnięcie przycisku AUX na pilocie ¹ lub upływ czasu opóźnienia wyjścia. pilot/zegar — przy pierwszym ze zdarzeń: naciśnięcie przycisku AUX na pilocie ¹ lub upływ czasu opóźnienia wyjścia.
05:ALARM POTW.	Należy ustawić określony czas, w którym wystąpienie dwóch kolejnych alarmów spowoduje uznanie drugiego alarmu jako alarmu potwierdzonego (patrz RPT POTW. ALRM poniżej). Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie w USA); W CIĄGU 30/45/60 (domyślnie)/ 90 MIN.
07:RPT POTW. ALRM	Należy określić, czy system będzie raportował potwierdzony alarm. raport wyłączony (domyślnie) — system nie będzie raportował potwierdzonego alarmu. raport włączony — system będzie raportował potwierdzony alarm.
08:OP.WEJ. 1 09:OP.WEJ. 2	Dwa różne czasy opóźnienia wejścia umożliwiają użytkownikowi wejście do chronionego obiektu (gdy system jest załączony) przez dwoje określonych drzwi i dwie określone drogi bez uruchamiania alarmu. Po wejściu użytkownik musi wyłączyć (rozbroić) centralę systemu przed upływem czasu opóźnienia wejścia. Po otwarciu drzwi są generowane ostrzegawcze sygnały dźwiękowe o niskiej częstotliwości aż do momentu, gdy zostanie 10 sekund — wtedy częstotliwość sygnałów rośnie. Lokalizacje nr 1 (opóźnienie wejścia 1) i 2 (opóźnienie wejścia 2) umożliwiają użytkownikowi zaprogramowanie długości tych opóźnień. Opcje: 30 (domyślnie)/ 45/60 SEK.; 3/4 MIN

¹ Ma to zastosowanie jedynie, gdy dla pilota zdefiniowano opcję „POMIŃ OPÓŹN WYJ” (dalsze szczegóły zamieszczono w Instrukcji obsługi pilota)

5. PROGRAMOWANIE

Opcja	Instrukcja konfiguracji
10: CZAS BRAK AL.	Centralę WP można skonfigurować zapewniając opóźnienie przed zgłoszeniem alarmu do stacji monitorującej (nie dotyczy to alarmów z linii Pożar, 24-godz. cichy, Wezw. pomocy, Gaz, Zalanie i Temperatura). W tym okresie opóźnienia zewnętrzne sygnalizatory nie emitują dźwięku, a alarm nie jest raportowany. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem czasu opóźnienia, alarm jest odwoływany. Opcje: W CIĄGU 15 (domyślnie)/30/45 SEK.
11: ANULUJ ALARM	Należy określić czas na anulowanie alarmu, który jest odliczany od momentu zaraportowania alarmu do stacji monitorującej. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem tego czasu, do stacji monitorującej zostanie wysłana wiadomość „Anuluj alarm”. Opcje: W CIĄGU 5 (domyślnie)/15/60 MIN; W CIĄGU 4 GODZ.
12: ANULUJ OGŁSZ.	Należy określić, czy przy wysłaniu do stacji monitorującej wiadomości o anulowaniu alarmu będzie emitowany specjalny dźwięk. WŁĄCZ (domyślnie) i WYŁĄCZ.
13: PORZ. OGŁSZ.	Należy określić, czy przy wyłączeniu systemu przez użytkownika w dozwolonym czasie na odwołanie alarmu będzie emitowany specjalny dźwięk oznaczający „brak transmisji alarmów”. WŁĄCZ (domyślnie) i WYŁĄCZ.

5.14.6 Konfiguracja trybu INNE



Należy wejść do menu „05: KONF. INNE” w celu konfiguracji ustawień tego trybu.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
01: OPCJA WYŁĄCZ.	Według niektórych przepisów system załączony całkowicie nie może być wyłączany z zewnątrz budynku (np. za pomocą pilotów), zanim użytkownik wejdzie do chronionego obiektu i aktywuje linię opóźnienia wejścia. Aby spełnić to wymaganie, centrala WP udostępnia następujące konfigurowalne opcje rozbrajania systemu: zawsze (domyślnie) — system może być wyłączony w dowolnym momencie za pomocą każdego urządzenia. zal. wej. bezprz — w trakcie opóźnienia wejścia system może być wyłączony tylko za pomocą pilota i urządzeń obsługiwanych zbliżeniowo. wejście + całkowite kl. - W przypadku opóźnienia wejścia przez kod system można rozbroić wyłącznie używając klawiatury centrali WP. dla wejście wszystkie - W przypadku opóźnienia wejścia, system można w dowolnej chwili rozbroić kodem używając klawiatury centrali WP lub pilota.
03: ZAK. TRYB WYJ.	Czas opóźnienia wyjścia można też dostosować do preferowanej przez użytkownika trasy wyjścia. Z poziomu centrali można skorzystać z następujących opcji „Trybu wyjścia”: A: normalny (domyślnie) — opóźnienie wyjście jest liczone zgodnie z ustawionym czasem. B: rest.>podaj pon. — opóźnienie wyjścia zaczyna być odliczane ponownie, jeśli drzwi są ponownie otwierane w trakcie opóźnienia wyjścia. Ten restart czasu na wyjście jest jednorazowy. Ponowne rozpoczęcie odliczania opóźnienia wyjścia jest przydatne, gdy bezpośrednio po wyjściu użytkownik wchodzi ponownie, aby zabrać jakiś zostawiony przedmiot. C: kończ wg wyjścia — opóźnienie wyjścia kończy się (upływa) automatycznie, gdy drzwi wyjściowe są zamykane, nawet jeśli nie upłynął wyznaczony czas opóźnienia wyjścia. Opcje: NORMALNY (domyślnie); REST>PODAJ PON. i KOŃCZ WG WYJŚCIA.
05: ALARM POTW.	Należy ustawić określony czas, w którym wystąpienie dwóch kolejnych alarmów spowoduje uznanie drugiego alarmu jako alarmu potwierdzonego (patrz RPT POTW. ALRM poniżej). Opcje: WYŁĄCZ (domyślnie w USA); PO 30/45/60 (domyślnie)/90 MINUTACH.
07: RPT POTW. ALRM	Należy określić, czy system będzie raportował potwierdzony alarm. raport wyłączony (domyślnie) — system nie będzie raportował potwierdzonego alarmu. włączony + blokada — system zaraportuje potwierdzony alarm i zablokuje wszystkie otwarte linie z alarmami, gdy sygnalizator zaprzestanie emitować dźwięki lub gdy upłynie czas potwierdzenia. raport włączony — system będzie raportował potwierdzony alarm.

Opcja	Instrukcja konfiguracji
08:OP.WEJ. 1	<p>Dwa różne czasy opóźnienia wejścia umożliwiają użytkownikowi wejście do chronionego obiektu (gdy system jest załączony) przez dwoje określonych drzwi i dwie określone drogi bez uruchamiania alarmu.</p> <p>Po wejściu użytkownik musi wyłączyć (rozbroić) centralę systemu przed upływem czasu opóźnienia wejścia. Po otwarciu drzwi są generowane ostrzegawcze sygnały dźwiękowe o niskiej częstotliwości aż do momentu, gdy zostanie 10 sekund — wtedy częstotliwość sygnałów rośnie. Lokalizacje nr 1 (opóźnienie wejścia 1) i 2 (opóźnienie wejścia 2) umożliwiają użytkownikowi zaprogramowanie długości tych opóźnień.</p>
09:OP.WEJ. 2	
	Opcje: 00/15 (domyślne opóźnienie wejścia 2)/ 30 (domyślne opóźnienie wejścia 1)/ 45/60 sekund; 3/4 minuty
10:CZAS BRAK AL.	<p>Centralę WP można skonfigurować zapewniając opóźnienie przed zgłoszeniem alarmu do stacji monitorującej (nie dotyczy to alarmów z linii Pożar, 24-godz. cichy i Wezw. pomocy). W tym okresie opóźnienia sygnalizator emituje dźwięk, ale alarm nie jest raportowany. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem czasu opóźnienia, alarm jest odwoływany. Można aktywować tę funkcję i wybrać odstęp „CZAS BRAK AL.”.</p>
	Opcje: po 00 (domyślnie w USA)/ 15/30 (domyślnie)/ 45/60 sekundach; po 2/3/4 minutach
11:ANULUJ ALARM	<p>Centrala WP może zostać skonfigurowana tak, aby zapewnić okno czasowe dla „Anuluj alarm”, które rozpoczyna się po zgłoszeniu alarmu do stacji monitorującej. Jeśli użytkownik wyłączy system przed upływem czasu anulowania alarmu, do stacji monitorującej wysyłana jest wiadomość „Anuluj alarm” wskazująca na anulowanie alarmu przez użytkownika.</p>
	Opcje: nieaktywne (domyślnie w USA); po 1/5 (domyślnie)/ 15/60 minutach i po 4 godzinach.





6. TEST OKRESOWY

6.1 Ogólne wytyczne

Ten tryb pozwala wykonać okresowy test wszystkich sygnalizatorów, czujników, pilotów, klawiatur, retransmiterów i innych urządzeń peryferyjnych w systemie poprzez menu „**TEST OKRESOWY**”, co najmniej raz w tygodniu oraz po wystąpieniu zdarzenia alarmowego.

Jeśli użytkownik musi wykonać test okresowy, powinien przejść przez cały obiekt, sprawdzając wszystkie czujniki (z wyjątkiem sygnalizatorów i czujników temperatury). Gdy czujnik uruchamia alarm, powinna być wskazana jego nazwa wraz z numerem i poziomem odbieranego sygnału (np. „**Łazienka**”, „**L19 silny**”), a brzęczyk powinien emitować dźwięk zgodny z poziomem odbieranego sygnału (1 z 3). Każde urządzenie należy przetestować zgodnie z instrukcją instalacji urządzeń.




Aby wejść do menu „**TEST OKRESOWY**” i przeprowadzić test okresowy, należy wykonać następującą procedurę:

Krok 1	ⓘ	Krok 2	ⓘ
GOTOWY	[1]	Wybrać test do wykonania	[2]
 			
TEST OKRESOWY (wprowadzić kod instalatora / kod główny)		TEST SYGNALIZAT. TEST TEMPERATURY/ŚWIATŁA TST WSZ. URZADZ TST JEDNO URZ	

ⓘ ⓘ — test okresowy.

[1] Z wyłączeniem sygnalizatorów i czujników temperatury

[2] Po przejrzaniu wszystkich nieprzetestowanych urządzeń centrala systemu prezentuje tekst „<OK> KONIEC”.

Można teraz wykonać jedną z następujących czynności: nacisnąć , aby przerwać procedurę testowania; nacisnąć , aby kontynuować procedurę testowania; nacisnąć , aby wyjść z procedury testowania.

6.2 Wykonywanie testu okresowego

Centrala WP umożliwiła przeprowadzenie testu okresowego w czterech częściach:

Test sygnalizatorów: Każdy sygnalizator w systemie zostanie automatycznie aktywowany na kilka sekund (sygnalizatory zewnętrzne z niską głośnością).



Test czujnika temperatury/światła: W przypadku urządzeń z wykrywaniem temperatury centrala wyświetla temperaturę każdej linii w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita. W przypadku urządzeń z wykrywaniem temperatury i światła na wyświetlaczu centrali będzie wyświetlana temperatura oraz natężenie światła w każdej linii.








Test wszystkich urządzeń: testowane są wszystkie urządzenia.

Test innych urządzeń: każde z pozostałych urządzeń w systemie jest aktywowane przez instalatora, a na wyświetlaczu są 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.






















GOTOWY   ...  TEST OKRESOWY   ...  Potrzebne MENU 










Aby wykonać test okresowy, należy upewnić się, że system jest wyłączony, i wejść do menu „**TEST OKRESOWY**” z użyciem kodu instalatora (domyślnie 8888) lub kodu instalatora głównego (domyślnie 9999). Bezpośrednio po wejściu do menu „**TEST OKRESOWY**”, na chwilę zaświecają się wszystkie 4 diody LED w centrali (test LED).

Opcja	Instrukcje
TEST SYGNALIZAT.	Można przetestować wewnętrzny sygnalizator, sygnalizatory bezprzewodowe i alarmy świetlne, sygnalizatory czujników dymu centrali (jeśli przynajmniej jedno z ustawień sygnalizatorów antywłamaniowych / pożarowych / gazowych / przeciwpowodziowych testowanego czujnika dymu jest włączone) oraz sygnalizatory klawiatur WK250 (jeśli włączony jest SYGNALIZATOR PIEZZO testowanej klawiatury WK250). Aby zainicjować test sygnalizatorów, należy nacisnąć   . Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „ SYGNALIZATOR P ”. „ P ” oznacza sygnalizator centrali, który jest aktualnie testowany. W tym etapie wewnętrzny sygnalizator centrali zostanie aktywowany na 3

Opcja	Instrukcje
	<p>sekundy.</p> <p>Na każdym etapie testu można nacisnąć klawisz <OK>, aby powtórzyć test bieżącego sygnalizatora, albo <NEXT>, aby przejść do testowania następnego sygnalizatora zarejestrowanego w systemie — aż do przetestowania wszystkich sygnalizatorów. Należy posłuchać dźwięków sygnalizatorów i upewnić się, że wszystkie działają.</p> <p>Podczas 2. etapu wyświetlany jest komunikat „SYGNALIZATOR N”. „N” oznacza numer przypisany do aktualnie uruchamianego sygnalizatora (każdy sygnalizator jest aktywowany na 2 sekundy).</p> <p>Po przetestowaniu wszystkich sygnalizatorów centrala przetestuje sygnalizatory czujników dymu, które zostały zarejestrowane w systemie alarmowym. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Lxx: SYRENA DYM]”, gdzie „Lxx” wskazuje numer linii czujnika dymu. W tym czasie sygnalizator każdego testowanego czujnika dymu zostanie włączony na maksymalnie 10 sekund.</p> <p>Po przetestowaniu wszystkich czujników dymu centrala przetestuje sygnalizatory klawiatur WK250, które zostały zarejestrowane w systemie alarmowym. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Pxx: SYRENA KLAWIATURY”, gdzie „Pxx” oznacza numer klawiatury. W tym czasie sygnalizator każdej testowanej klawiatury zostanie włączony na maksymalnie 2 sekundy.</p> <p>Po zakończeniu testu sygnalizatorów na wyświetlaczu pojawi się komunikat „SYGN.TST.KONIEC”. Należy nacisnąć  lub , aby zatwierdzić test.</p>
<p>TEST TEMPERATURY/ŚWIATŁA</p>	<p>Na wyświetlaczu centrali będzie wyświetlana temperatura oraz natężenie światła w każdej linii.</p> <p>Po zakończeniu testów kasowane są wszystkie wcześniejsze odczyty temperatury i światła z czujników. Aby wyświetlić temperatury i natężenia światła linii na wyświetlaczu centrali systemu, należy nacisnąć przycisk . Po 20 sekundach centrala odczyta temperaturę linii. W razie braku wyniku wyświetlana jest wiadomość: Lxx TEMP.: BRAK TST. Na wyświetlaczu centrali będzie wyświetlane natężenie światła w każdej linii. Wskazanie poziomu natężenia światła jest dynamiczne, co oznacza, że jeśli dla czujnika zdefiniowano tylko dwa progowe natężenia światła, centrala wyświetla następujące komunikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku 100% natężenia światła: ŚWIATŁO (**) • w przypadku całkowitej ciemności: ŚWIATŁO () <p>W razie braku wyniku pomiaru natężenia światła wyświetlana jest wiadomość: Lxx ŚWIATŁO: BRAK TST.</p> <p>Na wyświetlaczu naprzemiennie wyświetlane są temperatura, numer czujnika światła i położenie czujnika, jak w przykładzie: L01 24.5°C > L01: X-10 (LT) > L01: Numer czujnika > lokalizacja w pomieszczeniu.</p> <p>Po przeanalizowaniu temperatury i natężenia światła na wszystkich liniach na wyświetlaczu prezentowany jest komunikat KONIEC TESTU. Należy nacisnąć klawisz  lub , aby zatwierdzić test, i przejść do następnego kroku w celu przetestowania innych urządzeń.</p>
<p>TST WSZ. URZADZ</p>	<p>Można przetestować wszystkie urządzenia za jednym razem.</p> <p>Z poziomu menu „TST WSZ. URZADZ” należy nacisnąć , aby rozpocząć test.</p> <p>Centrala systemu wyświetla teraz tekst „NIETEST. NNN”, gdzie „N” oznacza liczbę urządzeń zarejestrowanych w centrali, które nie zostały jeszcze przetestowane. Ta liczba automatycznie zmniejsza się o jeden po przetestowaniu kolejnego urządzenia.</p> <p>Gdy pojawi się ekran „NIETEST. NNN”, należy przejść po całym obiekcie w celu przetestowania czujników lub naciśnięcia dowolnego klawisza w wybranych urządzeniach do ręki, aby uruchomić test.</p> <p>Po aktywowaniu urządzenia na wyświetlaczu centrali pojawi się komunikat „Lxx URZ. AKTYW.”, a wartość „N” zmniejszy się o jeden.</p> <p>Naciśnięcie klawisza  podczas procesu testowania spowoduje wyświetlenie szczegółów każdego urządzenia, które nie zostało jeszcze przetestowane. Centrala systemu odczytuje numer urządzenia, następnie typ urządzenia (np. kontaktron, czujnik</p>

6. TEST OKRESOWY

Opcja	Instrukcje
	<p>ruchu lub pilot), a następnie lokalizację urządzenia. Naciśnięcie na tym etapie dowolnego z poniższych klawiszy powoduje uruchomienie odpowiedniej opcji:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Należy nacisnąć , aby przejrzeć szczegóły kolejnego nietestowanego urządzenia.2. Należy nacisnąć , aby wyjść z procesu testowania. <p>Podczas testowania można też sprawdzić wskazanie siły sygnału każdego urządzenia zgodnie z liczbą błysnięć diod LED dla urządzenia (dalsze informacje przedstawiono w instrukcji instalacji danego urządzenia).</p> <p>Po przetestowaniu wszystkich urządzeń na wyświetlaczu centrali pojawi się komunikat „KONIEC TESTU”.</p>
TST JEDNO URZ → KONTAKTRONY → CZUJ. RUCHU → CZUJ. ZB. SZKLA → CZUJ. WSTRZAS.	<p>Należy wybrać konkretną grupę urządzeń do przetestowania, np. czujniki ruchu.</p> <p>Należy nacisnąć , aby wejść do podmenu „TST JEDNO URZ”; następnie można przewijać listę rodzin urządzeń za pomocą klawisza . Należy nacisnąć , aby wejść do podmenu <rodzina urządzeń>, np. „CZUJ. RUCHU”.</p> <p>Zostaną wyświetlone ekrany: „Xxx:<nazwa urządzenia>”  <lokalizacja>, gdzie „Xxx” oznacza numer urządzenia.</p> <p>Jeśli nie ma żadnego urządzenia, wyświetlany jest ekran: „BRAK URZADZENIA”.</p> <p>Należy nacisnąć , aby przetestować wybrane urządzenie. Zostanie wyświetlony ekran: „L01 AKTYWUJ URZ”.</p> <p>Należy przejść po całym obiekcie w celu przetestowania czujników lub naciśnięcia dowolnego klawisza w wybranych urządzeniach do ręki, aby uruchomić test.</p> <p>Podczas testowania można też sprawdzić wskazanie siły sygnału każdego urządzenia (dalsze informacje przedstawiono w Instrukcji instalacji danego urządzenia).</p> <p>Na koniec procesu testowania centrala powróci do komunikatu: „TST JEDNO URZ”.</p> <p>Aby testować mikrofalowy zakres czujnika podwójnego:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Należy nacisnąć , aby wejść do podmenu „TST JEDNO URZ”, a następnie za pomocą klawisza  przejść do opcji „CZUJ. RUCHU”.2. Należy nacisnąć , aby wyświetlić ekrany: „Z01:CZUJ. RUCHU”  <lokalizacja>.3. Należy nacisnąć i przytrzymać klawisz , aby wybrać linię o innym numerze.4. Nacisnąć ; Jeśli wybrane urządzenie to PGx984 pojawi się następujący ekran: „<OK MW REG.>”  „<NEXT> TEST JEDNO”. <p>Aby przetestować zakres mikrofalowy, należy przejść do kroku 5. Aby przetestować inny zakres mikrofalowy, należy przejść do kroku 7.</p> <ol style="list-style-type: none">5. Należy nacisnąć , aby wyświetlić ekran: „WLACZ MW”.6. Należy aktywować urządzenie; ekran powróci do komunikatu „TST JEDNO URZ”. Można teraz powtórzyć całą procedurę dla innego podwójnego czujnika.7. Należy nacisnąć , aby wybrać ustawienie czułości. <ol style="list-style-type: none">8. Należy nacisnąć i przytrzymać klawisz , aby przełączać się między opcjami „MINIM.” (domyślnie), „SREDNIE” i „MAKSYM.”.9a. Należy nacisnąć ; centrala odbierze potwierdzenie od urządzenia wskazanego przez czarny kwadrat obok wybranego ustawienia. Następnie na ekranie komunikat zmieni się na chwilę na „WLACZ MW”, po czym znów będzie wyświetlane wybrane ustawienie.9b. Po naciśnięciu  procedura regulacji zakończy się. <p>Ważna uwaga: Opisana powyżej procedura jest przeznaczona wyłącznie do testowania i nie powoduje zmiany ustawień czujnika. Ustawienia muszą być zapisane poprzez menu ZMIEN PARAM.URZ.</p> <p>Aby przetestować czujnik wstrząsowy:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Należy nacisnąć , aby wejść do podmenu „TST JEDNO URZ”, a następnie za pomocą klawisza  przejść do opcji „CZUJ. WSTRZAS”.

Opcja	Instrukcje
	<p>2. Należy nacisnąć , aby wyświetlić ekrany: „Zxx:Shk+AX+CntG3”¹ ↵ <lokalizacja>.</p> <p>3. Należy nacisnąć i przytrzymać klawisz , aby wybrać linię o innym numerze.</p> <p>4. Należy nacisnąć , aby wyświetlić ekrany: „Lxx AKTYWUJ URZ” ↵ „WIBR. NIEAKTYW.” ↵ „KONT. NIEAKTYW.” ↵ „AUX NIEAKTYW.”.</p> <p><i>Uwaga: Powyższe ekrany przedstawiają pełny zakres ekranów, jakie mogą wyświetlane i wskazywać wejścia, które nie zostały jeszcze aktywowane. Niemniej ze względu na to, że dostępne są różne modele czujników wstrząsowych, w niektórych modelach nie wszystkie z tych ekranów będą wyświetlane.</i></p> <p>5. Na tym etapie należy aktywować po kolei każde wejście czujnika wstrząsowego.</p> <p>Aby przetestować czujnik ruchu ze zintegrowaną kamerą (PGx934 lub PGx944):</p> <p>1. Należy nacisnąć , aby wejść do podmenu „TST JEDNO URZ”, a następnie za pomocą klawisza  przejść do opcji „CZUJ. RUCHU”.</p> <p>2. Należy nacisnąć , aby wyświetlić ekrany: „Z01:CZUJ. RUCHU” ↵ <lokalizacja>.</p> <p>3. Należy nacisnąć i przytrzymać klawisz , aby wybrać linię o innym numerze.</p> <p>4. Należy nacisnąć , aby wyświetlić ekran: „Lxx AKTYWUJ URZ”.</p> <p>5. Należy aktywować wejście czujnika; zostaną wyświetlone następujące ekrany: „<Lxx URZ. AKTYW.>” ↵ „<OK> WYSLIJ ZDJ”.</p>
TEST E-MAIL	<p>Aby przetestować komunikację przez e-mail, należy wykonać następującą procedurę:</p> <p>Z poziomu menu „TEST E-MAIL” należy nacisnąć , aby rozpocząć test.</p> <p>Na ekranie zostanie wyświetlona wiadomość: Poczekaj...</p> <p>Po zakończeniu testu na ekranie zostanie wyświetlona wiadomość: <Sprawdź skrz. e-mail>.</p> <p>Należy sprawdzić skrzynkę odbiorczą prywatnego adresu e-mail i odczytać wysłaną wiadomość e-mail.</p> <p>Uwaga:</p> <p>1. <i>Aby test zakończył się powodzeniem, zdarzenie musi najpierw dotrzeć do serwera, zanim serwer będzie mógł wysłać e-mail do skrzynki odbiorczej użytkownika.</i></p> <p><i>Ponieważ wysyłany jest alarm włamaniowy, musi być skonfigurowane zdarzenie alarmowe na potrzeby raportowania zdarzeń (patrz sekcje 4.6.3 Konfiguracja raportowania zdarzeń do stacji monitorujących i 4.6.4 Konfiguracja raportowania zdarzeń do użytkowników prywatnych).</i></p>

¹ W zależności od modelu czujnika wstrząsowego może zamiast tego zostać wyświetlony jeden z następujących komunikatów: „Lxx:WIB+AUX” / „Lxx:WIB+KON3” / „Lxx: WIB+KON2”.

7. KONSERWACJA

7.1 Postępowanie w przypadku awarii

Awarie	Co to oznacza?	Możliwe rozwiązanie
ŁĄCZN.1 KIER.	Centrala systemu nie może skonfigurować lub kontrolować urządzenia. Wzrasta zużycie baterii.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnić się, czy urządzenie jest fizycznie obecne • Sprawdzić wskazania awarii urządzenia na wyświetlaczu, np. słabe zasilanie z baterii • Za pomocą diagnostyki RF sprawdzić moc sygnału obecnie i w ciągu ostatnich 24 godzin • Otworzyć pokrywę urządzenia i wymienić baterię albo nacisnąć przełącznik sabotażu. • Zainstalować urządzenie w innym miejscu • Wymienić urządzenie
ZANIK ZASIL.AC	Czujnik gazu nie jest zasilany	Upewnić się, że zasilanie w prąd przemienny jest poprawnie podłączone
BRAK DOSTAWY AC	Nie ma zasilania, a system działa na zasilaniu z baterii zapasowej	Upewnić się, że zasilanie w prąd przemienny jest poprawnie podłączone
KASUJ	Należy wyczyścić czujnik pożaru.	Czyścić od czasu do czasu otwory wentylacyjne czujnika za pomocą odkurzacza, aby nie gromadził się w nich kurz
AWARIA KOM.	Nie udało się wysłać wiadomości do stacji monitorującej lub na prywatny telefon (bądź wiadomość została wysłana, lecz nie została zaakceptowana).	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić kablowe połączenie telefoniczne • Sprawdzić, czy wybrany został właściwy numer telefonu • Zadzwoń do stacji monitorującej, aby sprawdzić, czy odbierane są zdarzenia
CA SLABY AKUM	Bateria zapasowa w centrali systemu jest słaba i musi być wymieniona (patrz sekcja 7.3 Wymiana baterii zapasowej)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy do centrali dochodzi zasilanie AC • Jeśli problem utrzymuje się dłużej niż 72 godziny, wymienić akumulator
SAB.OTW.CENTRALA	Centrala systemu uległa fizycznemu sabotażowi lub jej pokrywa została otwarta lub została usunięta ze ściany.	Centrala systemu nie jest właściwie zamknięta. Należy otworzyć centralę, a następnie zamknąć ją
AWARIA BEZPIECZ.	Bezpiecznik PGM jest przepalony lub przeciążony	Upewnić się, że obciążenie połączenia jest zgodne z parametrami określonymi w arkuszu danych technicznych
GAZ AWARIA	Awarie czujnika gazu	<p>Czujnik gazu: odłączyć i ponownie przyłączyć złącze zasilania AC</p> <p>Czujnik czadu: wymienić czujnik</p>
GSM SIEĆ AWARIA	Modem komórkowy nie może się połączyć z siecią komórkową	<ul style="list-style-type: none"> • Przenieść centralę w inne miejsce • Wejść do menu instalatora i wyjść z niego • Odłączyć moduł komórkowy i ponownie go zainstalować • Wymienić kartę SIM • Wymienić moduł komórkowy
BLOKADA RADIA	Wykryto sygnał częstotliwości radiowej blokujący kanały komunikacyjne czujników i centrali systemu	Zlokalizować źródło zakłóceń poprzez wyłączenie każdego urządzenia bezprzewodowego (telefonów bezprzewodowych, bezprzewodowych słuchawek itp.) w obiekcie na 2 minuty i sprawdzenie, czy problem nadal występuje Za pomocą diagnostyki RF sprawdzić moc sygnału
AWARIA L.TEL	Występuje problem z linią telefoniczną.	<ul style="list-style-type: none"> • Podnieść odbiornik telefoniczny i upewnić się, że słyhać sygnał linii telefonicznej • Sprawdzić podłączenie telefonu do centrali systemu
SLABE ZASIL	Bateria w czujniku, pilocie lub bezprzewodowym sterowniku jest bliska końca okresu eksploatacji	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku urządzeń zasilanych prądem AC sprawdzić, czy zasilanie AC jest dostępne i podłączone do urządzenia • Wymienić baterię w urządzeniu

Awarie	Co to oznacza?	Możliwe rozwiązanie
NIE AKTYWNY	Urządzenie lub czujnik przez pewien czas nie wysyłały już komunikatów do centrali systemu.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnić się, czy urządzenie jest fizycznie obecne • Sprawdzić wskazania awarii urządzenia na wyświetlaczu, np. słabe zasilanie z baterii • Za pomocą diagnostyki RF sprawdzić moc sygnału obecnie i w ciągu ostatnich 24 godzin • Wymenić baterię • Wymenić urządzenie
BRAK SIECI	Urządzenie nie zostało zainstalowane lub nie zostało zainstalowane w prawidłowy sposób bądź nie może ustanowić komunikacji z centralą systemu po instalacji.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnić się, czy urządzenie jest fizycznie obecne • Za pomocą diagnostyki RF sprawdzić moc sygnału obecnie i w ciągu ostatnich 24 godzin • Otworzyć pokrywę urządzenia i wymienić baterię albo nacisnąć przełącznik sabotażu. • Ponownie zarejestrować urządzenie
RSSI BAJO	Komunikator GSM wykrył, że sygnał sieci GSM jest słaby.	Przenieść centralę i jednostkę GSM w inne miejsce
SYRENA AWARIA AC	Syrene nie jest zasilana.	Upewnić się, że zasilanie w prąd przemienny jest poprawnie podłączone
WL.SAB OTWARTY	Czujnik ma otwarty sabotaż.	Zamknąć zabezpieczenie antysabotażowe czujnika
AWARIA	Czujnik zgłasza awarię.	Wymenić czujnik
ALARM - TEST	Czujnik wysłał alarm, kiedy jest w trybie test.	Jeśli test ma być kontynuowany, nie należy podejmować żadnych działań Jeśli test ma być przerwany, należy wyłączyć test (patrz sekcja 5.4.6)

7.2 Demontaż centrali systemu

- Odkręcić śrubę mocującą jednostkę przednią do jednostki tylnej, patrz rysunek 3.1 (WP8010) / 4.1 (WP8030).
- Odkręć 4 śruby mocujące jednostkę tylną do powierzchni montażowej – patrz Rysunek 3.1 (WP8010) / 4.1 (WP8030) – i zdemontuj panel sterowania.

7.3 Wymiana baterii zapasowej

Wymiana i pierwsze wkładanie baterii są podobne, patrz rysunek 3.8 (WP8010) / 4.10 (WP8030).

Po zastosowaniu nowego akumulatora, właściwym jego włożeniu i dokręceniu wieka przedziału na baterie wskaźnik AWARIA powinien zgasnąć. Jednak na wyświetlaczu będzie teraz błyskał komunikat „PAMIEC” (z powodu alarmu „Sabotaż” uruchomionego podczas otwierania wieka przedziału na baterie). Należy skasować ten komunikat, załączając system i niezwłocznie go wyłączając.

7.4 Wymiana bezpiecznika

WP8010 ma wewnętrzny bezpiecznik (WP8030 ma dwa wewnętrzne bezpieczniki) z funkcją automatycznego resetowania. Dlatego też nie ma potrzeby wymiany bezpieczników.

W przypadku przetężenia bezpiecznik odcina prąd od obwodu. Po wyeliminowaniu błędnego prądu na kilka sekund bezpiecznik automatycznie resetuje się i umożliwia ponowny przepływ prądu przez obwód.

7.5 Wymiana/zmiana położenia czujników

Przy każdych pracach konserwacyjnych obejmujących wymianę lub zmianę lokalizacji czujników należy wykonywać **pełny test diagnostyczny zgodnie z sekcją 5.9.**

Konieczne trzeba pamiętać, że „słaba” siła sygnału jest nie do przyjęcia.

7.6 Coroczna kontrola systemu

Uwaga: System WP musi być sprawdzany przez wykwalifikowanego technika co najmniej raz na trzy (3) lata (najlepiej co roku).

Coroczna kontrola systemu ma zapewnić właściwą pracę systemu alarmowego dzięki przeprowadzeniu następujących kontroli:














- test okresowy;
- działanie załączania/wyłączania;
- brak wiadomości o awariach na wyświetlaczu w centrali systemu;
- właściwa godzina wyświetlana na zegarze;
- raportowanie: generowanie zdarzenia na potrzeby transmisji do stacji monitorującej i do użytkownika.

8. CZYTANIE REJESTRU ZDARZEŃ


W rejestrze zdarzeń zapisywanych jest maksymalnie 100 zdarzeń. Można uzyskać dostęp do tego rejestru i kolejno sprawdzić poszczególne zdarzenia. Jeśli rejestr zdarzeń zostanie całkowicie zapełniony, najstarsze zdarzenia będą usuwane w chwili rejestracji poszczególnych nowych zdarzeń. Dla każdego zdarzenia zapisywane są data i godzina jego wystąpienia.

Uwaga: Do 250 zdarzeń (WP8010) / 1000 zdarzeń (WP8030) zapisywanych jest w rejestrze zdarzeń, który może być przeglądany przez aplikację oprogramowania PC Remote Programmer lub przez zdalny serwer PowerManage.

Podczas czytania rejestru zdarzeń są prezentowane w kolejności chronologicznej — od najnowszych do najstarszych. Do rejestru zdarzeń można przejść, klikając przycisk   (nie można tego zrobić przez menu instalatora). Proces przeglądania i czyszczenia rejestru zdarzeń przedstawiono w poniższej tabeli:

Krok 1	①	Krok 2	①	Krok 3	①	Krok 4	①
W normalnym trybie pracy	[1]	Wpisać kod instalatora	[2]	Przeglądanie zdarzeń	[3]	Przewinąć listę zdarzeń	[4]
GOTOWY 00:00	 	WPIŚ KOD: ■		Z13 alarm		SABOTAŻ ALARM SR2	
		↓					
		LISTA ZDARZEŃ		09/02/11 3:37 P		07/02/11 11:49 a	
Krok 5	①	Krok 6	①	Krok 7	①	Krok 8	①
USUN ZDARZENIA na wyświetlaczu	[5]	Wyczyścić rejestr zdarzeń	[6]	Kasowane są wpisy w rejestrze zdarzeń	[7]	Powrót do normalnego trybu pracy	[8]
 ⇒						 ⇒	
KAS. DZ. ZDARZEŃ		<OFF> USUN		<OK> WYJSCIE		GOTOWY 00:00	

① ① — czytanie zdarzeń

[1] Gdy system jest w normalnym trybie pracy, nacisnąć klawisz  .

Czytanie rejestru zdarzeń

[2] Wpisać aktualny kod instalatora i nacisnąć  , aby przejść do menu „LISTA ZDARZEŃ”.

[3] Pokazane jest najnowsze zdarzenie.




Zdarzenie jest wyświetlane w dwóch częściach, np. „L13 alarm”, a następnie „09/02/10 3:37 P”.

Uwaga: W trybie testu typu soak centrala wyświetla linię, w której wystąpił alarm, na przemian z tekstem „Lxx:ALARM TEST”.

[4] Wielokrotnie naciskać  , aby przewijać listę zdarzeń.



Czyszczenie i wychodzenie z rejestru zdarzeń:



[5] W dowolnym miejscu w rejestrze zdarzeń należy nacisnąć przycisk , a następnie  .

[6] Na tym etapie procedury kliknięcie przycisku  lub  powoduje przejście do opcji „<OK> WYJSCIE” bez czyszczenia rejestru. Kliknięcie przycisku  powoduje przywrócenie stanu „KAS. DZ. ZDARZEŃ”.

Należy nacisnąć przycisk , aby wyczyścić rejestr zdarzeń.

[7] System kasuje wpisy w rejestrze zdarzeń.

[8] Należy nacisnąć  , aby powrócić do normalnego trybu pracy.

Każde kliknięcie przycisku  na dowolnym etapie procedury powoduje przejście o jeden poziom do góry. Kliknięcie przycisku  powoduje przejście do opcji „<OK> WYJSCIE”.

ZAŁĄCZNIK A. Dane techniczne

A1. Parametry funkcjonalne

	WP8010	WP8030
Liczba linii	30 linii bezprzewodowych (łącznie z 1 wejściem przewodowym).	Do 64 linii bezprzewodowych (łącznie z 2 wejściami przewodowymi).
Wymagania dla linii przewodowej	Rezystancja końca linii 2,2 k Ω (maks. rezystancja przewodów 220 Ω).	Rezystancja końca linii 2,2 k Ω (maks. rezystancja przewodów 220 Ω).
Maksymalny prąd w pętli	1,5 mA	1,5 mA
Maksymalne napięcie w pętli	3,3 V	3,3 V
Zwarcie pętli	0,00–1,47 V (0,00–1,76 k Ω)	0,00–1,47 V (0,00–1,76 k Ω)
Pętla, stan normalny	1,47–1,80 V (1,76–2,64 k Ω)	1,47–1,80 V (1,76–2,64 k Ω)
Pętla, naruszona	1,80–2,03 V (2,64–3,52 k Ω)	1,80–2,03 V (2,64–3,52 k Ω)
Pętla, alarm	2,03–2,33 V (3,52–5,26 k Ω)	2,03–2,33 V (3,52–5,26 k Ω)
Pętla, otwarta	2,33–3,30 V (5,26 – ∞ Ω)	2,33–3,30 V (5,26 – ∞ Ω)
Kody instalatora i użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> • 1 głównego instalatora (domyślnie 9999)* • 1 instalatora (domyślnie 8888)* • 1 głównego użytkownika (domyślnie 1111) • Numery użytkowników 2 - 8 * Kody nie mogą być identyczne	<ul style="list-style-type: none"> • 1 głównego instalatora (domyślnie 9999)* • 1 instalatora (domyślnie 8888)* • 1 głównego użytkownika (domyślnie 1111) • Numery użytkowników 2 - 48 * Kody nie mogą być identyczne
Sprzęt kontrolny	<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowana klawiatura, bezprzewodowe piloty i klawiatury. - Komendy SMS z użyciem opcjonalnego modułu GSM/GPRS. Zdalne sterowanie przez telefon. Uwaga: W celu uzyskania zgodności z SIA CP-01, w przypadku stosowania PGx939 należy również zastosować zewnętrzny sygnalizator.	<ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowana klawiatura, bezprzewodowe piloty i klawiatury. - Komendy SMS z użyciem opcjonalnego modułu GSM/GPRS. Zdalne sterowanie przez telefon. Uwaga: W celu uzyskania zgodności z SIA CP-01, w przypadku stosowania PGx939 należy również zastosować zewnętrzny sygnalizator.
Wyświetlacz	Jednowierszowy, podświetlany, ekran LCD z 16 dużymi znakami.	Jednowierszowy, podświetlany, ekran LCD z 16 dużymi znakami.
Tryby załączenia	Załączenie całkowite, załączenie częściowe, załączenia bez opóźnień, powrót, załączenie wymuszone, blokada. Uwaga: Załączenia całkowite bez opóźnień oraz załączenia częściowe bez opóźnień są niedozwolone w przypadku instalacji CP-01.	Załączenie całkowite, załączenie częściowe, załączenia bez opóźnień, powrót, załączenie wymuszone, blokada. Uwaga: Załączenia całkowite bez opóźnień oraz załączenia częściowe bez opóźnień są niedozwolone w przypadku instalacji CP-01.
Typy alarmów	Cichy, osobisty napad/wezwanie pomocy, włamanie, gaz (czad) i pożar	Cichy, osobisty napad/wezwanie pomocy, włamanie, gaz (CO) i pożar.
Sygnaly sygnalizatorów	<u>Ciągły</u> (wtargnięcie / 24 godziny / napad); <u>trzy impulsy</u> – krótka przerwa – trzy impulsy... (pożar); <u>cztery impulsy</u> – długa przerwa – cztery impulsy... (gaz); <u>długi impuls</u> – długa przerwa – długi impuls... (zalanie).	<u>Ciągły</u> (wtargnięcie / 24 godziny / napad); <u>trzy impulsy</u> – krótka przerwa – trzy impulsy... (pożar); <u>cztery impulsy</u> – długa przerwa – cztery impulsy... (gaz); <u>długi impuls</u> – długa przerwa – długi impuls... (zalanie).
Limit czasu sygnalizatora (dzwonka)	Programowalny (domyślnie 4 minuty)	Programowalny (domyślnie 4 minuty)
Wyjście wewnętrznego generatora dźwięków	Przynajmniej 85 dBA w odległości 3 m	Przynajmniej 85 dBA w odległości 3 m
Nadzorowanie	Programowalny przedział czasu alertu braku nadzoru	Programowalny przedział czasu alertu braku nadzoru
Funkcje specjalne	<ul style="list-style-type: none"> - Linie gongu. - Test diagnostyczny i rejestr zdarzeń. - Programowanie lokalne i zdalne za pomocą połączenia telefonicznego, GSM /GPRS. - Wezwanie pomocy z użyciem nadajnika awaryjnego. - Śledzenie braku aktywności osób starszych, niepełnosprawnych fizycznie i niedołącznych. 	<ul style="list-style-type: none"> - Linie gongu. - Test diagnostyczny i rejestr zdarzeń. - Programowanie lokalne i zdalne za pomocą połączenia telefonicznego, GSM /GPRS. - Wezwanie pomocy z użyciem nadajnika awaryjnego. - Śledzenie braku aktywności osób starszych, niepełnosprawnych fizycznie i niedołącznych. - Centrum wiadomości (nagrywanie i odtwarzanie). - Dwukierunkowa komunikacja głosowa

ZAŁĄCZNIK A. Dane techniczne

	WP8010	WP8030
Pobieranie danych	Pamięć alarmu, awaria, rejestr zdarzeń	Pamięć alarmu, awaria, rejestr zdarzeń
Zegar czasu rzeczywistego (RTC, Real Time Clock)	Centrala kontroluje czas i wyświetla godzinę i datę. Ta funkcja jest także wykorzystywana do pliku rejestru, umożliwiając zapisywanie daty i czasu każdego zdarzenia.	Centrala kontroluje czas i wyświetla godzinę i datę. Ta funkcja jest także wykorzystywana do pliku rejestru, umożliwiając zapisywanie daty i czasu każdego zdarzenia.
Test baterii	Co 10 sekund	Co 10 sekund

A2. DANE DOTYCZĄCE POŁĄCZENIA BEZPRZEWODOWEGO

	WP8010			WP8030		
Sieć radiowa (RF)	PowerG — 2-kierunkowa synchronizacja z użyciem technologii przemiennej częstotliwości (TDMA / FHSS)			PowerG — 2-kierunkowa synchronizacja z użyciem technologii przemiennej częstotliwości (TDMA / FHSS)		
Pasma częstotliwości (MHz)	433 – 434	868 - 869	912 – 919	433 – 434	868 - 869	912 – 919
Częstotliwości FHSS	8	4	50	8	4	50
Region	Cały świat	Europa	Ameryka Północna i wybrane kraje	Cały świat	Europa	Ameryka Północna i wybrane kraje
Szyfrowanie	AES-128			AES-128		
Częstotliwość sieci komórkowej (MHz)	Pasma 2G		Pasma 3G	Pasma 2G		Pasma 3G
	850, 900, 1800, 1900		850, 900, 1900, 2100	850, 900, 1800, 1900		850, 900, 1900, 2100
	<i>Uwaga: Powyższe częstotliwości są zależne od kraju i operatora.</i>			<i>Uwaga: Powyższe częstotliwości są zależne od kraju i operatora.</i>		

A3. DANE ELEKTRYCZNE

	WP8010	WP8030																					
Zasilacz zewnętrzny AC/AC	Europa: wejście 230 V AC, 50 Hz, wyjście 9 V AC, 700 mA. Stany Zjednoczone: wejście 120 V AC, 60 Hz, wyjście 9 V AC, 1000 mA.	N/D																					
Zasilacz zewnętrzny AC/DC	N/D	Zewnętrzny (montowany na ścianie) zasilacz impulsowy 100 V AC do 240 V AC, 50/60 Hz, 0,5 A / 12,5 V DC, 1,2 A																					
Zasilacz wewnętrzny AC/DC	Wewnętrzny zasilacz impulsowy: Wejście: Wejście: 100-240 V AC, 0,12 A Wyjście: 7,5 V DC, maks. 1,2 A	Wewnętrzny zasilacz impulsowy: Wejście: 100-240 V AC, 0,75 A Wyjście: 12,5 V DC, 1,6 A.																					
Pobór prądu	Około 240 mA w trybie gotowości po włączeniu (włączenie zasilania), a następnie spada do 90 mA w trybie gotowości; 1200 mA przy pełnym obciążeniu. Moduł Plink pobiera 200 mA prądu spoczynkowego i 350 mA podczas komunikacji. Modem komórkowy pobiera 25 mA prądu spoczynkowego i 300 mA podczas komunikacji. <i>Uwaga: Podczas awarii zasilania AC moduł Plink jest odłączony.</i>	Około 260 mA w trybie gotowości po włączeniu (wł. zasilania), a następnie spadek do 60 mA; maks. 1400 mA podczas alarmu																					
Próg słabego zasilania	4,8 V	7,2 V (6-komorowy zestaw baterii) 9,6 V (8-komorowy zestaw baterii)																					
Zapasyowy zestaw baterii	4,8 V 1300 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP130AAM4YMX, wyprodukowany przez firmę GP, albo nr LTT-1300AA4Y, wyprodukowany przez firmę LTT. 4,8 V 1800 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP180AAH4YMX, wyprodukowany przez firmę GP, albo nr LTT-1800AA4Y, wyprodukowany przez firmę LTT. 4,8 V 2200 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP220AAH4YMX, wyprodukowany przez firmę GP, albo nr LTT-2300AA4Y, wyprodukowany przez firmę LTT. Ostrożnie! Ryzyko wybuchu w przypadku włożenia baterii niewłaściwego typu. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.	Opcje akumulatora zapasowego:																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Czas podtrzymania (godz.)</th> <th colspan="3">Maksymalny prąd urządzeń zewnętrznych (1)</th> </tr> <tr> <th>Zestaw 6 baterii (2)</th> <th>Zestaw 8 baterii (3)</th> <th>Zestaw 8 baterii (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>180 mA</td> <td>300 mA</td> <td>380 mA</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>70 mA</td> <td>125 mA</td> <td>160 mA</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>35 mA</td> <td>70 mA</td> <td>95 mA</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Maks. czas podtrzymania</td> <td>12 mA</td> <td>25 mA</td> </tr> </tbody> </table>	Czas podtrzymania (godz.)	Maksymalny prąd urządzeń zewnętrznych (1)			Zestaw 6 baterii (2)	Zestaw 8 baterii (3)	Zestaw 8 baterii (4)	4	180 mA	300 mA	380 mA	8	70 mA	125 mA	160 mA	12	35 mA	70 mA	95 mA	24	Maks. czas podtrzymania
Czas podtrzymania (godz.)	Maksymalny prąd urządzeń zewnętrznych (1)																						
	Zestaw 6 baterii (2)	Zestaw 8 baterii (3)	Zestaw 8 baterii (4)																				
4	180 mA	300 mA	380 mA																				
8	70 mA	125 mA	160 mA																				
12	35 mA	70 mA	95 mA																				
24	Maks. czas podtrzymania	12 mA	25 mA																				

	WP8010	WP8030												
	<p>Uwaga: Niektóre materiały znajdujące się w baterii, jeśli nie zostaną prawidłowo zutylicowane, mogą stać się toksyczne i negatywnie wpływać na środowisko. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami i/lub przepisami dotyczącymi recyklingu baterii. Pomoże to w ochronie środowiska.</p> <p>Uwaga: W celu zapewnienia zgodności z normami CE pojemność baterii musi wynosić co najmniej 1300 mAh.</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>bez ładowania: 22 godz.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32 godz.</td> <td>Brak podtrzymania</td> <td>0 mA</td> <td>10 mA</td> </tr> <tr> <td>39 godz.</td> <td>Brak podtrzymania</td> <td>Brak podtrzymania</td> <td>0 mA</td> </tr> </table> <p>(1) Urządzenia zewnętrzne muszą być podłączone między zaciski 12 V i GND. Prąd dla każdego określonego okresu podtrzymania może być pobierany z baterii wraz z wewnętrznym modułem GSM i czynnikiem zbliżeniowym podłączonym do WP8030.</p> <p>(2) 7,2 V 1300 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr 130AAM6BMX, wyprodukowany przez firmę GP, albo nr LTT-AA1300LSDX6B, wyprodukowany przez firmę LTT.</p> <p>(3) 9,6 V 1800 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr GP180AAH8BMX, wyprodukowany przez firmę GP, albo nr LTT-AA1800LSDX8B, wyprodukowany przez firmę LTT.</p> <p>(4) 9,6 V 2200 mAh, zestaw akumulatorów NiMH, nr 220AAH8BMX, wyprodukowany przez firmę GP, albo nr LTT-AA2200LSDX8B, wyprodukowany przez firmę LTT.</p> <p>Ostrożnie! Ryzyko wybuchu w przypadku włożenia baterii niewłaściwego typu. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.</p> <p>Uwaga: Niektóre materiały znajdujące się w baterii, jeśli nie zostaną prawidłowo zutylicowane, mogą stać się toksyczne i negatywnie wpływać na środowisko. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami i/lub przepisami dotyczącymi recyklingu baterii. Pomoże to w ochronie środowiska.</p> <p>Uwaga: W celu zapewnienia zgodności z europejskimi normami technicznymi okres podtrzymania akumulatora musi wynosić co najmniej 12 godzin.</p>		bez ładowania: 22 godz.			32 godz.	Brak podtrzymania	0 mA	10 mA	39 godz.	Brak podtrzymania	Brak podtrzymania	0 mA
	bez ładowania: 22 godz.													
32 godz.	Brak podtrzymania	0 mA	10 mA											
39 godz.	Brak podtrzymania	Brak podtrzymania	0 mA											
Czas ładowania	80% (~ 13 godz.)	80% (~ 30 godz.) dla wszystkich typów baterii												
Opcjonalny zapasowy zestaw baterii	Patrz „Opcje baterii zapasowej” powyżej	Patrz tabela „Opcje baterii zapasowej” powyżej												
Czas ładowania (opcjonalny zapasowy zestaw baterii)	80% (~ 24 godz.)	N/D												
Łączny (sumaryczny) prąd czujników przewodowych	N/D	36* mA maks.												
Prąd zewnętrznego sygnalizatora obiektu (EXT)	N/D	450* mA maks. przy 12,5 V DC w przypadku zasilacza AC/DC (10,5 V DC w trybie gotowości)												
Prąd wewnętrznego sygnalizatora obiektu (INT)	N/D	450* mA maks. przy 12,5 V DC w przypadku zasilacza AC/DC (10,5 V DC w trybie gotowości)												
		* Całkowity prąd wyjściowy WP8030 (sygnalizatory WEWN i ZEWN, wyjście PGM i czujniki) nie może przekraczać 550 mA.												
PGM	Odpiływ prądu do zacisku GND centrali 100 mA maks. Maks. zewnętrzne napięcie DC +30 VDC	Odpiływ prądu do zacisku GND centrali 100 mA maks. Maks. zewnętrzne napięcie DC +15 VDC												
Ochrona przed przetężeniem/zwarciami	N/D	Wszystkie wyjścia są chronione (bezpiecznik z automatycznym resetowaniem)												

A4. Komunikacja¹

	WP8010	WP8030
Komunikacja	PSTN; GSM; GPRS; IP	PSTN; GSM; GPRS; IP
Wbudowany modem	300 bodów, protokół Bell 103	300 bodów, protokół Bell 103
Przesyłanie danych do komputera lokalnego	Za pomocą portu szeregowego RS232	Za pomocą portu szeregowego RS232
Miejsca docelowe zgłoszeń	2 stacje monitorujące, 4 telefony prywatne	2 stacje monitorujące, 4 telefony prywatne
Opcje formatu zgłoszeń	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, PowerNet.	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, PowerNet.
Częstotliwość impulsów	10, 20, 33 i 40 impulsów/s — programowalna	10, 20, 33 i 40 impulsów/s — programowalna
Komunikat do telefonów prywatnych	Tonowy	Tonowy lub głosowy
Wykrywanie dzwonka	Urządzenie nie obsługuje wykrywania dzwonka bez obecności napięcia DC w liniach telefonicznych.	Urządzenie nie obsługuje wykrywania dzwonka bez obecności napięcia DC w liniach telefonicznych.

A5. Właściwości fizyczne

	WP8010	WP8030
Zakres temperatur roboczych	Od -10°C do 49°C	Od -10°C do 49°C
Zakres temperatur przechowywania	-20°C do 60°C	-20°C do 60°C
Wilgotność	93% wilgotności względnej przy 30°C	93% wilgotności względnej przy 30°C
Wymiary	196 x 180 x 55 mm	266 x 201 x 63 mm
Masa	658 g (z baterią)	1,44 kg (z baterią)
Kolor	Biały	Biały

A6. Urządzenia peryferyjne i akcesoria

	WP8010	WP8030
Moduły	3G / GSM (2G) / GPRS, IP	3G / GSM (2G) / GPRS, IP
Dodatkowe urządzenia bezprzewodowe	30 czujników, 8 pilotów, 8 klawiatur numerycznych, 4 sygnalizatory, 4 retransmitery, 8 tagów zbliżeniowych	64 czujniki, 32 piloty, 32 klawiatury numeryczne (10 WK250), 8 sygnalizatorów, 4 retransmitery, 32 tagi zbliżeniowe
Urządzenia bezprzewodowe i peryferyjne	Kontaktron: PGx945, PGx945E, PGx945 M4, PGx975 Czujniki ruchu: PGx904; PGx914, PGx934P, PGx994, PGx984, PGx984P, PGx974, PGx974P, PGx924, PGx944 Czujniki ruchu PIR z kamerą: PGx934; PGx934P Czujnik dymu: PGx926, PGx916 Moduł GSM: WP-GSM (opcjonalny) Pilot: PGx939, PGx429 Klawiatura: WK140/WK141 (z tagiem zbliżeniowym), WK160, WK250 Wewnętrzny sygnalizator: PGx901, PGx901 BATT Zewnętrzne sygnalizatory: PGx911B, PGx911A BATT, Retransmitter: PGx920 Gaz: GSD-441 PG2, PGx913 (czujnik CO) Czujnik rozbicia szybki: PGx922, PGx912 Temperatura: PGx905 Zalanie: PGx985 Czujnik porażenia: PGx935	Kontaktron: PGx945, PGx945E, PGx945 M4, PGx975 Czujniki ruchu: PGx904; PGx914, PGx934P, PGx994, PGx984, PGx984P, PGx974, PGx974P, PGx924, PGx944 Czujniki ruchu PIR z kamerą: PGx934; PGx934P Czujnik dymu: PGx926, PGx916 Moduł GSM: WP-GSM (opcjonalny) Pilot: PGx939, PGx429 Klawiatura: WK140/WK141 (z tagiem zbliżeniowym), WK160, WK250 Wewnętrzny sygnalizator: PGx901, PGx901 BATT Zewnętrzne sygnalizatory: PGx911B, PGx911A BATT, Retransmitter: PGx920 Gaz: GSD-441 PG2, PGx913 (czujnik CO) Czujnik rozbicia szybki: PGx922, PGx912 Temperatura: PGx905 Zalanie: PGx985 Czujnik porażenia: PGx935

¹ W celu zapewnienia zgodności z EN/europejskimi normami technicznymi: Podwójne raportowanie PowerLink3 i PSTN (w przypadku WP8010 i WP8030) lub PowerLink3 i GSM wyłącznie w przypadku WP8030.

ZAŁĄCZNIK B. Praca z partycjami

System alarmowy jest wyposażony w zintegrowaną funkcję dzielenia na partycje, która pozwala podzielić system na trzy odrębne obszary oznaczone jako Partycje od 1 do 3. Każda z partycji może być załączana i wyłączana niezależnie od statusu innych partycji w systemie. Funkcji dzielenia alarmów na partycje można używać w instalacjach, gdzie podzielone systemy bezpieczeństwa są bardziej praktyczne, jak np. w domowym biurze czy w magazynie. Po podziale na partycje do Partycji od 1 do 3 można przypisać każdą z linii, każdy z kodów użytkowników i wiele funkcji systemu. Każdy kod użytkownika jest przypisywany do listy partycji, które dany użytkownik może kontrolować. Dzięki temu można ograniczyć dostęp użytkowników do określonych partycji.

Po włączeniu funkcji dzielenia na partycje ekrany menu zmieniają się, tak by uwzględnić funkcję partycji, a wszystkie urządzenia, użytkownicy i tagi zbliżeniowe są wyposażone w dodatkowe menu partycji, w którym można dane urządzenie, użytkownika czy tag przypisać do określonych partycji i wykluczyć w innych.

Uwaga: Gdy tryb partycji jest wyłączony, wówczas wszystkie strefy, kody użytkowników i funkcje panelu sterowania działają jak w standardowym urządzeniu. Po włączeniu trybu partycji wszystkie linie, kody użytkownika i funkcje centrali systemu są automatycznie przypisywane do Partycji 1.

B1. Interfejs użytkownika i obsługa

Szczegółowy opis interfejsu użytkownika (załączanie/wyłączanie, zachowanie sygnalizatorów, funkcja Pokaż itp.) są opisane w Załączniku B (Dzielenie na partycje) do Instrukcji obsługi, a obsługa pilotów i klawiatur w trybie partycji jest opisana w Załączniku A.

B2. Obszary wspólne

Obszary wspólne są używane jako obszary przejściowe do obszarów należących do co najmniej dwóch partycji. W zależności od rozkładu nieruchomości w pojedynczej instalacji może być więcej niż jeden obszar wspólny. Obszar wspólny nie jest taki sam, jak partycja; nie można go bezpośrednio włączyć/wyłączyć. Obszary wspólne są tworzone podczas przypisywania jednej lub więcej linii do 2 lub 3 partycji. W tabeli A1 podsumowano działanie różnych typów linii w obszarze wspólnym.

Tabela A1 — definicje obszarów wspólnych

Rodzaje linii obszarów wspólnych	Definicja
Linia obwodu	<ul style="list-style-type: none"> • Działa zgodnie z definicją tylko wtedy, gdy partycja przypisana jako ostatnia jest załączona całkowicie lub częściowo. • Jeśli ta partycja jest wyłączona, wówczas alarm zainicjowany z tej linii zostanie zignorowany dla wszystkich przypisanych partycji.
Linie opóźnione	<ul style="list-style-type: none"> • Linie opóźnione nie wywołują opóźnienia wejścia, chyba że wszystkie przypisane partycje zostaną włączone. Z tego względu nie zaleca się definiowania linii opóźnionych jako obszarów wspólnych.
Śledzenie linii obwodu	<ul style="list-style-type: none"> • Działa zgodnie z definicją tylko wtedy, gdy partycja przypisana jako ostatnia jest załączona całkowicie lub częściowo. • Jeśli ta partycja jest wyłączona, wówczas alarm zainicjowany z tej linii zostanie zignorowany dla wszystkich przypisanych partycji. • Jeśli jedna z partycji przypisanych do obszaru wspólnego jest opóźniona (a inne partycje są załączone), wówczas alarm będzie śledził linię obwodu tylko dla tej partycji. Zdarzenie zostanie zignorowane dla innych przypisanych załączonych partycji.
Linia wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> • Działa zgodnie z definicją tylko wtedy, gdy partycja przypisana jako ostatnia jest załączona całkowicie. • Jeśli jedna z partycji jest wyłączona lub załączona częściowo, wówczas alarm zainicjowany z tej linii będzie ignorowany dla wszystkich przypisanych partycji.
Śledzenie linii wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> • Działa zgodnie z definicją tylko wtedy, gdy partycja przypisana jako ostatnia jest załączona całkowicie. • Jeśli jedna z partycji jest wyłączona lub załączona częściowo, wówczas alarm zainicjowany z tej linii będzie ignorowany dla wszystkich przypisanych partycji. • Jeśli jedna z partycji przypisanych do obszaru wspólnego jest opóźniona (a inne partycje są załączone), wówczas alarm będzie śledził linię wewnętrzną tylko dla tej partycji. Zdarzenie zostanie zignorowane dla innych przypisanych załączonych partycji.
Załączenie częściowe / opóźnienie	<ul style="list-style-type: none"> • Pełni funkcję śledzenia linii obwodu, gdy wszystkie przypisane partycje są załączone całkowicie. • Działa jak typ opóźnienia, gdy co najmniej jedna z przypisanych partycji jest załączona częściowo. • Będzie ignorowane, jeśli co najmniej jedna z przypisanych partycji jest wyłączona.

ZAŁĄCZNIK B. Praca z partycjami

Rodzaje linii obszarów wspólnych	Definicja
Wezwanie pomocy; Pożar; Zalanie; Gaz; Temperatura; 24-godzinny cichy; 24-godzinny głośny; Bez alarmu	<ul style="list-style-type: none"> • Te funkcje są zawsze załączone.
Bez alarmów	<ul style="list-style-type: none"> • Ten obszar jest zawsze ignorowany. Dla linii typu „bez alarmów” nie ma żadnych alarmów. Funkcja może być używana np. do aktywacji PGM bez alarmów we wszystkich trybach.
Na zewnątrz	<ul style="list-style-type: none"> • Działa zgodnie z definicją, tylko gdy ostatnio przypisana partycja jest załączona częściowo lub całkowicie.
Klucz uzbrajania	<ul style="list-style-type: none"> • Załączanie wszystkich przypisanych partycji.
Sabotaż, awaria linii, awaria zasilania, napad	<ul style="list-style-type: none"> • Te funkcje są zawsze załączone.

Uwaga: Nie można uruchomić testu typu soak dla obszarów wspólnych, gdy jedna z partycji w danym obszarze jest załączona. Gdy aktywny jest test obszaru wspólnego, zdarzenie alarmowe jest ignorowane, dopóki wszystkie partycje przypisane do linii nie zostaną załączone.

ZAŁĄCZNIK C. Rozmieszczenie czujników i przypisanie nadajników

C1. Plan rozmieszczenia czujników

Linia Nr	Typ linii		Lokalizacja		Gong (lokalizacja melodii) lub wyt. (*)	Typ Typ	Uchwyt
	Domyślna	Zaprogramow ana	Domyślna	Zaprogramow ana			
1	OPÓŹN. 1		DRZWI FRONTOWE				
2	OPÓŹN. 1		GARAZ				
3	OPÓŹN. 2		DRZWI GARAZOWE				
4	Zewnętrzna		TYLNE WEJSCIE				
5	Zewnętrzna		POKOJ DZIECI				
6	Wewnętrzna		GABINET				
7	Wewnętrzna		JADALNIA				
8	Zewnętrzna		JADALNIA				
9	Zewnętrzna		KUCHNIA				
10	Zewnętrzna		SALON				
11	Wewnętrzna		SALON				
12	Wewnętrzna		SYPIALNIA				
13	Zewnętrzna		SYPIALNIA				
14	Zewnętrzna		POKOJ GOSGINNY				
15	Wewnętrzna		SYPIALNIA GLOWNA				
16	Zewnętrzna		SYPIALNIA GLOWNA				
17	Zewnętrzna		PRALNIA				
18	Zewnętrzna		LAZIENKA GLOWNA				
19	Zewnętrzna		PIWNICA				
20	24-GODZ. GLOS		Pożar				
21	24-GODZ. GLOS		Pożar				
22	Stan awaryjny		Stan awaryjny				
23	Stan awaryjny		Stan awaryjny				
24	24-GODZ. CICHA		PIWNICA				
25	24-GODZ. CICHA		GABINET				
26	24-GODZ. GLOS		PODDASZE				
27	24-GODZ. GLOS		SCHOWEK				
28	BEZ ALARMOW		KOTLOWNIA				
29	BEZ ALARMOW		KORYTARZ				
30	BEZ ALARMOW		ZAPLECZE				
31	Zewnętrzna		GABINET				
32	Zewnętrzna		GABINET				
33	Zewnętrzna		PODDASZE				
34	Zewnętrzna		PODDASZE				
35	Zewnętrzna		PODDASZE				
36	Zewnętrzna		PODDASZE				
37	Zewnętrzna		PODDASZE				
38	Zewnętrzna		PODDASZE				
39	Zewnętrzna		PODDASZE				
40	Zewnętrzna		PODDASZE				
41	Zewnętrzna		PODDASZE				
42	Zewnętrzna		PODDASZE				

ZAŁĄCZNIK C. Rozmieszczenie czujników i przypisanie nadajników

Linia Nr	Typ linii		Lokalizacja		Gong (lokalizacja melodii) lub wył. (*)	Typ Typ	Uchwyt
	Domyślna	Zaprogramowana	Domyślna	Zaprogramowana			
43	Zewnętrzna		PODDASZE				
44	Zewnętrzna		PODDASZE				
45	Zewnętrzna		PODDASZE				
46	Zewnętrzna		PODDASZE				
47	Zewnętrzna		PODDASZE				
48	Zewnętrzna		PODDASZE				
49	Zewnętrzna		PODDASZE				
50	Zewnętrzna		PODDASZE				
51	Zewnętrzna		PODDASZE				
52	Zewnętrzna		PODDASZE				
53	Zewnętrzna		PODDASZE				
54	Zewnętrzna		PODDASZE				
55	Zewnętrzna		PODDASZE				
56	Zewnętrzna		PODDASZE				
57	Zewnętrzna		PODDASZE				
58	Zewnętrzna		PODDASZE				
59	Zewnętrzna		PODDASZE				
60	Zewnętrzna		PODDASZE				
61	Zewnętrzna		PODDASZE				
62	Zewnętrzna		PODDASZE				
63	Zewnętrzna		PODDASZE				
64	Zewnętrzna		PODDASZE				

Typy linii: 1 = Wyjście / Wejście 1 * 2 = Wyjście / Wejście 2 * 3 = UZBR.CZ. OPOZ * 4 = Linia wewnętrzna * 5 = Linia wewnętrzna

* 6 = Perimeter * 7 = Perimeter Follower * 8 = 24hr Silent * 9 = 24hr Audible * 10 = Emergency

* 11 = uzbrojenie/rozbrojenie * 12 = bez alarmów * 17 = nadzór * 18 = na zewnątrz.

Lokalizacje linii: Należy zapisać zamierzone położenie każdego czujnika. Podczas programowania można wybrać jedno z 31 położen własnych (patrz menu „02:URZADZ./LINIE”).

Uwaga:

Wszystkie linie mają domyślnie wyłączony gong. Należy wpisać własny wybór w ostatniej kolumnie i odpowiednio zaprogramować.

W WP8010 jest tylko 1 linia przewodowa, a w WP8030 2 linie przewodowe.

C2. Lista nadajników pilotów

Dane nadajników						Przypisanie przycisków AUX
Nr	Typ	Uchwyt	Nr	Typ	Uchwyt	POMIŃ OPÓŹN WYJ lub ZAL. BEZ OPÓŹN.
1			17			Wskazać potrzebną funkcję (o ile jakakolwiek jest potrzebna)
2			18			
3			19			
4			20			
5			21			
6			22			
7			23			
8			24			
9			25			
10			26			
11			27			
12			28			
13			29			
14			30			
15			31			
16			32			

POMIŃ OPÓŹN WYJ

ZAL. BEZ OPÓŹN.

C3. Lista nadajników wezwania pomocy

Nr nad.	Typ nadajnika	Zarejestrowany w linii	Nazwa uchwytu
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

C4. Lista nadajników bez alarmów

Nr nad.	Typ nadajnika	Zarejestrowany w linii	Nazwa uchwytu	Przypisanie
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

ZAŁĄCZNIK D. Kody zdarzeń**D1. Kody zdarzeń Contact ID**

Kod	Definicja
101	Stan awaryjny
110	Pożar
114	Wysoka temperatura
120	NAPAD
121	Przymus
122	Cichy
123	Głośny
129	Potwierdzenie napadu
131	Zewnętrzna
132	Wewnętrzna
133	24-godzinna (bezpieczna)
134	Wejście/wyjście
137	Sabotaż/centrala
139	Zweryfikowane włamanie
140	Alarm ogólny
151	Alarm gazowy
152	Alert zamrażarki
153	Alert zamrożenia
154	Alarm zalania
158	Wysoka temperatura
159	Niska temperatura
180	Awaria gazu
220	Alarm czujnika nadzoru
301	Utrata zasilania AC
302	Słabe zasilanie systemu z baterii
311	Rozłączenie baterii
313	Reset przez instalatora
321	Dzwonek
333	Awaria modemu rozszerzającego
344	Wykrycie blokady odbiornika RF

Kod	Definicja
351	Awaria Telco
373	Awaria czujnika pożarowego
374	Alarm błędu wyjścia (linia)
350	Awaria komunikacji
380	Awaria czujnika
381	Zdarzenie braku nadzoru
383	Sabotaż czujnika
384	Słabe zasilanie RF
389	Błąd autotestu czujnika
391	Problem czuwania czujnika
393	Konieczność wyczyszczenia czujnika pożarowego
401	Z/W przez użytkownika
403	Autozałączenie
406	Anuluj
408	Szybkie załączenie
412	Powodzenie pobierania/dostępu
426	Zdarzenie otwarcia drzwi
441	Załączenie częściowe
454	Błąd załączenia
455	Niepowodzenie autozałączenia
456	Załączenie fragmentaryczne
459	Zdarzenie niedawnego zamknięcia
570	Blokada
602	Raport z testu okresowego
607	Tryb testu podczas obchodu
625	Zmiana godziny/daty
627	Wejście w tryb programu
628	Wyjście z trybu programowania
641	Problem czuwania czujnika

D2. Kody zdarzeń SIA

Kod	Definicja
AR	Powrót zasilania AC
AT	Awaria zasilania AC
BA	Alarm włamaniowy
BB	Blokada włamania
BC	Anulowanie włamania
BJ	Przywrócenie problemu włamaniowego
BR	Przywrócenie włamania
BT	Problem włamaniowy / blokada radia
BV	Zweryfikowane włamanie
BX	Test włamaniowy
BZ	Zdarzenie braku nadzoru
CF	Wymuszone zamknięcie
CG	Załączenie częściowe
CI	Niepowodzenie zamknięcia
CL	Załączenie całkowite
CP	Autozałączenie
CR	Niedawne zamknięcie
EA	Drzwi otwarte
FA	Alarm pożarowy
FJ	Awaria czujnika pożarowego

Kod	Definicja
LT	Awaria linii telefonicznej
LX	Zakończenie programowania lokalnego
OP	Otwarcie raportu
OT	Błąd załączenia
PA	Napad
PR	Przywrócenie napadu
QA	Alarm wezwania pomocy
RN	Reset przez instalatora
RP	Test automatyczny
RS	Powodzenie programu zdalnego
RX	Test ręczny
RY	Wyjście z testu ręcznego
TA	Alarm sabotażowy
TE	Przywrócenie działania komunikacji
TR	Przywrócenie sabotażu
TS	Komunikacja przestała działać
UJ	Przywrócenie maski czujnika
UT	Maska czujnika
WA	Alarm zalania
WR	Przywrócenie alarmu zalania

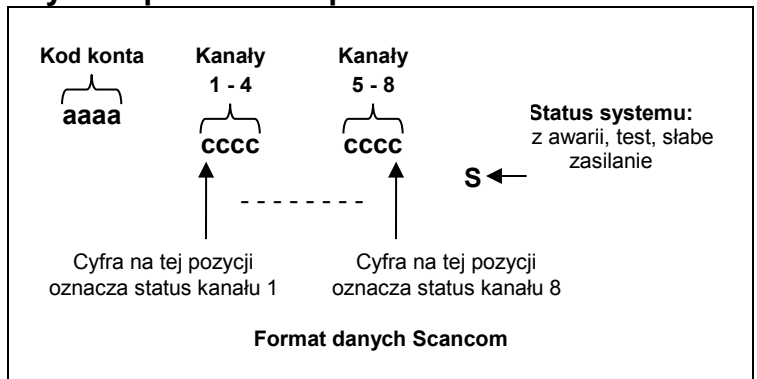
Kod	Definicja
FR	Przywrócenie pożaru
FT	Czysty czujnik pożarowy
FX	Test pożarowy
GA	Alarm gazowy
GJ	Przywrócenie awarii gazu
GR	Przywrócenie alarmu gazowego
GT	Awaria gazu
GX	Test gazu
HA	Alarm systemu Holdup (przymus)
JT	Zmieniono czas
KA	Alarm wysokiej temperatury
KH	Przywrócenie alarmu wysokiej temperatury
KJ	Przywrócenie awarii wysokiej temperatury
KT	Awaria wysokiej temperatury
LB	Lokalny program
LR	Przywrócenie linii telefonicznej

Kod	Definicja
XR	Przywrócenie stanu baterii czujnika
XT	Problem z baterią czujnika
YA	Awaria bezpiecznika
YH	Przywrócony dzwonek
YI	Awaria — przetężenie
YM	Rozłączona bateria systemu
YR	Przywrócenie baterii systemu
YT	Awaria/rozłączenie baterii systemu
YX	Wymagane serwisowanie
YZ	Zakończone serwisowanie
ZA	Alert zamrożenia
ZH	Przywrócenie alertu zamrożenia
ZJ	Przywrócenie alertu zamrażarki
ZT	Alert zamrażarki

D3. Objasnienie formatu danych w protokole raportowania Scancom

Format danych Scancom składa się z 13 cyfr w systemie dziesiętnym podzielonych na 4 grupy od lewej do prawej, jak pokazano po prawej stronie. Każdy kanał jest powiązany z określonym zdarzeniem:

1. „C”: Pożar
2. „C”: Atak na osobę
3. „C”: Intruz
4. „C”: Otwarcie/zamknięcie
5. „C”: Anulowanie alarmu
6. „C”: Wezwanie pomocy
7. „C”: Drugi alarm
8. „C”: Wiadomości o awariach



D4. SIA przez IP — przesunięcie (offset) w zależności od użytkownika urządzenia

Typ	Zakres liczbowy w systemie dziesiętnym	Przykład	Uwagi
Raporty systemu	00	Sabotaż systemu raportowany jako 000	
Linie/detektory normalne	1-499	Linia 5 raportowana jako 005	
Piloty/użytkownicy/tagi	501-649	Pilot/użytkownik nr 101 raportowany jako 601	
Nadajniki przenośne	651-699	Nadajnik przenośny nr 1 raportowany jako 651	
Klawiatury/ASU	701-799	Klawiatura nr 8 raportowana jako 708	
Sygnalizatory	801-825	Sygnalizator nr 9 raportowany jako 809	
Retransmitery	831-850	Retransmiter nr 4 raportowany jako 834	
Ekspandery / urządzenia magistralowe / PGM	851-875	Urządzenie nr 2 raportowane jako 852	
Awarie dotyczące: GSM BBA PLink nadzoru	876 877 878 879	Błąd sieci modułu GSM 876 Awaria szyny BBA 877	
	901-999		Do użytku w przyszłości

ZAŁĄCZNIK E. Tryb specjalny

E1. Ogólne wytyczne

Tryb specjalny umożliwia użycie systemu alarmowego bez naruszania zasad szabatu. Podstawową funkcją tego systemu alarmowego jest brak aktywacji czujników PIR w trybie wyłączenia.

Sposób instalacji pokazany na rysunku poniżej jest stosowany w celu uniknięcia transmisji z kontaktronów. Urządzenie PGx945E wykorzystywane jest jako urządzenie nadawcze do zgłaszania statusu drzwi do panelu sterowania. Przewodowy kontaktron jest podłączony do wejścia urządzenia PGx945E, a przełącznik otwarcia/zamknięcia jest podłączony równoległe do wejścia PGx945E.

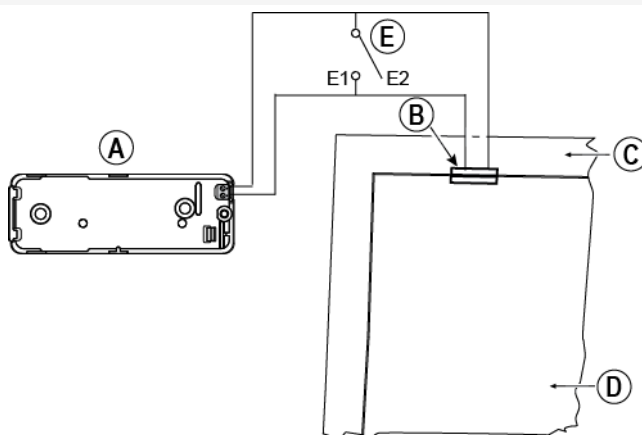
Uwaga: Przed aktywacją trybu specjalnego zamknięcie obwodu powoduje neutralizację magnesu detektora. Można korzystać z drzwi frontowych bez naruszania szabatu. W dniu szabatu można otworzyć przełącznik, aby umożliwić zabezpieczenie drzwi. To działanie jest dozwolone w szabat, a także gdy centrala systemu jest załączona.

E2. Podłączanie

1. Rejestracja PGx945E w panelu sterowania WP (patrz sekcja 5.4.2).
2. Konfiguracja opcji ustawień „Wejście #1” PGx945E na „Normalnie zamknięte” (zob. sekcja 2.5 Instrukcji instalacji PGx945E).
3. Podłączyć przewodowy kontaktron do PGx945E do montażu na drzwiach i działający w przypadku otwierania/zamykania drzwi (patrz poniższy rysunek).
4. Przełącznik otwarcia/zamknięcia musi być podłączony równoległe do wejścia PGx945E.

Podłączenie przewodów

- A. Urządzenie PGx945E
- B. Przewodowy kontaktron
- C. Nieruchoma rama
- D. Ruchoma część
- E. Przełącznik otwarcia/zamknięcia
 - E1. Zamknięty
 - E2. Otwarty



E3. Załączanie systemu przez zegar szabatu

1. Rejestracja PGx945E w panelu sterowania WP (patrz sekcja 5.4.2).
2. Należy skonfigurować typ linii, ustawiając „11.UZBR./ROZBR” (patrz sekcja 5.4.2).
3. Konfiguracja opcji ustawień „Wejście #1” PGx945E na „Normalnie otwarte” (zob. sekcja 2.5 Instrukcji instalacji PGx945E).
4. W menu „03:PAR. CENTRALI” skonfigurować opcję „09:UZBR./ROZBR.”, ustawiając „ZAL. CZĘŚĆ.” (patrz sekcja 5.5.2).

Uwaga: Gdy system alarmowy zostanie uzbrojony w nocy przez zegar trybu specjalnego, wówczas przełącznik otwierania/zamykania musi być otwarty, gdy drzwi są zamknięte.

ZAŁĄCZNIK F. Komunikator IP PowerLink3¹

WAŻNA UWAGA

DSC jest producentem i dostawcą sprzętu. DSC NIE świadczy usług PowerManage w tym usług powiadamiania o zdarzeniach ani innych usług przekazywania.

Aby w pełni wykorzystać możliwości Komunikatora IP PowerLink3, musi on być podłączony do centralnej stacji monitorującej lub innego dostawcy usług w oparciu o PowerManage.

Komunikator IP PowerLink3 jest kompatybilny z panelem sterowania WP w wersji 17 i nowszych.

F1. Wprowadzenie

Komunikator IP PowerLink3 zapewnia kanał komunikacyjny serwerowi PowerManage i umożliwia wysyłanie zdarzeń, w tym obrazów alarmowych z kamer PIR, oraz zarządzanie konfiguracją centrali. (szczegółowe informacje zamieszczono w Instrukcji obsługi serwera PowerManage).

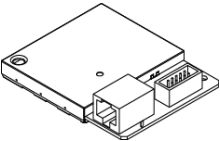

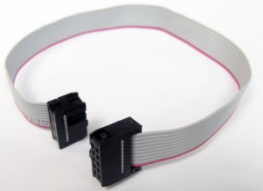
Uwaga: Komunikator IP PowerLink3 nie obejmuje podglądu przy użyciu kamer ani sterowania opcjami za pośrednictwem interfejsu sieciowego.

F2. Dane techniczne

OPROGRAMOWANIE	
System bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> Raportowanie zdarzeń przez centralę WP do serwerów PowerManage Zapewnienie kanału komunikacji z serwerami PowerManage
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> Adres IP: konfiguracja automatyczna lub ręczna Reset do fabrycznych opcji domyślnych Zdalna aktualizacja oprogramowania firmware
Zabezpieczenie danych	<ul style="list-style-type: none"> Szyfrowanie AES 128-bit SIA-IP dla zdarzeń centrali WP
SPRZĘT	
Podłączanie centrali WP	<ul style="list-style-type: none"> RS-232
Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> 73 x 61,5 x 16 mm
Masa	<ul style="list-style-type: none"> 50 g
KOLOROWE	
Temperatura robocza	<ul style="list-style-type: none"> -10°C do 55°C
Temperatura składowania	<ul style="list-style-type: none"> -20°C do 60°C

F3. Instalacja

Zawartość opakowania

1 x Komunikator IP PowerLink3	
1 kabel Cat-5 o dł. 2 m	
1 kabel RS-232	

¹ Na ekranach menu komunikator IP PowerLink3 jest prezentowany jako „SZEROKOPASM.” lub „MODUŁ SZEROKOP.”.

ZAŁĄCZNIK F. Komunikator IP PowerLink322F

Wymagania systemowe

- System zabezpieczeń centrali WP.
- Wysokiej prędkości łącze internetowe (kablowe lub DSL) poprowadzone przez ruter domowy (na bazie sieci Ethernet)
- Jeden wolny port Ethernet w routerze domowym na potrzeby podłączenia komunikatora IP PowerLink3

F4. Instalacja Komunikatora IP PowerLink3

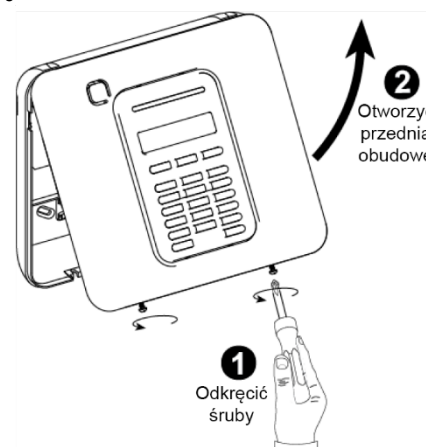
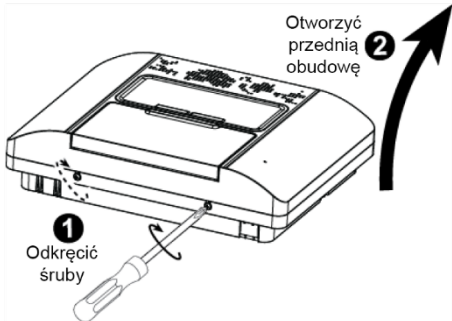
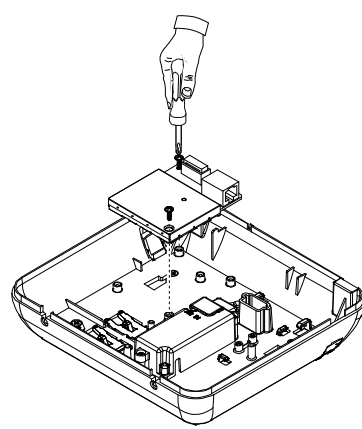
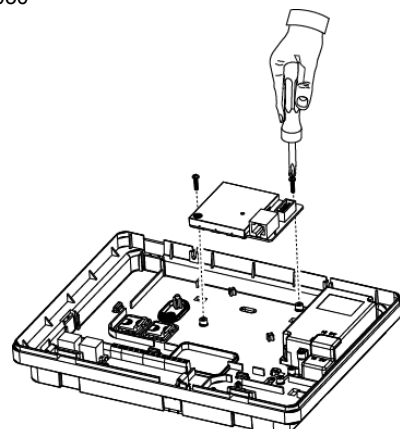
Należy wykonać następujące instrukcje dotyczące instalacji sprzętu Komunikatora IP PowerLink3:

Uwaga: Komunikator IP PowerLink3 nie korzysta z baterii centrali systemu i jest wyłączany w razie braku zasilania AC.

Instalacja sprzętowa

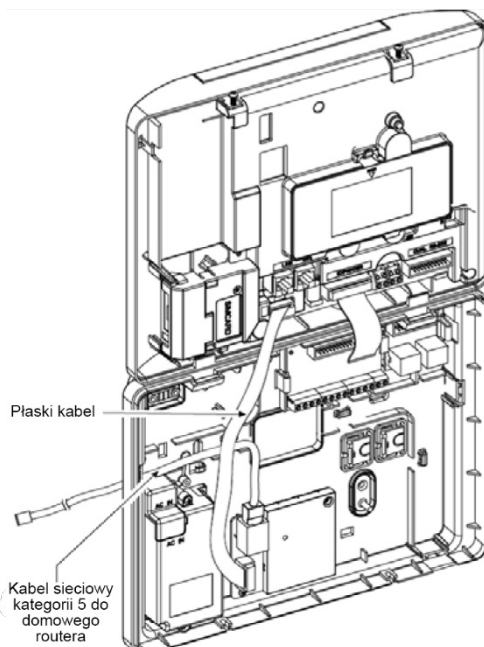
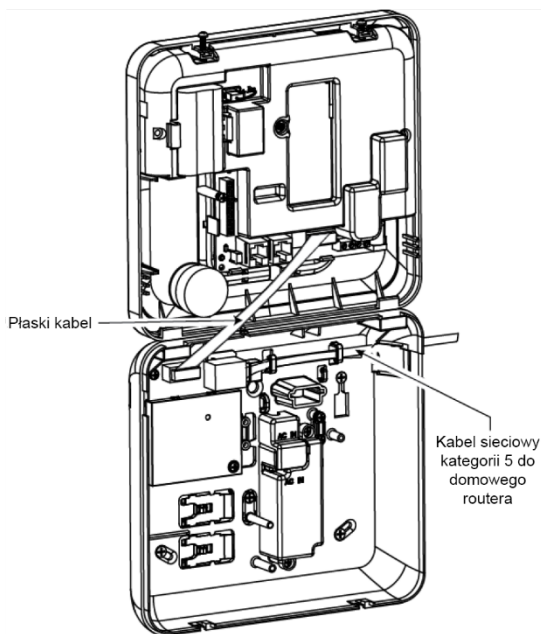
Uwaga:

WP8010/WP8030 wspiera zastosowanie komunikatora IP PowerLink i modułu GSM.

<p>Krok 1 Otworzyć centralę systemu: WP8010</p> 	<p>WP8030</p> 
<p>Krok 2 Zamontować wewnętrzny komunikator IP PowerLink3 do centrali systemu i zamocować go za pomocą 2 śrub: WP8010</p> 	<p>WP8030</p> 
<p>Krok 3 WP8010: 1. Podłączyć płaski kabel od panelu przedniego do komunikatora IP PowerLink3.</p>	<p>WP8030: 1. Podłączyć płaski kabel od panelu przedniego do komunikatora IP PowerLink3.</p>

2. Podłączyć kabel Cat-5 od komunikatora IP PowerLink3 do rutera domowego:

2. Podłączyć kabel Cat-5 od komunikatora IP PowerLink3 do rutera domowego:



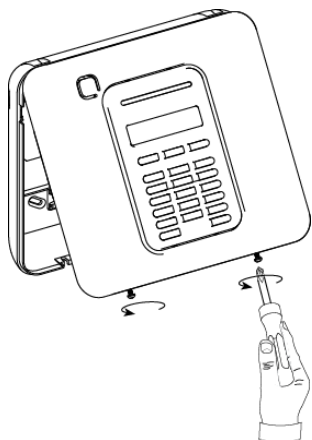
Uwaga: Aby sprawdzić poprawność działania komunikatora IP PowerLink3, należy zapoznać się z instrukcją instalacji WP8010/WP8030, rozdział 5.9.5 „Testowanie modułu szerokopasmowego/PowerLink”.

Uwaga:

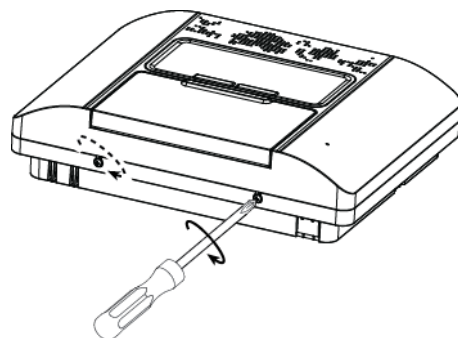
1. Aby zapobiec zakłóceniom anteny, nie wolno kierować kabla Cat-5 przez wycięcie z prawej strony centrali.
2. Aby sprawdzić poprawność działania komunikatora IP PowerLink3, należy zapoznać się z instrukcją instalacji WP8010/WP8030, rozdział 5.9.5 „Testowanie modułu szerokopasmowego/PowerLink”.

Krok 4

Zamknąć centralę i przykręcić 2 śruby:
WP8010



WP8030



ZAŁĄCZNIK F. Komunikator IP PowerLink322F

Konfiguracja centrali systemu

Komunikator IP PowerLink3 jest zintegrowany z panelem sterowania WP. To ułatwia konfigurowanie wymaganych menu znanych już instalatorowi.

Szczegółowe instrukcje programowania menu zamieszczono w sekcji 5.6 „Komunikacja”.

Ustawienie kanału komunikacji

Należy wykonać poniższą instrukcję, aby włączyć DHCP lub ustawić adres IP komunikatora IP PowerLink3.

1. Z poziomu panelu sterowania WP, wejść w menu „TRYB INSTALATORA” wprowadzając kod instalatora.
2. Należy wejść do menu „04:KOMUNIKACJA”.
3. Należy wejść do menu „7:SZEROKOPASM.”.
4. Należy wybrać opcję „DEFINICJA IP” lub „KLIENT DHCP” i wprowadzić ustawienie.

Uwaga: Jeśli nie ma opcji „7:SZEROKOPASM.” lub nie można wejść do tego menu, należy upewnić się, że poprawnie zainstalowano komunikator IP PowerLink3.

Programowanie w celu skonfigurowania raportowania zdarzeń do stacji centralnych

Należy wykonać poniższą instrukcję, aby wybrać typ zdarzeń do raportowania i określić metodę ich raportowania.

1. Z poziomu panelu sterowania WP, wejść w menu „TRYB INSTALATORA” wprowadzając kod instalatora.
2. Należy wejść do menu „04:KOMUNIKACJA”.
3. Należy wejść do podmenu „3:RAPORTY C.S.”.
4. Należy zaprogramować następujące menu:
 - „01:RAPORT ZDARZEN” — wybrać typ zdarzeń, które będą raportowane przez centralę systemu do stacji centralnej.
 - „02:1. RAPORT ZM./03:2. RAPORT ZM./04:3. RAPORT ZM.” — określić metody 1., 2. i 3. kolejności używane do raportowania zdarzeń. Na potrzeby komunikatora IP PowerLink3 wybrać opcję „SZEROKOPASM.”.
 - „21:Odb. IP nr.1/22:Odb. IP nr.2” — wpisać adres IP stacji centralnej, do której komunikator IP PowerLink3 będzie wysyłał raporty (to pole nie jest obowiązkowe).

ZAŁĄCZNIK G. Słownik pojęć

Alarm: Istnieją dwa rodzaje alarmów:

Alarm głośny — zarówno sygnalizatory wewnętrzne, jak i zewnętrzne działają nieprzerwanie z pełną mocą, a centrala raportuje zdarzenie przez telefon.

Alarm cichy — sygnalizatory pozostają ciche, ale centrala raportuje zdarzenie przez telefon.

Stan alarmu jest powodowany przez:

- ruch wykryty przez *czujnik ruchu* (gdy system działa jako załączony);
- zmianę stanu wykrytą przez *kontaktron* — otwarcie zamkniętego okna lub drzwi;
- wykrycie dymu przez *czujnik dymu*, wykrycie gazu przez *czujnik gazu* albo wykrycie cieczy zawierających wodę przez *czujnik zalania* (w dowolnym stanie);
- *sabotaż* któregokolwiek czujnika;
- równoczesne naciśnięcie dwóch klawiszy wezwania pomocy (napad).
- równoczesne naciśnięcie dwóch klawiszy wezwania pomocy (napad).

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

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

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

Centrala: Centrala to szafka zawierająca układy elektroniczne i mikroprocesor sterujące systemem alarmowym.

Gromadzi ona informacje z różnych czujników, przetwarza je i reaguje na różne sposoby. Zawiera ona również interfejs użytkownika — klawisze sterujące, klawiaturę numeryczną, wyświetlacz, generator dźwięku i głośnik.

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

Czujnik ruchu, bezprzewodowy: Bierny czujnik ruchu w podczerwieni i bezprzewodowy nadajnik PowerG we wspólnej obudowie. Po wykryciu ruchu czujnik przesyła do centrali swój unikalny kod identyfikacyjny wraz z sygnałem alarmu i różnymi innymi sygnałami statusu. Po zakończeniu transmisji czujnik czeka na wykrycie dalszych ruchów.

Czujnik: Element wykrywający: czujnik piroelektryczny, fotodioda, mikrofon, optyczny czujnik dymu itp.

Czujnik: Urządzenie (aparat), które wysyła alarm, komunikujące się z panelem sterowania (np. PGx914 to czujnik ruchu, PGx926 to czujnik dymu).

Kody użytkownika: Centrala WP została zaprojektowana tak, aby wypełniać polecenia, pod warunkiem, że są one poprzedzone obowiązującym zabezpieczającym kodem dostępu.

Osoby nieuprawnione nie znają tego kodu, więc jakakolwiek ich próba *wyłączenia* lub obejścia systemu jest skazana na niepowodzenie. Jednak niektóre operacje mogą zostać wykonane bez użycia kodu użytkownika, ponieważ nie pogarszają one poziomu bezpieczeństwa systemu alarmowego.

Komunikatory: Dotyczy kanału komunikacyjnego, np. GSM.

Kontaktron bezprzewodowy: Magnetycznie sterowany przełącznik i bezprzewodowy nadajnik PowerG we wspólnej obudowie. Czujnik ten jest montowany na drzwiach i oknach w celu wykrywania zmian stanu (z zamkniętego na otwarty i na odwrot). Po wykryciu, że drzwi lub okno są otwarte, czujnik przesyła do centrali swój unikalny kod identyfikacyjny wraz z sygnałem „alarm” i różnymi innymi sygnałami statusu.

Centrala, jeśli nie jest wówczas załączona, uznaje system za niegotowy do załączenia do momentu odebrania z tego samego czujnika sygnału przywrócenia stanu.

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

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

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

Linie gongu: Umożliwiają śledzenie działań w chronionym obszarze, gdy system alarmowy jest w stanie wyłączonym. Gdy linia gongu zostanie otwarta, jest generowany dwukrotny sygnał dźwiękowy. Jednak brzęczyk nie generuje sygnału dźwiękowego przy zamknięciu linii (przywróceniu stanu normalnego). W rezydencjach można użyć tej funkcji w celu zapowiadania gości lub sprawowania opieki nad dziećmi. W firmach można jej użyć do sygnalizacji wejścia klienta do obiektu lub wejścia personelu do obszarów z ograniczonym dostępem.

Uwaga: Instalator nigdy nie definiuje linii 24-godzinnej ani linii pożarowej jako linii gongu, ponieważ oba typy linii uruchamiają alarm w razie zakłócenia, gdy system jest wyłączony.

ZAŁĄCZNIK G. Słownik pojęć

Nawet jeżeli jedna lub więcej linii zostaną przypisane jako linie gongu, nadal można włączyć lub wyłączyć funkcję gongu.

Lokalizacja: Przypisanie nazwanej lokalizacji do urządzenia (np. garaż, drzwi frontowe itp.).

Moc sygnału: Jakość łączy komunikacyjnego między podzespołami systemu a centralą.

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

Okres opóźnienia: Podczas inicjowania alarmu wewnętrzne urządzenie dźwiękowe najpierw jest aktywowane na ograniczony czas, tj. okres opóźnienia ustawiany przez instalatora. W razie przypadkowego wywołania alarmu można wyłączyć system w okresie opóźnienia, przed faktycznym momentem uruchomienia sygnalizatorów i zaraportowania alarmu do *odbiorców zdalnych*.

Powiązane: Dotyczy urządzeń.

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

Ten tryb jest użyteczny, np. gdy rodzic chce mieć pewność, że dziecko wróciło ze szkoły i wyłączyło system. Załączenie w trybie powrotu jest możliwe tylko, gdy system został załączony w trybie załączenia całkowitego.

Przypisane: Dotyczy linii.

Przywrócenie: Gdy stan czujnika zmienia się ze stanu alarmu na normalny stan gotowości, wówczas ten proces jest nazywany „przywróceniem”.

Czujnik ruchu jest przywracany automatycznie po wykryciu ruchu i staje się ponownie gotowy do wykrywania. Ten rodzaj przywrócenia nie jest raportowany do *odbiorców zdalnych*.

Przywrócenie *kontaktronu* następuje tylko po zamknięciu chronionych drzwi lub chronionego okna. Ten rodzaj przywrócenia jest raportowany do *odbiorców zdalnych*.

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

Status: Brak AC, słabe zasilanie, awaria itp.

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

Typ linii: Typ linii określa, jak system przetwarza alarmy i inne sygnały wysyłane z urządzenia.

Ustawienia domyślne: Ustawienia mające zastosowanie do konkretnej grupy urządzeń.

Wyłączenie: Czynność odwrotna do załączenia (uzbrojenia) — czyli czynność przywracająca normalny stan gotowości centrali. W tym stanie tylko *linia pożaru* i *24-godzinna* będą powodować alarm w razie naruszenia, ale można również zainicjować „*alarm napadowy*”.

Załączenie (uzbrojenie): Załączenie systemu to czynność przygotowująca go do uruchomienia alarmu dźwiękowego, jeśli linia zostanie naruszona przez ruch albo otwarcie drzwi lub okna. Centrala może zostać załączona w różnych trybach (patrz *Załączenie całkowite*, *Załączenie częściowe*, *Bez opóźnień* i *Powrót*).

Załączenie całkowite: Ten typ załączenia jest używany, gdy w obiekcie chronionym nie znajdują się żadni ludzie. Chronione są wszystkie linie *wewnętrzne* oraz *zewnętrzne*.

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

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

Pozwolenie na wymuszenie załączenia jest nadawane (lub nie) przez instalatora podczas programowania systemu.

ZAŁĄCZNIK H. Zgodność z normami**Normy europejskie:**

Panele sterowania WP są kompatybilne z:

EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3EN 50131-6, EN 50136-1, 2, WP8010: EN 50131-4, EN 50131-10

The WP8030: EN 50131-4

Zgodnie z europejską normą EN50131-1 i EN 50131-3, klasyfikacja bezpieczeństwa centrali WP to klasa 2 - „niskie do średniego ryzyka”, a klasyfikacja środowiskowa to klasa II - „ogólne wewnętrzne”

Zgodnie z normą EN 50131-6 zasilanie to typ A.

WP8010 i WP8030: Kategoria ATS – DP4 jeśli moduł IP to główne SPT i GPRS – alternatywne SPT, zgodnie z EN50136-1; Praca w trybie przekazywania zgodnie z EN50136-2

WP8010: zgodnie z EN 50131-10 – nadajnik/odbiornik miejsca chronionego (SPT) typ Z

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC

Tyco Safety Products Canada Ltd niniejszym oświadcza, że typ sprzętu radiowego jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst Deklaracji Zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem:

WP8010: <http://dsc.com/pdf/1405002>

WP8030: <http://dsc.com/pdf/1405001>

Pasma częstotliwości i moc maksymalna

868.20 MHz – 869.05 MHz : 10 mW

868.7 MHz – 869.2 MHz : 10 mW

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

Normy Wielkiej Brytanii:

Ten produkt nadaje się do użytku w zainstalowanych systemach zgodnych z PD6662:2010 stopień 2 i klasa środowiskowa 2. DD243 i BS8243.

Applica T&C:

Kategorie ATS WP8010 – DP4, Klasa środowiskowa II, Stopień ochrony 2, SPT typ Z

WP8030 – Kategorie ATS – DP4, klasa środowiskowa II, Stopień ochrony 2

Certyfikacja Applica T&C zgodnie z normami

EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-5,

EN 50130-4, EN 50136-1, EN 50136-2

WP8010: EN 50131-10

Normy GSM:

Europa: Zgodność z normami CE: EN 301 511, EN301 489-7

OSTRZEŻENIE! Zmiany lub modyfikacje jednostki dokonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

ZAŁĄCZNIK H. Zgodność z normami

GWARANCJA OGRANICZONA

Digital Security Controls gwarantuje pierwotnemu nabywcy, że przez okres dwunastu miesięcy od daty zakupu produkt będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych w warunkach normalnego użytkowania. W okresie gwarancyjnym, Digital Security Controls, według własnego uznania, naprawi lub wymieni wadliwy produkt po zwrocie produktu do fabryki, bez naliczania żadnych opłat za robociznę i materiały. Wszelkie części zamienne i/lub naprawione są objęte gwarancją przez pozostały okres pierwotnej gwarancji lub dziewięćdziesięciu (90) dni, w zależności od tego, który z tych okresów jest dłuższy. Pierwotny nabywca musi niezwłocznie powiadomić Digital Security Controls na piśmie o wystąpieniu usterki materiału lub wykonania. Takie pisemne powiadomienie Digital Security Controls musi otrzymać, we wszystkich przypadkach, przed upływem okresu gwarancji. Nie ma żadnej gwarancji na oprogramowanie, a wszystkie produkty oprogramowania są sprzedawane jako licencja użytkownika na warunkach umowy licencyjnej oprogramowania dołączonej do produktu. Klient ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłowy dobór, instalację, obsługę i konserwację wszelkich produktów zakupionych od DSC. Produkty na zamówienie są objęte gwarancją tylko pod względem ich działania w momencie dostawy. W takich przypadkach DSC może, według własnego uznania, wymienić produkt lub zwrócić pieniądze.

Gwarancja międzynarodowa

Gwarancja dla klientów międzynarodowych jest taka sama jak dla każdego klienta w Kanadzie i Stanach Zjednoczonych, z tym wyjątkiem, że Digital Security Controls nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne należne opłaty celne, podatki lub VAT.

Procedura gwarancyjna

Aby uzyskać serwisowanie sprzętu na podstawie niniejszej gwarancji, należy zwrócić przedmiot(y), o których mowa, do punktu zakupu. Wszyscy autoryzowani dystrybutorzy i dealerzy posiadają program gwarancyjny. Zwracając produkty do Digital Security Controls należy najpierw uzyskać kod autoryzacji. Digital Security Controls nie przyjmuje żadnych przesyłek, dla których nie uzyskano uprzedniej autoryzacji.

Warunki skutkujące unieważnieniem Gwarancji

Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie wad części i wykonania związanych z normalnym użytkowaniem. Nie obejmuje ona:

- uszkodzeń powstałych podczas transportu i czynności manipulacyjnych;
- uszkodzeń spowodowanych przez katastrofy, takie jak pożar, powódź, wiatr, trzęsienie ziemi lub piorun;
- uszkodzenia spowodowane przyczynami pozostającymi poza kontrolą Digital Security Controls, takimi jak nadmierne napięcie, wstrząsy mechaniczne lub uszkodzenia spowodowane przez wodę;
- uszkodzenia spowodowane przez nieautoryzowane mocowanie, przeróbki, modyfikacje lub ciała obce;
- uszkodzenia spowodowane przez urządzenia peryferyjne (chyba że takie urządzenia peryferyjne zostały dostarczone przez Digital Security Controls;
- wad spowodowanych niezapewnieniem odpowiedniego środowiska instalacyjnego dla produktów;
- uszkodzenia powstałe w wyniku używania produktów do celów innych niż te, do których zostały zaprojektowane;
- uszkodzeń wynikających z niewłaściwej konserwacji;
- uszkodzeń wynikających z innych przypadków niewłaściwej obsługi lub niewłaściwego stosowania produktów.

Elementy nieobjęte Gwarancją

Oprócz pozycji, które unieważniają Gwarancję, następujące pozycje nie są objęte Gwarancją: (i) koszty transportu do centrum naprawczego; (ii) produkty bez etykiety produktu DSC i numeru partii lub numeru seryjnego; (iii) produkty rozmontowane lub naprawione w sposób niekorzystnie wpływający na działanie lub uniemożliwiający przeprowadzenie odpowiedzialnej kontroli lub badań, w celu sprawdzenia ewentualnych roszczeń gwarancyjnych. Karty dostępu lub tagi zwrócone do wymiany w ramach gwarancji zostaną wymienione lub zostanie zwrócony ich koszt, według uznania DSC. Produkty nieobjęte niniejszą gwarancją lub w inny sposób nieobjęte gwarancją ze względu na wiek, niewłaściwe użytkowanie lub charakter uszkodzenia zostaną ocenione oraz zostanie dostarczony kosztorys ich naprawy. Naprawy nie będą wykonywane do momentu otrzymania odpowiedniego zamówienia zakupu od Klienta i wydania przez Dział Obsługi Klienta DSC numeru autoryzacji zwrotu towaru (RMA).

Odpowiedzialność Digital Security Controls za nienaprawienie produktu w ramach niniejszej gwarancji po podjęciu rozsądnej liczby prób będzie ograniczona do wymiany produktu, jako wyłącznego środka zaradczego w przypadku naruszenia gwarancji. Digital Security Controls nie ponosi odpowiedzialności za żadne specjalne, przypadkowe ani wynikowe szkody wynikające z naruszenia gwarancji, umowy, zaniedbania, odpowiedzialności bezwzględnej, ani jakiegokolwiek innej teorii prawnej. Szkody takie obejmują między innymi utratę zysków, utratę produktu lub związanego z nim osprzętu, koszt kapitału, koszt zastąpienia lub wymiany sprzętu, urządzeń lub usług, przestoje, czas nabywczy, roszczenia stron trzecich, w tym klientów, oraz szkody majątkowe. Przepisy niektórych jurysdykcji ograniczają lub nie zezwalają na zrzeczenie się odpowiedzialności za szkody wynikowe. Jeżeli prawo takiej jurysdykcji ma zastosowanie do jakichkolwiek roszczeń DSC lub przeciwko DSC, ograniczenia i wyłączenia odpowiedzialności zawarte w niniejszym dokumencie będą obowiązywać w najszerszym zakresie dozwolonym przez prawo. Niektóre państwa nie zezwalają na wyłączenie lub ograniczenie szkód przypadkowych lub wynikowych, tak więc powyższe może nie mieć zastosowania do danego użytkownika.

Wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji

Niniejsza gwarancja obejmuje całą gwarancję i zastępuje wszelkie inne gwarancje, zarówno wyraźne, jak i dorozumiane (w tym wszystkie dorozumiane gwarancje przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu) oraz wszelkie inne obowiązki i zobowiązania ze strony Digital Security Controls. Digital security controls nie przyjmuje odpowiedzialności ani nie upoważnia żadnej innej osoby do działania za jej imieniem w celu modyfikacji lub zmiany niniejszej gwarancji, ani też do przyjęcia za nią żadnej innej odpowiedzialności z tytułu gwarancji bądź innej dotyczącej tego produktu.

Niniejsze wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji i ograniczonej gwarancji podlega prawu prowincji Ontario, Kanada.

OSTRZEŻENIE: Digital Security Controls zaleca, aby cały system był regularnie w pełni sprawdzany. Jednak pomimo częstych testów, a także ze względu, między innymi, na manipulowanie przy urządzeniu w sposób przestępczy lub zaktęcenia w dostawie energii elektrycznej, możliwe jest, że produkt ten nie będzie działał zgodnie z oczekiwaniami.

Naprawy nieobjęte gwarancją

Digital Security Controls według własnego uznania naprawi lub wymieni produkty nieobjęte gwarancją, które są zostaną zwrócone do fabryki zgodnie z poniższymi warunkami. Zwracając produkty do Digital Security Controls należy najpierw uzyskać kod autoryzacji. Digital Security Controls nie przyjmuje żadnych przesyłek, dla których nie uzyskano uprzedniej autoryzacji.

Produkty, które Digital Security Controls uzna za nadające się do naprawy, zostaną naprawione i zwrócone. Ustalona opłata, którą Digital Security Controls ustalił z góry i która może od czasu do czasu ulegać zmianie, będzie naliczana za każdy naprawiony produkt. Produkty, co do których Digital Security Controls stwierdzi, że nie nadają się do naprawy, zostaną zastąpione przez najbliższy równoważny produkt dostępny w danym momencie. Za każdy wymieniony produkt naliczana jest aktualna cena rynkowa zamiennika.

DSC

From Tyco Security Products

© 2018 Tyco Security Products. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Toronto, Kanada • www.dsc.com

WP8010/WP8030 Instrukcja instalacji D-307683 Wer. 0 (11/18)



29010644R001



D-307683

Skrócony podręcznik użytkownika WP8010/WP8030

Załączanie i wyłączanie systemu

Etap	Funkcja	Czynność użytkownika	Uwagi
Opcjonalny	1 Należy nacisnąć przycisk wyboru partycji i wybrać opcję PARTYCJA (jeśli funkcja partycji jest włączona) w celu podzielenia systemu alarmowego na trzy niezależnie kontrolowane obszary	# a następnie dowolna kombinacja , lub	Po wybraniu partycji, w której nie zarejestrowano żadnych czujników lub urządzeń peryferyjnych, emitowany jest sygnał dźwiękowy sprzeciwu
Opcjonalny	2 Załączenie całkowite — stosowane do załączenia systemu, gdy chroniony obiekt jest w całości opuszczony	+ lub wprowadzić kod	Wskaźnik ZAL. świeci się w stanie uzbrojonym. Wskaźnik UZBROJENIA gaśnie w stanie rozbrojonym. Rozbrojenie systemu pozwala zatrzymać alarm syreny, niezależnie od tego, czy alarm został uruchomiony w stanie uzbrojonym czy rozbrojonym.
	Załączenie częściowe — stosowane do załączenia systemu, gdy wewnątrz chronionego obiektu obecni są ludzie	+ lub wprowadzić kod	
	Wyłączenie (WYŁ.) — stosowane do przywrócenia centrali systemu do normalnego stanu czuwania	+ lub wprowadzić kod	
	Szybkie załączenie całkowite (przy włączonej funkcji Szybkie załączenie) — stosowane do załączenia systemu w trybie całkowitym bez kodu użytkownika		
	Szybkie załączenie częściowe (przy włączonej funkcji Szybkie załączenie) — stosowane do załączenia systemu w trybie częściowym bez kodu użytkownika		
	Wymuszone załączenie całkowite (bez gotowości systemu) — stosowane do załączania systemu alarmowego w trybie całkowitym przy naruszeniu dowolnej linii w systemie	+ lub wprowadzić kod aby wyciszyć brzęczyk sprzeciwu	
	Wymuszone załączenie częściowe (bez gotowości systemu) — stosowane do załączania systemu alarmowego w trybie częściowym przy naruszeniu dowolnej linii w systemie	+ lub wprowadzić kod aby wyciszyć brzęczyk sprzeciwu	
Opcjonalny	3 Bez opóźnień — stosowane do załączania w trybie bez opóźnień, tj. bez czasu opóźnienia wejścia	(Po załączeniu częściowym/całkowitym) 	
	POWRÓT – dla nadajników w formie pilota 5-8 (WP8010) / 23-32 (WP8030)		

Uwaga: Fabryczny domyślny kod użytkownika głównego to 1111. Kod nie jest wymagany, jeśli instalator zezwolił na szybkie załączenie. Należy jak najszybciej zmienić domyślny kod fabryczny na kod poufny (patrz rozdział 6, sekcja B.4 Podręcznika użytkownika WP8010/WP8030).

Inicjowanie alarmów

Alarmy	Czynności	Uwagi
Alarm wezwania pomocy	(≈ 2 s)	Aby zatrzymać alarm, naciśnij , a następnie wprowadź ważny kod użytkownika.
Alarm pożarowy	(≈ 2 s)	
Napad	+ (≈ 2 s)	

Przygotowanie do uzbrojenia

Przed przystąpieniem do uzbrajania upewnij się, że na wyświetlaczu widnieje komunikat GOTOWY.



GG:MM GOTOWY


Oznacza to, że wszystkie linie są zabezpieczone i można zgodnie z życzeniem uzbroić system.

Jeśli co najmniej jedna linia jest otwarta (dotknięta awarią), na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

GG:MM NIEGOTOWY

Wskazuje to na to, iż system nie jest gotowy do uzbrajania i w większości przypadków również na to, że jedna lub więcej linii nie jest zabezpieczonych. Może to jednak również oznaczać istnienie nierozwiązanego stanu, takiego jak np. stan awaryjny, blokada radia itp., w zależności od konfiguracji systemu.

Aby dokonać przeglądu otwartych linii, należy kliknąć . Zostaną wyświetlone szczegóły i lokalizacja pierwszego czujnika linii otwartej linii (zwykle czujnik otwartych drzwi lub okna). W celu naprawienia linii otwartej, należy zlokalizować czujnik i zabezpieczyć go (zamknąć drzwi lub okno) – patrz „lokalizacja urządzeń” poniżej. Za każdym kliknięciem  zostanie wyświetlony inny wskaźnik linii otwartej lub awarii. Szczególnie zaleca się naprawienie linii otwartej/linii otwartych w celu przywrócenia systemu do stanu „gotowy - uzbr.” Jeśli użytkownik nie wie, jak to zrobić, powinien skonsultować się z instalatorem.

Uwaga: Aby zakończyć na dowolnym etapie i powrócić do wyświetlania komunikatu „GOTOWY”, kliknij przycisk . **Lokalizator urządzeń:** System WP posiada zaawansowany lokalizator urządzeń, który pomaga zidentyfikować otwarte lub uszkodzone urządzenia wskazane na wyświetlaczu LCD. Podczas gdy na ekranie LCD wyświetlana jest informacja na temat otwartego lub uszkodzonego urządzenia, ekran LED na danych urządzeniu miga, wskazując „to ja”. Wskaźnik „to ja” pojawia się na urządzeniu w ciągu maks. 16 sekund i pozostaje tak długo, jak długo ekran LCD wyświetla dane urządzenie.

Schemat blokowania linii

Blokada umożliwia uzbrojenie tylko części systemu, a równocześnie pozwala na swobodne poruszanie się osób w niektórych liniach, gdy system jest załączony. Funkcja ta jest również używana do tymczasowego wyłączenia z eksploatacji stref z błędami, które wymagają napraw, lub dezaktywacji czujnika, na przykład w celu zmiany wystroju pomieszczenia.

Schemat blokady strefy można ustawić, tj. wybrać z listy zarejestrowanych czujników w systemie WP i blokować (dezaktywować) uszkodzone lub zakłócone czujniki (status GOTOWY lub NIE-GOTOW.) lub kasować (ponownie aktywować) ZABLOKOWANE strefy (czujniki).

Po skonfigurowaniu schematu blokady można wykonać następujące trzy czynności:

- Szybkie wyczyszczenie zablokowanej strefy, tj. ponowne aktywowanie zablokowanej strefy – patrz rozdział 6, sekcja B.1 podręcznika użytkownika WP8010/WP8030.
- Szybki przegląd zablokowanych stref w rozdziale 6, sekcja B.2 podręcznika użytkownika WP8010/WP8030.
- Powtórzenie (przywrócenie) ostatnio używanego schematu blokady strefy – patrz rozdział 6, sekcja B.3 podręcznika użytkownika WP8010/WP8030.

Powiadomienia o zdarzeniach przez telefon

Panel WP może być zaprogramowany do selektywnego przekazywania prywatnym abonentom telefonicznym komunikatów o zdarzeniach – patrz rozdział 6, sekcja B.11 podręcznika użytkownika WP8010/WP8030.

Panele sterowania WP8010

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

- * **POZAR:** WŁ. - WŁ. - WŁ. - przerwa... (- - - - -
- ** **WŁAMANIE:** stałe WŁ. (_____ ...)
- *** **WEZW. POMOCY:** sygnał dwutonowy, jak syrena karetki pogotowia.

Aby zatrzymać odtwarzanie powiadomienie o alarmie, należy nacisnąć „2” na klawiaturze telefonu. Nadawanie dźwięku alarmu zostanie natychmiast zakończone.

Panele sterowania WP8030

Gdy wywołana strona odbierze połączenie zainicjowane przez WP8030, usłyszy komunikat słowny składający się z „identyfikatora obiektu” i rodzaju zdarzenia, które miało miejsce. Osoba odbierająca telefon może potwierdzić odbiór wiadomości, wciskając klawisz na klawiaturze telefonu — zgodnie z poniższym opisem.

Polecenie	Klawisz
Tylko potwierdzenie: Panel WP rozłącza się i uznaje zdarzenie za poprawnie zgłoszone.	2
Potwierdzenie i nasłuch: Przez 50 sekund trwa nasłuchiwanie dźwięków występujących w miejscu chronionym. Wywoływana strona może przedłużyć sesję odsłuchową ponownie naciskając, zanim centrala WP rozłączy się, lub naciskając, aby mówić.	3
Potwierdzenie i mówienie: Osoba odbierająca rozmowę może przez 50 sekund mówić do osoby znajdującej się w miejscu chronionym. Wywoływana strona może przedłużyć sesję „mówienia” ponownie naciskając, zanim centrala WP rozłączy się, lub naciskając, aby słuchać.	1
Potwierdzenie i rozmowa 2-stronna: Możesz rozmawiać z osobą odbierającą rozmowę, a także słuchać tej osoby przez 50 sekund (z możliwością przedłużenia), bez konieczności przełączania opcji nasłuchu na opcję mówienia i na odwrót.	6
Potwierdzenie i żądanie raportowania statusu: Centrala WP wystosuje słowny raport zawierający status systemu. Na przykład: <i>[Wyłączenie - gotowy do załączenia]</i> lub <i>[Wyłączenie - otwarte tylne wejście]</i> lub <i>[Wyłączenie - alarm w pamięci]</i> .	9

