

SA 2700 Kit User Manual



Spis treści

1. Planowanie instalacji systemu	1
2. Omówienie elementów rządzenia	3
3. Pierwsza konfiguracja	6
4. Montaż urządzeń	7
5. Ustawienia fabryczne systemu	8
6. Menu użytkownika	10
7. Tryb programowania	12
8. Obsługa	20
9. Aplikacja Connect2Home	24
10. Rozwiązywanie problemów i przywracanie ustawień fabrycznych	25
11. Specyfikacje	27

Informacje i ilustracje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulegać zmianom. Blaupunkt zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji i modelu produktu w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia.

1. Planowanie instalacji systemu

Planowanie trybów zabezpieczenia w domu i poza domem

System alarmowy pracuje w oparciu o dwa tryby zabezpieczenia: w domu i poza domem. Tryb zabezpieczenia poza domem pozwala aktywować wszystkie urządzenia towarzyszące będące częścią systemu, których uruchomienie prowadzi do włączenia się alarmu. Tryb zabezpieczenia w domu pozwala częściowo aktywować system alarmowy. Dzięki temu domownicy mogą swobodnie poruszać się po domu, ale alarm uruchamia się natychmiast, gdy na teren posesji pojawi się intruz. Zaplanuj rozmieszczenie urządzeń alarmowych i wskaż, które strefy mają pozostać nieaktywne w trybie zabezpieczenia w domu oraz które czujniki mają pozostać nieaktywne.

Więcej informacji znajduje się w rozdziale **7. Tryb programowania – dodawanie urządzeń** oraz **8 Obsługa**.

Zasięg urządzeń

Wszystkie urządzenia systemu alarmowego mają zasięg 30 metrów w typowych warunkach domowych. Zasięg może się różnić w zależności od warunków panujących w domu. Przed zamontowaniem systemu sprawdź zasięg urządzeń.

Zabezpieczenie anty-sabotażowe

Panel sterowania i urządzenia towarzyszące są zabezpieczone przed próbą sabotażu za pomocą zabezpieczenia anty-sabotażowego uruchamiającego się w momencie zdemontowania urządzenia z powierzchni, na której je zamontowano, lub w momencie podważenia obudowy. Po uruchomieniu zabezpieczenia anty-sabotażowego włączy się alarm informujący użytkownika o zagrożeniu. W celu zapewnienia prawidłowej pracy zabezpieczenia anty-sabotażowego należy upewnić się w trakcie montażu urządzeń towarzyszących, że powierzchnia montażowa w pełni zakrywa zabezpieczenie.

Rozbudowa systemu

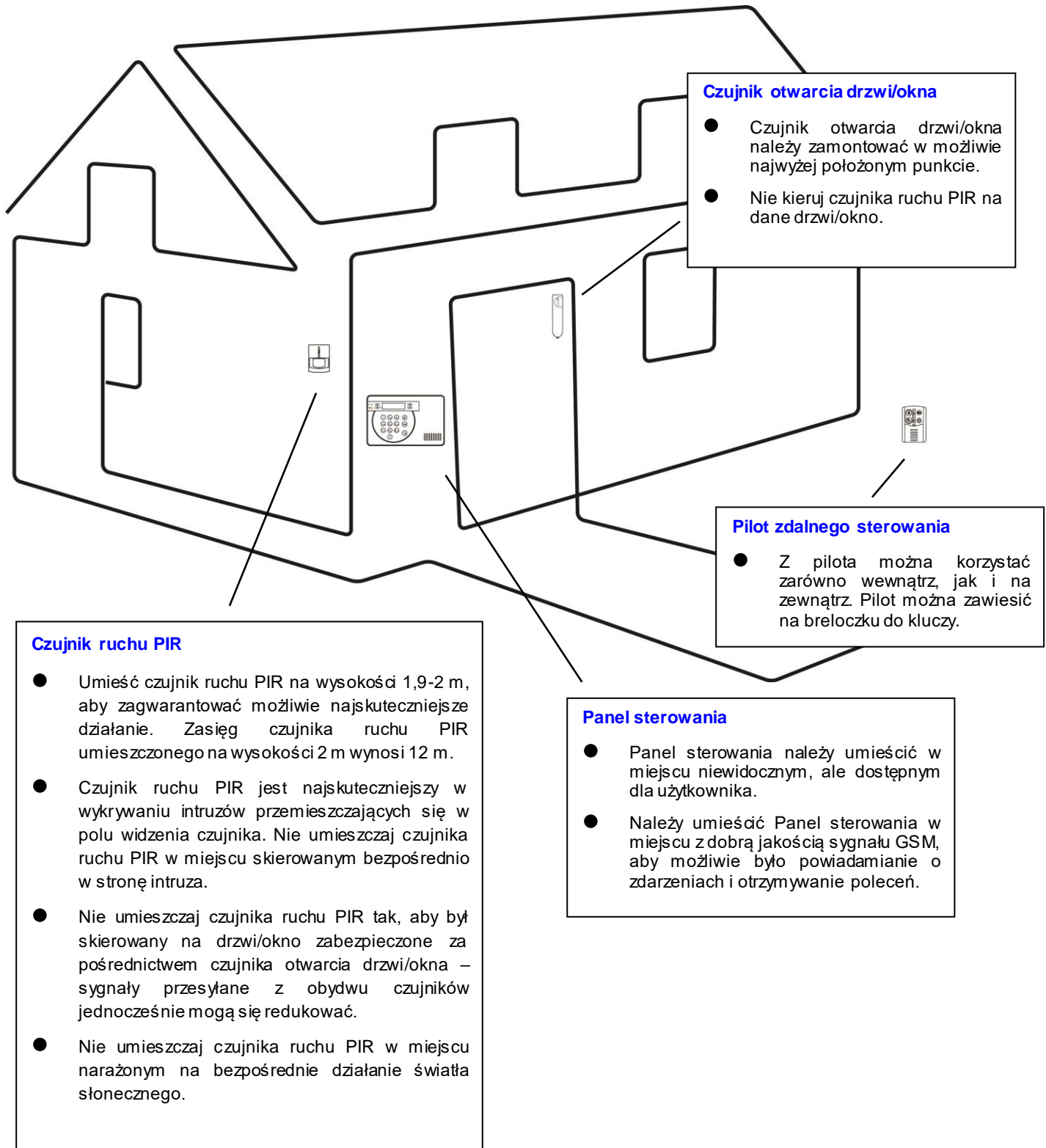
Funkcjonalność systemu alarmowego można poprawić nie tylko z użyciem urządzeń dołączonych do zestawu, ale również dodatkowych urządzeń towarzyszących. Możesz dodatkowo wyposażyć system alarmowy w czujnik ruchu PIR lub czujnik otwarcia drzwi/okna (zwiększenie zasięgu ochrony), klawiaturę zdalną (sterowanie pomocnicze), czujnik dymu (ochrona przed pożarem), czujnik temperatury (wykrywanie niskich i wysokich temperatur) oraz przełącznik zasilania (zarządzanie energią i automatyczne sterowanie urządzeniami domowymi).

Więcej informacji znajduje się w rozdziale **7 (Tryb programowania – dodawanie urządzeń)**

Ogólne wskazówki dotyczące rozmieszczenia urządzeń:

- Należy unikać umieszczania Panelu sterowania oraz urządzeń w pobliżu metalowych przedmiotów o dużej wielkości lub źródeł zakłóceń elektrycznych – takich jak lodówki i kuchenki mikrofalowe – gdyż mogą one wpływać na jakość sygnału.
- Urządzenia z zabezpieczeniem anty-sabotażowym należy zainstalować na równej powierzchni, dzięki czemu zabezpieczenie będzie w pełni przylegające do podłoża. W przypadku nierównych powierzchni należy umieścić z tyłu dodatkowy materiał wyrównujący.

Planowanie rozmieszczenia urządzeń:



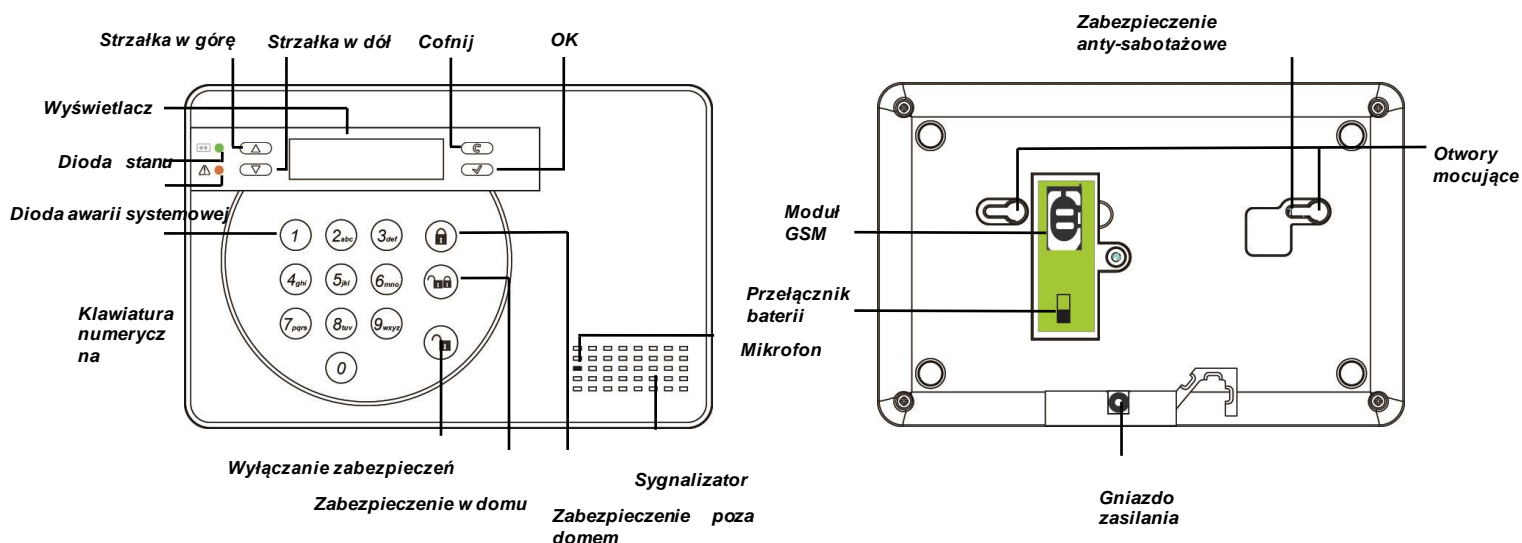
2. Omówienie elementów urządzenia

UWAGA: Zakupiony przez siebie zestaw podstawowy zawiera następujące urządzenia:

1 x czujnik ruchu PIR, 1 x czujnik otwarcia drzwi/okna, 1 x pilot zdalnego sterowania

Pozostałe użyteczne urządzenia można dokupić osobno za pośrednictwem witryny www.blaupunkt.com.

Panel sterowania



- Panel sterowania posiada zasilacz DC 9V/1 A. Nie podłączaj zasilacza na tym etapie. Poczekaj do etapu **pierwszej konfiguracji**.
- Panel sterowania posiada również wbudowaną baterię, która stanowi zasilanie awaryjne w przypadku awarii zasilania. W celu naładowania baterii wciśnij przełącznik baterii po podłączeniu zasilacza prądu przemiennego. Całkowite naładowanie baterii trwa około 72 godzin. W pełni naładowana bateria może służyć jako zasilanie awaryjne przez 18 godzin.

WAŻNE:

Przełącznik baterii został fabrycznie ustawiony w pozycji **OFF (WYŁĄCZ)**. Po podłączeniu zasilacza do Panelu sterowania upewnij się, że przełącznik został włączony (pozycja **ON**) – w przeciwnym wypadku bateria nie będzie się ładować a Panel sterowania nie będzie przez nią zasilany w przypadku awarii zasilania.

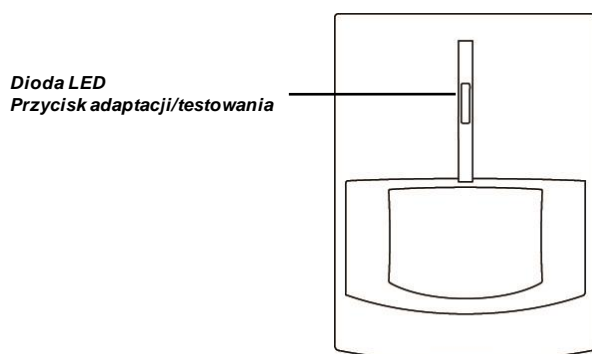
- Należy umieścić **kartę SIM** w Panelu sterowania, aby możliwie było powiadamianie o zdarzeniach i otrzymywanie poleceń. Przed umieszczeniem karty SIM w module GSM:
 1. Upewnij się, że z użyciem karty SIM można w normalny sposób wykonywać i odbierać połączenia oraz wysyłać i odbierać wiadomości SMS. Karty SIM służące wyłącznie do transmisji danych (data only SIM) **NIE są kompatybilne** z systemem.
 2. Zaleca się dezaktywowanie kodu PIN karty SIM przed umieszczeniem karty w Panelu sterowania. Aby sprawdzić, czy kod PIN karty SIM jest nieaktywny, wprowadź kartę SIM do działającego telefonu komórkowego, a następnie przejdź do ustawień kodu PIN karty SIM znajdujących się w funkcji ustawień telefonu oraz wyłącz kod PIN. Jeżeli kod PIN karty SIM

nie zostanie dezaktywowany musisz odblokować kartę SIM, wprowadzając kod ręcznie. W przeciwnym wypadku Panel sterowania nie będzie w stanie przesyłać powiadomień i otrzymywać poleceń. Więcej informacji na temat odblokowywania karty SIM znajdziesz w rozdziale 7 (Tryb programowania).

3. W przypadku korzystania z **karty SIM prepaid** dokładnie przeczytaj informacje o karcie, gdyż każdy dostawca kart SIM działa w oparciu o inną politykę: niektóre z kart SIM mają okres ważności i wymagają przedłużenia ważności przed jej upływem. Inne z kolei tracą ważność automatycznie, gdy nie używa się ich przez określony czas. Korzystając z karty SIM prepaid upewnij się, że w pełni rozumiesz warunki korzystania. Regularnie kontaktuj się z operatorem, aby sprawdzić pozostałe do wykorzystania środki i upewnić się, że karta nadal działa normalnie.

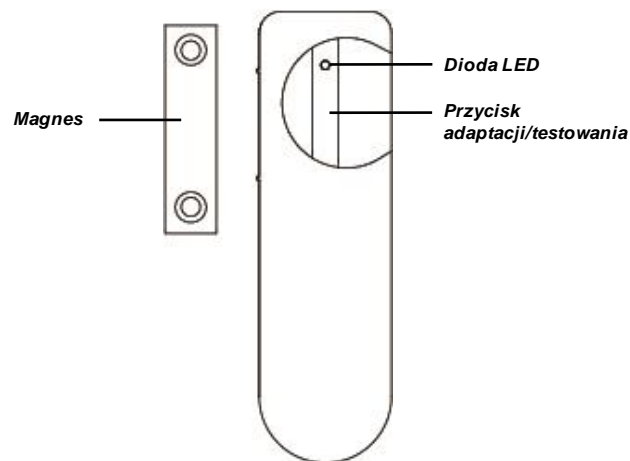
Czujnik ruchu PIR

- Czujnik ruchu PIR wykrywa ruch i włącza alarm, gdy pojawia się intruz.
- Czujnik ruchu PIR jest zasilany zamontowaną fabrycznie baterią litową 3 V.
- Usuń pasek z tworzywa sztucznego zabezpieczający baterię i znajdujący się w tylnej części czujnika ruchu PIR. Bateria zostanie aktywowana. Dioda LED będzie pulsować przez 30 sekund – za chwilę uruchomi się czujnik ruchu PIR.
- W przypadku spadku napięcia baterii wymień ją zgodnie z poniższą instrukcją:
 1. Odkręć śrubę znajdującą się w dolnej części czujnika ruchu PIR, aby otworzyć pokrywę.
 2. Wyjmij starą baterię i kilkakrotnie wciśnij przycisk adaptacji w celu rozładowania
 3. Wprowadź nową baterię i zamknij pokrywę.



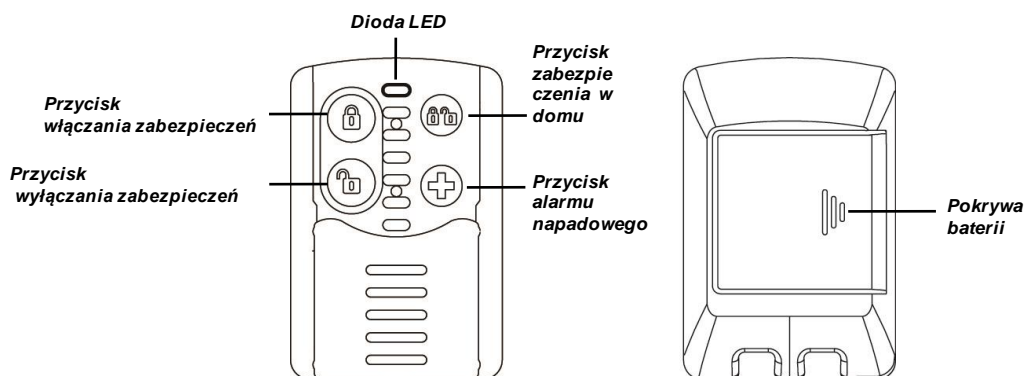
Czujnik otwarcia drzwi/okna:

- Czujnik otwarcia drzwi służy do wykrywania otwartych drzwi/okien. Czujnik przekazuje informacje do Panelu sterowania, który włącza alarm.
- Czujnik otwarcia drzwi jest zasilany zamontowaną fabrycznie baterią litową 3 V.
- Usuń pasek z tworzywa sztucznego zabezpieczający baterię i znajdujący się w tylnej części czujnika otwarcia. Bateria zostanie aktywowana.
- Wciśnij przycisk programowania, aby przesłać kod adaptacyjny.
- W przypadku spadku napięcia baterii wymień ją zgodnie z poniższą instrukcją:
 1. Odkręć śrubę znajdującą się w dolnej części czujnika otwarcia drzwi/okna i otwórz pokrywę.
 2. Wyjmij starą baterię i kilkakrotnie wciśnij przycisk adaptacji w celu rozładowania
 3. Wprowadź nową baterię i zamknij pokrywę.



Pilot zdalnego sterowania

- Pilot zdalnego sterowania służy do wyłączenia zabezpieczeń i włączania zabezpieczeń oraz włączania alarmu napadowego.
- Używaj pilota zdalnego sterowania do wyłączenia zabezpieczeń systemu również po uruchomieniu czujnika otwarcia drzwi wejściowych i czujnika ruchu PIR.
- Pilot zdalnego sterowania jest zasilany litową baterią pastylkową 3 V CR2032 dołączoną do zestawu.
- Aby umieścić baterię w urządzeniu, zdejmij tylną pokrywę baterii, a następnie umieść ją z powrotem.
- W przypadku spadku napięcia baterii otwórz pokrywę i wymień baterię na nową.



3. Pierwsza konfiguracja

Niniejsze wskazówki pokażą ci krok po kroku, jak po raz pierwszy skonfigurować system.

UWAGA: Pierwszą konfigurację można przeprowadzić wyłącznie przy pierwszym uruchomieniu Panelu sterowania. Po zakończeniu procesu konfiguracji odnośne okno zniknie i już się nie pojawi. Wszystkie opcje można później zmienić – nie martw się, jeśli popełnisz błąd.

Podłącz zasilanie sieciowe do Panelu sterowania i włącz przełącznik baterii. Zapali się zielona dioda stanu zasilania, a na Panelu sterowania wyświetli się pytanie:

		3	s	t	e	p	s	e	a	s	y		
			s	e	t	u	p	(O	K	?)		

Uproszczona konfiguracja w 3 krokach (OK?). Możesz skonfigurować system po raz pierwszy.

UWAGA: Czujnik oraz urządzenia towarzyszące dołączone do zestawu zostały już dodane do Panelu sterowania. Wszystkie zakupione urządzenia towarzyszące można dodać do Panelu sterowania, wciskając w fazie pierwszej konfiguracji przycisk adaptacji/testowania znajdujący się na poszczególnych urządzeniach. Zapoznaj się z instrukcjami obsługi dotyczącymi poszczególnych urządzeń. Aby dowiedzieć się więcej na temat położenia i

1.

		3	s	t	e	p	s	e	a	s	y		
			s	e	t	u	p	(O	K	?)		

Wciśnij OK, aby kontynuować.

2.

S	e	t		D	a	t	e	/	T	i	m	e				
													(O	K	?)

Ustaw datę/czas (OK?). Wciśnij OK, aby kontynuować. W celu ustawienia daty i czasu postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Wybierz szukaną wartość za pomocą strzałek w górę i w dół, a następnie potwierdź, wciskając OK.

3.

S	e	t		1		p	h	o	n	e		n	u	m		
			f	o	r		a	l	e	r	t		(O	K	?)

Wprowadź 1 numer do powiadomień (OK?). Wciśnij OK, aby kontynuować. Wprowadź numer telefonu, na który mają przychodzić powiadomienia o zdarzeniach, a następnie potwierdź, wciskając OK.

4.

S	e	t		1		P	I	N		c	o	d	e				
														(O	K	?)

Wprowadź 1 kod PIN (OK?). Wciśnij OK, aby kontynuować, a następnie wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Potwierdź, wciskając OK.

5.

	E	x	i	t		S	e	t	u	p					
	R	e	p	e	a	t		S	e	t	u	p			

Zakończ konfigurację / Ponowna konfiguracja. Jeżeli nie chcesz wprowadzać więcej zmian, wybierz Exit Setup (Zakończ konfigurację), a następnie potwierdź, wciskając OK.

Jeżeli chcesz zmienić bieżące ustawienia, wybierz Repeat Setup (Ponowna konfiguracja), a następnie potwierdź, wciskając OK. Proces pierwszej konfiguracji rozpocznie się na nowo.

UWAGA: Do Panelu sterowania nie zostało dodane żadne urządzenie. Po wybraniu **Exit Setup (Zakończ konfigurację)** na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **Please add at least 1 device (Dodaj przynajmniej 1 urządzenie).** W takiej sytuacji aby dodać urządzenia, możesz wcisnąć przycisk adaptacji/testowania poszczególnych urządzeń lub wcisnąć przycisk **Disarm (Wyłączenie zabezpieczeń)**, wprowadzić kod PIN, a następnie wcisnąć **OK** w celu zakończenia procesu konfiguracji.

M	o	u	n	t	D	e	v	i	c	e	s
		s	e	e	m	a	n	u	a	l	

6.

Montaż urządzeń – patrz instrukcja. Pierwsza konfiguracja została zakończona. Zapoznaj się z kolejnym rozdziałem, w którym znajdziesz informacje dotyczące montażu urządzeń.

4. Montaż urządzeń

Niniejszy rozdział zawiera wskazówki dotyczące montażu urządzeń.

Jeżeli do Panelu sterowania dodano już urządzenia towarzyszące, po zakończeniu procesu pierwszej konfiguracji na ekranie pojawi się następujący komunikat:

M	o	u	n	t	D	e	v	i	c	e	s
		s	e	e	m	a	n	u	a	l	

Przymocuj czujniki i urządzenia towarzyszące. Zabezpieczenie anty-sabotażowe zostanie dezaktywowane, co pozwoli przeprowadzić montaż urządzeń bez uruchamiania alarmu.

Zdecyduj, gdzie przymocować urządzenia, i sprawdź siłę sygnału. W tym celu umieść urządzenia w wybranych przez siebie miejscach, a następnie wciśnij przycisk adaptacji/testowania znajdujący się na urządzeniach. Zapoznaj się z instrukcjami obsługi dotyczącymi poszczególnych urządzeń, aby dowiedzieć się więcej na temat położenia i działania przycisku adaptacji/testowania.

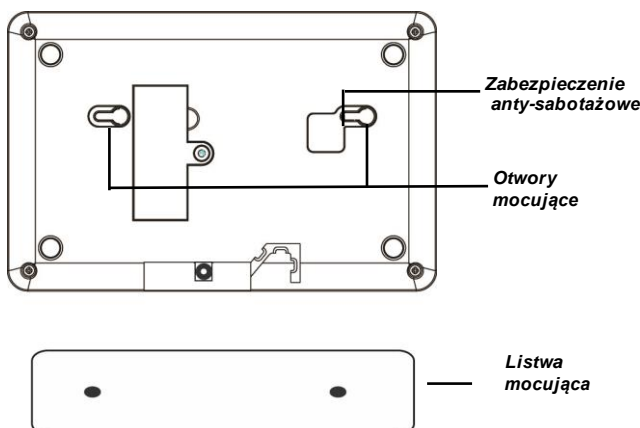
Jeżeli dane urządzenie znajduje się w zasięgu Panelu sterowania, na ekranie pojawią się informacje urządzeniu. Gdy masz pewność, że urządzenie będzie działać prawidłowo w wybranym miejscu, możesz je tam umieścić.

Montując urządzenie, upewnij się, że powierzchnia montażowa w pełni zakrywa zabezpieczenie anty-sabotażowe. Zapoznaj się w instrukcją obsługi zabezpieczenia anty-sabotażowego, aby dowiedzieć się, gdzie należy je umieścić.

Panel sterowania

Zabezpieczenie anty-sabotażowe Panelu sterowania znajduje się w otworze mocującym.

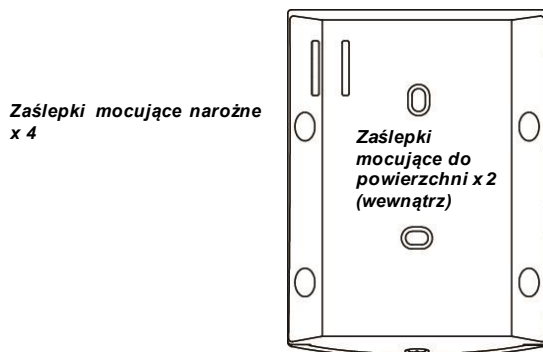
1. Wykorzystaj otwory na listwie mocującej. Zaznacz położenie otworów na ścianie na wysokości klatki piersiowej.
2. Wywierć w ścianie dwa otwory, przytwierdź listwę mocującą na ścianie za pomocą dołączonych wkrętów i kołków.
3. Przymocuj Panel sterowania na listwie.
4. Dostosuj położenie Panelu sterowania na listwie, aby upewnić się, że powierzchnia montażowa w pełni zakrywa zabezpieczenie anty-sabotażowe.



Czujnik ruchu PIR

Z tyłu czujnika ruchu PIR w miejscu, w którym obudowa z tworzywa sztucznego ma mniejszą grubość, znajdują się zaślepki. Dwie środkowo położone zaślepki służą do montażu na ścianach o płaskiej powierzchni, a cztery narożne do mocowania w narożnikach.

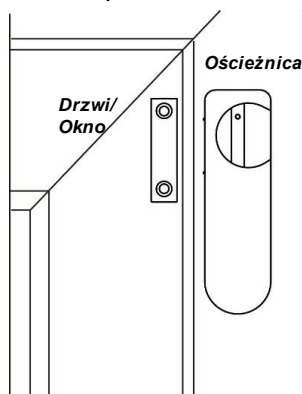
1. Za pomocą zaślepek zaznacz miejsca wiercenia na ścianie lub w narożnikach.
2. Wywierć otwory w ścianie lub w narożniku, wykorzystując zaślepki do pomocy.
3. Przymocuj podstawę czujnika ruchu PIR do ściany za pomocą dołączonych wkrętów i kołków.
4. Umieść pokrywę czujnika ruchu PIR z powrotem.



Czujnik otwarcia drzwi

Czujnik otwarcia drzwi ma dwie zaślepki znajdujące się wewnątrz tylnej pokrywy w miejscu, gdzie tworzywo sztuczne ma mniejszą grubość, dzięki czemu montaż na ścianie jest łatwiejszy.

1. Czujnik otwarcia drzwi powinno się umieszczać na ościeżnicy drzwi/okien, a magnes na samych drzwiach/ samym oknie zgodnie z poniższą ilustracją. Odległość pomiędzy magnesem a czujnikiem otwarcia drzwi nie powinna być większa niż 15 mm.
2. Wywierć otwory w ścianie, wykorzystując zaślepki do pomocy. Przymocuj podstawę czujnika otwarcia drzwi do ściany za pomocą dołączonych wkrętów i kołków. W celu przymocowania czujnika otwarcia drzwi do ościeżnicy możesz wykorzystać również dwustronną taśmę klejącą.
3. Umieść pokrywę czujnika otwarcia drzwi z powrotem.



Po przymocowaniu urządzeń na ekranie powinien wyświetlić się komunikat:

M	o	u	n	t	D	e	v	i	c	e	s		
		s	e	e	m	a	n	u	a	l			

Wciśnij przycisk Disarm (Wyłączania zabezpieczeń). Wprowadź kod PIN, a następnie wciśnij OK.

Na ekranie pojawi się komunikat **Alarm Off (Dezaktywacja alarmu)** wraz z datą i czasem.

System pracuje w normalnych warunkach i trybie wyłączonych zabezpieczeń. Więcej na temat ustawień i obsługi systemu znajdziesz w następnym rozdziale.

5. Ustawienia fabryczne systemu

Czas wejścia/wyjścia oraz atrybuty urządzeń

Gdy podczas wejścia do obiektu, w którym włączono zabezpieczenia, uruchomione zostanie urządzenie rejestrujące wejścia, czasomierz zacznie odmierzać ustalony czas (20 sekund). Zabezpieczenia należy wyłączyć zanim ucichnie sygnał czasomierza. W przeciwnym wypadku uruchomi się alarm antywłamaniowy

Po zapoczątkowaniu procesu włączania zabezpieczeń czasomierz wyjścia zacznie odmierzać ustalony czas (30 sekund), podczas którego system zignoruje sygnały wysyłane przez wszystkie czujniki. Użytkownik powinien wykorzystać ten czas na opuszczenie obiektu, zanim zostaną włączone zabezpieczenia.

UWAGA: Czasomierz wejścia działa wyłącznie po ustawieniu na urządzeniach atrybutu „Wejście”. Do czujnika ruchu PIR i czujnika otwarcia drzwi, które zostały dodane w toku pierwszej konfiguracji, atrybut „Wejście” zostanie przypisany automatycznie. Więcej informacji na temat atrybutów oraz programowania czasu wejścia/wyjścia znajduje się w rozdziale **Tryb programowania**.

Uruchomienie alarmu

W momencie włączenia się alarmu system prześle powiadomienia na wprowadzone w pamięci numery telefonów zgodnie z hierarchią ważności. System może wybierać numery telefonów wprowadzone uprzednio przez użytkownika i zostawiać wiadomości głosowe lub przysyłać wiadomości SMS.

Wiadomość powitalna

Każde powiadomienie w postaci wiadomości głosowej zaczyna się od wiadomości powitalnej przekazującej odbiorcy informacje o użytkowniku. Nagraj własną wiadomość powitalną, postępując zgodnie ze wskazówkami z zawartymi w rozdziale Tryb programowania. Domyślna wiadomość powitalna to „Alarm system” („Alarm systemu”).

Długość alarmu

Ustawiona fabrycznie długość uruchamiającego się alarmu wynosi 3 minuty. Więcej o zmianie długości alarmu znajdziesz w rozdziale Tryb programowania.

Wykrywanie zagłuszania sygnału i zakłóceń

Panel sterowania posiada funkcję wykrywania zagłuszania sygnału i zakłóceń, która została domyślnie wyłączona. Zapoznaj się z rozdziałem 5 (Aplikacja Connect2Home), jeżeli zagłuszanie i zakłócenia sygnału mogą w twoim przypadku stanowić problem.

Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń przechowuje w pamięci maksymalnie 20 zdarzeń, w tym:

- ✓ wszystkie zdarzenia alarmowe wraz z informacjami o urządzeniach
- ✓ wszystkie ostrzeżenia o awariach
- ✓ wszystkie zdarzenia w zakresie włączania i wyłączania zabezpieczeń
- Dziennik wyświetla zdarzenia w kolejności od najnowszego do najstarszego.
- W dzienniku znajdują się specjalne oznaczenia: „**Start**” przed najnowszym zdarzeniem oraz „**End**” („**Koniec**”) po najstarszym zdarzeniu.
- Do poruszania się po dzienniku zdarzeń służą strzałki w górę i w dół. Najnowsze zdarzenia znajdują się na początku.

Test zasięgu

Test zasięgu służy do badania siły sygnału dodanych urządzeń. Aby przeprowadzić test urządzenia:

1. Wciśnij przycisk adaptacji/testowania znajdujący się na danym urządzeniu – więcej informacji na temat znajdziesz w instrukcjach obsługi dotyczących poszczególnych urządzeń.
2. Gdy sygnał dociera do Panelu sterowania, na ekranie wyświetlają się informacje o rodzaju urządzenia, numer strefy, atrybut, nazwa i siła sygnału w skali od 1 do 9. (Maksymalna siła sygnału to 9).

Sygnał GSM

Za pomocą funkcji **GSM Signal** można sprawdzić siłę sygnału GSM Panelu sterowania w jego obecnym położeniu. Siła sygnału będzie wyrażone w skali RSSI oraz będzie miała wartość od 0 do 9. Aby Panel sterowania mógł prawidłowo przesyłać powiadomienia i otrzymywać polecenia, wartość RSSI w danym położeniu nie może spaść poniżej **5**. Jeżeli wartość spanie poniżej tego progu Panel sterowania może nie być w stanie prawidłowo przesyłać powiadomień i otrzymywać poleceń.

Tryb programowania

Za pośrednictwem funkcji **P-Mode** użytkownik może przejść do trybu programowania, w którym możliwe jest wprowadzanie szczegółowych ustawień. Więcej informacji na ten temat znajduje się w następnym rozdziale.

7. Tryb programowania

Aby zyskać dostęp do trybu programowania, przejdź do menu użytkownika i wybierz **P-Mode**. Na ekranie pojawi się prośba o podanie kodu głównego.

		P	-	M	o	d	e	E	n	t	e	r		
		M	-	C	o	d	e			

Tryb programowania – wprowadź kod główny. Aby przejść do trybu programowania wprowadź kod główny i wciśnij **OK**. Masz na to 30 sekund. Domyślny kod główny systemu to **1111**.

Tryb programowania zawiera następujące elementy:

Walk Test – test zasięgu służący sprawdzaniu zasięgu urządzeń

Tel. Setting – ustawienia numeru telefonu

Gen. Setting – ustawienia ogólne

Spc. Setting – ustawienia specjalne

Device +/- – dodawanie/usuwanie/edytowanie urządzeń towarzyszących.

SMS Keyword – edytowanie hasła SMS.

Reset GSM – resetowanie modułu GSM

Test zasięgu

Test zasięgu służy do badania siły sygnału dodanych urządzeń. Aby przeprowadzić test urządzenia:

1. Wciśnij przycisk adaptacji/testowania znajdujący się na danym urządzeniu – więcej informacji na temat znajdziesz w instrukcjach obsługi dotyczących poszczególnych urządzeń.
2. Gdy sygnał dociera do Panelu sterowania, na ekranie wyświetlają się informacje o rodzaju urządzenia, numer strefy, atrybut, nazwa i siła sygnału w skali od 1 do 9.

Ustawienia numeru telefonu

Funkcja **Tel. Setting** pozwala ustawiać/edytować numery telefonów, na które mają przychodzić powiadomienia, oraz nagrywać wiadomość powitalną. Można wybierać pomiędzy następującymi elementami:

Tel. Numbers (Numery telefonów)

Record Msg. (Nagrywanie wiadomości)

Test report (Test powiadomień)

Numery telefonów

Funkcja służy do wprowadzania, zmiany i usuwania numerów telefonów.

Można wprowadzić maksymalnie 6 numerów telefonów. Numery oznaczone są literami od A do F zgodnie z hierarchią ważności, przy czym A oznacza najwyższy priorytet. Każdy z numerów może składać się z maksymalnie 20 cyfr. Numer telefonu, który został dodany w toku **pierwszej konfiguracji**, zostanie oznaczony literą A.

1. Wybierz numer telefonu, który chcesz edytować, i wciśnij **OK**.
2. W przypadku pustego pola system poprosi użytkownika o wprowadzenie nowego numeru telefonu.

Jeżeli w danym polu wpisano już numer telefonu, system zapyta użytkownika, czy na pewno chce zmienić ten numer. Aby potwierdzić, wciśnij **OK**.

3. Wprowadź numer telefonu, a następnie potwierdź, wciskając **OK**. Jeżeli chcesz usunąć istniejący numer telefonu, wciśnij **OK** bez wprowadzania nowego numeru
4. Wybierz rodzaj raportu, który ma być przesłany na dany numer telefonu. Do wyboru masz:

Voice Report (Powiadomienie głosowe) – Panel sterowania zadzwoni pod dany numer telefonu. Po odebraniu połączenia przez użytkownika odtworzona zostanie nagrana wcześniej wiadomość głosowa w zależności od rodzaju zdarzenia.

Numery telefonów, na które przychodzić będą powiadomienia głosowe, zostaną oznaczone literą „V” w menu numerów telefonu.

SMS Report (Powiadomienie SMS) – Panel sterowania powiadomi użytkownika o zdarzeniu za pośrednictwem wiadomości SMS przesłanej na dany numer. W przypadku powiadomień SMS należy również wybrać rodzaj zdarzenia, o którym ma być informowany użytkownik danego numeru telefonu:

- ✓ **All Event (Wszystkie zdarzenia)**– system będzie informował o wszystkich zdarzeniach.
Numery telefonów, na które przychodzić będą powiadomienia o wszystkich zdarzeniach, zostaną oznaczone literą „X” w menu numerów telefonu.
- ✓ **Alarm Event (Alarm)**– system będzie informował wyłącznie o alarmach.
Numery telefonów, na które przychodzić będą powiadomienia o alarmach, zostaną oznaczone literą „A” w menu numerów telefonu.
- ✓ **Status Event (Powiadomienie o stanie systemu)**– przesyłane będą wyłącznie informacje o stanie systemu.
Numery telefonów, na które przychodzić będą powiadomienia o stanie systemu, zostaną oznaczone literą „S” w menu numerów telefonu.

Nagrywanie wiadomości

Funkcja pozwala nagrać wiadomość powitalną na potrzeby przesyłania powiadomień głosowych. Maksymalna długość wiadomości to 10 sekund.

1. W przypadku braku nagranych wiadomości na ekranie pojawi się komunikat „**Start Recording After the Beep**” („**Nagraj wiadomość po sygnale**”). Jeżeli użytkownik nagrał już wcześniej wiadomość na ekranie pojawi się pytanie o to, czy użytkownik chce zastąpić istniejącą wiadomość. W celu potwierdzenia wciśnij **OK**.
2. Gdy po upływie 2 sekund Panel sterowania wyemituje jeden sygnał dźwiękowy, możesz rozpocząć nagrywanie.
3. Mów powoli i wyraźnie, aby Panel sterowania mógł nagrać twoją wiadomość powitalną. Po nagraniu wiadomości naciśnij przycisk **OK**, aby zakończyć nagrywanie. Po upływie 10 sekund nagrywanie wyłączy się automatycznie.

UWAGA: Jeżeli użytkownik nie nagra własnej wiadomości powitalnej, system, przesyłając powiadomienie o alarmie, odtworzy wiadomość domyślną. Domyślna wiadomość powitalna to „Alarm system” („Alarm systemu”).

Test powiadomień

Dzięki tej funkcji użytkownik może sprawdzać, czy funkcja przesyłania powiadomień telefonicznych działa prawidłowo za pomocą ustawionych wcześniej numerów telefonu.

1. Na ekranie pojawią się numery telefonów użytkownika. Wybierz jeden z nich i wciśnij **OK**.
2. Panel sterowania połączy się z danym numerem telefonu.

3. W przypadku numerów telefonów przypisanych do powiadomień głosowych Panel sterowania, który nawiąże połączenie z danym numerem, będzie przez 85 sekund odtwarzał jedną po drugiej nagrane wcześniej wiadomości głosowe, po czym zakończy połączenie. Rodzaje wiadomości: **wiadomość powitalna, alarm ogólny, alarm przeciwpożarowy, alarm antywłamaniowy, alarm medyczny.**

Osoba, która odebrała połączenie może je zakończyć, wciskając **DTMF „#9”** lub rozłączając się. Jeżeli osoba, która odebrała połączenie, nie rozłączy się, Panel sterowania zrobi to automatycznie po upływie 85 sekund.

4. W przypadku numerów telefonów przypisanych do powiadomień SMS, przesłana zostanie testowa wiadomość SMS.

Ustawienia ogólne

W menu ustawień ogólnych można wprowadzać ogólne ustawienia systemowe. Menu ustawień ogólnych obejmuje następujące elementy – od a) do f):

a) PIN Code (Kod PIN)

Kod PIN służy do uzyskiwania dostępu do menu użytkownika oraz włączania trybów poszczególnych trybów zabezpieczeń (Arm/Home/Disarm). W systemie można zapisać maksymalnie 4 kody PIN użytkowników składające się z 4 cyfr. W przypadku włączenia lub wyłączenia zabezpieczeń, w tym w trybie zabezpieczenia w domu, Panel sterowania zapisze w dzienniku zdarzeń systemowych, którego kodu PIN użytkownika użyto w celu wykonania danej operacji. Użytkownik będzie mógł później przeglądać te dane. Każdy z domowników może mieć przypisany własny kod PIN, dzięki czemu Panel sterowania będzie mógł rejestrować wszystkie operacje włączania lub wyłączenia zabezpieczeń przez danego użytkownika.

- W trakcie konfigurowania systemu po raz pierwszy wprowadzony zostaje kod PIN 1 użytkownika, którego nie można później usunąć.
- Kody PIN użytkownika z numerami od 2 do 4 zostały domyślnie ustawione jako nieaktywne.

W celu ustawienia lub zmiany kodu PIN:

1. Wybierz numer kodu PIN użytkownika, który chcesz edytować, i wciśnij **OK**, aby potwierdzić.
 2. Wprowadź nowy kod PIN użytkownika składający się z 4 cyfr, a następnie wciśnij **OK**, aby potwierdzić.
 3. Przypisz nazwę użytkownika do nowego kodu PIN i potwierdź, wciskając **OK**.
- W poniższej tabeli znajdują się wskazówki dotyczące wprowadzania nazwy użytkownika za pomocą klawiatury numerycznej.

1	1
2	2ABCabc
3	3DEFdef
4	4GHIghi
5	5JKLjkl
6	6MNOmno
7	7PQRSpqrs

8	8TUVtuv
9	9WXYZwxyz
0	0<spacja>/- &'.":
↶	Usuń znak lub cofnij

b) Master Code (Kod główny)

Kod główny służy do uzyskiwania dostępu do trybu programowania w celu konfigurowania systemu.

- Aby zmienić kod główny, wprowadź nowy kod składający się z 4 cyfr, a następnie wciśnij **OK**.
- Domyślny kod główny systemu to **1111**.

c) Entry Time (Czas wejścia)

W przypadku aktywowania czujnika otwarcia drzwi, czujnika ruchu PIR i czujnika EIR (zewnątrznego czujnika PIR), które pracują w trybie zabezpieczeń w domu lub poza domem i na których ustawiono atrybut „**Wejście**”, system zacznie odmierzać czas zgodnie z wprowadzonymi ustawieniami czasu wejścia. Zabezpieczenia należy wyłączyć zanim upłynie czas wejścia. W przeciwnym wypadku uruchomi się alarm.

- Dostępne opcje: Disable (Wyłącz) - alarm uruchamia się natychmiast – 10 sekund, 20 sekund itd. aż do 70 sekund.
- Fabrycznie ustawiony czas wejścia to **20 sekund**.

d) Exit Time (Czas wyjścia)

Jeżeli system pracuje w trybie zabezpieczeń w domu lub poza domem, zacznie odmierzać czas zgodnie z wprowadzonymi ustawieniami czasu wyjścia. Po upływie tego czasu system zacznie pracować w wybranym przez użytkownika trybie zabezpieczeń. Użytkownik musi opuścić budynek przed upływem czasu wyjścia.

- Dostępne opcje: Disable (Wyłącz) - czasomierz wyjścia niedozwolony – 10 sekund, 20 sekund itd. aż do 70 sekund.
- Fabrycznie ustawiony czas wyjścia to **30 sekund**.

e) Door Chime (Głośność sygnalizatora otwarcia drzwi)

Dzięki tej funkcji użytkownik może zdecydować, czy sygnalizator otwarcia drzwi ma wyemitować dwutonowy dźwięk w celu powiadomienia użytkownika o aktywowaniu czujnika otwarcia drzwi lub czujnika ruchu PIR, na których ustawiono atrybut „Wejście”.

- Dostępne opcje: High (Głośno), Low (Cicho), Off (Wyłączony)
- Sygnalizator jest fabrycznie wyłączony (**Door Chime Off**).

f) Time (Czas)

Użytkownik może zaprogramować urządzenie tak, aby wyświetlało aktualny czas. (Godzina i minuty)

- Wprowadź godzinę i minuty za pomocą strzałek **w górę** i **w dół**, a następnie potwierdź, wciskając **OK**.

g) Date (Data)

Użytkownik może zaprogramować urządzenie tak, aby pokazywało aktualną datę.

- Wprowadź miesiąc i dzień za pomocą strzałek **w górę** i **w dół**, a następnie potwierdź, wciskając **OK**.

h) Panel Siren (Sygnalizator panelu)

Funkcja służy do włączania/wyłączania wbudowanego w Panel sterowania sygnalizatora. Gdy sygnalizator jest wyłączony, w momencie uruchomienia alarmu nie będzie rozbrzmiewał żaden dźwięk.

- Sygnalizator jest fabrycznie włączony (**Siren On**).

Ustawienia specjalne

W ustawieniach specjalnych znajduje się więcej funkcji, które pozwalają na szczegółową konfigurację systemu. Menu ustawień specjalnych obejmuje następujące elementy – od a) do h):

a) Alarm Length (Długość alarmu)

Dzięki tej funkcji użytkownik może ustawić długość dźwięku sygnalizatora włączonego wskutek uruchomienia alarmu.

- Dostępne opcje: od 1 do 15 minut – przyrost co minutę.
- Fabrycznie ustawiona długość alarmu to **3 minuty**.

b) Exit Sound (Sygnał wyjścia)

Dzięki tej funkcji użytkownik może decydować, czy w trakcie czasu wyjścia ma rozbrzmiewać sygnał wyjścia, oraz ustawiać głośność takiego sygnału.

- Dostępne opcje: High (Głośno), Low (Cicho), Off (Wyłączony)
- Domyślne ustawienia sygnału wyjścia to **Exit Sound Lo (Cicho)**.

c) Entry Sound (Sygnał wejścia)

Dzięki tej funkcji użytkownik może decydować, czy w trakcie czasu wejścia ma rozbrzmiewać sygnał wejścia, oraz ustawiać głośność takiego sygnału.

- Dostępne opcje: High (Głośno), Low (Cicho), Off (Wyłączony)
- Domyślne ustawienia sygnału wejścia to **Entry Sound Lo (Cicho)**.

d) Interference (Zakłócenia)

Dzięki tej funkcji użytkownik może włączać i wyłączać wykrywanie zakłóceń. Gdy funkcja wykrywania zakłóceń jest włączona, każdy przypadek zagłuszenia sygnału radiowego nieprzerwanie przez 30 sekund zostanie zarejestrowany w dzienniku zdarzeń systemowych. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat z ostrzeżeniem, a na wprowadzony do systemu numer telefonu zostanie przesłane powiadomienie.

- Wykrywanie zakłóceń jest fabrycznie wyłączone (**Detection Off**).

e) Final Door (Wczesne wyjście)

Gdy funkcja jest włączona i system pracuje w trybie zabezpieczenia poza domem, a czujnik otwarcia drzwi z atrybutem „Wejście” zostanie zamknięty przed upływem czasu wyjścia, system natychmiast przejdzie w tryb zabezpieczeń poza domem pomimo tego, że wciąż nie upłynął czas wyjścia. Gdy funkcja jest wyłączona, system przejdzie w tryb zabezpieczenia poza domem wyłącznie po upływie czasu wyjścia.

- Funkcja jest fabrycznie wyłączona (**Final Door Off**).

f) Siren Tamper (Zabezpieczenie anty-sabotażowe sygnalizatora)

Funkcja dotyczy wyłącznie opcjonalnych sygnalizatorów zewnętrznych. Zabezpieczenia anty-sabotażowe sygnalizatorów zewnętrznych dodanych do systemu można włączać lub wyłączać zdalnie.

- Zabezpieczenie anty-sabotażowe sygnalizatora jest fabrycznie włączone (**Siren Tamper On**).
- Wyłączony sygnalizator automatycznie włączy się z powrotem po upływie około godziny, o ile nie zostanie włączony wcześniej.

UWAGA: Zabezpieczenia anty-sabotażowe pozostałych urządzeń są wyłączone, gdy Panel sterowania pracuje w trybie programowania.

g) H. Temperature (Wysoka temperatura) – wymagany opcjonalny czujnik temperatury

Panel sterowania ma możliwość przesyłania powiadomień o zbyt wysokiej oraz zbyt niskiej temperaturze, ale funkcja ta wymaga użycia czujnika temperatury.

Dzięki funkcji Wysoka temperatura użytkownik może ustawić wartość graniczną wysokiej temperatury. Jeżeli temperatura przekroczy tę wartość o 1°C, na wprowadzony do systemu numer telefonu zostanie wysłana wiadomość SMS informująca o zdarzeniu.

- Wartością graniczną może być dowolna temperatura z zakresu od -10°C do +50°C
- Wciśnięcie strzałki **w górę** umożliwia wprowadzenie ujemnych wartości temperatury. Wciśnięcie strzałki **w dół** umożliwia wprowadzenie dodatnich wartości temperatury.
- Jeżeli temperatura spadnie 3°C poniżej danej wartości granicznej, na wprowadzony do systemu numer telefonu (wprowadzone do systemu numery telefonów) zostanie wysłana wiadomość SMS informująca odbiorcę, że wartość temperatury została przywrócona.
- Można ustawić wartość graniczną wysokiej temperatury, a następnie włączyć lub wyłączyć funkcję przesyłania odnośnych powiadomień. W przypadku wyłączenia funkcji system nie będzie przysyłał powiadomień SMS w momencie przekroczenia wartości granicznej temperatury, ale zdarzenie zostanie odnotowane dzienniku zdarzeń systemowych.
- Alarm sygnalizujący zbyt wysoką temperaturę został fabrycznie wyłączony (**Disabled**).

h) L. Temperature (Niska temperatura) – wymagany opcjonalny czujnik temperatury

Gdy temperatura spadnie 1°C poniżej wartości granicznej niskiej temperatury, system prześle użytkownikowi wiadomość SMS informującą o zdarzeniu.

- Jeżeli temperatura powróci do wartości 3°C powyżej danej wartości granicznej, na wprowadzony do systemu numer telefonu (wprowadzone do systemu numery telefonów) zostanie wysłana wiadomość SMS informująca odbiorcę, że wartość temperatury została przywrócona.
- Ustawianie wartości granicznej niskiej temperatury odbywa się tak samo jak ustawianie wartości granicznej wysokiej temperatury.
- Wartość graniczna niskiej temperatury musi być niższa o co najmniej 4°C niż wartość graniczna wysokiej temperatury.
- Alarm sygnalizujący zbyt niską temperaturę został fabrycznie wyłączony (**Disabled**).

i) SIM Unlock (Zdejmowanie blokady SIM)

Funkcja pozwala na wprowadzanie kodu PIN przypisanego do karty SIM – który wciąż pozostaje aktywny – a tym samym odblokowywanie karty.

- Wprowadź kod PIN karty SIM, a następnie wciśnij **OK**, aby odblokować kartę SIM.

Device +/-

Device +/- pozwala dodawać, usuwać i edytować urządzenia. Funkcja obejmuje następujące elementy:

Add Devices (Dodaj urządzenie)

Edit Devices (Edytuj urządzenie)

Remove Devices (Usuń urządzenie)

Learn PSS (Dodaj przełącznik zasilania)

Add Devices (Dodaj urządzenie)

1. Aby dodać urządzenie, kliknij **Add Device** (Dodaj urządzenie) i wciśnij **OK**, aby potwierdzić.
2. Wciśnij przycisk adaptacji/testowania znajdujący się na danym urządzeniu – więcej informacji na temat znajdziesz w instrukcjach obsługi dotyczących poszczególnych urządzeń.
3. W przypadku wykrycia sygnału na ekranie pojawią się informacje dotyczące urządzenia. Wciśnij **OK**, aby potwierdzić.

Jeżeli urządzenie zostało wcześniej dodane do systemu, na ekranie pojawi się komunikat „**Already exist in system**” („**Urządzenie zostało już dodane**”).

4. Wybierz numer strefy urządzenia i potwierdź, wciskając **OK**.
5. W przypadku czujnika otwarcia drzwi, czujnika ruchu PIR i czujnika EIR użytkownik musi wskazać jeden z trzech atrybutów urządzenia:

- **Burglar (B)**

Alarm antywłamaniowy włączy się natychmiast w przypadku aktywowania urządzenia w trybie zabezpieczenia poza domem lub w domu.

Alarm nie uruchomi się w przypadku aktywowania urządzenia w trakcie trwania czasu wejścia lub wyjścia.

- **Home Omit (O)**

Alarm antywłamaniowy włączy się natychmiast w przypadku aktywowania urządzenia w trybie zabezpieczenia poza domem.

Alarm nie uruchomi się w przypadku systemu pracującego w trybie zabezpieczenia w domu.

- **Entry (E)**

Gdy aktywowane zostanie urządzenie z ustawionym atrybutem „**Wejście**” w systemie pracującym a trybie włączonych zabezpieczeń, Panel sterowania zacznie odmierzać czas z opóźnieniem tak, aby użytkownik mógł wyłączyć zabezpieczenia systemu.

Jeżeli po upływie tego czasu nie zostanie wprowadzony prawidłowy kod PIN, Panel sterowania natychmiast włączy sygnał alarmowy w celu przypomnienia użytkownikowi o tym, że upłynął czas wejścia.

Jeżeli zabezpieczenia Panelu sterowania nie zostaną wyłączone w ciągu 30 sekund, czas opóźnienia dobiegnie końca, a użytkownik zostanie powiadomiony o uruchomieniu się **alarmu antywłamaniowego**. Jeżeli zabezpieczenia Panelu sterowania zostaną wyłączone w ciągu 30 sekund, system powróci do trybu wyłączonych zabezpieczeń, a sygnał alarmu zostanie zatrzymany. Nie zostanie przesłane powiadomienie o alarmie.

Gdy aktywowane zostanie urządzenie z ustawionym atrybutem „**Wejście**” w systemie pracującym a trybie wyłączonych zabezpieczeń, sygnalizator otwarcia drzwi wyemituje dźwięk „**ding-dong**” (o ile sygnalizator otwarcia drzwi jest włączony).

6. Wprowadź nazwę urządzenia i potwierdź, wciskając **OK**. Pole może pozostać puste.
7. Na ekranie pojawią się informacje dotyczące urządzenia końcowego. Wciśnij **OK**, aby potwierdzić i zakończ proces dodawania urządzenia.

W systemie funkcjonują następujące skróty nazw urządzeń:

- ✓ Czujnik otwarcia drzwi ---- DC
- ✓ Czujnik ruchu PIR ----- IR
- ✓ Czujnik ruchu PIR ignorujący ruchy zwierząt --- IRP
- ✓ Pilot zdalnego sterowania --- RC
- ✓ Klawiatura zdalna ---KP
- ✓ Czujnik dymu --- SD
- ✓ Czujnik temperatury --- TS
- ✓ Dzwonek zewnętrzny --- BX

[Edit Devices \(Edytuj urządzenie\)](#)

Za pomocą funkcji Edytuj urządzenie możesz zmienić ustawienia urządzeń dodanych do systemu. Na ekranie wyświetlają się wszystkie dostępne urządzenia.

1. Wybierz urządzenie, który chcesz edytować, i wciśnij **OK**, aby potwierdzić.
2. Edytuj dane urządzenia zgodnie z ustawieniami funkcji **Dodaj urządzenie**.

Remove Devices (Usuń urządzenie)

Funkcja służy do usuwania istniejących urządzeń z systemu.

1. Wybierz urządzenie, który chcesz usunąć, i wciśnij **OK**, aby potwierdzić.
2. Pojawi się komunikat z prośbą o potwierdzenie. Wciśnij „**OK**”, aby potwierdzić.
3. Urządzenie zostanie usunięte z systemu.

Learn PSS (Dodaj przełącznik zasilania) – wymagany opcjonalny przełącznik zasilania

Funkcja służy wyłącznie do dodawania przełącznika zasilania.

1. Wprowadź przełącznik zasilania w tryb adaptacji (szczegółowe informacje w tym zakresie znajdziesz w instrukcji obsługi przełącznika zasilania).
2. Wybierz kanał przełącznika zasilania i wciśnij **OK**, aby potwierdzić.
3. Wybierz urządzenie, które chcesz edytować, i wciśnij **OK**, aby potwierdzić. Panel sterowania prześle sygnał do przełącznika zasilania.
4. Po otrzymaniu z Panelu sterowania sygnału oznaczającego koniec adaptacji dioda LED przełącznika zasilania zapali się trzykrotnie.

Learn RP (Dodawanie wzmacniacza) – wymagany opcjonalny wzmacniacz

Funkcja służy wyłącznie do dodawania wzmacniacza.

1. Wprowadź wzmacniacz w tryb adaptacji (szczegółowe informacje w tym zakresie znajdziesz w instrukcji obsługi wzmacniacza).
2. Wybierz „Learn RP” („Dodawanie wzmacniacza”) i potwierdź, wciskając **OK**. Panel sterowania prześle sygnał do wzmacniacza.
3. Dioda LED wzmacniacza zapali się, gdy proces zostanie przeprowadzony pomyślnie.

Hasło SMS

Hasło SMS jest wymagane w celu zdalnego sterowania systemem alarmowym. Aby Panel sterowania zareagował na polecenie przesłane za pośrednictwem wiadomości SMS, użytkownik musi wprowadzić poprawne **hasło SMS**.

WAŻNE: W hasle SMS rozróżnia się wielkość liter. Wprowadzając hasło, zwracaj uwagę na wielkość liter.

Resetowanie GSM

Funkcja **Reset GSM** pozwala zresetować moduł GSM. Dzięki niej można rozwiązać problemy dotyczące sygnału GSM w Panelu sterowania.

1. Po wybraniu tej funkcji na ekranie wyświetli się komunikat „**Please wait**” („**Proszę czekać**”). Nie dotykaj Panelu sterowania w trakcie resetowania GSM.
2. Po zakończeniu procesu resetowania ekran powróci do trybu programowania.

8. Obsługa

W niniejszym rozdziale zawarto ogólną charakterystykę systemu w normalnych warunkach pracy.

Zabezpieczenie poza domem

W trybie Zabezpieczenie poza domem włączone zostają wszystkie zabezpieczenia systemowe.

Włączanie zabezpieczeń

Gdy system pracuje w trybie Wyłączonych zabezpieczeń:

1. Wciśnij przycisk **Arm (Włączanie zabezpieczeń)** znajdujący się na Panelu sterowania, pilocie zdalnego sterowania lub klawiaturze zdalnej.
2. Na ekranie pojawi się informacja o czasie wyjścia, a czasomierz z opóźnieniem czasu wyjścia zacznie odliczać czas określony wcześniej przez użytkownika.
3. Gdy odliczanie dobiegnie końca, Panel sterowania wyemituje długi sygnał dźwiękowy. System przejdzie w tryb **Aktywacja zabezpieczeń**, a na ekranie pojawi się odnośna informacja.

Zatrzymywanie czasomierza wyjścia

1. Wciśnij przycisk **Disarm (Wyłączanie zabezpieczeń)** znajdujący się w Panelu sterowania i wprowadź kod PIN użytkownika. Wciśnij przycisk **Disarm (Wyłączanie zabezpieczeń)** znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania lub wprowadź kod PIN użytkownika i wciśnij przycisk **Disarm (Wyłączanie zabezpieczeń)** znajdujący się na klawiaturze zdalnej.
2. Czasomierz wyjścia zostanie zatrzymany, a system powróci do trybu wyłączonych zabezpieczeń.

Wydłużanie czasu wyjścia

1. Ponownie wciśnij przycisk **Arm (Włączanie zabezpieczeń)** znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania lub klawiaturze zdalnej.
2. Czas wyjścia zostanie zresetowany a odliczanie rozpocznie się od nowa.

Zabezpieczenie w domu

Tryb zabezpieczenia w domu pozwala na częściowe włączenie zabezpieczeń, dzięki czemu użytkownicy mogą się swobodnie poruszać po domu.

Włączanie zabezpieczeń w trybie w domu

Gdy system pracuje w trybie Wyłączonych zabezpieczeń:

1. Wciśnij przycisk **Home (Zabezpieczenia w domu)** znajdujący się na Panelu sterowania, pilocie zdalnego sterowania lub klawiaturze zdalnej.
2. Na ekranie pojawi się informacja o czasie wyjścia, a czasomierz z opóźnieniem czasu wyjścia zacznie odliczać czas określony wcześniej przez użytkownika.
3. Gdy odliczanie dobiegnie końca, Panel sterowania wyemituje trzy krótkie sygnały dźwiękowe. System przejdzie w tryb **Zabezpieczenie w domu**, a na ekranie pojawi się odnośna informacja.

Zatrzymywanie czasomierza wyjścia

Czasomierz wyjścia można zatrzymać w ten sam sposób co pracę w trybie Zabezpieczenie poza domem.

Wydłużanie czasu wyjścia

1. Ponownie wciśnij przycisk **Home (Zabezpieczenia w domu)** znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania lub klawiaturze zdalnej.
2. Czas wyjścia zostanie zresetowany a odliczanie rozpocznie się od nowa.

UWAGA: Zabezpieczenia za pomocą klawiatury zdalnej można włączyć z użyciem lub bez użycia kodu PIN użytkownika. Dostępne są dwie opcje: „Arm without User PIN Code” („Włącz zabezpieczenia bez kodu PIN użytkownika”) lub „Arm with User PIN Code” („Włącz z kodem PIN”zabezpieczenia z kodem PIN użytkownika”). W przypadku opcji „Arm with User PIN Code” („Włącz zabezpieczenia z kodem PIN użytkownika”) musisz wprowadzić kod PIN, a następnie wcisnąć przycisk **Arm (Włączanie zabezpieczeń)** lub **Home (Zabezpieczenie w domu)**, aby włączyć zabezpieczenia systemu.

W przypadku włączenia zabezpieczeń systemu, w którym pojawiła się awaria, Panel sterowania wyda dźwięk „ding-dong” informujący użytkownika o tym, że włączanie jest niedozwolone, a na ekranie wyświetlą się informacje o awarii.

W tym momencie należy najpierw naprawić wszystkie awarie i usterki, a następnie wyczyścić informacje o awariach. Dopiero wtedy można w standardowy sposób włączyć zabezpieczenia systemu.

Jeżeli użytkownik chce włączyć zabezpieczenia systemu, w tym zabezpieczenia w trybie w domu, pomimo braku naprawienia awarii, musi postępować zgodnie instrukcjami dotyczącymi wymuszania zabezpieczeń.

1. Wciśnij przycisk **ARM / HOME (Włączenie zabezpieczeń/ Zabezpieczenie w domu)** znajdujący się w Panelu sterowania. System poprosi o potwierdzenie. Jeżeli chcesz skorzystać z opcji wymuszania zabezpieczeń, kliknij **OK**, aby potwierdzić.

W przypadku pilota zdalnego sterowania i klawiatury zdalnej ponownie wciśnij **ARM / HOME (Włączenie zabezpieczeń/ Zabezpieczenie w domu)**.

2. Czasomierz z opóźnieniem czasu wyjścia zacznie odliczać czas.
3. Gdy odliczanie dobiegnie końca, Panel sterowania przejdzie we wskazany przez użytkownika tryb zabezpieczeń.

Wyłączanie zabezpieczeń

Jeżeli chcesz wyłączyć zabezpieczenia systemu, który pracuje w trybie Zabezpieczenie poza domem lub Zabezpieczenie w domu:

- W przypadku Panelu sterowania wciśnij przycisk **Disarm (Wyłączanie zabezpieczeń)**, wprowadź kod PIN użytkownika i wciśnij **OK**.
- W przypadku klawiatury zdalnej wprowadź kod PIN użytkownika i wciśnij przycisk **Disarm (Wyłączanie zabezpieczeń)**.
- W przypadku pilota zdalnego sterowania wciśnij przycisk **Disarm (Wyłączanie zabezpieczeń)**.

Aktywacja alarmu

- Alarm uruchomi się natychmiast po aktywowaniu urządzenia, które skonfigurowano pod kątem potencjalnego włamania.
- Czasomierz wejścia uruchomi się natychmiast po aktywowaniu urządzenia, w zakresie którego ustawiono atrybut „Wejście”. Jeżeli zabezpieczenia nie zostaną wyłączone, zanim sygnał czasomierza ucichnie, uruchomi się alarm antywłamaniowy.
- Alarm nie uruchomi się, gdy w trybie zabezpieczenia w domu aktywowane zostanie urządzenie, w zakresie którego ustawiono atrybut „Dom - ignoruj”. Alarm włączy się natychmiast w przypadku aktywowania urządzenia w trybie zabezpieczenia poza domem.

- Alarm włączy się natychmiast w przypadku naruszenia zabezpieczenia anty-sabotażowego Panelu sterowania lub innych urządzeń w trybie zabezpieczenia poza domem.
- Za pomocą pilota zdalnego sterowania można włączyć alarm ogólny.
- Za pomocą klawiatury zdalnej można włączyć alarm ogólny/przeciwpożarowy/medyczny.

Wyłączenie sygnału alarmowego oraz ekran alarmu

W trakcie trwania alarmu Panel sterowania wyemituje sygnał dźwiękowy i prześle powiadomienie na wprowadzony do systemu numer telefonu. Na ekranie wyświetli się komunikat „ALARM! ALARM!” informujący użytkownika o zdarzeniu.

Wyłączenie sygnału alarmowego

- Wprowadź kod PIN użytkownika i wciśnij **OK** w Panelu sterowania.
- Wprowadź kod PIN użytkownika i wciśnij przycisk **Disarm (Wyłączenie zabezpieczeń)** na klawiaturze zdalnej.
- Wciśnij przycisk **Disarm (Wyłączenie zabezpieczeń)** znajdujący się na pilocie zdalnego sterowania.
- Sygnał alarmowy zostanie wyłączony. Na ekranie pojawi się informacja o urządzeniu będącym przyczyną alarmu. W celu przewijania użyj strzałki w dół. Na ekranie pojawi się informacja o tym, czy udało się z powodzeniem przesłać powiadomienie na wprowadzony do systemu numer telefonu.
- Gdy zakończysz przeglądanie, system przejdzie w tryb wyłączonych zabezpieczeń.

UWAGA:

1. Nie można wyłączyć sygnału alarmu ogólnego za pomocą pilota zdalnego sterowania.
2. W przypadku wyłączenia zabezpieczeń systemu za pomocą pilota zdalnego sterowania na Panelu sterowania wciąż będzie wyświetlany komunikat „ALARM! ALARM!”. W ten sposób system przypomina użytkownikowi o tym, aby sprawdził pamięć alarmu.

Pamięć alarmu

Jeżeli w trakcie nieobecności użytkownika uruchomił się alarm, który nie został wyłączony, oraz przesłano powiadomienie o zdarzeniu, na ekranie wciąż będzie wyświetlać się komunikat „ALARM! ALARM!” w celu ostrzeżenia użytkownika.

- Po powrocie użytkownika i wyłączeniu zabezpieczeń system będzie przez 3 sekundy emitował sygnał dźwiękowy informujący, że w domu może wciąż znajdować się intruz.
- Możesz przeglądać zdarzenia, przewijając listę za pomocą strzałki w dół. Gdy zakończysz przeglądanie listy zdarzeń, system przejdzie w tryb wyłączonych zabezpieczeń.

Zabezpieczenie anty-sabotażowe

- Alarm włączy się natychmiast w przypadku naruszenia zabezpieczenia anty-sabotażowego w trybie zabezpieczenia poza domem. Panel sterowania prześle na wprowadzony do systemu numer telefonu wiadomość SMS informującą o naruszeniu zabezpieczenia lub spróbuje połączyć się z numerem przypisanym do powiadomień głosowych i odtworzy wiadomość informującą o włamaniu po odebraniu telefonu przez użytkownika.
- Naruszenie zabezpieczenia anty-sabotażowego w przypadku systemu pracującego w trybie zabezpieczenia w domu lub wyłączonych zabezpieczeń nie spowoduje uruchomienia alarmu i przesłania powiadomienia z Panelu sterowania. Dioda awarii systemowej zapali się, a Panel sterowania zarejestruje awarię.

Wybieranie numeru i potwierdzenie odbioru połączenia

Gdy uruchomi się alarm, Panel sterowania spróbuje nawiązać połączenie z numerami telefonów wprowadzonymi do systemu zgodnie z hierarchią ważności, aby przesłać powiadomienie w postaci wiadomości głosowej lub SMS. W przypadku przesyłania powiadomień głosowych:

- Po wybraniu numeru telefonu Panel sterowania odczeka 5 sekund i dopiero wtedy odtworzy wiadomość. Na początku zostanie odtworzona powitalna część wiadomości (zostanie podany adres), a następnie część dotycząca konkretnego rodzaju alarmu (antywłamaniowy, przeciwpożarowy, medyczny lub ogólny) w zależności od jego źródła.
- System będzie próbował upewnić się, że wiadomość dotarła do odbiorcy, który powinien potwierdzić jej otrzymanie, wciskając odpowiedni przycisk na telefonie.
- Jeżeli użytkownik w żaden sposób nie potwierdzi, że otrzymał wiadomość, będzie ona dalej odtwarzana przez 85 sekund. Panel sterowania uzna, że połączenie nie powiodło się i spróbuje połączyć się z kolejnym numerem w zależności od hierarchii ważności.
- W przypadku wprowadzenia do systemu więcej niż jednego numeru telefonu Panel sterowania będzie próbował połączyć się z wprowadzonymi numerami do momentu naciśnięcia trzeciego klawisza służącego do potwierdzania.
- Jeżeli do systemu nie wprowadzono żadnego numeru telefonu, Panel sterowania nie będzie próbował nawiązać połączenia.

Potwierdzenie odbioru połączenia

Po przesłaniu powiadomienia głosowego przez Panel sterowania użytkownik może odebrać połączenie na 3 sposoby, wciskając na telefonie klawisz **1**, **0** lub **9**.

Wciśnij **1**:

- ✓ Nawiązana zostanie komunikacja z Panelem sterowania – za pośrednictwem specjalnego kanału możesz przez 2 minuty słuchać, co dzieje się po drugiej stronie.
- ✓ Na 20 sekund przed końcem Panel sterowania wyemituje sygnał dźwiękowy informujący o zbliżającym się końcu połączenia. Aby przysłuchiwać się odgłosom przez kolejne 2 minuty, ponownie wciśnij 1.
- ✓ Po upływie 2 minut Panel sterowania automatycznie zakończy połączenie i połączy się z kolejnym numerem.

Wciśnij **0**:

- ✓ Panel sterowania zakończy połączenie.
- ✓ Panel sterowania nadal będzie informował o niebezpieczeństwie.
- ✓ Panel sterowania połączy się z kolejnym numerem.

Wciśnij **9**:

- ✓ Panel sterowania zakończy połączenie.
- ✓ Panel sterowania przestanie informować o niebezpieczeństwie i wybierać kolejne numery.

Panel przestanie również przysyłać powiadomienia w przypadku, gdy dwóch odbiorców wciśnie 1 lub 0 czyli potwierdzi otrzymanie powiadomienia.

Jeżeli odbiorca rozłączy się bez jakiegokolwiek potwierdzenia, Panel sterowania będzie próbował połączyć się z numerem telefonu maksymalnie 5 razy w celu ponownego przesłania powiadomienia.

Automatyczne ponowne wybieranie numeru

- Jeżeli w systemie zapisany został wyłącznie jeden numer telefonu, który po wybraniu okaże się zajęty, Panel sterowania automatycznie wybierze numer ponownie do 5 razy z przerwami 80 sekund pomiędzy z każdą z prób.
- Jeżeli w systemie zapisane zostały co najmniej dwa numery telefonów, Panel sterowania wybierze numer umieszczony wyżej w hierarchii ważności. Jeżeli numer okaże się zajęty, Panel sterowania spróbuje połączyć się z kolejnym numerem. Z każdym z numerów Panel sterowania spróbuje połączyć się do 5 razy z przerwami 20 sekund pomiędzy każdą z prób.
- Ponowne wybieranie numerów może odbywać się w maksymalnie 3 cyklach nie więcej niż 15 razy.

9. Aplikacja Connect2Home

Na czym polega aplikacja Connect2Home?

Aplikacja Connect2Home to darmowa aplikacja na smartfony, dzięki której użytkownik może zdalnie obsługiwać i programować system alarmowy poprzez wysyłanie poleceń w formie wiadomości SMS. Aplikacja ma przejrzysty i intuicyjny interfejs, dzięki czemu jest prosta w obsłudze. Co więcej aplikacja Connect2Home ma dodatkową funkcję pozwalającą na automatyczne sterowanie urządzeniami domowymi, dzięki czemu użytkownik, który wyposażył system alarmowy w przełączniki zasilania, może automatycznie sterować urządzeniami znajdującymi się w domu.

W jaki sposób pobrać aplikację Connect2Home?

Aplikacja Connect2Home jest dostępna zarówno na telefony z systemem Android oraz na iPhone'y. Możesz pobrać aplikację z Google Play lub Apple App Store. Wystarczy, że wpiszesz frazę „Connect2Home”. Aplikacja jest kompatybilna wyłącznie z iPhone'ami lub telefonami z systemem Android – aplikacja nie obsługuje iPadów oraz tabletów z systemem Android.

W przypadku iPhone'ów wymagany jest system iOS 7 lub nowszy.

W przypadku telefonów z systemem Android wymagany jest system Android 2.2 lub nowszy.

W jaki sposób korzystać z aplikacji Connect2Home?

Po pobraniu i zainstalowaniu aplikacji na smartfonie odwiedź witrynę Blaupunkt www.blaupunkt.com i pobierz podręcznik użytkownika aplikacji Connect2Home.

UWAGA: istotą działania aplikacji Connect2Home jest przesyłanie poleceń SMS do Panelu sterowania. Należy pamiętać, że każda kolejna wiadomość SMS wiąże się z dodatkowymi kosztami.

10. Rozwiązywanie problemów i przywracanie ustawień fabrycznych

Niniejszy rozdział obejmuje potencjalne problemy, jakie mogą pojawić się w trakcie pracy systemu, oraz przywracanie ustawień fabrycznych.

Panel sterowania

Pomarańczowa dioda awarii systemowych znajdująca się na Panelu sterowania informuje o awariach systemu. W przypadku zapalenia się diody przejdź do **Menu użytkownika** i wybierz opcję **Fault Dsp**, aby przeglądać informacje o awariach. Możliwe przyczyny awarii to m.in.:

- niski poziom baterii w Panelu sterowania/ urządzeniach:
 - Wymień baterie w urządzeniach lub naładuj akumulator w Panelu sterowania.
- awaria zasilania sieciowego:
 - Sprawdź podłączenie przewodu zasilającego
- zepsuty czujnik:
 - Sprawdź stan baterii urządzenia i przeprowadź test przejścia, aby sprawdzić, czy do Panelu sterowania docierają sygnały z urządzeń.
- zabezpieczenie anti-sabotażowe Panelu sterowania lub urządzeń:
 - Zakryj zabezpieczenie anti-sabotażowe Panelu sterowania lub urządzeń..
- awaria systemu GSM:
 - Sprawdź, czy karta SIM została poprawnie umieszczona
 - Przejdź do **Menu użytkownika** i wybierz opcję **GSM signal**, aby sprawdzić zasięg sieci GSM. Jeżeli sygnał jest za słaby, zastanów się nad umieszczeniem Panelu sterowania w innym miejscu lub zmianą operatora usług GSM.
 - Przejdź do **trybu programowania** i wybierz **Reset GSM**, aby zresetować moduł GSM.
 - Upewnij się, że kod PIN karty SIM jest nieaktywny. Możesz również odblokować kartę SIM poprzez wprowadzenie kodu PIN. Przejdź do **Trybu programowania** i wybierz **Ustawienia specjalne**, a następnie **Zdejmowanie blokady SIM (Programming Mode – Special Setting – SIM Unlock)**
- Zakłócenia:
 - Przeprowadź test przejścia w zakresie wszystkich urządzeń, aby sprawdzić, czy do Panelu sterowania nadal docierają sygnały z urządzeń.
 - Skorzystaj z funkcji połączenia testowego, aby sprawdzić, czy Panel sterowania może bez problemu przesyłać powiadomienia na wprowadzony do systemu numer telefonu.

Czujnik ruchu PIR

- Dioda PIR pulsuje po uruchomieniu czujnika:
 - Poziom baterii czujnika ruchu PIR jest niski lub doszło do naruszenia zabezpieczenia anti-sabotażowego.
- Czujnik nie reaguje na ruch:
 - Czujnik ruchu PIR wyposażony jest w wyłącznik czasowy, który odlicza minutę po wykryciu ruchu. Przez minutę po uruchomieniu czujnik ruchu PIR nie będzie reagował na ruch.

Odczekaj minutę, aby przeprowadzić kolejny test urządzenia.

-- Bateria czujnika ruchu PIR została wyczerpana – wymień baterię.

- Czujnik ruchu PIR reaguje wolno:

-- To standardowa sytuacja. Czujnik ruchu PIR zaawansowany filtr do identyfikowania fałszywych alarmów, który pozwala zapobiegać przypadkowemu uruchamianiu alarmu. Czujnik jest mniej czuły w momencie, gdy użytkownik porusza się bezpośrednio w jego kierunku.

- Czujnik ruchu PIR wywołuje fałszywy alarm:

-- Upewnij się, że zwierzęta domowe nie mają dostępu do obszaru objętego zabezpieczeniami.

-- Upewnij się, że czujnik ruchu PIR nie jest skierowany bezpośrednio na źródło ciepła lub poruszające się przedmioty.

Czujnik otwarcia drzwi

- Dioda czujnika otwarcia drzwi pulsuje po uruchomieniu czujnika:

-- Poziom baterii czujnika otwarcia drzwi jest niski lub doszło do naruszenia zabezpieczenia anti-ingerencyjnego.

- Czujnik otwarcia drzwi nie reaguje na otwieranie drzwi/okien:

-- Baterie zostały wyczerpane – wymień baterię.

-- Magnes znajduje się za daleko od czujnika otwarcia drzwi – sprawdź odległość między magnesem a czujnikiem otwarcia drzwi. Zmniejsz odległość i ponownie sprawdź, jak działa czujnik otwarcia drzwi.

Pilot zdalnego sterowania

- Dioda pilota zdalnego sterowania świeci delikatnie za każdym razem, gdy wciśnięty jest dowolny z przycisków.

-- Poziom baterii pilota zdalnego sterowania jest niski.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Funkcja przywracania ustawień fabrycznych (Factory Reset) usuwa wszystkie dodane urządzenia oraz przywraca domyślne ustawienia systemu. Po przywróceniu ustawień fabrycznych należy na nowo skonfigurować system za pośrednictwem funkcji **First Time Setup (Pierwsza konfiguracja)**.

1. Wyłącz zasilanie Panelu sterowania – odłącz zasilacz prądu przemiennego i wyłącz baterię.
2. Podłącz zasilanie, jednocześnie naciskając klawisz ▲.
3. Gdy usłyszysz sygnał dźwiękowy, zwolnij klawisz ▲. Na ekranie pojawi się komunikat **Enter Code (Wprowadź kod)**.
4. Wprowadź następującą sekwencję klawiszy: ▲▼▲▼▲▼▲▼OK.
5. Wciśnij przycisk G.
6. Proces resetowania został zakończony. Wszystkie zapisane parametry znikną i przywrócone zostaną domyślne parametry fabryczne.

11. Specyfikacje

Wszystkie urządzenia

Warunki otoczenia

od -10°C do 40°C, wilgotność względna 85% i brak kondensacji w przypadku panelu sterowania i pozostałych urządzeń.

Zasięg fal radiowych

Okolo 30 m w standardowych instalacjach domowych, w zależności od konstrukcji budynku, położenia urządzenia oraz warunków otoczenia.

Panel sterowania

Wyświetlacz

LCD, 2 x 16 znaków

Klawiatura

17 klawiszy

Dźwięk sygnalizatora

96 dBA ciśnienie akustyczne minimum 1m

Strefy

30 urządzenia radiowe (plus 4 opcjonalne przełączniki zasilania)

Źródło energii

DC9V 1A zasilacz

Bateria

akumulator 4,8 V 600 mAh Ni-MH, ładowanie co 72 godziny

Podtrzymywanie baterijne

18 godzin

Czujnik ruchu PIR

Częstotliwość radiowa

868MHz

Bateria

bateria litowa 1 x 3 V

Czujnik otwarcia drzwi

Częstotliwość radiowa

868MHz

Bateria

1 x 3V CR2 bateria litowa

Klawiatura zdalna

Częstotliwość radiowa

868MHz

Bateria

1 x CR2032 3V litowa bateria pastylkowa

Poświadczenie zgodności

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy 2014/53/EU oraz następujących zharmonizowanych norm:

Wpływ na zdrowie: EN 50385:2002

Bezpieczeństwo: EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Kompatybilność elektromagnetyczna:

EN 301 489-1 V1.9.2:2011-09,

EN 301 489-3 V1.6.1:2013-08

EN 301 489-7 V1.3.1:2005-11

Urządzenia radiowe:

3GPP TS 51.010-1 V9.8.0, EN 301 511 V9.0.2 (GSM 13.11)

3GPP TS 51.010-1 V9.8.0, 3GPP TS 51.010-2 V9.0.1

3GPP TS 51.010-4 V4.14.1, 3GPP TS 51.010-5 V9.0.1

EN 300 220-1 V2.4.1:2012-05

EN 300 220-2 V2.4.1:2012:05

Federalna Komisja Łączności (FCC)

Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności

Urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 15 zasad Federalnej Komisji Łączności. Funkcjonowanie urządzenia uwzględnia następujące dwa warunki:

- (1) urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń oraz
- (2) urządzenie musi odbierać zakłócenia zewnętrzne, w tym zakłócenia mogące spowodować niepożądane funkcjonowanie.

Ostrzeżenie Federalnej Komisji Łączności

W celu zachowania zgodności wszelkie zmiany i modyfikacje, które wprowadzono bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zachowanie zgodności, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia. (Przykładowo: urządzenie należy łączyć z komputerem i urządzeniami peryferyjnymi wyłącznie za pomocą kabli połączeniowych z osłoną).

Blaupunkt Competence Center Security

www.blaupunkt.com

Security Brand Pro GmbH,

Mondstrasse 2-4, 85622 Feldkirchen-Munich,

Germany