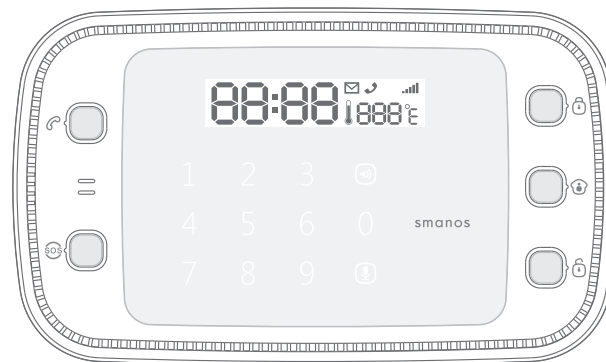


smanos®



X500

Dotykowy system alarmowy  
GSM/SMS/Rfid

Instrukcja obsługi

## Wstęp

---

Gratulujemy zakupu systemu alarmowego Smanos X500. Instalacja Smanos X500 jest łatwa i szybka. Przed użyciem produktu zalecamy zapoznanie się z instrukcją obsługi. Pewne części instalacji należy wykonać w prawidłowej kolejności, aby poprawnie uruchomić system.

## Zawartość

---

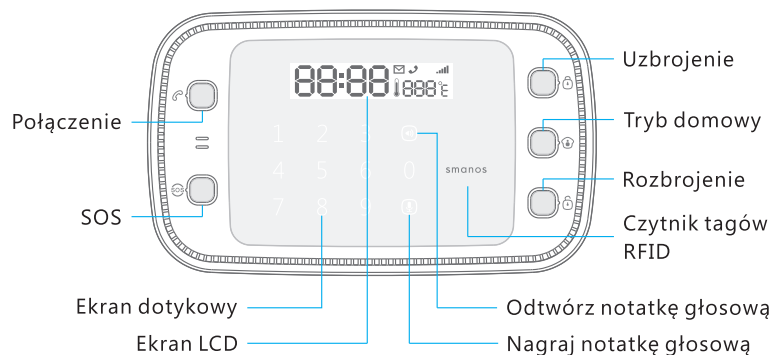
Przegląd systemu alarmowego Smanos X500	1~3
Dołączone akcesoria	2
Zasada działania systemu alarmowego	3
Czujniki	4~6
Umieszczenie czujników	4
Tryb strefy czujników	5
Zmiana nazwy czujników	6
Tryb testowy systemu alarmowego	6
Nagrywanie wiadomości alarmowej	6
Pierwsze kroki	7~9
Wkładanie karty SIM	7
Włączanie panelu sterowania	8
Połączenie sieciowe (wskaźnik)	8
Ustawienia wysyłane przez SMS	8~9
Obsługa panelu sterowania	10~15
Uzbrojenie systemu	10
Częściowe uzbrojenie systemu	10
Rozbrojenie systemu przez panel sterowania	10
Rozbrojenie systemu przez tag RFID	10
Nagrywanie i odtwarzanie wiadomości głosowej	11
Nadawanie nazw tagom RFID	11
Szybkie wybieranie	12
Połączenie telefoniczne	12
Zmiana języka	12~13
Rozbrojenie systemu przez SMS	14
Uzbrojenie systemu przez SMS	14
Częściowe uzbrojenie systemu przez SMS	14
Rozmowa dwukierunkowa	15
Zostawianie wiadomości za pomocą połączenia telefonicznego	15
Obsługa telefonu podczas odbierania połączeń alarmowych	15
Aplikacja Apple i Android	16~17
Dodawanie konta	16
Przegląd aplikacji alarmowej Smanos X500	17

Ustawianie systemu alarmowego przez aplikację	18~36
Żądanie statusu systemu alarmowego przez SMS	18
Zapisywanie numerów alarmowych	19~20
Zapisywanie numerów alarmowych SMS	20
Zapisywanie numerów SMS dla tagów RFID	21
Zapisywanie numerów szybkiego wybierania	22
Zmiana nazwy czujników i trybu strefy	23~24
Zmień nazwy tagów RFID	25
Zmiana czasu opóźnienia wejścia/wyjścia	26
Ustawianie głośności alarmu	27
Ustawianie czasu trwania alarmu	28
Ustawianie hasła rozbrojenia	29
Ustawianie czasu opóźnienia pojedynczej strefy	30
Ustawianie kodu przymusu	31
Ustawianie czasu	32
Usuwanie bezprzewodowych czujników przez SMS	33
Usuwanie wszystkich tagów RFID przez SMS	33
Usuwanie wszystkich pilotów przez SMS	33~34
Przywracanie systemu do ustawień fabrycznych	34
Synchronizacja czasu panelu sterowania	34
Powiadomienie SMS o słabej baterii w czujnikach	35
Powiadomienie SMS o naruszeniu czujników	35
Powiadomienie SMS o naruszeniu czujników awarii i odzyskiwaniu zasilania	35
Uzbrojenie i rozbrojenie przez połączenie telefoniczne	35
Podłączanie (nowych) czujników bezprzewodowych, zdalna kontrola tagów RFID	35~36
Podłączanie nowych czujników bezprzewodowych I pilotów	35
Podłączanie nowych tagów RFID	36
Podłączanie syreny bezprzewodowej	36
Usuwanie wszystkich akcesoriów	36
Usuwanie bezprzewodowej syreny	36

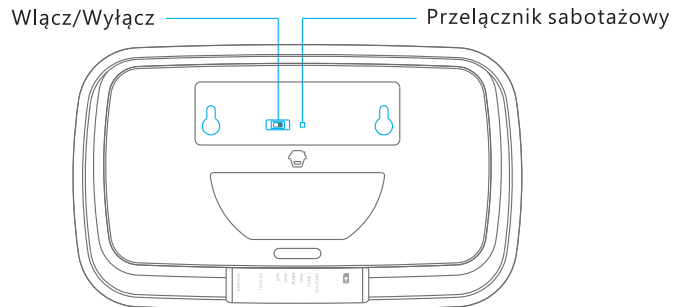
Akcesoria	37~50
Pilot	37
Przegląd	37
Uzbrojenie	37
Rozbrojenie	38
Tryb domowy	38
SOS	39
Wyciszenie	40
Testowanie i instalacja czujnika otwarcia drzwi/okien	41
Przegląd	41
Testowanie czujnika otwarcia drzwi/okien	42
Instalacja czujnika otwarcia drzwi/okien	43
Testowanie i instalacja czujnika ruchu PIR	44
Przegląd	44
Tryb pracy	45
Testowanie czujnika ruchu PIR	46
Instalacja czujnika ruchu PIR	47~48
Uwagi dotyczące instalacji	49~50
Specyfikacja techniczna	51~54
Panel sterowania	51
Czujnik ruchu PIR MD2300	52
Czujnik otwarcia drzwi/okna DS2300	53
Tag RFID PR2600	53
Pilot RE2300	54
Rozwiązywanie problemów	55~57
Uwagi i ostrzeżenia	58

# Przegląd systemu alarmowego Smanos X500

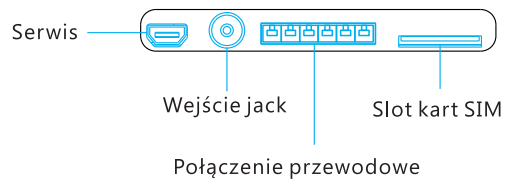
## Przedni widok



## Tylny widok



## Dolny widok



## Dołączone akcesoria

Do systemu alarmowego Smanos X500 dodawane są następujące akcesoria:

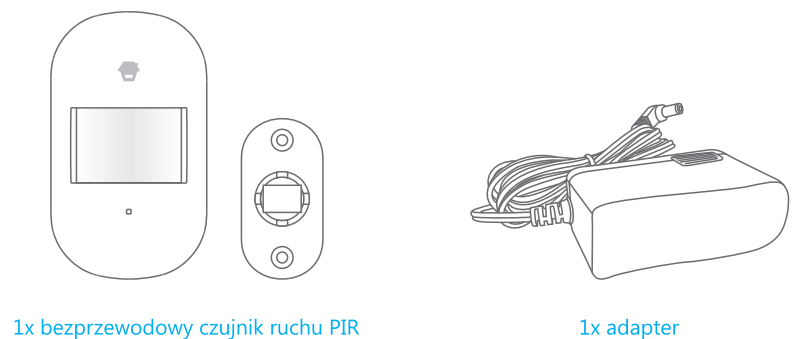
- Angielska instrukcja obsługi
- Angielski szybki przewodnik



2x bezprzewodowy czujnik otwarcia drzwi/okien

2x wielofunkcyjny pilot

2x tag RFID



1x bezprzewodowy czujnik ruchu PIR

1x adapter



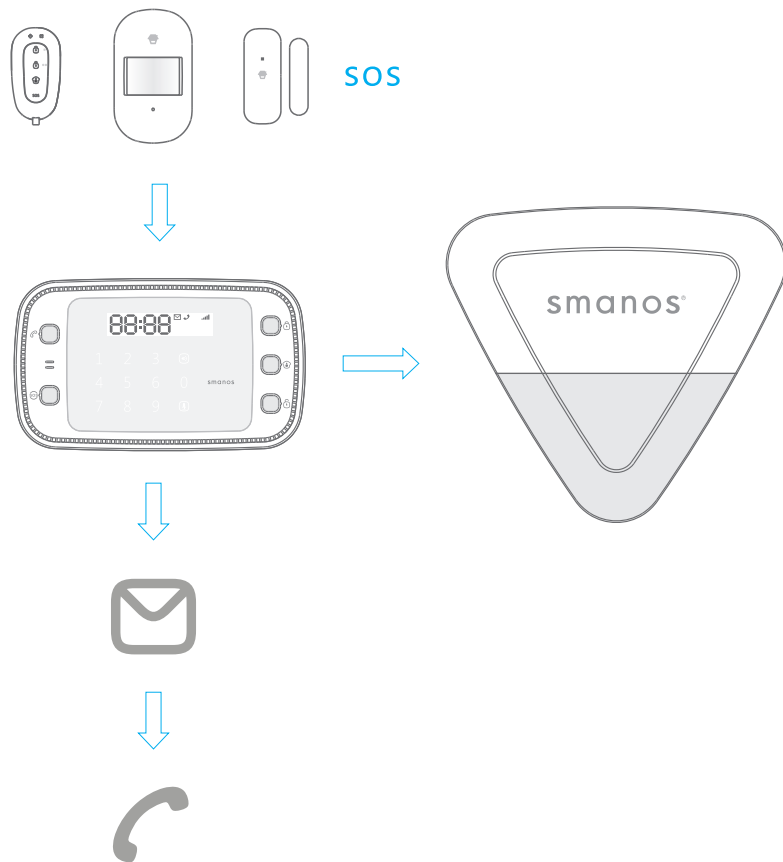
1x stojak na biurko

1x uchwyt ścienny



## Zasada działania systemu alarmowego

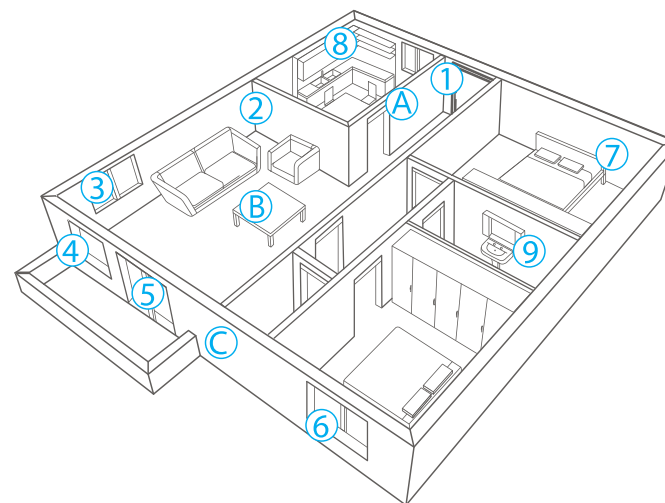
System alarmowy otrzyma sygnał gdy czujnik zostanie uruchomiony. Panel sterowania wyemituje sygnał i wyśle wiadomość SMS do wszystkich zapisanych numerów. Kiedy wysyłanie zostanie zakończone, system dzwoni na podane numery. Gdy została zainstalowana opcjonalna syrena zewnętrzna, zostanie ona uruchomiona.



## Czujniki

### Umieszczenie czujników

System alarmowy jest bardziej efektywny dzięki dobrze ustawionym czujnikom. Określ obszary, które mają być monitorowane i za pomocą jakich czujników. Na poniższym obrazku zostały pokazane przykładowe miejsca dla różnych rodzajów czujników, spośród których możesz wybrać odpowiedni dla Twoich wymagań.



#### A. Panel sterowania

#### B. pilot

#### C. Syrena

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Drzwi wejściowe               | : Czujnik otwarcia drzwi/okna |
| 2. Powierzchnia mieszkalna       | : Czujnik ruchu PIR           |
| 3. Okno: powierzchnia mieszkalna | : Czujnik otwarcia drzwi/okna |
| 4. Okno: powierzchnia mieszkalna | : Czujnik otwarcia drzwi/okna |
| 5. Drzwi balkonowe               | : Czujnik otwarcia drzwi/okna |
| 6. Okno                          | : Czujnik otwarcia drzwi/okna |
| 7. Sypialnia                     | : Czujnik ruchu PIR           |
| 8. Kuchnia                       | : Czujnik gazu                |
| 9. Łazienka                      | : Czujnik zalania             |

## Tryb strefy czujników

Każdy czujnik może być umieszczony w trybie strefy. Można wybrać cztery różne strefy. Strefa trybu domowego, strefa normalna, strefa 24-godzinna lub pojedyncza strefa opóźnienia. Informacje na temat trybu ustawiania strefy można znaleźć na stronie 23.

**WAŻNE:** Przed ustawieniem systemu określ, który czujnik powinien być w której strefie.

**Strefa normalna:** dołączony czujnik otwarcia drzwi/okien jest ustawiony domyślnie w strefie normalnej. W strefie normalnej czujnik jest zawsze aktywny, gdy system alarmowy jest uzbrojony.

**Strefa trybu domowego:** dołączony czujnik ruchu PIR jest domyślnie ustawiony w strefie domowej. Gdy system alarmowy jest w trybie domowym, czujniki ustawione w strefie domowej będą wysyłać sygnał do systemu alarmowego, gdy zostanie wywołany alarm, ale nie zareaguje na sygnał. Czujniki w normalnej strefie wyślą sygnał po uruchomieniu i system alarmowy odpowie. Dzięki strefie domowej możliwe jest częściowe uzbrojenie domu z możliwością przemieszczania się po nim.

**Pojedyncza strefa opóźnienia:** Jeden lub więcej detektorów można ustawić w jednej strefie opóźnienia, dzięki której alarm zostanie uruchomiony po określonym czasie. Tryb ten jest zwykle używany dla czujników otwarcia drzwi/okna przy wejściu do domu. Na przykład, jeśli użytkownik nie chce nosić ze sobą pilota, może ustawić czujnik otwarcia drzwi/okna w strefie opóźnienia i ustawić czas na 30 sekund. Kiedy użytkownik wraca do domu centrala alarmowa zasygnalizuje alarm po 30 sekundach, zostawiając pewien czas na rozbrojenie systemu.

**Strefa 24-godzinna:** Zalecane jest ustawienie czujki dymu, detektora wycieku gazu, detektora wibracji, detektora zbitego szkła, detektora zalania i promieni IR w strefie 24-godzinnej. W tej strefie czujnik jest zawsze aktywny i bezzwłocznie wyśle sygnał do centrali gdy jest wyzwalany, niezależnie od tego, czy system jest uzbrojony czy nie.

## Zmiana nazwy czujników



Dołączony czujnik ruchu i otwarcia drzwi/okien są domyślnie połączone z systemem alarmowym. Każdy czujnik nazywany jest strefą i otrzymuje przypisany numer strefy. Czujnik otwarcia drzwi/okien jest domyślnie przypisany do strefy 1. Domyślnie detektor ruchu jest przypisany do strefy 2. Każdy czujnik, który zostanie przypisany później, stanie się strefą 3, strefą 4... w kolejności parowania. Nazwy mogą być ustawione na 50 stref.

## Tryb testowy systemu alarmowego

System alarmowy może zostać umieszczony w trybie testowym. Powoduje to trzykrotne wydanie dźwięku po otrzymaniu sygnału z czujnika, zamiast uruchamiać syrenę alarmową.

Tryb testowy można uruchomić, wysyłając SMS o treści „100” na numer telefonu karty SIM włożonej do panelu sterowania. Po 10 minutach system automatycznie zatrzyma tryb testowy. Można również zatrzymać tryb testu, naciskając przycisk [SOS] na panelu sterowania.

## Nagrywanie wiadomości alarmowej

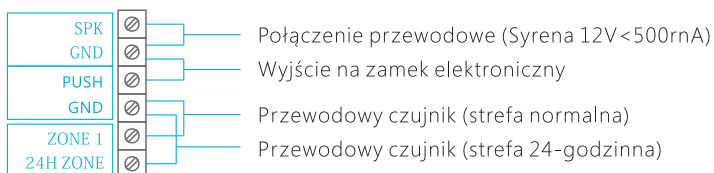
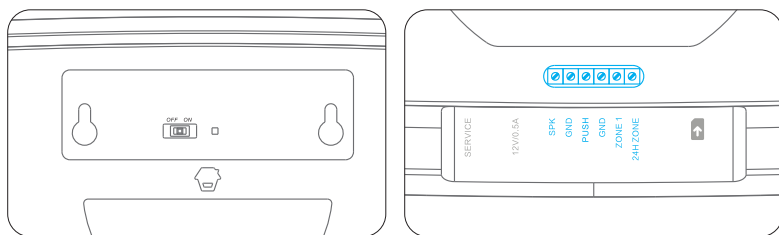
Po aktywacji alarmu centrala zadzwoni do zapisanych numerów alarmowych i odtworzy wiadomość. Ten komunikat można zmienić, naciskając przycisk , następnie [0] znowu . Od tego momentu masz 10 sekund, aby zostawić wiadomość.

## Pierwsze kroki

### Wkładanie karty SIM

Przed włożeniem karty SIM wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się, że system alarmowy jest wyłączony
2. WAŻNE: usuń (domyślny) kod z kart SIM
3. Wyłącz funkcję wiadomości głosowej, jeśli jest włączona.
4. Włóż kartę SIM do slotu pokazanego na poniższej ilustracji.



**WAŻNE:** Aby używać i skonfigurować system alarmowy, należy użyć wiadomości SMS. Korzystanie z SMS-ów kosztuje. Skonsultuj się z operatorem, aby dowiedzieć się o kosztach.

**WAŻNE:** WAŻNE: Zarówno aplikacja Android, jak i Apple używa wiadomości SMS.

### Włączanie panelu sterowania

Podłącz zasilacz do złącza w tylnej części panelu sterowania. Następnie przesuń przełącznik zasilania w pozycję ON.

### Połączenie sieciowe (wskaźnik)

Po włączeniu systemu ikona sieci [ ] pojawi się na ekranie LCD. Oznacza to, że panel kontrolny jest połączony z siecią.

### Zapytanie o ustawienia przez SMS

**WAŻNE:** Jeśli ikona sieci nie jest wyświetlana na ekranie LCD, panel sterowania nie jest podłączony do sieci. Upewnij się, że kod bezpieczeństwa karty SIM jest wyłączony na stałe.

Ustawienia systemu alarmowego można zmienić, wysyłając wiadomość SMS za pomocą telefonu komórkowego. Możesz zapoznać się z całym menu, aby uzyskać informacje na temat dostępnych poleceń SMS. Kompletne menu składa się z trzech części, które można wyświetlić za pomocą wysłania jednego, dwóch lub trzech znaków wymienionych poniżej.

Wysłanie " ? "



Panel sterowania odpowiada:

„0” Rozbrojenie  
„1” Uzbrojenie  
„2” Tryb domowy  
„3” Rozmowa dwukierunkowa  
„4” Oddzwonienie z notatką głosową  
„00” Zapytanie o ustawienia  
„??” Zapisz numer telefonu

Wysłanie "???"



Panel sterowania odpowiada:

„5” Zapisz telefoniczny numer alarmowy  
„6” Zapisz numer alarmowy SMS  
„7” Zapisz numer SMS dla tagów RFID  
„8” Zapisz numer szybkiego wybierania  
„????” Ustawienia systemu

Wysłanie "????"



Panel sterowania odpowiada:

„901-950” Nazwa strefy  
„101-120” Powiadomienie SMS tagów RFID  
'11' Opóźnienie wejścia i wyjścia  
'121' głośność syreny  
'122' czas dzwonienia syreny  
'13' hasło rozbrojenia  
'14' Czas opóźnienia pojedynczej strefy  
'15' kod przymusu  
'16' czas

## Obsługa panelu sterowania

### Uzbrajanie systemu

Naciśnij Wszystkie czujniki zostaną aktywowane.

### Częściowe uzbrojenie systemu

Naciśnij Czujniki, które są ustawione na strefę domową nie uaktywnią się, kiedy uzbrojenie domu jest aktywne. Pozostałe czujniki w innych strefach pozostaną aktywne.

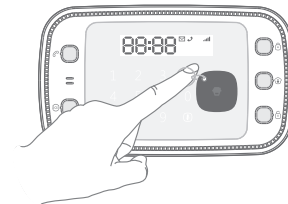
### Rozbrojenie systemu przez panel sterowania

Rozbrojenie systemu za pomocą panelu sterowania można wykonać, wprowadzając 4-cyfrowe hasło (domyślnie 1234), a następnie naciśnij przycisk . Usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy i system zostanie rozbrojony. Jeśli usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe, wprowadzono nieprawidłowe hasło.

### Rozbrojenie systemu przez tag RFID




Przytrzymaj tag RFID w pobliżu czytnika RFID. System wyemituje sygnał dźwiękowy jako potwierdzenie rozbrojenia.

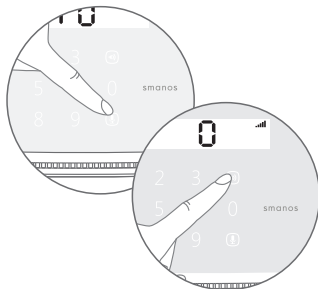
**WAŻNE:** Panel sterowania musi być podłączony do zasilacza sieciowego, gdy używasz tagu RFID do rozbrojenia.



**WAŻNE:** Tagi RFID mogą być użyte tylko do rozbrojenia systemu.

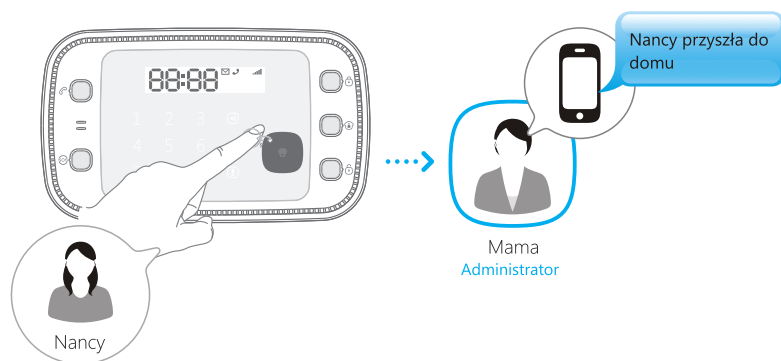
## Nagraj i odtwórz wiadomość głosową

Naciśnij  przez 2 sekundy, aby nagrać wiadomość osobistą trwającą do 10 sekund. Jeśli wiadomość jest krótsza niż 10 sekund, naciśnij przycisk , aby zatrzymać nagrywanie. Komunikat może być odtworzony po naciśnięciu  przez 2 sekundy.





## Zmiana nazwy tagów RFID

Poza zdolnością do rozbrojenia systemu, można nadać nazwę identyfikatorowi RFID. Jeśli ktoś rozbroi system alarmowy, wiadomość z nazwą zostanie wysłana do wstępnie zapisanego numeru RFID.





Administratorzy mogą otrzymywać powiadomienia tylko w przypadku, gdy tag RFID został przydzielony numerowi SMS dla tagów RFID. (Ustawienia można znaleźć na str. 21 i 25)

## Szybkie wybieranie

Gdy naciśniesz  przez 3 sekundy, system automatycznie wybierze zaprogramowany numer alarmowy. Połączenie zostanie zakończone po ponownym naciśnięciu przycisku  (p. Informację, jak ustawić numer szybkiego wybierania, można znaleźć na stronie 22).

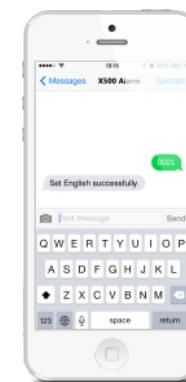
## Połączenie telefoniczne

Wprowadź numer telefonu i naciśnij . System dials out i możesz wykonać połączenie za pomocą wbudowanego mikrofonu oraz głośnika panelu sterowania. Po ponownym naciśnięciu połączenie  zostanie zakończone.

## Zmiana języka

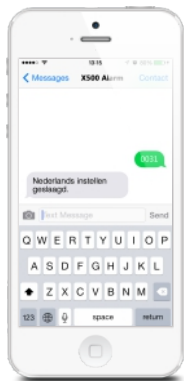
### Angielski szybki przewodnik

Wyślij wiadomość SMS o treści „0001” na numer telefonu karty SIM w centrali alarmowej. Język systemu alarmowego zmieni się na angielski. Panel sterowania wyśle wiadomość SMS, aby potwierdzić poprawność języka.

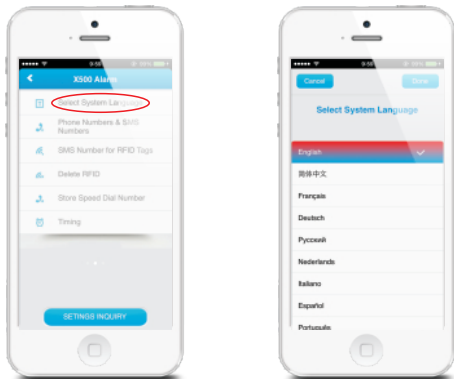


## Holenderski

Wyślij wiadomość SMS o treści „0031” na numer telefonu karty SIM w centrali alarmowej. Język systemu alarmowego zostanie zmieniony na Holenderski. Panel sterowania wyśle wiadomość SMS, aby potwierdzić poprawność języka.



Język może być zmieniony również w aplikacji alarmowej X500.



## Rozbrojenie systemu alarmowego przez SMS

Menu główne, które otrzymujesz po wyświetleniu komunikatu tekstowego, wyświetli komendę dla rozbrojenia systemu („0”). Jeśli chcesz rozbroić system, musisz tylko wysłać „0” na numer karty SIM w centrali alarmowej. Jeśli się udało, otrzymasz potwierdzenie, takie jak na poniższej ilustracji.

### Rozbrajanie



System rozbrojony

### Uzbrajanie systemu przez SMS

Jeśli chcesz uzbroić system, wystarczy wysłać „1” na numer karty SIM w centrali alarmowej.

### Uzbrajanie systemu



System uzbrojony

### Częściowe uzbrojenie systemu (tryb domowy) za pomocą SMS

Jeśli chcesz częściowo uzbroić system, wystarczy wysłać SMS o treści „2” na numer karty SIM w centrali alarmowej.

### Tryb domowy (pobyt)




System w trybie domowym

## Rozmowa dwukierunkowa

Wyślij wiadomość tekstową o treści „3” na numer telefoniczny karty SIM w panelu sterowania. Zostaniesz wezwany przez system i będziesz mógł słuchać i/lub mówić.

3

## Zostawianie wiadomości przez połączenie telefoniczne

Wyślij wiadomość tekstową o treści „4” na numer telefoniczny karty SIM w panelu sterowania. Zostaniesz wezwany przez system. Odbierz telefon, aby zostawić wiadomość (maks. 10 sekund). Komunikat można odtworzyć przez naciśnięcie przycisku  na panelu sterowania przez 2 sekundy.

4

## Obsługa telefonu podczas odbierania połączeń alarmowych

Kiedy został wywołany alarm, centrala alarmowa dzwoni do zapisanych numerów alarmowych. Następujące komendy mogą zostać użyte do obsługi systemu podczas odbierania połączenia.

Funkcja	Treść
Rozbrojenie	0
Uzbrojenie	1
Rozmowa dwukierunkowa	3
Wyłączenie syreny	6
Włączenie syreny	9
Monitorowanie chronionego obszaru	*
Wyjście ze zdalnego zarządzania telefonem	#

## Aplikacja Android I Apple

System alarmowy X500 może być obsługiwany poprzez aplikację. Możesz ją pobrać, wyszukując „X500 alarm” w App Store lub Google Play. Pobierz i zainstaluj aplikację



**WAŻNE:** Zarówno aplikacja Android, jak i Apple używa wiadomości SMS.

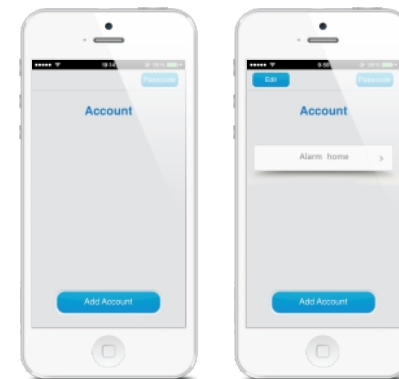
## Dodawanie konta

System alarmowy może być obsługiwany przez aplikację alarmową XSOJ?. Podczas korzystania z aplikacji Apple automatycznie zostanie skonfigurowana wiadomość SMS dla każdej z funkcji. Naciśnij „Wyślij”, aby wysłać wiadomość tekstową i ustawić wybraną funkcję. Podczas korzystania ze smartfona z systemem Android, aplikacja wyśle wiadomość tekstową w tle bez konieczności potwierdzania wysłania wiadomości.

Włącz aplikację na Twoim telefonie i wybierz „Dodaj konto”

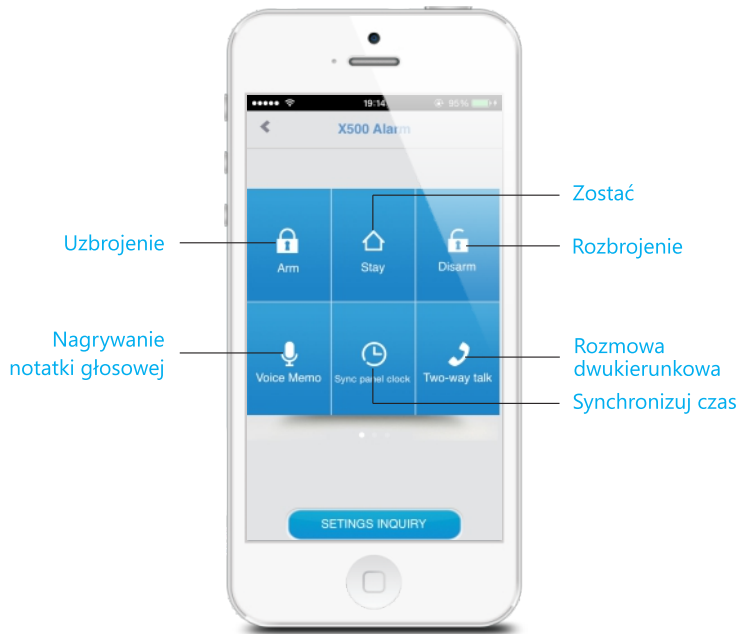
Wprowadź nazwę alarmu (np. alarm domowy) i wpisz numer telefoniczny karty SIM zainstalowanej w systemie.

Po dodaniu konta pojawi się ono na ekranie głównym aplikacji.



## Przegląd aplikacji X500

Poniższa ilustracja pokazuje funkcje głównego ekranu aplikacji. Inne zakładki zostaną wyjaśnione na następnych stronach.

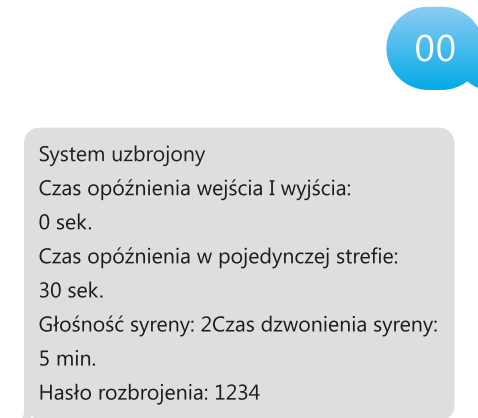


## Konfiguracja systemu alarmowego przez aplikację

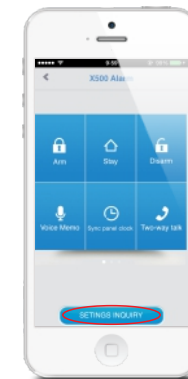
Konfiguracja systemu alarmowego może się odbyć poprzez wysłanie wiadomości tekstowej, ale i także przez aplikację. Ten dział pokaże, w jaki sposób można to zrobić dla wszystkich funkcji.

### Żądanie statusu systemu alarmowego przez SMS

Wyślij wiadomość tekstową o treści „00” na numer telefoniczny karty SIM w panelu sterowania.



W aplikacji alarmowej X500 naciśnij następujący przycisk:





## Zapisz numery telefonów alarmowych

Numery alarmowe to numery telefonów, które muszą być wywoływane, gdy alarm zgaśnie. Aby uzyskać listę aktualnych ustawień, wyślij „5” do panelu sterowania.”

5

TEL:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Skopiuj otrzymaną wiadomość SMS i wklej ją do nowej wiadomości tekstowej. Tutaj możesz wpisać pięć numerów. W tej samej wiadomości tekstowej można określić wiele numerów. Po zakończeniu wpisywania wiadomość może zostać wysłana.

Przewiń → Edytuj

Po prawej widnieje przykładowa lista z numerami w wiadomości tekstowej.

TEL:

1. 6123654789
2. 6123654788
3. 6123654787
4. 6123654786
5. 6123654785

Numer zapisano pomyślnie

Po wysłaniu wiadomości zostanie wysłany komunikat z panelu sterowania, aby potwierdzić nowe ustawienia.

**Uwaga:** Kiedy alarm dzwoni, panel sterowania zadzwoni na podane numery maksymalnie 3 razy. Jeśli któryś z numerów odbierze, system przestanie dzwonić.

W aplikacji alarmowej X500 można to ustawić w następujący sposób:



**WAŻNE:** Tylko numery zapisane w systemie alarmowym mogą dokonywać zmian i modyfikować system.

## Zapisywanie numerów alarmowych

Numery alarmowe to numery, które zostaną powiadomione SMSem, gdy alarm zgaśnie. Po wysłaniu „6” na kartę SIM w panelu sterowania, zostaną wyświetlone bieżące ustawienia.

6

SMS:

1. 6123654789
2. 6123654788
3. 6123654787
4. 6123654786
5. 6123654785

## Zapisz numer SMS dla tagów RFID

Numer SMS dla tagów RFID to numer, który będzie używany do wysłania wiadomości tekstowej, gdy tag RFID jest używany do rozbrojenia systemu.

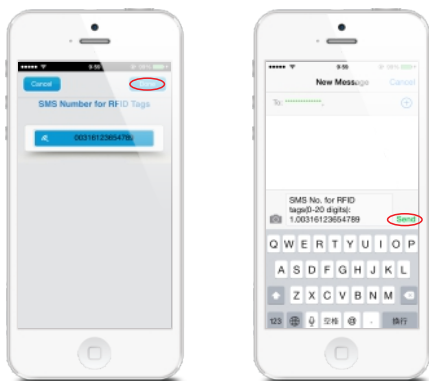
7

Numer SMS dla tagów RFID (0-20 cyfr)


1.

Skopiuj i edytuj otrzymaną wiadomość tekstową i wyślij ją przez nowy numer telefonu. Po wysłaniu wiadomości, panel sterowania odpowie w wiadomości, aby potwierdzić nowe ustawienia.

W aplikacji:



## Zapisz numer szybkiego wybierania

W tym menu można przypisać numer telefonu, który zostanie zapisany jako numer szybkiego wybierania. Możesz szybko wybrać numer, naciskając przycisk  przez 3 sekundy.

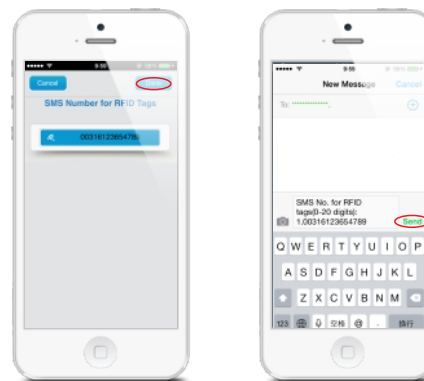
8

Numer szybkiego wybierania (0-20 cyfr)

1.

Skopiuj i edytuj otrzymaną wiadomość tekstową i wyślij ją przez nowy numer telefonu. Po wysłaniu wiadomości, panel sterowania odpowie w wiadomości, aby potwierdzić nowe ustawienia. Zaleca się, aby zacząć od kodu obszaru or and code

W aplikacji:



## Zmiana nazwy czujników i trybu strefy

Każdy czujnik jest określany jako strefa. 50 nazw czujników i trybów strefy można zmieniać w zależności od osobistych preferencji. Każda nazwa czujnika (strefy) nie może przekraczać 30 znaków.

901

Nazwa strefy 1  
Strefa 1 alarmowa  
Typ strefy (0,1,2,3):  
0

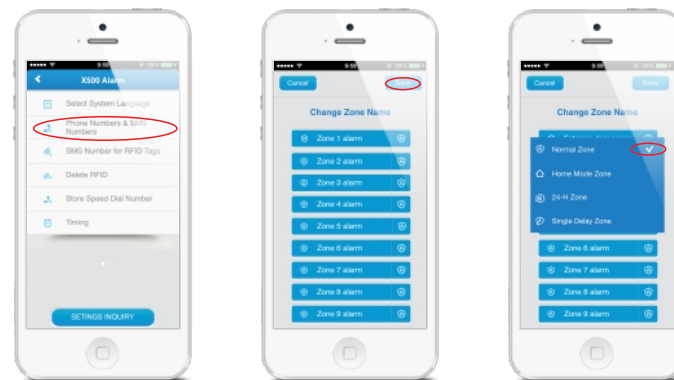
Nazwa strefy 1:  
Sypialnia czujnik PIR  
Typ strefy (0,1,2,3):  
1

### WAŻNE:

- 0 = Normalna strefa
- 1 = Strefa trybu domowego
- 2 = Strefa 24-godzinna
- 3 = Pojedyncza strefa opóźnienia

Po wysłaniu tej wiadomości otrzymasz potwierdzenie poprawności ustawień. Wyślij 902, 903, 904... itd., aby zmienić resztę nazwy i typ strefy, jeśli chcesz.

W aplikacji:



## Zmiana nazwy tagów RFID

Za pomocą tego menu można dostosować nazwy powiązane z tagami RFID. Można zmienić nazwy 20 tagów RFID. Wyślij 101-120, aby zmienić nazwy tagów RFID.

101

Powiadomienie SMS zmiany tagów RFID:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

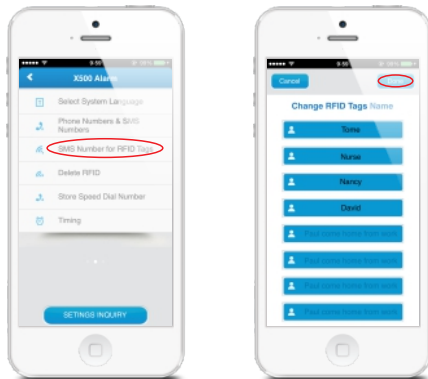
Lewa strona to komunikat odpowiedzi systemu alarmowego wyświetlanego podczas przekazywania wiadomości „101” do centrali alarmowej. Skopiuj wiadomość i dostosuj nazwy as shown system shown when texting "101" to the control panel.

Powiadomienie SMS zmiany tagów RFID:

1. Kids come home from school
- 2.
- 3.
- 4.

Zmiana tagów RFID udana.

W aplikacji:



## Zmień czas opóźnienia wejścia/wyjścia

System może być uzbrojony z opóźnieniem czasowym. Jeśli zostanie ustawiony czas opóźnienia, usłyszysz sygnał dźwiękowy co sekundę jako ostrzeżenie o tym ustawieniu. W ciągu ostatnich 15 sekund sygnał będzie szybszy. Ustawieniem domyślnym jest wyłączenie czasu opóźnienia wejścia/wyjścia.

11

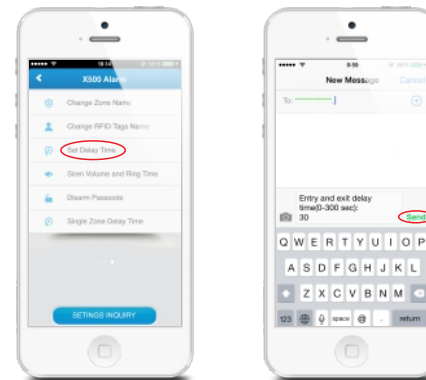
Czas opóźnienia wejścia i wyjścia (0-300 sek.)  
0

Lewa strona to komunikat odpowiedzi systemu alarmowego wyświetlanego podczas przekazywania wiadomości „111” do centrali alarmowej. Skopiuj wiadomość i dostosuj czas, tak jak pokazano to poniżej.

Czas opóźnienia wejścia i wyjścia (0-300 sek.)  
30

Czas opóźnienia ustawiony poprawnie.

W aplikacji:



## Zmiana głośności alarmu

W tym menu można regulować głośność syreny. Domyślnie jest ona ustawiona na niską.

121

Głośność syreny  
(0 wyciszona, 1 niska, 2 wysoka)

1

Lewa strona to komunikat odpowiedzi systemu alarmowego wyświetlanego podczas przekazywania wiadomości „121” do centrali alarmowej. Skopiuj wiadomość i dostosuj głośność (0, 1 lub 2), tak jak pokazano poniżej.

Głośność syreny  
(0 wyciszona, 1 niska, 2 wysoka)

Głośność zmieniona poprawnie.

## Ustawienie czasu alarmu

W tym menu można wyregulować czas trwania alarmu syreny. Ustawienie domyślne to 5 minut.

122

Czas dzwonienia syreny  
(1-9 min.):

5

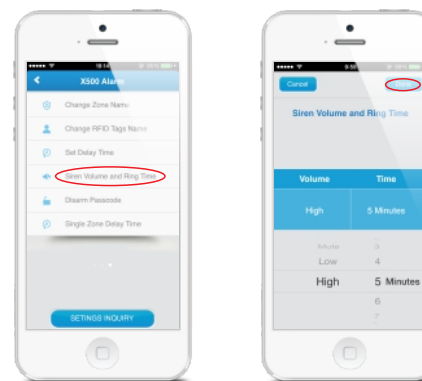
Lewa strona to komunikat odpowiedzi systemu alarmowego wyświetlanego podczas przekazywania wiadomości „122” do centrali alarmowej. Skopiuj wiadomość i dostosuj czas trwania syreny, jak pokazano poniżej.

Czas dzwonienia syreny (1-9 min.):

3

Czas dzwonienia syreny ustawiony poprawnie

W aplikacji:



## Ustawienie hasła uzbrojenia

Domyślnym hasłem rozbrojenia jest 1234. Aby zmienić hasło uzbrojenia, postępuj zgodnie z poniższym menu.

13

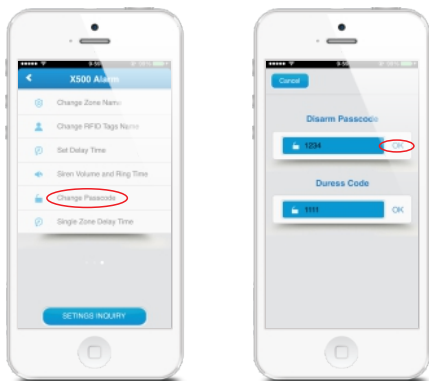
Hasło rozbrojenia  
(4-6 znaków)  
1234

Lewa strona to komunikat odpowiedzi systemu alarmowego wyświetlanego podczas przekazywania wiadomości „13” do centrali alarmowej. Skopiuj wiadomość i dostosuj hasło, jak pokazano poniżej.

Hasło rozbrojenia (4-6 znaków)  
8888

Hasło rozbrojenia ustawione poprawnie.

W aplikacji:



## Ustawienie czasu opóźnienia pojedynczej strefy

System zostanie opóźniony, jeśli zostanie uruchomiony pojedynczy czujnik strefy opóźnienia. Zaleca się ustawienie czujnika otwarcia drzwi/okna w strefie pojedynczego opóźnienia.

14

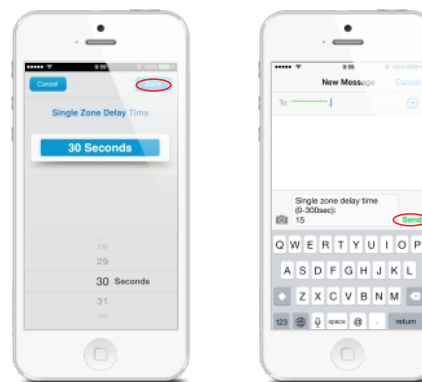
Czas opóźnienia  
pojedynczej strefy  
(0-300 sek.)  
30

Lewa strona to komunikat odpowiedzi systemu alarmowego wyświetlanego podczas przekazywania wiadomości „14” do centrali alarmowej. Skopiuj wiadomość i dostosuj czas opóźnienia dla pojedynczej strefy, jak pokazano poniżej.

Czas opóźnienia pojedynczej strefy  
(0-300 sek.)  
15

Czas opóźnienia pojedynczej strefy  
ustawiony poprawnie.

W aplikacji:



## Ustawienie kodu przymusu

Domyślnym kodem uwięzienia jest 1111. Kod uwięzienia może być używany, gdy użytkownik jest zastraszony, aby rozbroić system. Po użyciu kodu przymusu do rozbrojenia systemu, centrala zamilknie. Zmień kod przymusu, postępując zgodnie z menu.

15

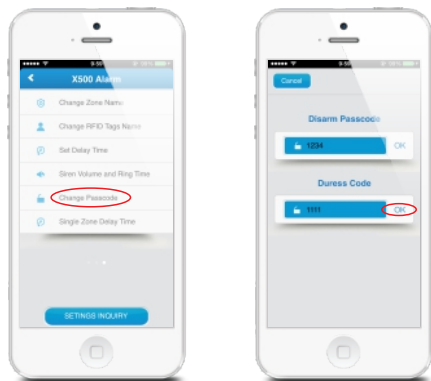
Kod przymusu:  
1111

Lewa strona to komunikat odpowiedzi systemu alarmowego wyświetlanego podczas przekazywania wiadomości „101” do centrali alarmowej. Skopiuj wiadomość i dostosuj kod przymusu (4 znaki).

Kod przymusu:  
2345

Operacja zakończona powodzeniem.

W aplikacji:



## Ustaw czas

Poniżej znajduje się komunikat odpowiedzi systemu alarmowego wyświetlanego podczas przesłania wiadomości o treści „16” do centrali alarmowej. Skopiuj wiadomość i dostosuj czas, jak pokazano poniżej.

16

Czas:

1.00:00 0  
2.00:00 0  
3.00:00 0  
4.00:00 0  
5.00:00 0  
6.00:00 0

Lewa strona to komunikat odpowiedzi systemu alarmowego wyświetlanego podczas przekazywania wiadomości „16” do centrali alarmowej. Skopiuj wiadomość i zmień ustawienia.

Czas:

1.09:00 1  
2.18:00 0  
3.00:00 0  
4.00:00 0  
5.00:00 0  
6.00:00 0

Operacja zakończona powodzeniem.

**WAŻNE:** „0” = WYŁĄCZ CZAS, „1” = UZBRÓJ, „2” = ROZBRÓJ

Zsynchronizuj czas panelu sterowania przed ustawieniem czasu. Sprawdź szczegóły na stronie 34.

## Usuń bezprzewodowe czujniki przez SMS

Wszystkie czujniki mogą być usunięte z systemu przez wysłanie „21” na numer karty SIM w panelu sterowania.

21

Czujniki bezprzewodowe usunięto pomyślnie.

## Usuń wszystkie tagi RFID przez SMS

Wszystkie tagi RFID mogą zostać usunięte przez wysłanie „22” na numer karty SIM w panelu sterowania

22

Wszystkie tagi RFID usunięto pomyślnie.

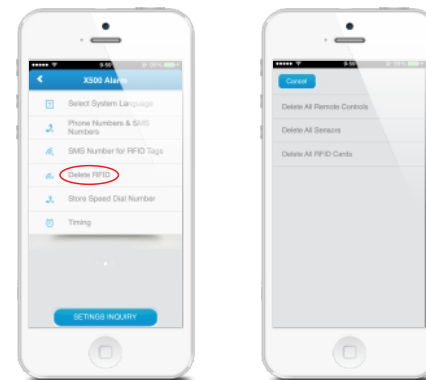
## Usuń wszystkie piloty przez SMS

Wszystkie piloty mogą być usunięte z systemu przez wysłanie „23” na numer karty SIM w panelu sterowania.

23

Wszystkie piloty usunięto pomyślnie


W aplikacji możesz usunąć czujniki, tagi RFID i piloty.



## Przywracanie systemu do ustawień fabrycznych.

Nazywane także „twardym resetem”. Napisz „0000” na numer karty SIM w panelu sterowania.

0000

Twardy reset można również wykonać poprzez przytrzymanie przycisku , a następnie włączenie przełącznika zasilania panelu sterowania (z OFF na ON). Przywrócenie do ustawień fabrycznych jest sygnalizowane przez dwukrotny sygnał dźwiękowy.

**WAŻNE:** Jeśli panel sterowania jest włączony, najpierw wyłącz go, aby zastosować tę funkcję

## Synchronizacja czasu panelu sterowania

Gdy panel sterowania jest wyłączony, czas przywróci się do 00:00. Zsynchronizuj czas, wysyłając „99”.

99

Panel sterowania wyśle powiadomienie „operacja zakończona pomyślnie” po przywróceniu czasu. System wyśle powiadomienie „Odpisz 99, aby zsynchronizować czas panelu sterowania”, when the power is turned on from power failure



## Powiadomienie SMS o niskim poziomie baterii

Panel sterowania: Wysła SMS „Niski poziom baterii panelu kontrolnego”, w międzyczasie ekran LCD miga co sekundę, aby zwrócić uwagę użytkownika.

## Powiadomienie SMS o naruszeniu czujników

Ta funkcja dotyczy czujników wyposażonych w wbudowany przełącznik sabotażowy. Otrzymasz wiadomość i połączenie alarmowe, gdy czujnik zostanie naruszony. Komunikat zawiera nazwę czujnika i jest uzupełniony treścią „Alarm sabotażowy”.

## Powiadomienie o awarii i przywróceniu zasilania

Awaria ta dotyczy centrali, gdy wyłączono zasilanie główne. Otrzymasz wiadomość o treści „Awaria zasilania panelu sterowania”. Gdy zasilanie powróci, dostaniesz wiadomość „Zasilanie przywrócone”


## Uzbrajanie i rozbrajanie poprzez bezpłatną rozmowę telefoniczną

System może być uzbrojony poprzez zadzwonienie na numer karty SIM w centrali alarmowej. Gdy usłyszysz sygnał wybierania, odłóż słuchawkę. Ten sam numer oddzwoni do Ciebie. Nie odbieraj, odrzuć połączenie. Alarm zostanie uzbrojony. Rozbrojenie systemu może być wykonane przez zadzwonienie na numer karty SIM w centrali alarmowej. Poczekaż aż system sam się nie rozłączy. System nie oddzwoni do Ciebie, został rozbrojony.

**WAŻNE:** Aby uzbroić lub rozbroić system, upewnij się, że na karcie SIM panelu sterowania jest wyłączona poczta głosowa.

## Podłączenie (nowych) bezprzewodowych czujników, pilotów i tagów RFID

### Podłącz nowe bezprzewodowe czujniki i urządzenia zdalne

Dołączone czujniki są domyślnie sparowane z panelem sterowania. Jeśli chcesz sparować nowe czujniki, wykonaj następujące czynności: wpisz hasło i naciśnij  na panelu sterowania. Teraz możesz sparować czujnik, uruchamiając go. Dla urządzeń zdalnych naciśnij którykolwiek przycisk. Usłyszysz dźwięk z panelu sterowania, czujnik lub pilot są prawidłowo połączone. Jeśli usłyszysz dźwięk dwa razy, zostały one sparowane wcześniej.

### Podłączenie nowych tagów RFID

Wpisz hasło i naciśnij przycisk  na panelu sterowania. Przycisk się podświetli. Teraz możesz umieścić tag RFID przed czytnikiem RFID na panelu sterowania. Gdy usłyszysz sygnał dźwiękowy z panelu sterowania, tag RFID został poprawnie połączony. Jeśli usłyszysz podwójny sygnał, był on sparowany już wcześniej.

**WAŻNE:** tag RFID działa tylko wtedy, gdy panel sterowania jest podłączony do zasilania. Na ekranie LCD pokaże się ile pilotów, czujników i tagów RFID jest połączonych z panelem. Na przykład, jeśli ekran LCD wyświetli 0 100 01, to połączonych są: 1 pilot, 2 czujniki i 1 tag RFID.

## Podłączenie bezprzewodowej syreny

Syrena jest dodatkowym akcesorium. Umieść ją w stanie połączenia, następnie naciśnij przycisk uzbrojenia na panelu sterowania. Usłyszysz pojedynczy sygnał dźwiękowy, gdy nastąpi pomyślne połączenie. Proszę zapoznać się z instrukcją syreny w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat jej podłączenia.

## Usuwanie wszystkich akcesoriów

Aby usunąć wszystkie akcesoria, przytrzymaj przycisk rozbrojenia, a następnie przesuń przełącznik zasilania z OFF na ON (jeśli panel sterowania jest włączony, najpierw go wyłącz). W ciągu 10 sekund usłyszysz 3 sygnały dźwiękowe, po czym możesz zwolnić przycisk rozbrojenia. Wszystkie akcesoria (piloty, czujniki i tagi RFID) zostaną usunięte.

## Usuwanie bezprzewodowej syreny

Przytrzymaj przycisk połączenia bezprzewodowej syreny, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, który sygnalizuje połączenie pomiędzy syreną a centralą alarmową.

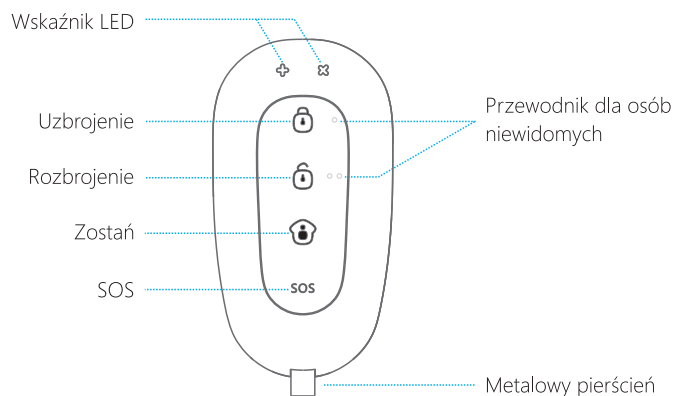
## Akcesoria

Akcesoria dołączone do tego zestawu mogą pracować tylko z własnymi panelami sterowania.

### Pilot

RE2300 można przymocować do kluczy lub po prostu wsunąć do kieszeni czy torebki. Gdy zamierzasz wejść lub wyjść z domu, możesz go użyć do uzbrojenia lub rozbrojenia systemu. W razie wystąpienia sytuacji awaryjnej wystarczy nacisnąć przycisk [SOS], a alarm zostanie aktywowany natychmiast.

### Przegląd




Wskaźnik LED

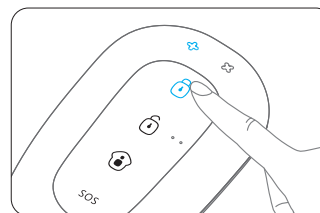
- + LED miga raz: Uzbrojony lub w trybie domowym
- x LED miga raz: Rozbrojony
- + x X LEDy migają raz: SOS

## Uzbrojenie



W stanie uzbrojenia system uruchomi alarm, kiedy wykryje włamanie.

Naciśnij przycisk [Arm ]. Panel sterowania wyda sygnał dźwiękowy raz, a dioda LED zaświeci się, wskazując, że system znajduje się w stanie uzbrojenia.




Uwaga: Jeśli nie chcesz używać pilota zdalnego sterowania, możesz ustawić opóźnienie wejścia i wyjścia. Powiązane ustawienia można sprawdzić na stronie 26.

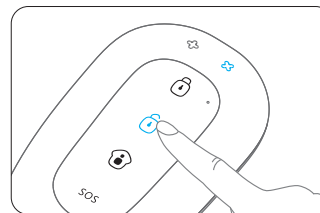
Jeśli używana jest klawiatura bezprzewodowa, wystarczy wpisać hasło na klawiaturze bez użycia pilota.

## Rozbrojenie



W stanie rozbrojenia detektory (z wyjątkiem czujników w strefie 24-godzinnej) nie uruchomią alarmu po wykryciu alarmu.

Naciśnij przycisk [Rozbrojenie ]. Panel sterowania zapiszczy dwa razy i włączy się lampka LED, sygnalizując, że system jest w stanie rozbrojenia.



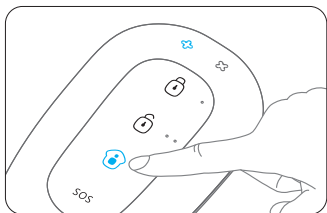
Uwaga: Jeśli ustawione jest opóźnienie wejścia i wyjścia, możesz wejść do domu bezpośrednio w stanie uzbrojenia, następnie rozbroić system w czasie opóźnienia. Alarm w tym przypadku nie zostanie uruchomiony. Jeśli system zostanie rozbrojony po upływie czasu opóźnienia, system uruchomi alarm.


## Tryb domowy (częściowe uzbrojenie)



W trybie domowym, detektory ustawione są w strefie domowej w stanie rozbrojenia, inne czujnik są w stanie uzbrojenia. Oznacza to, że można swobodnie przemieszczać się w strefie domowej, jednak pozostałe obszary są nadal chronione.

Naciśnij przycisk [Stay , 3 sekundy później, panel sterowania wyda pojedynczy dźwięk i zapali się lampka LED.



**Uwaga:** Czujnik PR jest domyślnie ustawiony w strefie domowej. To oznacza, że czujnik PIR nie wywoła alarmu po tym, jak naciśniesz przycisk [Stay ]

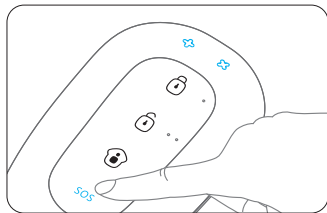
Do stref wlicza się: strefa domowa, strefa normalna, strefa 24-godzinna i strefa pojedyncza. Szczegółowe informacje o poszczególnych strefach znajdują się na stronie 5.

## SOS

SOS

W nagłych przypadkach można nacisnąć przycisk [SOS]

Kiedykolwiek naciśniesz przycisk [SOS] na pilocie, system alarmuje natychmiast. Panel sterowania wyśle SMSa o treści „Połączenie alarmowe” do użytkownika i zadzwoni do wcześniej zapisanych numerów telefonicznych.

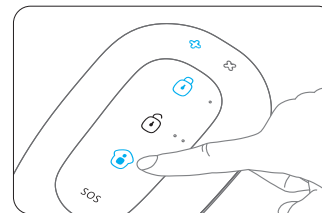



## Wyciszenie



Możesz cicho uzbroić i rozbroić system.

Naciśnij przycisk [Stay , lampka LED na pilocie zaświeci się raz, następnie naciśnij przycisk [Arm ] w ciągu 3 sekund. Alarm zostanie uzbrojony bez robienia hałasu.



Naciśnij przycisk [Stay , lampka LED zamiga raz, następnie naciśnij przycisk [Disarm ] w ciągu 3 sekund. Alarm zostanie rozbrojony bez robienia hałasu.

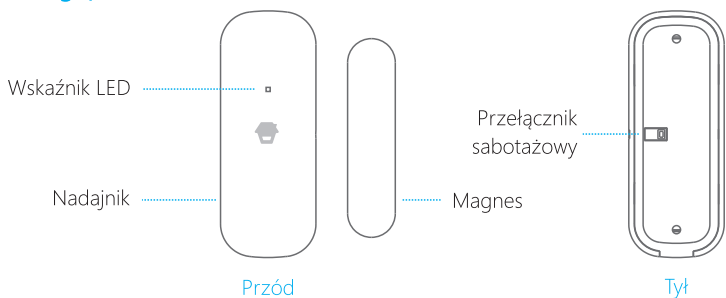


**Uwaga:** jeśli używane są syreny bezprzewodowe, te również nie wydadzą dźwięku.

## Przetestuj i zamontuj czujnik otwarcia drzwi/okien

Czujnik składa się z magnesu i nadajnika, które mogą być zamontowane na drzwiach, oknie bądź innym obiekcie, który może być otwarty lub zamknięty. Gdy nadajnik i magnes są oddzielone, czujnik wyśle sygnał do centrali, która uruchomi alarm. Przełącznik sabotażowy gwarantuje, że każdy, kto spróbuje uszkodzić czujnik, uruchomi alarm.

### Przegląd

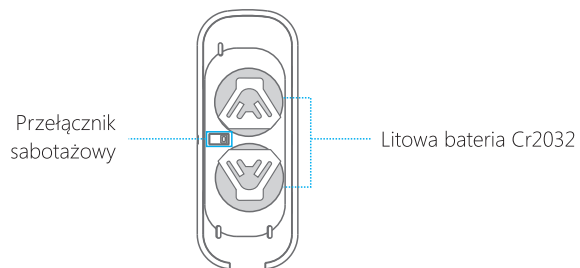


### Oznaczenie LED

**Miga raz:** wykryto intruza

**Miga co 3 sekundy:** Niski poziom baterii. Wymień ją tak szybko, jak to możliwe.

### Układ PCB



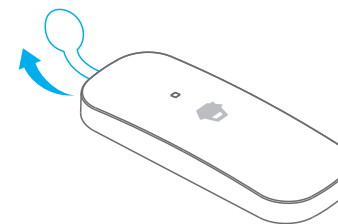
**Uwaga:** Gdy przełącznik sabotażowy jest wciśnięty, system alarmuje natychmiast.

## Testowanie czujnika otwarcia drzwi/okien

Ma to na celu sprawdzenie, czy czujnik działa poprawnie.

### 1. Zdejmij taśmę izolacyjną.

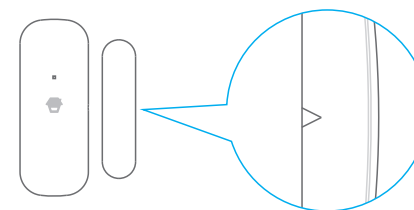
Czujnik zadziała natychmiast.



### 2. Zwróć uwagę na kierunek

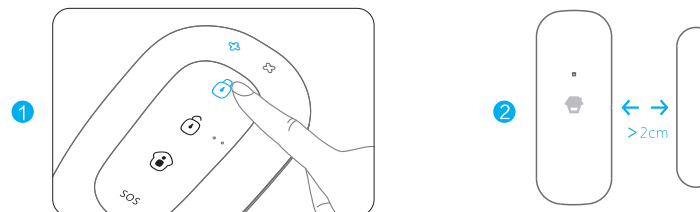
Na boku nadajnika i magnesu znajdują się znaki trójkąta.

Sprawdź czy znajdują się one blisko siebie, nie dalej niż 1 cm.



### 3. Test czujnika otwarcia drzwi/okna

Naciśnij przycisk [Arm ]. System przełączy się w stan uzbrojenia. Oddziel nadajnik od magnesu na odległość większą niż 2 cm. Zapali się czerwona lampka LED na nadajniku. Wtedy panel sterowania uruchamia alarm. Oznacza to, że czujnik działa prawidłowo.

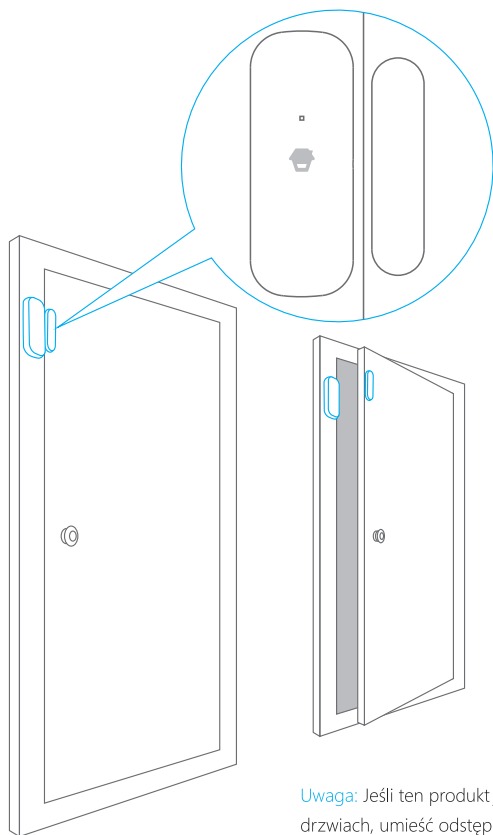


## Instalacja czujnika otwarcia drzwi/okna

Upewnij się, że czujnik działa prawidłowo przed jego zamontowaniem. Na boku nadajnika i magnesu znajdują się trójkątne znaki. Sprawdź, czy są one blisko siebie, nie dalej niż 1 cm. Dopóki przestrzeń pomiędzy nadajnikiem a magnesem przekracza 2 cm, a dioda na nadajniku jest włączona.

### Zabezpiecz styk dwustronną taśmą

Zabezpiecz nadajnik i magnes w żądanych miejscach za pomocą taśm dwustronnych.

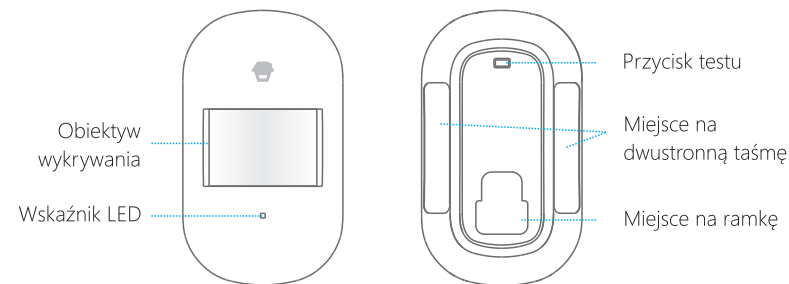


**Uwaga:** Jeśli ten produkt jest zainstalowany na metalowych drzwiach, umieść odstępniki pod nadajnikiem i magnesem. Ten produkt nie nadaje się do drzwi roletowych, należy zakupić dodatkowy czujnik przeznaczony do nich.

## Testowanie i instalacja czujnika ruchu PIR

Czujnik posługuje się cyfrową, dwurdzeniową technologią przetwarzania i inteligentnym algorytmem analizy ruchu, co zapobiega wywołaniu fałszywego alarmu. Posiada automatyczną kompensację temperatury i oporność przepływu, dostosowując się do zmian środowiska i temperatury. Może wykryć ludzki ruch w promieniu 8 metrów, dzięki czemu nadaje się do strzeżenia hal, korytarzy itd.

### Przeгляд



### Informacje LED

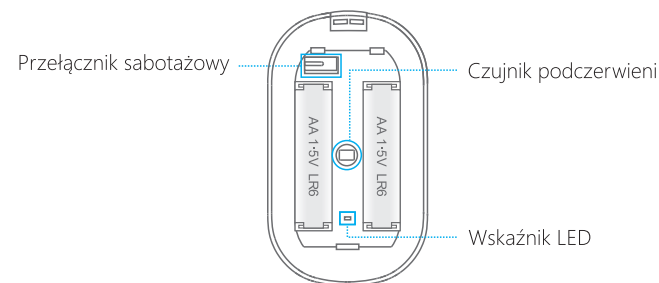
**Miga ciągle:** samodzielne testowanie

**Miga raz:** wykryto intruza

**Miga dwa razy:** kończy się tryb 3-minutowego testowania, przechodzi w tryb oszczędzania energii.

**Miga raz na 3 sekundy:** niski poziom baterii, użytkownik otrzyma SMSa, jeśli czujnik został połączony z panelem sterowania, należy natychmiast wymienić baterie.

### Układ PCB

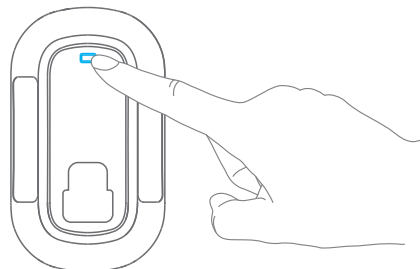


**Uwaga:** Jeśli zostanie włączony przełącznik sabotażowy, system wejdzie w stan alarmowy.

## Tryb pracy

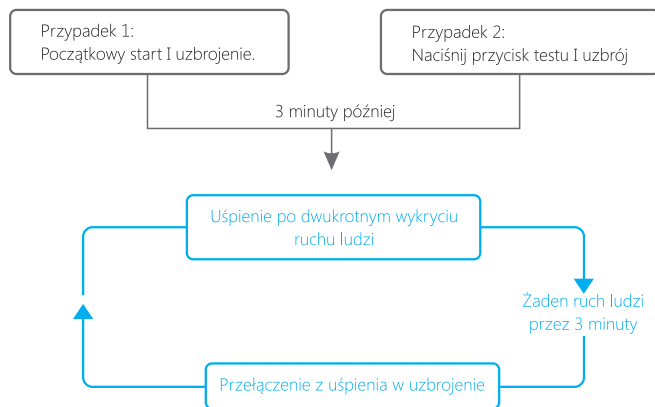
### Tryb testowy

Po samotestowaniu, naciśnij przycisk testu, detektor przejdzie w tryb testowania i będzie wykrywał co 10 sekund. Uaktywni alarm. Po 3 minutach dioda LED miga 2 razy, a czujnik przechodzi w tryb oszczędzania energii.



### Tryb oszczędzania energii

Produkt cechuje oszczędność energii. Jeśli detektor wykryje ruch człowieka dwukrotnie w ciągu 3 minut, przełącza się w stan spoczynku, aby oszczędzać energię. Wtedy dioda LED nie zaświeci się i nie zaalarmuje. Po trzech minutach bez ruchu, detektor automatycznie powraca do stanu roboczego.



**Uwaga:** Po wykryciu czujki upewnij się, że przez 3 minuty w jej zasięgu nikt nie będzie się poruszał, w innym przypadku detektor przejdzie w stan uśpienia.

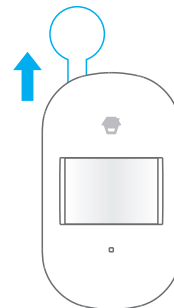
W stanie uśpienia zaleca się opuszczenie pomieszczenia po uzbrojeniu systemu. Upewnij się, że przez 3 minuty nikt nie będzie się poruszał w zasięgu czujnika. Następnie wejdź do środka, system natychmiast uruchomi alarm.

## Testowanie czujnika ruchu PIR

Ma to na celu sprawdzenie, czy czujnik PIR działa poprawnie.

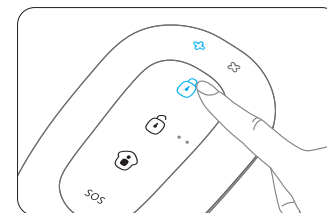
### 1. Zdejmij taśmę izolacyjną.

Zdejmij taśmę izolacyjną



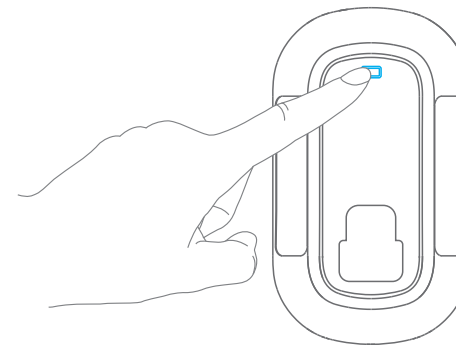
### 2. Uzbrój system

Press the **[Arm]** button on the remote control. The system is armed.



### 3. Trigger an alarm

Naciskaj przycisk testowy z tyłu, aż usłyszysz dźwięk centrali. Oznacza to, że czujnik ruchu PIR jest podłączony do panelu sterowania.

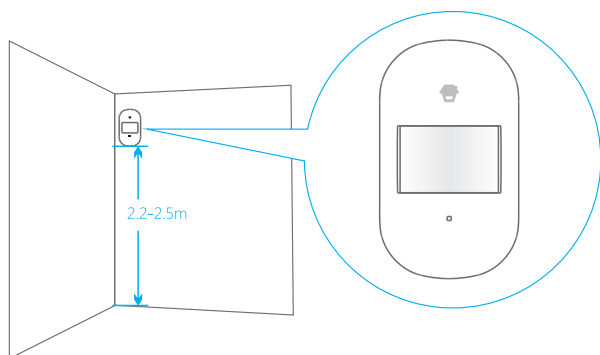


## Instalacja czujnika PIR

Po upewnieniu się, że detektor działa prawidłowo, wykonaj następujące czynności:

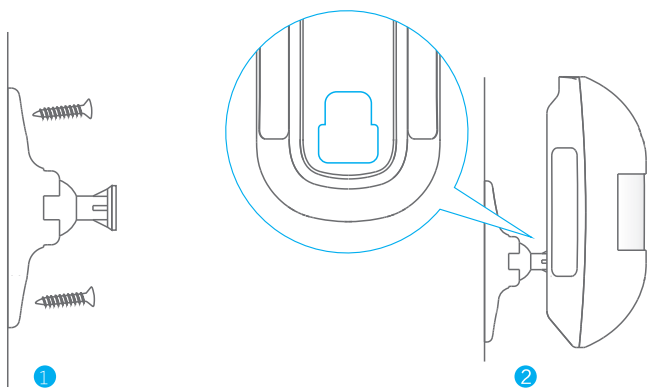
### 1. Wybierz odpowiednią lokalizację instalacji

Informacje dotyczące instalacji znajdują się na stronach 49-50



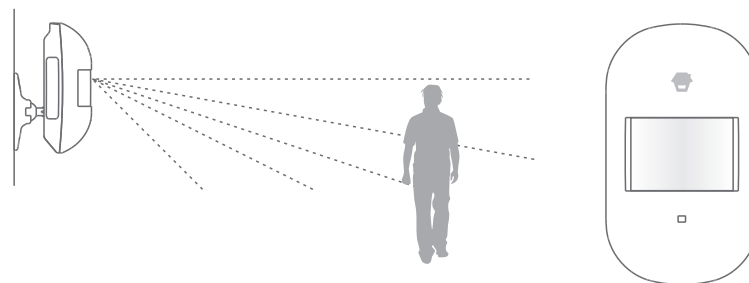
### 2. Przymocowanie detektora

Przymocuj wspornik montażowy do ściany za pomocą wkrętów, a następnie dopasuj rowek z tyłu czujki do niego. Ten model czujnika możesz przykleić w rogu za pomocą taśmy dwustronnej.



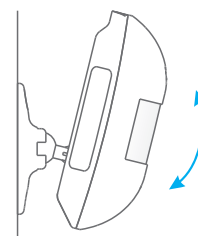
### 3. Test czujnika ruchu PIR

Naciśnij przycisk testowy z tyłu. Przełącza on na tryb testowania, który trwa 3 minuty. Przejdź w obszar wykrywania i obserwuj lampkę LED. Gdy zostanie wykryty ruch człowieka, dioda LED miga raz.

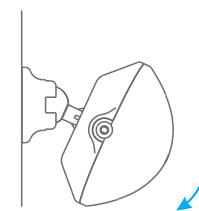


### 4. Ustaw kąt

Wyreguluj kąt, aby uzyskać najlepszy efekt wykrywania



Widok z boku



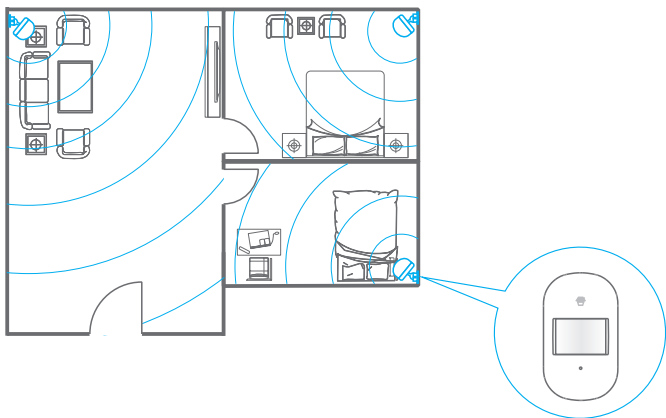
Widok z góry

## Uwagi dotyczące instalacji

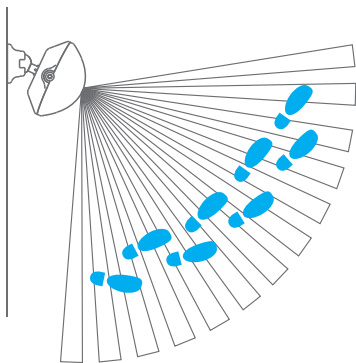
Podczas instalacji należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

### 1. Zamontuj czujkę w miejscu, w którym znajduje się wejście lub wyjście

Zaleca się montaż na wysokości 2 m od podłoża. Detektor ma na celu zapobieganie włamaniami. Wykrywanie ruchu ludzi przy wejściu lub wyjściu ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa.



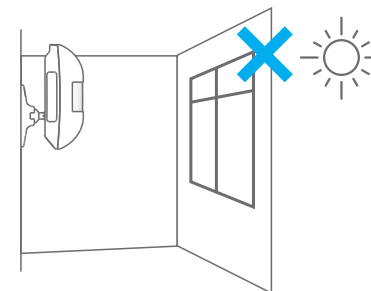
### 2. Zamontuj czujnik pod właściwym kontem



Kąt montażu wpływa bezpośrednio na czułość. Czułość jest optymalna, gdy kierunek chodzenia jest pionowy do kierunku podczerwieni. Wybierz najlepszą lokalizację i kąt zgodnie z aktualną sytuacją i wykresem zasięgu wykrywania.

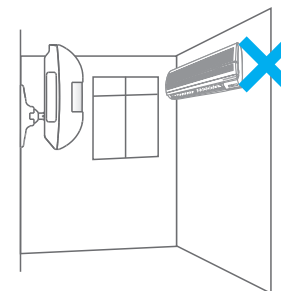
### 3. Unikaj umieszczania przodem do okien lub szklanych drzwi

Silne światło zakłóca wrażliwość wykrywania. Ponadto należy unikać skomplikowanych sytuacji, takich jak przepływ dużej liczby ludzi.



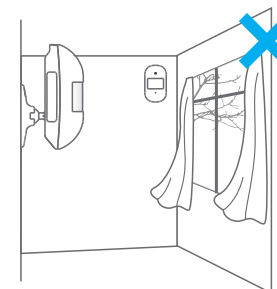
### 4. Unikaj skierowania do lub położenia w pobliżu źródeł ciepła/zimna

Należy unikać źródeł ciepła/zimna, takich jak grzejniki, klimatyzatory, kuchenki mikrofalowe, lodówki, które mogą powodować fałszywe wyzwalanie.



### 5. Unikaj skierowania na huśtające się obiekty

Huśtające się obiekty mogą również powodować fałszywe wyzwalanie. Poza tym, jeśli dwa detektory obejmują ten sam zakres, dostosuj lokalizację, aby zapobiec interferencji krzyżowej.





## Specyfikacja techniczna

---

### Panel sterowania

**Zasilanie** 12V DC 500 mA

**Częstotliwość GSM** 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

**Prąd trybu uśpienia** <100 mA

**Prąd alarmu** <220 mA

**Odległość transmisji** <80 m (otwarta przestrzeń/bez zakłóceń)

**Bateria zapasowa** Bateria litowa 3,7V 1200 mA 18650 (1x)

**Wbudowana syrena** 95dB

### Maksimum bezprzewodowych akcesoriów

10 x pilotów, 50 x czujników 50 x tagów RFID

**Częstotliwość radiowa** 868MHz lub 915MHz

**Materiał obudowy** Tworzywo ABS + akryl

### Warunki pracy

Temperatura -10°C~ + 55°C

Względna wilgotność: <80% (bez kondensacji)

**Wymiary** 220 x 130 x 26 mm (D x SZ x W)

### Detektor ruchu PIR Md2300

**Zasilanie** DC 3V (1.5V AA battery x 2)

**Prąd trybu uśpienia** <50 uA

**Prąd alarmu** <11 mA

**Zakres wykrywania** 8 m/110°

**Odległość transmisji** <80 m (otwarta przestrzeń, bez przeszkód)

**Częstotliwość radiowa** 868MHz lub 915MHz

**Materiał obudowy** Tworzywo ABS

**Warunki pracy** Temperatura -10°C~ + 55°C

Względna wilgotność: <80% (bez kondensacji)

**Wymiary detektora** 101.5 x 59 x 37.5 mm (D x SZ x W)

**Wymiary uchwytu** 60 x 29 x 27 mm (D x SZ x W)

## Czujni otwarcia drzwi/okna DS2300

**Zasilanie** DC 3V (litowa bateria CR2032 x2)

**Prąd trybu uśpienia** <1 uA

**Prąd alarmu** <10.5 mA

**Odległość transmisji** <80 m (otwarta przestrzeń, bez przeszkód)

**Częstotliwość GSM** 868MHz lub 915MHz

**Materiał obudowy** Tworzywo ABS

**Warunki pracy** Temperatura -10°C~ + 55°C

Względna wilgotność: <80% (bez kondensacji)

**Wymiary nadajnika** 72.5 x 28 x 10 mm (D x SZ x W)

**Wymiary magnesu** 58 x 14 x 9.5 mm (D x SZ x W)

## Tag RFID Pr2600

**Obwód** Em4100 CMOS

**Częstotliwość radiowa** 125 kHz

**Odległość transmisji** <80 m (otwarta przestrzeń, bez przeszkód)

**Wymiary** 30x30x6 mm (D x SZ x W)

## Pilot RE2300

**Zasilanie** DC 3V (1x bateria litowa CR2032)

**Prąd transmisji** <9.5 mA

**Odległość transmisji** <80 m (otwarta przestrzeń, bez przeszkód)

**Częstotliwość radiowa** 868MHz lub 915MHz

**Materiał obudowy** Tworzywo ABS + PC

**Warunki pracy** Temperatura -10°C~ + 55°C

Względna wilgotność: <80% (bez kondensacji)

**Wymiary** 71 x 38 x 12 mm (D x SZ x W)

Produktów elektrycznych nie należy wyrzucać razem z produktami gospodarstwa domowego. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej wdrażaniem do prawa krajowego, użyte produkty elektryczne muszą być zbierane oddzielnie i przekazane do punktów zbiórki przewidzianych do tego celu.

Porozmawiaj z lokalnymi władzami lub sprzedawcą w sprawie porad dotyczących recyklingu.

**UWAGA:** RYZYKO WYBUCHU, JEŻELI WŁOŻONA BATERIA JEST NIEWŁAŚCIWA.  
ZUTYLIZUJ BATERIE ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI.

## Rozwiązywanie problemów

Gdy system alarmowy X500 nie działa poprawnie, wypróbuj poniższe rozwiązania:

Problem	Powód/Rozwiązanie
Panel sterowania nie może się uruchomić	Sprawdź czy zasilanie jest poprawnie podłączone
	Upewnij się, że zasilanie jest włączone
Pilot nie działa	Sprawdź, czy wskaźnik na pilocie jest włączony po naciśnięciu
	Sprawdź, czy pilot został prawidłowo połączony z centralą
	Odległość pomiędzy panelem sterowania a pilotem jest zbyt duża
Czujnik otwarcia drzwi/okna nie działa	Sprawdź, czy dioda LED jest włączona, gdy magnes jest oddzielony od nadajnika
	Czujnik jest za daleko od centrali
	Sprawdź, czy system jest uzbrojony
	Sprawdź, czy odległość pomiędzy magnesem i nadajnikiem jest mniejsza niż 1 cm
Czujnik PIR jest wyzwalany, ale centrala nie alarmuje	Naciśnij przycisk testu w sposób ciągły w stanie uzbrojony. Jeśli panel sterowania nie alarmuje, sparuj ponownie czujnik PIR z centralą.
	Czujnik jest zadaleko od centrali
	Sprawdź, czy czujnik przeszedł w stan uśpienia
	Sprawdź, czy bateria jest rozładowana

Panel sterowania nie odpowiada na instrukcje Sms	Make sure the inserting direction of SIM card is right
	Upewnij się, że najpierw włożyłeś kartę SIM, a potem włączyłeś panel
	Sprawdź, czy karta SIM ma standard GSM
	Sprawdź, czy na karcie SIM są środki
Nie odbieraj rozmów telefonicznych, gdy wystąpi alarm.	Sprawdź, czy numer alarmowy został zapisany
	Po alarmie nie rozbrajaj systemu natychmiast, inaczej system przestanie dzwonić.
	Sprawdź, czy na karcie SIM są środki
Brak dźwięku podczas wysyłania alarmu	Sprawdź czy głośność panelu nie jest wyciszona; Zresetuj głośność przez SMS lub aplikację
Trwałość baterii w czujniku otwarcia drzwi/okna	Magnes posiada jedną baterię AA, której żywotność to około 8-12 miesięcy. Np. jeśli z systemu korzysta rodzina złożona z trzech osób, którzy wracają do domu w stałych godzinach, jej wytrzymałość sięga 12 miesięcy. Jeśli czujnik znajduje się w miejscu z dużym przepływem ludzi, może być używany przez około 8 miesięcy.
Trwałość baterii w czujniku ruchu PIR	Czujnik posiada dwie baterie AA, których żywotność to około 8-12 miesięcy. Np. jeśli z systemu korzysta rodzina złożona z trzech osób, którzy wracają do domu w stałych godzinach, ich wytrzymałość sięga 12 miesięcy. Jeśli czujnik znajduje się w miejscu z dużym przepływem ludzi, może być używany przez około 8 miesięcy.
Brak odpowiedzi podczas przesuwania tagu RFID	Funkcja RFID może być używana tylko wtedy, gdy panel sterowania jest podłączony do zasilania
	Sprawdź czy tag RFID jest sparowany z panelem kontrolnym. Jeśli nie, spróbuj ponownie.

## Rozwiązywanie problemów

Przesuwanie tagów RFID bez wysyłania powiadomienia SMS	Sprawdź czy numer telefonu RFID SMS i nazwa tagu RFID zostały zapisane
Czujnik, pilot i inne akcesoria nie reagują po tym, jak centrala została przesunięta.	Naciśnij przełącznik sabotażowy na dole panelu 3 razy w ciągu 5 sekund, wtedy połączenia między centralą a akcesoriami zostaną wyczyszczone. Zwróć uwagę, aby podczas instalacji panelu sterowania nie naciskać przycisku sabotażowego.
Otrzymanie SMSa „Numer telefonu nieautoryzowany”	Whether the SIM card has enabled Caller ID Display function
	Whether the cell phone number is set as alarm number
Wskaźnik sieci GSM miga	Gdy wskaźnik sieci GSM miga raz na sekundę, przeszukiwana jest sieć. Gdy wskaźnik miga co dwie sekundy, wykryto sieć.
Czujnik ruchu nie pracuje prawidłowo	Gdy detektor ruchu PIR zostanie uruchomiony 2 razy w ciągu 3 minut, automatycznie przechodzi do trybu oszczędzania energii. Jeśli w ciągu 3 minut nie zostanie wykryty żaden ruch, zostanie on ustawiony w normalnym trybie. Przez 3 minuty detektor nie będzie aktywny i nie będzie wysyłał sygnału do centrali alarmowej. Dopóki ruch zostanie wykryty w ciągu 3 minut, tryb oszczędzania energii zostanie przedłużony.

## Środki ostrożności I ostrzeżenia

Ze względu na przepisy ustawowe i wykonawcze określone przez Parlament Europejski, niektóre urządzenia mogą podlegać ograniczeniom w niektórych krajach europejskich. W niektórych państwach członkowskich UE zabronione jest użycie sprzętu. Skontaktuj się z lokalnym rządem, aby uzyskać więcej informacji na ten temat.

Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami, szczególnie w przypadku urządzeń, które mają być montowane.

Ostrzeżenie: w większości przypadków jest to urządzenie elektroniczne. Nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie urządzenia może spowodować (poważne) urazy.

Naprawę urządzenia musi wykonywać wykwalifikowany personel Smanos. Gwarancja wygasa natychmiast, jeśli urządzenie zostanie naprawione i/lub, gdy produkt jest niewłaściwie używany.

**Uwaga:** Instrukcje Smanos są tworzone z najwyższą starannością. Ze względu na nowe postępy technologiczne może się zdarzyć, że wydrukowany podręcznik nie zawiera najświeższych informacji.

**Uwaga:** Jeśli wystąpią problemy w związku z instrukcją, odwiedź naszą stronę [www.smanos.com](http://www.smanos.com), gdzie dostępna jest najnowsza instrukcja do pobrania.

<b>CHUANGO®</b>			
产品型号	X500	部件名称	说明书
设计	林寿	材料	80克书写纸
印刷尺寸	258x185mm	成品尺寸	129x185mm
工艺	骑马钉64P	版本	
注: 双色、双面印刷			