Instrukcja obsługi

System alarmowy GSM + WiFi

SL-103

Tuya Smart

App Store

Google Play

Spis treści:

Stan ogólny.....1
Objaśnienie.....1
Cechy.....1
Objaśnienia zwrotów.....2
Wygląd alarmu oraz akcesoria.....3-6
Widok z góry.....3
Widok z dołu.....3
Widok z boku.....4
Przyciski boczne.....4
Główny interfejs.....4
Objaśnienia głównego interfejsu.....5
Struktura menu.....5-6
Początkowe uruchamianie.....7
Start.....7
Inicjalizacja systemu.....8
Poruszanie się po menu.....8
Ustawienia numeru telefonu.....8
Dodawanie/usuwanie pilota.....9
Dodawanie/usuwanie czujkę.....10
Dodawanie/usuwanie kart RFID.....11
Synchronizacja z bezprzewodową syreną zewnętrzną.....11
Nagranie(zapis).....12
Timer.....12
Aplikacja na urządzenia mobilne.....13
Instalowanie.....13

Obsługa za pomocą SMS.....15
Ustawianie parametrów.....15
Ustawianie nazwy centralki alarmowej.....16
Zapytanie o parametry.....16
Zapytanie o ustawienia systemu.....17
Zapytanie o ustawienia systemu2.....17
Zapytanie o ustawione numery alarmowe.....17
Zapytanie o ustawienia opóźnienia.....18
Zapytanie o ustawienia przełączania.....18
Zapytanie o czujki/piloty/karty RFID.....18
Funkcja telefonu.....18
Codzienne użytkowanie.....19-21
Zewnętrzne uzbrojenie.....19
Domowe uzbrojenie.....19
Rozbrojenie.....20
SOS.....20
Powiadomienia SMS.....21
Alarm oraz zdalne monitorowanie.....21
SMS alarmowy.....21
Alarm głosowy oraz zdalne monitorowanie.....21
Automatyczne wybieranie zapisanego numeru w momencie alarmu.....21
Łączenie się z centralką przez zapisany numer telefonu.....22
Odbieranie alarmów przez Aplikację.....22
Odbieranie alarmów przez sieciowe centrum monitoringu.....22
Specyfikacja.....22
Zawartość zestawu.....23

Stan ogólny

Objaśnienia

Dla całej instrukcji obowiązują oznaczenia:

Ikonka ta jest ważna, tylko dla centralek skonfigurowanych z modułem WIFI.

Ikonka jest ważna tylko wtedy, gdy użytkownik podłączył swój zestaw alarmowy pod sieciowe centrum alarmowe.

Cechy:

- 2,4 calowy wyświetlacz TFT
- Wskaźnik stanu głównego interfejsu, wskaźnik daty i godziny, wskaźnik stanu centralki
- Wbudowany potężny procesor CPU master, bazujący na 32-bitowych rdzeniach Cortex-M3
- Bazujący na systemie operacyjnym uCOS-III z wielozadaniowym designem oraz wspaniałymi doświadczeniami z użytkowania
- Sieciowy system alarmowy WIFI/GSM/3G/GPRS, obsługa różnych kanałów alarmowania, min. przez Aplikację, przez SMS, kontrolę głosową, centrum sieciowe, itd. Wszystko aby zapewnić stabilność oraz wiarygodność alarmu.
- Uzbrajanie i rozbrajanie głosowe oraz przez SMS
- Obsługa do 100 pilotów, czujek i kart RFID
- Obsługa wielu stref ochronnych, jak brama, SOS, sypialnia, okno, balkon, obwodowa, czad, gaz, tlenek węgla, wyciek wody, itp.
- Ochrona przed awarią głównej sieci zasilania, przerwami w dostawie prądu, alarm chroniący przed oderwaniem centralki
- Obsługa strefy wejścia/wyjścia, strefy wewnętrznej, obwodowej, 24-godzinnej, itp.
- Mozliwość zapisania do 5 numerów alarmowych, działanie funkcji SMS oraz rozmów może być ustawiane niezależnie
- Obsługa zewnętrznej syreny bezprzewodowej
- Obsługa czasowego uzbrajania i rozbrajania
- Mozliwość zapisu codziennych operacji użytkownika oraz zapisu alarmów
- Synchronizacja zegarka sieci GSM, aby poprawić dokładność pokazywanego czasu, obsługa krajowych stref czasowych
- 7-językowe menu (w tym, w języku polskim), komendy głosowe, ustawienia alarmu SMS

- Mozliwość nagrania 20-sekundowej wiadomości głosowej oraz alarmu głosowego
- Funkcja telefonu, obsługa 5 numerów alarmowych
- Przyjazna Aplikacja do obsługi centralki, przyjazny interfejs użytkownika
- Obsługa zdalnego uzbrajania/rozbrajania przez Aplikację, ustawienia parametrów oraz zarządzania akcesoriami
- Aktywny GPRS, aby odczytywać stan akcesoriów, automatyczny alarm w momencie rozłączenia
- Zarezerwowany bezprzewodowy kanał protokołu GPRS TCP/UDP, kompatybilny z wieloma protokołami centrów alarmowych, aby ułatwić wywołanie alarmu sieciowego
- Centrum zadalnego sterowania

Objaśnienia zwrotów:

ARM: wprowadzenie systemu w stan uzbrojenia. Uruchomienie czujek spowoduje wywołanie alarmu.

STAY ARM: używany w przypadku gdy użytkownik jest w domu, a uzbrojenie ustawia się tylko na wejście/wyjście lub obwodowo. Inaczej zwany Domowym Uzbrojeniem.

DISARM: wprowadzenie systemu w tryb rozbrojenia. System wtedy nie uruchamia alarmu, nie informuje o intruzach.

TRIGGER: w trybie uzbrojenia, po otwarciu drzwi, czujki ulegają wywołaniu i wysyłają do centralki sygnał alarmowy.

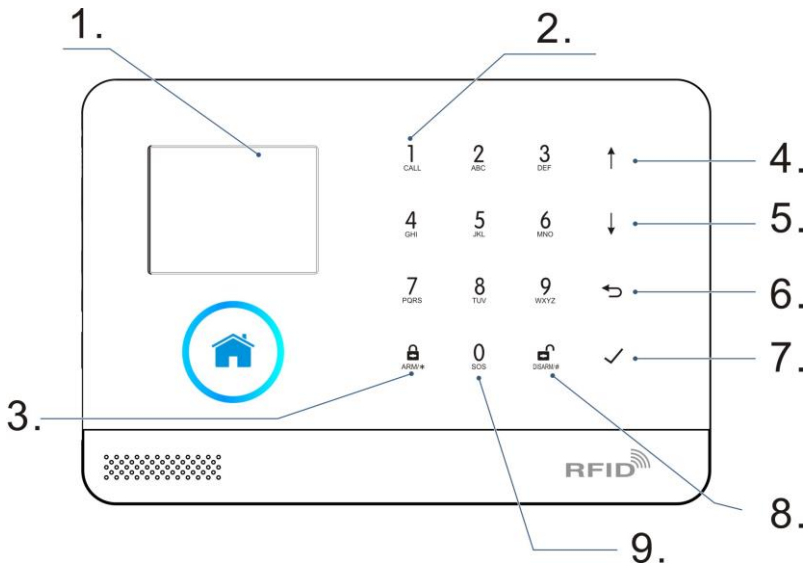
EXIT DELAY: opóźnienie wyjścia, które daje użytkownikowi czas na opuszczenie pomieszczenia przed całkowitym uzbrojeniem systemu.

ENTRANCE DELAY: opóźnienie wejścia, które daje użytkownikowi czas na dotarcie do centralki i jej rozbrojenie przed uruchomieniem alarmu.

ALARM: kiedy centralka uruchamia alarm, pojawiają sie akustyczno-optyczne sygnały alarmowe. Centralka wysyła SMSy alarmowe do zapisanych numerów telefonu, wykonuje połączenia do zapisanych numerów, informuje poprzez Aplikację, lub wysyła informację alarmową do sieciowego centrum.

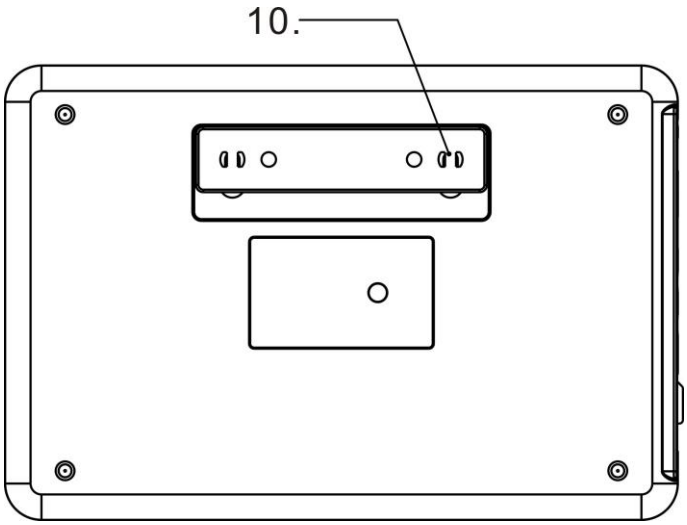
Wygląd alarmu oraz akcesoria

Widok z góry:



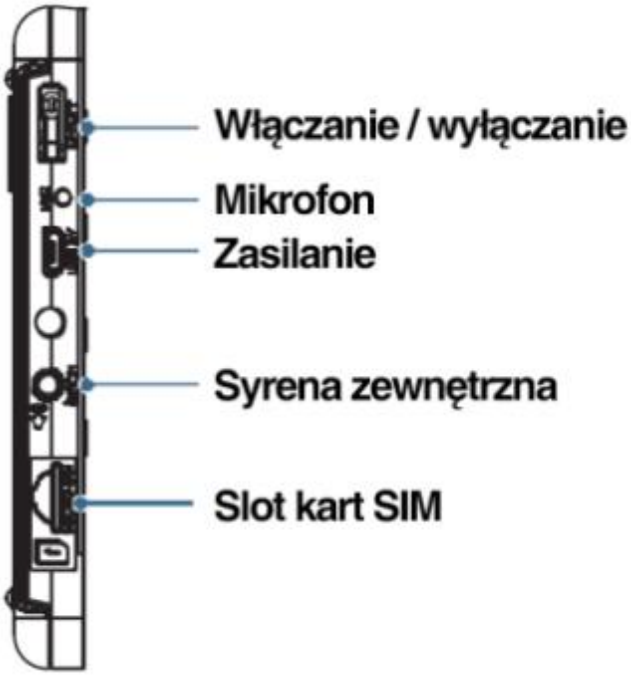
1. Wyświetlacz TFT
2. Klawiatura
3. Uzbrajanie/uzbrajanie połowiczne
4. Funkcja w górę/wstecz
5. Funkcja w dół/dalej
6. Wróć/anuluj
7. Zatwierdź
8. Klawisz rozbrojenia
9. Klawisz SOS

Widok z dołu:



10. Zabezpieczenie przed zdjęciem ze ściany

Widok z boku:



Przyciski boczne:

Włączanie: wciśnij przycisk włączanie/wyłączanie, na ekranie pojawi się powitanie „Welcome(witamy)“

Wyłączanie: wciśnij przycisk włączanie/wyłączanie na 3 sekundy aby wyłączyć urządzenie.

Interfejs główny:

Objaśnienie interfejsu głównego:

Pasek statusu	1	3	Sygnał GSM		Brak karty SIM
					Nawiązanie połączenia GPRS
					Zawiązanie połączenia GSM
					Szary kolor – brak sygnału
		4	WiFi		Poziom od 1-5 oznacza mocny zasięg, szary-słaby
					Urządzenie już zostało podłączone
		5	GSM status		Wysyłanie SMS
					Połączenie
		6	Klawiatura		Klawiatura zablokowana. Odliczanie 5 sekund
		7	Zasilanie		Zasilanie z prądu
					Zasilanie bateryjne
		8	Czas	08:45	Aktualna godzina
Główny pasek informacji	2	9	Czas opóźnienia		Czas aktualny
				23	Czas pozostały do uzbrojenia po uruchomieniu alarmu
				18	Czas pozostały do rozbrojenia alarmu
		10	Status uzbrojenia rozbrojenia		Uzbrojony
					Połowicznie uzbrojony
					Rozbrojony

		11	Status		Brak alarmu
					Alarm status
		12	Data		Obecna data
Pasek skrótów	13		Klawiatura	1	Dzwoń
					Uzbrajanie
				0	SOS
					Rozbrajanie
				✓	Menu

Struktura menu:

Menu		Opóźnienie		Opóźnienie wyjścia	Długość opóźnienia
					Od 0-65535 wyrażone w sekundach. Domyślnie 40s
				Opóźnienie wejścia	Długość opóźnienia
					Od 0-65535 wyrażone w sekundach. Domyślnie 30s
				Emisja alarmu	Długość emisji sygnału alarmowego
					Od 0-65535 wyrażone w minutach. Domyślnie 3m
		Przełącznik		Dźwięk uzbr.	Dźwięk potwierdzający uzbrojenie alarmu
					Domyślnie: wyłączony
				Syrena	Włączenie syreny
					Domyślnie: włączona
				Uzbr przez SMS	Możliwość uzbr/rozb SMS'em
					Domyślnie: wyłączone
				Blokada klawiatury	Ustawienie blokady klawiatury
					Domyślnie: wyłączone
				Podświetlenie	Ustawienie podświetlenia klawiatury
					Domyślnie: wyłączone
		Hasło		System	Ustawienia hasła administratora
					Od 0000-9999, 4 cyfry, domyślnie 6666
				Użytkownik	Ustawienia hasła użytkownika
					Od 0000-9999, 4 cyfry, domyślnie 1234
		Język		Chiński	Chiński uproszczony
				Angielski	Angielski
				Niemiecki	Niemiecki
		Inicjalizacja			
		Reset		Reset całego urządzenia	
	Telefon	1 telefon		Ustawienie #1 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	
		2 telefon		Ustawienie #2 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	
		3 telefon		Ustawienie #3 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	
		4 telefon		Ustawienie #4 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	
		5 telefon		Ustawienie #5 numeru tel. Poł Wł/Wył, Pow SMS wł/Wył	

Menu główne	Logi		Logi alarmu	Zawiera historię logów	
			Logi uzbr	Zawiera historię uzbrajania i rozbrajania	
	Akcesoria		Dodaj pilot	Programowanie pilota	
			Usuń pilot	Usuwanie pilota	
			Dodaj czujkę	Programowanie czujki bezprzewodowej	
			Usuń czujkę	Usuwanie czujki bezprzewodowej	
			Dodaj RFID	Programowanie karty RFID	
			Usuń RFID	Usuwanie karty RFID	
			Syrena bezp.	Programowanie zewnętrznej syreny bezprzewodowej	
	WiFi		Airlink	Łączenie z dostępną siecią WiFi	
			Rozłączanie	Odłączanie podłączonych urządzeń mobilnych	
	Nagrywanie		Nagrywaj	Nagrywanie	
			Odtwarzaj	Odtwarzanie	
			Kasuj	Kasowanie	
	Timer		Czasowe uzbr.	Uzbrojenie alarmu według terminarza	
			Czasowe rozbr.	Rozbrojenie alarmu według terminarza	
			Strefa i synchr.	Synchronizacja czasu z internetu	
	Wersja		Informacje o systemie, wersji, numerze seryjnym i serwerze		

Uwagi:

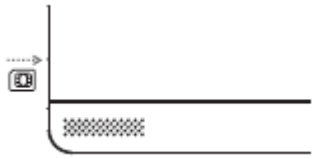
- Kiedy klawiatura główna jest odblokowana, a użytkownik nie wykonuje na niej żadnych działań lub wciśnie przycisk „Cofnij“, wtedy klawiatura ulega zablokowaniu. Po tym, jak klawiatura się zablokuje, przed ponownym korzystaniem z niej, należy wprowadzić hasło.
- Jeśli użytkownik nie wykonuje żadnych działań w głównym interfejsie, lub bezpośrednio wciśnie „Cofnij“, wtedy podświetlenie gaśnie, w celu oszczędności energii.
- W sytuacji, gdy wybierzemy konkretny język do obsługi, wtedy komunikaty głosowe, wyświetlane oraz SMSy alarmowe są przekazywane w wybranym języku. Gdy wybór języka przez użytkownika zostanie potwierdzony, centralka ulegnie restartowi.

Początkowe uruchamianie

<u>Start</u>

- Włóż kartę SIM: zgodnie z poniższą grafiką, zainstaluj kartę MICRO SIM dopychając ją

delikatnie w slot, aż do usłyszenia wyraźnego kliknęcia oznaczającego prawidłowy montaż.



- Włącz zasilanie: podłącz zasilacz pod niazdo USB 5V w centralce.
- Uruchom centralkę: wciśnij przycisk ON/OFF na urządzeniu, po uruchomieniu pojawi się komunikat „Welcome(witamy)“
- Wyłączenie centralki: wciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF na około 3 sekundy, dopóki nie zgaśnie ekran. Wtedy dopiero centralka jest wyłączona.

Inicjalizacja systemu

Zachowując ciągłość, wciskaj przycisk ON/OFF przez pięć razy, centralka alarmu zrestartuje się i inicjalizacja dobiegnie końca. Po tej operacji, wszystkie dane, w tym zaprogramowane piloty, czujki, karty RFID, ustawiony język, strefy czasowe, itd. zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych.

Adres IP został wyzerowany, a system jest w trybie offline GPRS. Adres IP będzie wymagał ponownego wprowadzenia, aby centralka była znów online oraz połączona z centrum sieci.

Uwaga: Prosimy nie nadużywać tej funkcji. Zasadniczo używa się ją tylko w przypadku zagubienia hasła administratora lub w przypadku awarii niemożliwej do usunięcia w standardowy sposób.

Poruszanie sie po menu

Używaj klawiszy „W górę/W dół“ aby poruszać się po menu.

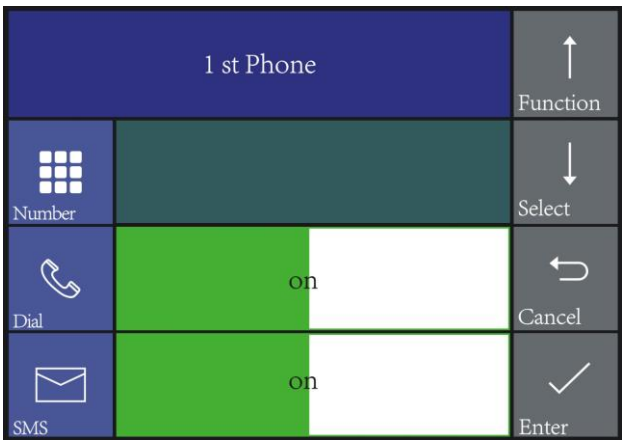
Użyj klawisza „Wróć/Cofnij“ aby powrócić do poprzednie pozycji menu.

Wciśnij przycisk „Zatwierdź“ aby wejść do danej pozycji menu.

Ustawienia numeru telefonu

System alarmowy pozwala na dodanie pięciu numerów telefonu, na które zostanie wykonane połączenie w przypadku wystąpienia alarmu. Każdy z numerów może zostać ustawiony niezależnie.

Operacja za pomocą klawiatury: Menu Główne – Numer telefonu – 1 numer telefonu, wejście w menu ustawienia numeru telefonu:



- Wciśnij „W górę“ aby wybrać wprowadzanie numeru, wpisz numer telefonu (do 18 znaków) i użyj „W dół“ aby cofać się na wypadek pomyłki przy wprowadzaniu.
- Wciśnij „W górę“ aby wejść w „Wybieranie(słuchawka)“ i użyj „W dół“ aby wybrać ON(włączone) lub OFF(wyłączone). Jeśli wybrana jest opcja „Włączone“, panel automatycznie wybierze numer telefonu w razie wystąpienia alarmu.
- Wciśnij „W górę“ aby wejść w opcję „SMS“ i użyj „W dół“ aby wybrać ON(włączone) lub OFF(wyłączone). Jeśli wybrana jest opcja „Włączone“, centralka automatycznie wyśle sms na ten numer telefonu, w przypadku wystąpienia alarmu.
- Na koniec wciśnij „Zatwierdź“ aby zapisać ustawienia, centralka wyświetli komunikat „Ustawienia OK“.

Dodawanie/usuwanie pilota

Dodawanie:

- Schemat z klawiatury: Główne menu – Akcesoria – Dodaj pilota – Wejście
- Na ekranie centralki wyświetli się komunikat „Synchronizacja“ i rozpocznie się 20 sekundowe odliczanie, w czasie którego należy dodać pilota.
- Dodanie pilota odbywa się poprzez wciśnięcie dowolnego przycisku na pilocie.
- Centralka wyświetli komunikat „Dodawanie zakończone“, co oznacza, że pilot został dodany.
- Jeśli centralka wyświetli komunikat „Akcesorium zostało już dodane“, oznacza to, że ten konkretny pilot jest już dodany i należy spróbować dodać inny.

Usuwanie:

- Schemat z klawiatury: Główne menu – Akcesoria – Usuń pilota – Wejście
- Na ekranie pojawi się komunikat „Usunąć wszystkie piloty?“, wyświetlając w między czasie liczbę zapisanych pilotów.
- Wciśnij „Zatwierdź“ aby potwierdzić swój wybór, na ekranie pojawi sie komunikat

„Operacja OK“, oznaczający usunięcie wszystkich zapisanych pilotów.

Dodawanie/usuwanie bezprzewodowych czujek

Dodawanie:

- Schemat z klawiatury: Główne menu – Akcesoria – Dodaj czujkę – Wejście
- Pojawi się okienko „Wprowadź nazwę i tryb“.

Wciśnij „W górę“ aby wybrać „Nazwę“ i użyj przycisku „W dół“ aby wybrać odpowiednią nazwę strefy do której czujka ma być dodana.
Wciśnij „W górę“ aby wybrać „Tryb“ i użyj przycisku „W dół“ aby wybrać tryb strefy w której umieszczony jest detektor.
Wybierz „System aktywny“, gdyż wtedy detektor zawsze uruchomi alarm, gdy zostanie wywołany. Sugerujemy ustawić taki tryb detektora dla stref: Gówne drzwi, Okno, Balkon, Alarm Obwodowy.
Wybierz „Out Armed active“ wiążące się z nie wywołaniem alarmu przez określoną czujkę w chwili jej uruchomienia. Sugerujemy ustawić ten tryb dla stref: Salon i Sypialnia.
Wybierz tryb „24h aktywny“, wtedy centralka wywoła alarm zawsze gdy zostanie wywołany. Sugerujemy takie ustawienie dla detektorów: Alarm pożarowy, Alarm gazu, Alarm CO, Alarm wycieku, Alarm paniki.
Wybierając tryb „Zamknij“, system nie będzie uruchamiał alarmu w chwili wywołania.
Dla ustawienia Dzwonka Drzwi, należy wybrać tryb „Dzwonek do drzwi“, wtedy centralka wydawać będzie brzęczący dźwięk za każdym razem, gdy czujka drzwi zostanie uruchomiona.

- Wciśnij „Zatwierdź“, centralka wyświetli komunikat „Synchronizacja“ i rozpocznie się 20 sekundowe odliczanie, w czasie którego należy dodać czujkę.
- Należy wywołać czujkę bezprzewodową, aby wysłała sygnał do centralki.
- Centralka wyświetli komunikat „Dodawanie zakończone“, co oznacza, że detektor został

pomyślnie dodany do systemu.

- Jeśli centralka wyświetli komunikat „Akcesorium zostało dodane“, oznacza to, że ta konkretna czujka została już wcześniej dodana do systemu i należy spróbować dodać inną.

Usuwanie:

- Schemat z klawiatury: Menu Główne – Akcesoria – Usuń czujkę – Wejście
- Na ekranie pojawi się komunikat „Usunąć wszystkie czujki?“, wyświetlając w między czasie liczbę zapisanych czujek.
- Wciśnij zatwierdź aby potwierdzić swój wybór, centralka wyświetli komunikat „Operacja OK“, oznaczający usunięcie wszystkich zapisanych czujek i dzwonka.

Dodawanie/usuwanie kart RFID

Dodawanie:

- Schemat z klawiatury: Menu Główne – Akcesoria – Dodaj kartę RFID – Wejście
- Po wciśnięciu „Zatwierdź“, centralka wyświetli komunikat „Synchronizacja“ i rozpocznie się 20 sekundowe odliczanie, w czasie którego należy dodać kartę RFID. Aby to zrobić, należy przystawić kartę do prawego, dolnego rogu centralki.
- Centralka wyświetli komunikat „Dodawanie zakończone“, co oznacza, że karta RFID została pomyślnie dodana do systemu.
- Jeśli centralka wyświetli komunikat „Akcesorium zostało dodane“, oznacza to, że ta konkretna karta RFID została już wcześniej dodana do systemu i należy spróbować dodać inną.

Usuwanie:

- Schemat z klawiatury: Menu Główne – Akcesoria – Usuń kartę RFID – Wejście
- Po „zatwierdzeniu“, centralka wyświetli komunikat „Usunąć wszystkie karty RFID?“, wyświetlając w międzyczasie liczbę zapisanych kart RFID.
- Wciśnij zatwierdź aby potwierdzić swój wybór, centralka wyświetli komunikat „Operacja OK“ oznaczający usunięcie wszystkich zapisanych kart RFID.

Synchronizacja z bezprzewodową syreną zewnętrzną

Procedura parowania zależy od modelu syreny. Należy dokonać parowania syreny zgodnie z instrukcją dołączoną do niej. Przykładowa procedura parowania syreny wygląda np:

- Schemat z klawiatury: Menu Główne – Akcesoria – Programowanie syreny – Wejście
- Wciśnij i przytrzymaj przycisk Ustawień w syrenie, dopóki nie usłyszysz dwóch krótkich dźwięków. Dioda syreny zacznie szybko migać i wejdzie w tryb parowania.

- Wciśnij „Zatwierdź“ aby potwierdzić, centralka wyświetli komunikat „Wysłano sygnał połączenia“.
- Z syreny usłyszymy długi i krótki sygnał dźwiękowy, co oznacza udane parowanie.

Nagranie(zapis)

Nagrywanie alarmu głosowego

Użytkownik może nagrać 20-sekundowy komunikat głosowy. Jeśli wystąpi alarm, centralka wykona połączenie na zapisany numer telefonu i odtworzy nagrany komunikat głosowy.

- Schemat z klawiatury: Menu Główne – Nagrywanie – Nagrywanie i Play
- Na początku centralka wyświetli komunikat „Zajęty, proszę czekać“, gdy zmieni się na „Nagrywanie“, wtedy można rozpocząć nagrywanie głosowe.
- Po zakończeniu nagrywania, centralka wyświetli „Odtwarzanie“ i automatycznie odtworzy nagranie.
- Po zakończeniu nagrywania, wciśnij „Zatwierdź“ aby zapisać. Centralka wyświetli komunikat „Zapisywanie, proszę czekać“, po kilku sekundach pojawi się „Ustawienia OK“, co oznacza, że zapisano nagranie.

Timer

Użytkownicy mają możliwość ustawić automatyczne, czasowe uzbrajanie/rozbrajanie zgodnie z ich codzienną rutyną i wymaganiami. Pozwala to uniknąć powtarzania tych samych operacji oraz fałszywych uzbrojeń/rozbrojeń.

Czasowe uzbrajanie(timer uzbrojenia)

Schemat z klawiatury: Główne Menu – Czasomierz – Timer Uzbrojenia

- Wcisnij „W górę“ aby wybrać „Czasomierz“, następnie klawisz wyczyszczenia „W dół“ aby usunąć oryginalny czas.
- Wprowadź 4-cyfrowy czas uzbrojenia (Godzina:minuty)

– Wcisnij „W górę“ aby wybrać „Przełącznik“ a następnie kliknij „W dół“ wybierając ON/OFF(włącz/wyłącz).
– Wciśnij „Zatwierdź“ aby potwierdzić a centralka wyświetli komunikat „Ustawienia OK“ kończąc ustawienia.

Czasowe rozbrajanie:

Schemat z klawiatury: Główne Menu – Czasomierz – Timer rozbrojenia

– Wcisnij „W górę“ aby wybrać „Czasomierz“, następnie klawisz wyczyszczenia „W dół“ aby usunąć oryginalny czas.
– Wprowadź 4-cyfrowy czas rozbrojenia (godzina:minuty)
– Wcisnij „W górę“ aby wybrać „Przełącznik“ a następnie kliknij „W dół“ wybierając ON/OFF(włącz/wyłącz).
– Wciśnij „Zatwierdź“ aby potwierdzić a centralka wyświetli komunikat „Ustawienia OK“ kończąc ustawienia.

Aplikacja na urządzenia mobilne

Opis Aplikacji jest oparty na systemie Android, niektóre opisy mogą się różnić z powodu wersji Aplikacji lub systemu iOS. Cały opis jest uzależniony od Aplikacji jaka jest zainsatalowana na telefonie.

Instalowanie

Pobieranie aplikacji

“Smart Life APP” można pobrać ze sklepu Google Play lub klikając na poniższe QR-kody

Rejestracja i logowanie do konta w chmurze

Kiedy używamy numeru telefonu do rejestracji I logowania, należy wybrać odpowiedni kraj/region I zamienić kod kraju +xx na odpowiadający danemu krajowi przed wprowadzeniem swojego numeru telefonu

Konfiguracja sieci

Domyślny tryb konfiguracji to Airlink Configure, można zmienić też na tryb "SoftAP Configure" wybierając "Other Mode".
Kiedy konfigurujemy urządzenie telefon musi być połączony z lokalną siecią WIFI. Obecnie obsługiwane są tylko sieci 2,4GHZ.
(Jeśli posiadasz router 2 sieciowy przełącz na 2,4GHZ)

Konfiguracja Airlink Configure

- kliknij "+" w prawym górnym rogu
- wybierz Czujnik ochrony -> Alarm"Wi-Fi" I kliknij OK aby wybrać sieć Wi-Fi
- wpisz prawidłowe hasło do sieci WIFI I naciśnij "Dalej"potwierdź w następnym okienku gotowość alarmu do konfiguracji
- zgodnie z instrukcją alarmu wejdź w tryb WIFI Airlink Configure.
- wróć do aplikacji"Smart Life APP", naciśnij "Continue" aby rozpocząć proces konfiguracji.

Konfiguracja SoftAP Configure

- kliknij "+" w prawym górnym rogu
- wybierz Czujnik ochrony -> Alarm"Wi-Fi" -> następnie wybierz "Other mode" -> następnie wybierz "SoftAP Configure"I kliknij OK aby wybrać sieć Wi-Fi
- wpisz prawidłowe hasło do sieci WIFI I naciśnij "Dalej"potwierdź w następnym okienku gotowość alarmu do konfiguracji I czekaj aż wejdzie w tryb SoftAP.
- zgodnie z instrukcją alarmu wejdź w tryb WIFI SoftAP Configure.
- wróć do aplikacji"Smart Life APP", naciśnij "Continue" aby rozpocząć proces konfiguracji.

Rozłączanie Aplikacji mobilnej z centralką

- Schemat z klawiatury: Menu Główne – WIFI – Rozłącz – Wejście; centralka wyświetli komunikat o treści „Rozłączanie".
- Proces rozłączania potrwa ok 15-20 sekund, wtedy centralka automatycznie rozłączy się z telefonem, co będzie widoczne po tym, jak dioda LED WIFI zacznie powoli mrugać. Do momentu ponownego skonfigurowania Aplikacji z centralką, nie ma możliwości sterować centralką za pomocą telefonu.

Obsługa za pomocą SMS

Ustawianie parametrów

Użytkownik jest zobowiązany do edycji wiadomości SMS zgodnie z poniższym formatem i wysłaniem jej do karty SIM znajdującej się w centralce.

* Hasło * Komenda Treść * Komenda Treść *

Jeden SMS może zawierać jedną lub więcej Komend i Treści, ale musi być oddzielone od siebie znakiem „*“, znak ten, musi się także znaleźć z przodu oraz na końcu polecenia. Komenda powinna składać się z dwóch znaków, natomiast treść SMS powinna być zawarta w maksymalnie 160 znakach. Sugerujemy zawarcie całej treści w jednym SMSie.

Komenda	Funkcja	Treść i ograniczenia	Ustawienia fabryczne
35	Ilość ponownego wybierania	1 ~ 255 razy	Raz
36	Ilość automatycznych oddzwonień	1 ~ 255 razy	Raz (zastrzeżone)
38	Zmiana hasła użytkownika	0000~9999 4-cyfrowe	1234
39	Zmiana hasła systemowego	0000~9999 4-cyfrowe	6666
43	Inicjalizacja	Brak, odniesienie do "Uwagi 1"	
51	Ustaw alarmowy numer telefonu 1	Odniesienie do "Uwagi 2"	Wyłączone
52	Ustaw alarmowy numer telefonu 2	Odniesienie do "Uwagi 2"	Wyłączone
53	Ustaw alarmowy numer telefonu 3	Odniesienie do "Uwagi 2"	Wyłączone
54	Ustaw alarmowy numer telefonu 4	Odniesienie do "Uwagi 2"	Wyłączone
55	Ustaw alarmowy numer telefonu 5	Odniesienie do "Uwagi 2"	Wyłączone
62	Zapytaj o siłę sygnału GSM	Brak	
90	Ustaw adres IP serwera GPRS	Ta operacja jest ważna tylko w przypadku online GPRS. Odniesienie do "Uwagi 3"	Brak
92	Ustaw APN GPRS	Ta operacja jest ważna tylko w przypadku online GPRS. Odniesienie do "Uwagi 4"	CMNET
93	Ustaw IP NTP	Odniesienie do "Uwagi 5"	Us,ntp,org,cn
94	Ustaw strefę czasową Greenwich	Odniesienie do "Uwagi 5"	8

Uwagi: poniższe przykłady zostały oparte na domyślnym haśle systemowym :6666

1. *Inicjalizacja: wszystkie sparowane piloty, czujki i karty RFID pozostają bez zmian, pozostałe parametry są resetowane do ustawień fabrycznych.*

*Wyslij SMS o treści *6666*43**

2. *Format alarmowego numeru telefonu: XXXXXXXXXXX, A, B*

XXX... oznacza numer telefonu (max 18 znaków), A oznacza wykonanie połączenia alarmowego (1-włączone, 0-wyłączone). B to wysłanie SMS alarmowego (1-włączone, 0-wyłączone)

Na przykład: ustaw dwa alarmowe numery telefonu, jak 13912345678 oraz 075581234567. Gdzie

13912345678 chcemy ustawić do odbierania połączeń i SMSów alarmowych, natomiast 075581234567 chcemy ustawić do odbierania tylko połączeń alarmowych, wtedy, wysyłamy SMS o następującej treści:

6666*5113912345678,1,1*52075581234567,1,0

3. *Format adresu IP: aaa, bbb, ccc, ddd, xxxxx*

aaa, bbb, ccc, ddd, to adres IP, natomiast xxxxx to oddzielnie port.
Na przykład: ustaw adres IP serwera GPRS na 116.62.42.223, port to 2001. Należy wysłać SMS o następującej treści:

6666*90116,62,42,223,2001

4. *Ustaw APN GPRS*

Na przykład: lokalny adres APN GPRS to internet.beeline.pl, więc treść wysyłanego SMS powinna wyglądać tak:

6666*92internet.beeline.pl

5. *Ustaw strefę czasową Greenwhich: ustaw automatyczną synchronizację między zegarem centralki a czasem sieciowym. Zakres różnic stref czasowych: -12.0 ~ 13.0*

Ustawianie nazwy centralki alarmowej

Użytkownik ma możliwość ustawić nazwę centralki alarmowej, która jest używana jako prefix przy alarmowych numerach SMS. Możliwość ta, jest pomocna przy szybkim zlokalizowaniu źródła alarmu.
Na przykład SMS o treści: „1234@XX Building a Block“. Gdzie 1234 to hasło, @ oznacza komendę, XXBuilding a Block to nazwa (max 40 znaków).

Zapytanie o parametry

Treść wszystkich SMSów zwrotnych z centralki jest w języku angielskim. Zapytania należy wysyłać zgodnie z poniższym opisem.

Zapytanie o ustawienia systemu:

Format SMS: *6666*62*, treść zwrotnego SMSa z centralki:
SYSTEM SET:
SN: *Numer seryjny centralki alarmowej*
LANGUAGE: *Język centralki alarmowej*

ENGINEER PASSWORD: Hasło administratora

USER PASSWORD: Hasło użytkownika

GSM CSQ: Siła sygnału GSM

(0 lub 99 oznacza nieprawidłową siłę sygnału)

WIFI RSSI: Siła sygnału WIFI

Zapytanie o ustawienia systemu 2:

Foramt SMS: *6666*90*, treść zwrotnego SMSa z centralki:

SYSTEM SET2:

APN: Nazwa GPRS

GPRS IP: Port oraz adres IP serwera GPRS

NTP: Domena serwera czasu

TIME ZONE: Standardowa strefa czasowa GMT

SERVER: Bieżący serwer WIFI

Zapytanie o ustawione numery alarmowe:

Format SMS: *6666*51*, treść zwrotnego SMSa z centralki:

PHONE set:

1. *Pierwszy numer alarmowy, przełączenie alarmu głosowego, przełączenie alarmu SMS, generalne przełączenie.*
2. *Drugi numer alarmowy, przełączenie alarmu głosowego, przełączenie alarmu SMS, generalne przełączenie.*
3. *Trzeci numer alarmowy, przełączenie alarmu głosowego, przełączenie alarmu SMS, generalne przełączenie.*
4. *Czwarty numer alarmowy, przełączenie alarmu głosowego, przełączenie alarmu SMS, generalne przełączenie.*
5. *Piąty numer alarmowy, przełączenie alarmu głosowego, przełączenie alarmu SMS, generalne przełączenie.*

Zapytanie o ustawienia opóźnienia:

Format SMS: *6666*33*, treść zwrotnego SMS z centralki:

DELAY set:

ENTRY: Opóźnienie wejścia(w sekundach)

EXIT: Opóźnienie wyjścia(w sekundach)

SIREN: Czas trwania syreny(w minutach)

Zapytanie o ustawienia przełączania:

Format SMS: *6666*46*, treść zwrotnego SMS z centralki:

SWITCH set:

ARM/DISARM BEEP: *Przełącznik do sygnału uzbrojenia/rozbrojenia(1-ON, 0-OFF)*

ALARM BEEP: *Sygnał dźwiękowy syreny (1-ON, 0-OFF)*

ARM/DISARM SMS: *Informacja SMS przy uzbrojeniu/rozbrojeniu(1-ON, 0-OFF)*

Zapytanie o piloty, czujki, karty RFID:

Format SMS: *6666*26*, treść zwrotnego SMS z centralki:

DETECTOR learned:

REMOTE: *Liczba pilotów*

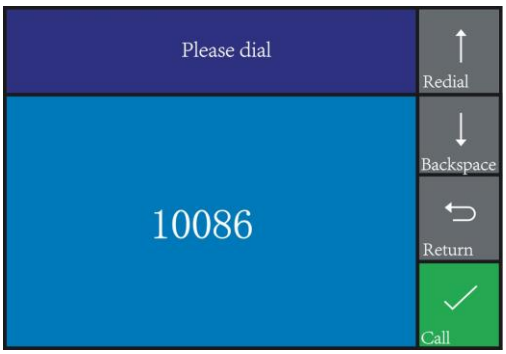
DETECTOR: *Liczba czujek*

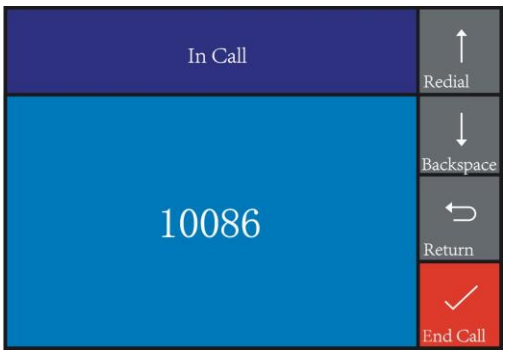
RFID: *Liczba kart RFID*

Funkcja telefonu

W głównym interfejsie, wciśnij klawisz „1(CALL)“ aby wykonać połączenie.

Prosimy o działanie zgodne z podpowiedziami w tym interfejsie.





Codzienne użytkowanie

Użytkownik ma możliwość sterowania centralką alarmową na kilka sposobów:

- Zdalne sterowanie pilotem, klawiaturą, kartą RFID
- Zdalny SMS
- Aplikacja mobilna na telefonie
- Centrum alarmowe GPRS

Zewnętrzne uzbrojenie

Za pomocą pilota: wcisnij na pilocie przycisk „Zamknięta kłódka“ aby aktywować zewnętrzne uzbrojenie.
Za pomocą klawiatury: W głównym interfejsie wciśnij przycisk „Zamknięta kłódka(ARM/*)“ aby aktywować zewnętrzne uzbrojenie.
Za pomocą karty RFID: w trybie Rozbrojenia, wystarczy przyłożyć kartę RFID, blisko obszaru odczytu, w prawym dolnym rogu centralki.
Za pomocą zdalnego SMS: wyślij najpierw wiadomość SMS o treści „1234#1“ (1234 to hasło użytkownika), następnie centralka wyśle SMS zwrotny na twój telefon, o treści „System Armed!“ (system uzbrojony!).
Przypomnienia o stanie centralki: usłyszymy przypominający głos „System uzbrojony“, interfejs główny wyświetli komunikaty „Uzbrojony“ oraz „Proszę wyjść“ i wyświetli sie pasek czasu wyjścia. Wtedy użytkownik powinien opuścić strefę przed upływem tego czasu. Jeśli również ustawione jest powiadamianie SMS o uzbrojeniu/rozbrojeniu, zapisany numer telefonu otrzyma SMS o treści „System Armed!“.

W trybie Zewnętrznego Uzbrojenia, wszystkie strefy ochronne są w stanie alarmowym. Jeśli którakolwiek z nich zostanie wywołana, centralka natychmiast uruchomi syrenę alarmową, wyśle SMS alarmowy i wykona połączenie alarmowe do zapisanych numerów. Jednocześnie wyśle wiadomość alarmową na Aplikację mobilną oraz do centrum GPRS.
Patrz na poniższy schemat:

Domowe uzbrojenie

Za pomocą pilota: wciśnij na pilocie przycisk „Dom“ aby aktywować domowe uzbrojenie.
Za pomocą klawiatury: wciśnij na klawiaturze przycisk „Zamknięta kłódka(ARM/*)“ dwukrotnie, aby aktywować domowe uzbrojenie.
Przypomnienia o stanie centralki: usłyszymy przypominający głos „System Uzbrojony“, interfejs

główny wyświetli komunikat „Domowe Uzbrojenie“. Jesli również ustawione jest powiadamianie SMS o uzbrojeniu/rozbrojeniu, zapisany numer telefonu otrzyma SMS o treści „System Stay Armed!“.

W trybie Domowego Uzbrojenia, tylko strefy ustawione w tym trybie, będą w stanie alarmowym. Jeśli którakolwiek z nich zostanie wywołana, centralka natychmiast uruchomi syrenę alarmową, wyśle SMS alarmowy lub wykona połączenie alarmowe do zapisanych numerów. Jednocześnie wyśle wiadomość alarmową na Aplikację mobilną oraz do centrum GPRS.

Rozbrojenie

Za pomocą pilota: wciśnij na pilocie przycisk „Otwarta kłódka“ aby aktywować rozbrojenie.
Za pomocą klawiatury: wciśnij na klawiaturze przycisk „Otwarta kłódka(DISARM/#)“ aby aktywować rozbrojenie.
Za pomocą karty RFID: w trybie Uzbrojenia/DOmowego Uzbrojenia, wystarczy przyłożyć kartę RFID, blisko obszaru odczytu, w prawym dolnym rogu centralki.
Za pomocą zdalnego SMS: wyślij najpierw wiadomość SMS o treści „1234#2“(1234 to hasło użytkownika), następnie centralka wyśle SMS zwrotny na twój telefon, o treści „System Disarmed!“
Przypomnienia o stanie centralki: usłyszymy głos przypominający „System Rozbrojony“, interfejs główny wyświetli komunikat „Rozbrojono“. Jeśli ustawione jest powiadamianie SMS o uzbrojeniu/rozbrojeniu, zapisany numer telefonu otrzyma SMS o treści „System Disarmed!“.

W trybie Rozbrojenia, wszystkie procedury alarmowe będą przerwane.

SOS

Za pomocą pilota: wciśnij na pilocie przycisk SOS aby aktywować „Napadówkę“.
Za pomoca klawiatury: wcisnij na klawiaturze przycisk „0(SOS)“ aby aktywować SOS(napadówkę)
Za pomocą Aplikacji: w Menu Głównym wybierz ikonkę „SOS“
Przypomnienia o stanie centralki: na głównym interfejsie pojawi się komunikat „Pomocy“.
Centralka natychmiast uruchomi syrenę alarmową, wyśle SMS alarmowy lub wykona połączenie alarmowe do zapisanych numerów. Jednocześnie wyśle wiadomość alarmową na Aplikację mobilną oraz do centrum GPRS.

Powiadomienia SMS
< nazwa centralki alarmowej>:
Remote operation result (wynik zdalnego działania(operacji)

Alarm oraz zdalne monitorowanie

Centralka alarmowa obsługuje różne rodzaje alarmów. Gdy alarm zostaje wywołany, zostaje wysłany SMS alarmowy na telefon użytkownika oraz wiadomośc alarmowa na Aplikację.

Jednocześnie, zostaje wysłana wiadomość alarmowa do centrum alarmowego GPRS oraz wykonane jest połaczenie alarmowe do użytkownika, wtedy może on przeprowadzić zdalne operacje na systemie alarmowym oraz ma możliwość monitorowania sytuacji w czasie rzeczywistym.
Alarm może zostać także wywołany w następujących sytuacjach:

- W przypadku awarii głównego zasilania (kiedy wystąpi przerwa w dostawie prądu przynajmniej na 5 sekund, alarm zostaje aktywowany).
- W przypadku słabej baterii (w sytuacji awarii głównego zasilania, oraz spadku napięcia zapasowej baterii do 3.45V, alarm zostaje aktywowany)
- W przypadku ingerencji w centralkę (gdy centralka zostaje rozłączona z uchwytem, na którym jest zamocowana, uruchamia się alarm antysabotażowy)

SMS alarmowy

Gdy wywołany zostanie jakikolwiek alarm, centralka alarmowa wyśle wiadomość SMS do zapisanych numerów telefonu, o treści:
<Nazwa centralki alarmowej>:
Current alarm (obecny alarm)

Alarm głosowy oraz zdalne monitorowanie

Automatyczne wybieranie zapisanego numeru w momencie alarmu

Gdy którykolwiek alarm zostanie wywołany, centralka alarmowa automatycznie wybierze zapisane numery telefonu (upewnij sie, że właczone jest wybieranie). Gdy użytkownik odbierze rozmowę, centralka odtworzy odpowiedni komunikat. Jeśli nagrano jakikolwiek komunikat głosowy, zostanie on odtworzony. Następnie, użytkownik usłyszy przypomnienie: „Wciśnij 1 aby uzbroić, wciśnij 2 aby rozbroić, wcisnij 3 aby monitorować, wciśnij 4 aby rozmawiać“. Jeśli na przykład wystąpił fałszywy alarm, użytkownik może wcisnąć „2“ aby aktywować „Rozbrojenie“. Może także wcisnąć „3“ lub „4“ aby wyłączyć dźwięk alarmu dla lepszego monitorowania, jeśli monitorowanie nie jest konieczne, użytkownik może się rozłączyć.
Jeśli użytkownik nie odbierze lub nie uda mu się odebrać połączenia, centralka będzie nieprzerwanie dzwonić na zapisane numery, zgodnie z zapisaną wcześniej częstotliwością, dopóki użytkownik nie odbierze połączenia.

Łączenie się z centralką przez zapisany numer telefonu

Jeśli zapisany numer telefonu, dobrowolnie dzwoni na centralkę, wtedy system automatycznie

odbiera połączenia, i użytkownik może prowadzić monitoring oraz dokonywać zdalnych operacji.

Odbieranie alarmów przez sieciowe centrum monitoringu

Gdy jakikolwiek alarm zostaje wywołany, centralka wyśle wiadomość alarmową do sieciowego centrum. Centrum alarmowe szybko poradzi sobie z alarmem, po tym jak odbierze i potwierdzi wiadomość alarmową.

Funkcja ta, jest aktywna tylko wtedy, gdy adres IP jest prawidłowo ustawiony. Prawidłowe usatwienia APN są niezbędne dla użytkowników z innych krajów. Po szczegółowe informacje proszę przejść do działu Ustawienia Parametrów SMS.

Specyfikacja:

- Napięcie wejściowe: DC5V(micro USB jack)
- Prąd roboczy: < 120mA
- Prąd w trybie standby: < 80uA
- Wyjście syreny: < 500mA
- Częstotliwość bezprzewodowa: 433MHz
- Kodowanie bezprzewodowe: EV 1527
- Pasma GSM: 850/900/1800/1900MHz
- Standard WIFI: IEEE802.11b/g/n standardu bezprzewodowego
- Zapasowa bateria: 3.7V/500mAh litowa bateria
- Temperatura pracy: 0 ~ 55°C
- Wilgotność względna: < 80%RH
- Wymieary produktu: 185 x 125 x 14.7mm (L x H x T)

Zawartość pudełka:

- 1 x centralka alarmowa
- 1 x zasilacz micro USB 5V/1000mA
- 1 x bezprzewodowy detektor PIR
- 1 x kontrakton
- 2 x pilot
- 2 x karta RFID
- 1 x syrena przewodowa

Uwagi:

- Mimo, iż konstrukcja urządzenia jest bezpieczna, nie należy umieszczać go w miejscach narażonych na ogień, eksplozje, itd. Gdyż może to spowodować uszkodzenie lub zniszczenie instalacji alarmowej.
- Nie demontuj, naprawiaj i modyfikuj urządzenia na własną rękę, gdyż może to doprowadzić do poważnych wypadkow i uszkodzeń.
- Nie należy upuszczać produktu na ziemię lub twarde przedmioty, w celu uniknięcia silnych uszkodzeń.
- Przed rozpoczęciem użytkowania produktu, należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Porady odnośnie bezpiecznego użytkowania.

- Przeczytaj i zapamiętaj instrukcję. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i postępować zgodnie ze wskazowkami.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wody, oraz czyścić wyłącznie suchą szmatką.
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źrodeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece, lub inne urządzenia, ktore wytwarzają ciepło.
- Produkt należy podłączyć do źrodła zasilania takiego, jaki wskazano na etykiecie. Jeśli nie jesteś pewien jakiego typu zasilanie wytępuje w twoim domu, skontaktuj się z lokalnym zakładem energetycznym oraz odłącz urządzenie od sieci, przed wyjaśnieniem
- postępowania technicznego.
- Należy chronić przewod zasilający przed uszkodzeniem oraz obciązeniem.
- Należy używać tylko dodatkow/akcesoriow określonych przez producenta.
- Odłącz urządzenie w trakcie trwania burzy, lub gdy nie jest używane przez dłuższy okres czasu.
- Wszelkie naprawy należy zlecać wykfalifikowanemu personelowi. Zalecamy serwisowanie jeśli urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposob, w tym uszkodzenie przewodu zasilającego lub wtyczki, jeśli zostało wytawione na działanie cieczy lub wilgoci, zostało upuszczone lub nie działa poprawnie.
- Nie należy utrdniać przepływu powietrza do urządzenia poprzez blokowanie szczelin wentylacyjnych.
- Należy zwrocić uwagę na aspekty środowiskowe podczas utylizacji baterii.
- Urządzenia należy używać w klimacie umiarkowanym.
- Ostrzeżenie: Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie należy wystawiać urządzenia na działanie wody i wilgoci.
- Ostrzeżenie: Baterie nie powinny być narażone na nadmierne ciepło, takie jak światło, bezpośrednie działanie słońca, ognia, itp.

- ⚠Uwaga:
  Urządzenie nie powinno być narażone na kapanie i rozlanie płynow, oraz nie należy umoieszczać na nim obiektow wypełnionych wodą, np. wazonow, szklanek itd.
- Wtyczka przewodu zasilającego lub zastosowany łącznik, jest używane jako urządzenie rozłączające, ich wtyczki muszą być łatwo dostępne.
- Baterie nie powinny być narażone na działanie wysokich temperatur, takich jak światło słoneczne, ogień, itd.

Ten symbol oznacza, że w urządzeniu występują niebezpieczne napięcia, stanowiące zagrożenie porażenia prądem.

Ten symbol oznacza, że w dokumentacji urządzenia są zawarte ważne wskazowki odnośnie konserwacji oraz użytkowania.

Ten symbol oznacza, że produkt ten posiada podwojną izolację pomiędzy napięciem sieciowym a niebezpiecznymi częsciami, dostępnymi dla użytkownika.
Podczas serwisowania używać tylko oryginalnych części.

Uwagi dotyczące utylizacji

To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałow i komponentow wysokiej jakości, ktore można poddać procesowi odzysku.

Ten symbol oznacza, iż urządzenia elektryczne i elektroniczne na koniec swojego użytkowania, powinny być utylizowane oddzielnie od pozostałych odpadow domowych.
Prosimy o usunięcie tego urządzenia w waszym lokalnym centrum zbierania odpadow i recyclingu.

Pomóż nam chronić środowisko w którym żyjemy!
Informacja dla użytkowników sprzętu elektronicznego domowego użytku w Unii Europejskiej na temat utylizacji
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny musi być usuwany oddzielnie, zgodnie z odpowiednimi przepisami o odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Odpowiednie przepisy unijne przewidują, że każdy użytkownik sprzętu domowego może zwrócić zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny do specjalnych punktów zbiórki bez ponoszenia żadnych opłat. Zużyty sprzęt można również zwrócić w każdym punkcie sprzedaży detalicznej przy zakupie podobnego produktu.
Jeśli twój sprzęt elektryczny lub elektroniczny wyposażony jes w baterie lub akumulatory, należy je usuwać osobno zgodnie z lokalnymi przepisami.
Przez prawidłowe pozbywanie się tego produktu pomagasz zapewniasz stworzyć prawidłowy system utylizacji, odzysku i recyclingu tych niebezpiecznych dla ludzi i środowiska odpadów.
Informacje dla użytkowników biznesowych – firm w Unii Europejskiej
Jeśli produkt ten jest przeznaczony do celów handlowych-biznesowych i chcesz go usunąć:
Skontaktuj się z firmą LINBOX DIGITAL EUROPE aby uzyskać informację jak należy zwrócić produkty. Produkty o małych rozmiarach i niewielkiej ilości można oddać w lokalnych punktach zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych,

Pozostałe kraje poza Unią Europejską
Jeśli chcesz usunąd ten produkt należy skontaktowad się z lokalnymi władzami celem uzyskania informacji o prawidłowej metodzie usunięcia produktu.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent niniejszym deklaruje zgodność urządzenia z poniższymi

- dyrektywami i standardami:
- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2014/35/EU
- Dyrektywa EMC 2014/30/EU
- Dyrektywa RED 2014/53/EU

Importer:

LINBOX DIGITAL EUROPE
Jurkiewicz Justyna
ul. Ogrodowa 3
27-500 Opatów
NIP: 8631454111

Telefon: 502964326
linboxpl@gmail.com