Instrukcja obsługi

System alarmowy

Model: H501

I. Opis Ogólny

1.1 Przykład Produktu



Panel Bezpieczeństwa

Centralna jednostka systemu bezpieczeństwa. Zastosowano ekran dotykowy IPS o przekątnej 4,3 cala oraz wbudowany, wydajny i energooszczędny mikroprocesor. Panel bezpieczeństwa może być bezprzewodowo połączony z czujnikami ruchu, czujnikami otwarcia drzwi/okien, czujnikami dymu, gazu, przyciskami alarmowymi, pilotami i innymi akcesoriami.

Łączy wszystkie akcesoria z aplikacją, dzięki czemu możesz mieć kontrolę nad swoim domem z dowolnego miejsca.

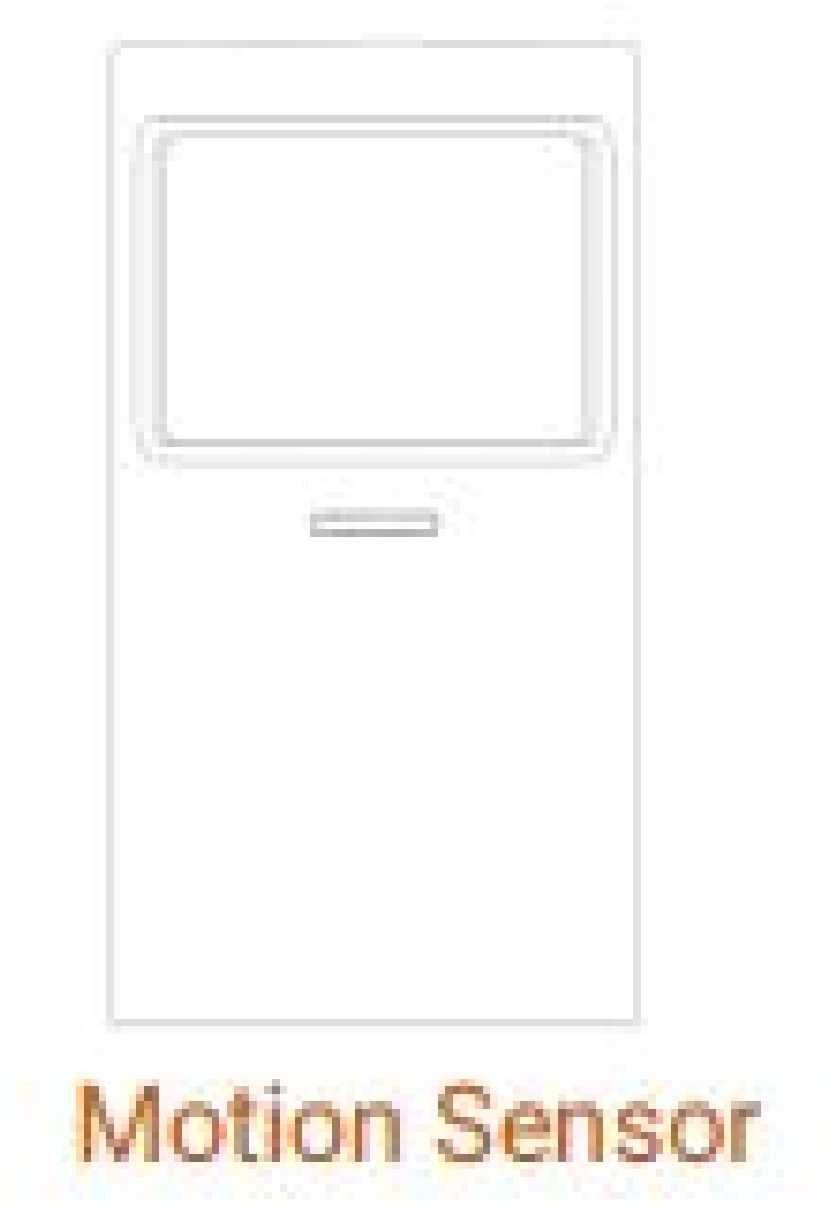
Lista akcesoriów (może się różnić w zależności od zestawu):

Czujnik otwarcia drzwi/okna (Entry Sensor)



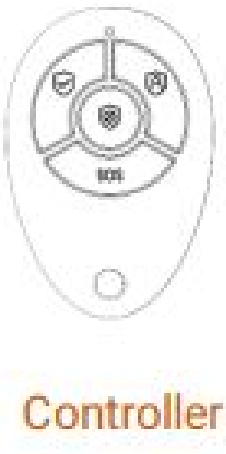
Wysyła sygnał alarmowy do panelu, gdy drzwi lub okno zostaną otwarte. Zalecana instalacja przy głównych wejściach.

Czujnik ruchu (Motion Sensor)



Wysyła sygnał alarmowy do panelu, gdy wykryje ruch.

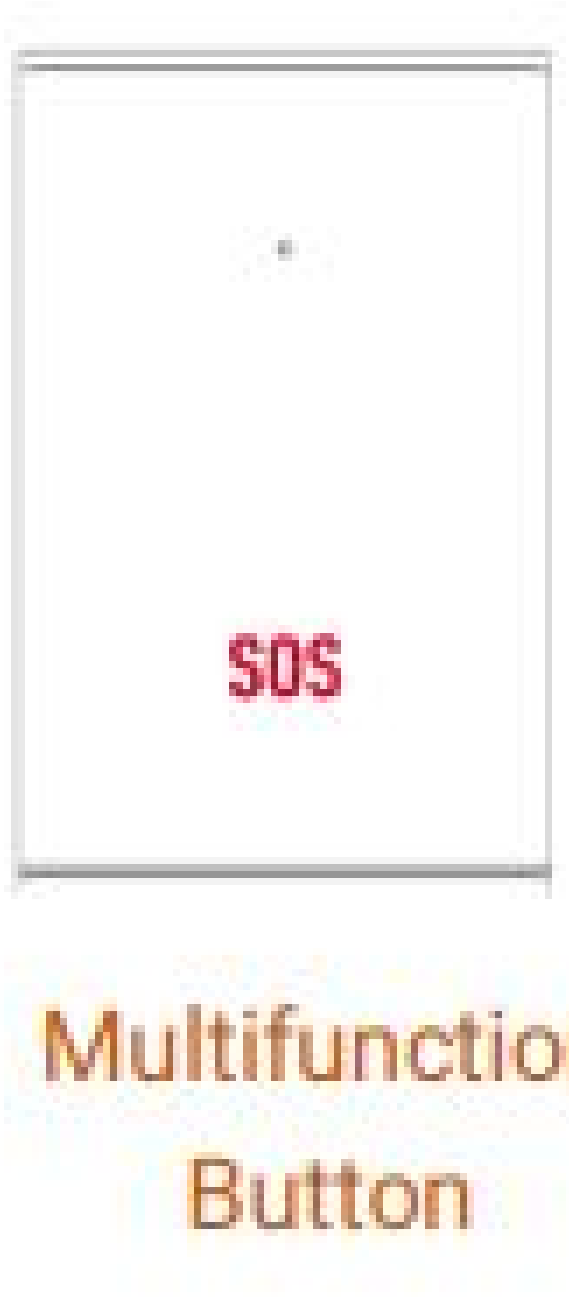
Pilot (Controller)



Po sparowaniu z panelem umożliwia szybkie przełączanie trybów: „Poza domem”, „W domu”,

„Rozbrojenie” oraz uruchomienie alarmu awaryjnego.

Przycisk wielofunkcyjny (Multifunction Button)



Może działać jako dzwonek do drzwi lub przycisk SOS.

II. Konfiguracja Aplikacji Smart Life

2.1 Pobierz aplikację – Smart Life

Uwaga:
Włącz panel, wybierz język, a następnie zeskanuj kod QR wyświetlany na ekranie panelu, aby pobrać aplikację.
Aplikację "Smart Life" można również znaleźć w głównych sklepach z aplikacjami lub skanując jeden z poniższych kodów QR:

Instrukcje: 1. Użytkownicy iOS: zeskanuj kod QR z napisem **Apple APP**. 2. Użytkownicy Android: zeskanuj kod QR z napisem **Google Play**. 3. Po zainstalowaniu aplikacji, włącz wszystkie wymagane uprawnienia w ustawieniach telefonu. 4. Zarejestruj się lub zaloguj na swoje konto w aplikacji.

2.2 Połączenie panelu z aplikacją Smart Life

Uwaga: 1. Panel obsługuje tylko sieci WiFi 2.4GHz. Upewnij się, że Twój router jest prawidłowo skonfigurowany i ma dostęp do Internetu.
2. Podczas dodawania panelu do aplikacji Smart Life, upewnij się, że w telefonie włączone są WiFi oraz Bluetooth, a także że telefon jest połączony z siecią 2.4GHz.

III. Połączenie panelu z Wi-Fi i aplikacją

Kroki:

1. Pierwsze uruchomienie

- Podłącz panel bezpieczeństwa do zasilania.
- Przełącz przełącznik baterii zapasowej z tyłu panelu w pozycję **„ON”**.
- Panel uruchomi się i przejdzie do ekranu przewodnika konfiguracji.

Jeśli znajdujesz się już w głównym interfejsie lub chcesz zresetować połączenie Wi-Fi: - Przejdź do **Menu → Ustawienia → WiFi** - Wprowadź domyślny kod użytkownika: **1234**

2. Wejście w tryb parowania WiFi

- Naciśnij przycisk **WiFi** na ekranie przewodnika.
- Następnie kliknij **Airlink**, aby wejść w tryb konfiguracji WiFi.

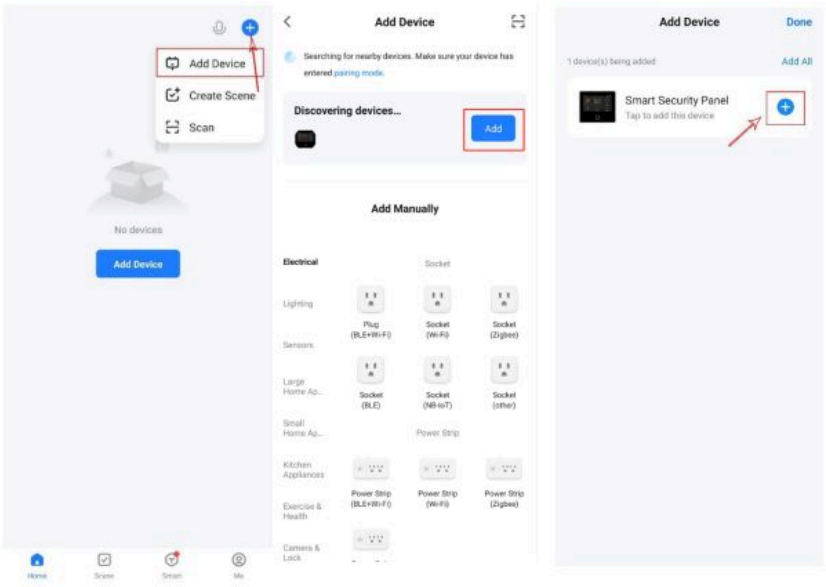
3. Konfiguracja w aplikacji "Smart Life"

W aplikacji:

A. Otwórz aplikację **Smart Life** i przejdź do zakładki **"Home"**.

B. Kliknij ikonę **„+”** w prawym górnym rogu i wybierz **„Add Device”**.

C. W sekcji wykrytych urządzeń kliknij **„Add”**, a następnie wybierz **Smart Security Panel**.



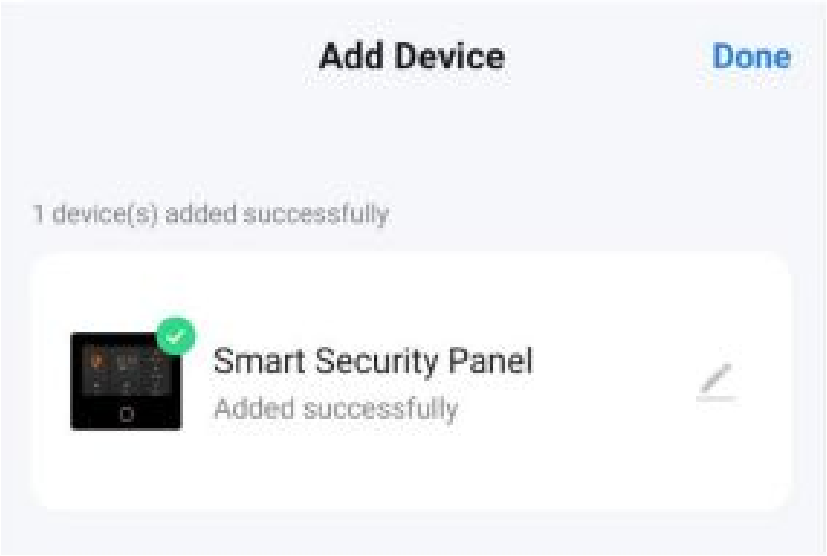
D. Wprowadź nazwę i hasło do swojej sieci **WiFi 2.4GHz**, następnie kliknij **„Next”**.

Uwaga: Urządzenie obsługuje wyłącznie sieci WiFi w paśmie **2.4GHz**.

IV. Zakończenie parowania i zarządzanie panelem

4.1 Pomyślne połączenie

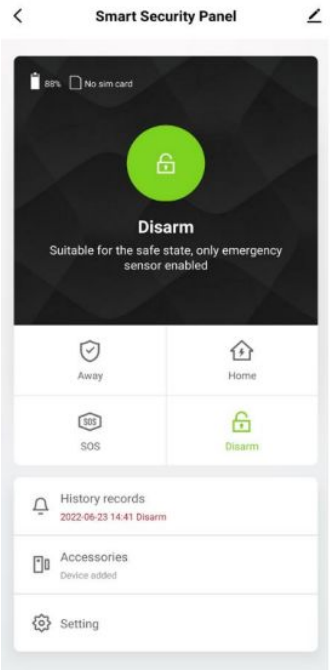
E. Po poprawnym sparowaniu aplikacja wyświetli komunikat:
Smart Security Panel – Added successfully



4.2 Zdalne sterowanie systemem alarmowym

Po dodaniu urządzenia możesz zdalnie sterować systemem alarmowym z poziomu aplikacji Smart Life:

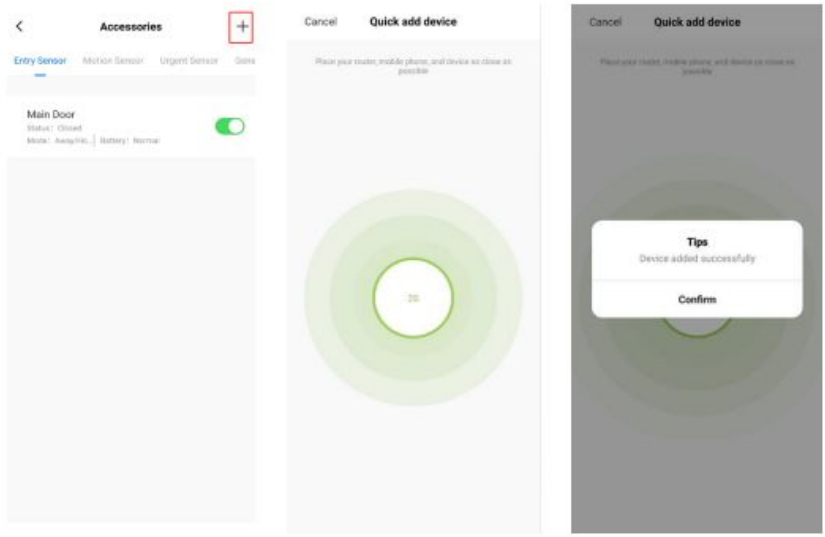
- Tryb **Away** – nieobecność w domu
- Tryb **Home** – obecność domowników
- **SOS** – szybkie wywołanie alarmu awaryjnego
- **Disarm** – rozbrojenie systemu



V. Ustawienia w aplikacji

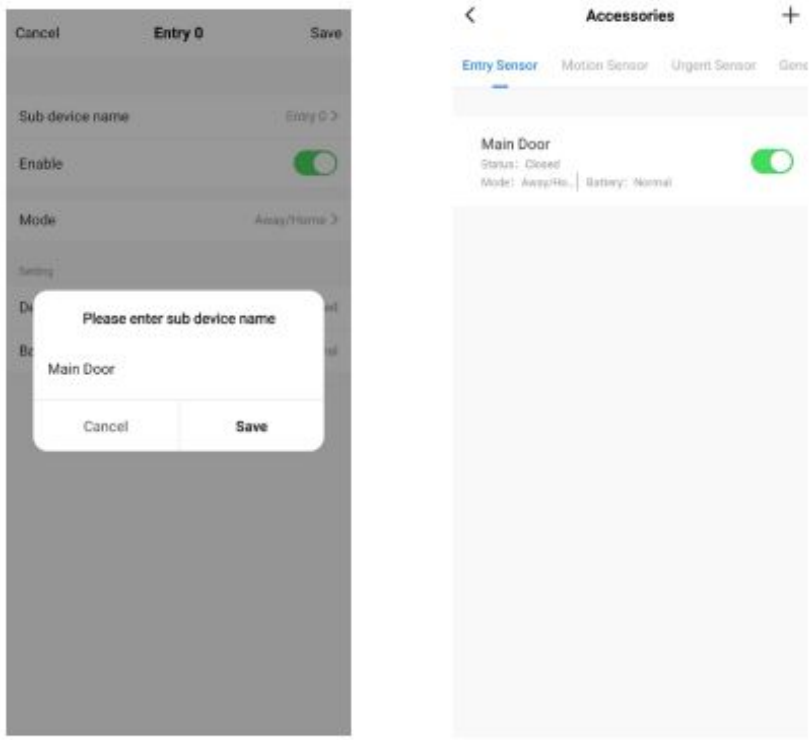
5.1 Dodawanie akcesoriów

Aby dodać nowe akcesorium: 1. Przejdź do zakładki **Accessories**. 2. Naciśnij ikonę **„+”**. 3. Uruchom akcesorium (np. naciśnij przycisk na czujniku), aby zakończyć parowanie. 4. Po pomyślnym dodaniu pojawi się komunikat **„Device added successfully”**.



5.2 Zmiana nazwy urządzenia

Nazwy urządzeń można zmieniać wyłącznie w aplikacji: - Wejdź w zakładkę **Accessories**. - Naciśnij wybrane urządzenie. - Kliknij **„Sub device name”**, wpisz nową nazwę i zatwierdź klikając **„Save”**.



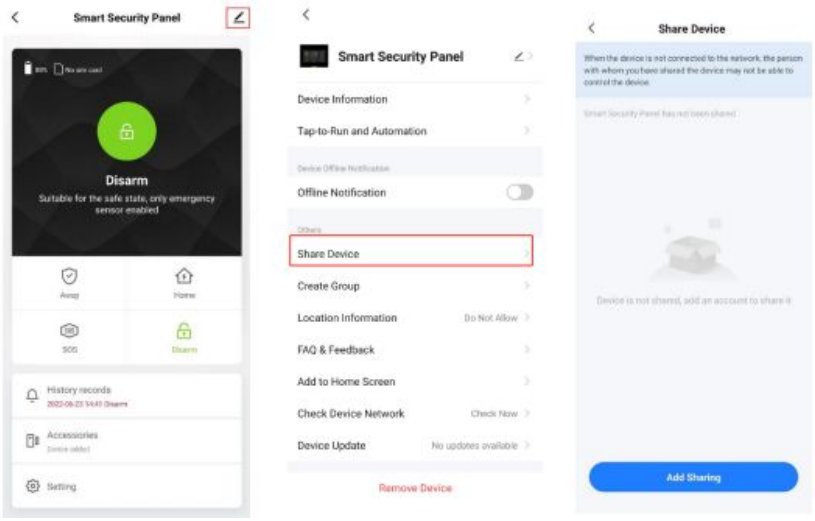
VI. Ustawienia dodatkowe w aplikacji

6.1 Udostępnianie urządzenia (Share Device)

Panel bezpieczeństwa może być sparowany tylko z **jednym kontem** w aplikacji, ale można go **udostępnić innym członkom rodziny**, aby wspólnie zarządzać systemem.

Kroki:

1. Przejdź do panelu **Smart Security Panel** w aplikacji.
2. Kliknij ikonę **edytuj** (✎) w prawym górnym rogu.
3. Wybierz opcję **Share Device**.
4. Kliknij **Add Sharing**, aby dodać konto osoby, której chcesz udostępnić urządzenie.



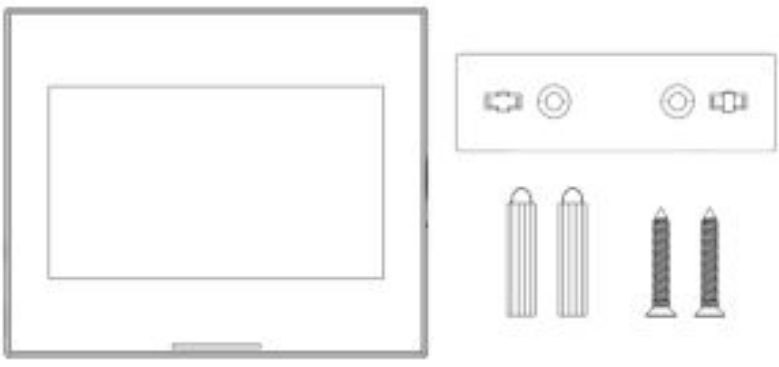
6.2 Inne ustawienia (Other Settings)

- Wejdź w **Settings** w aplikacji, aby bezpośrednio edytować ustawienia panelu bezpieczeństwa.
- Aplikacja umożliwia:
- Zdalne sterowanie systemem
- Ustawianie czasu uzbrojenia i rozbrojenia
- Obsługę automatyzacji

VII. Instalacja urządzeń zabezpieczających

7.1 Panel bezpieczeństwa

7.1.1 Schemat montażu (Installation Diagram)



Zestaw zawiera: - 1 × Panel bezpieczeństwa
- 1 × Płytka montażowa do zawieszenia
- 2 × Śruby

Instrukcja montażu:

1. Zamontuj płytkę montażową na ścianie za pomocą śrub.

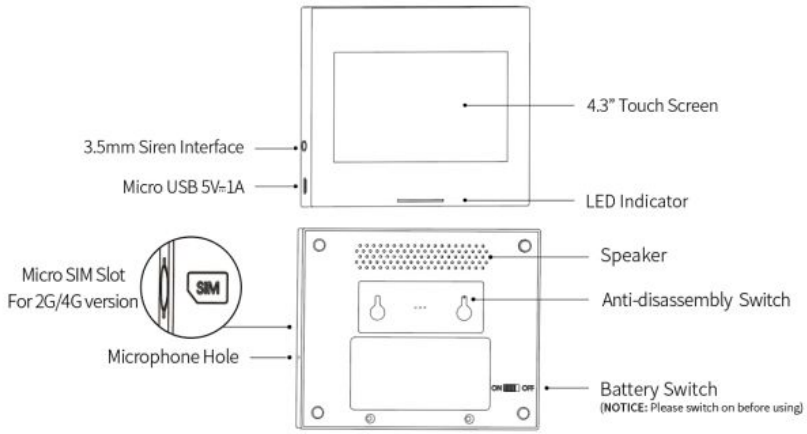
   Uwaga: Śruby muszą być solidnie przymocowane do ściany, a płytka powinna być zamocowana równolegle.

2. Wyrównaj otwory z tyłu panelu z płytką montażową i zamocuj urządzenie.

Wskazówki dotyczące lokalizacji montażu:

- Montuj w **centralnym miejscu domu**, aby poprawić odbiór i transmisję sygnału.
- Staraj się umieścić panel **blisko routera WiFi**.
- **Unikaj montażu na powierzchniach metalowych** oraz ścianach nośnych.

7.1.2 Opis wyglądu (Appearance Design)



- **Ekran dotykowy 4.3”** - **Dioda LED** – wskaźnik statusu - **Głośnik** i **mikrofon** - **Złącze 3.5mm** – do syreny - **Port Micro USB (5V-1A)** - **Gniazdo na kartę SIM** (dla wersji 2G/4G) - **Przełącznik baterii zapasowej** – należy włączyć przed użyciem - **Przełącznik anty-sabotażowy** (Anti-disassembly)

VIII. Wskaźniki i tryby alarmowe

8.1 Wskaźnik LED (Indicator)

Kolor	Status panelu
Czerwony	Alarm uruchomiony
Żółty	Uzbrojony
Zielony	Rozbrojony

Miganie	Status panelu
Żółty/Zielony	Opóźnione uzbrajanie
Czerwony/Zielony	Opóźnione alarmowanie

8.2 Tryby alarmowe

A. Tryby alarmowe panelu:

- **Away** – Tryb czuwania. Gdy czujniki wykryją ruch, uruchamiany jest alarm.
- **Home** – Tryb domowy. Niektóre strefy mogą być monitorowane i alarmować.
- **Disarm** – Rozbrojenie systemu. Alarm uruchamiają tylko przycisk SOS lub akcesoria ustawione na tryb „Always”.

B. Tryby akcesoriów:

- **Away**/**Home** – Alarm w trybie "Poza domem" lub "W domu". Zalecane dla czujników zewnętrznych.
- **Away** – Alarm tylko w trybie "Poza domem". Zalecane dla czujników zewnętrznych.
- **Always** – Zawsze aktywne. Alarm w każdym trybie. Zalecane dla czujników dymu, gazu itd.
- **Disabled** – Wyłączony. Akcesorium nie uruchamia alarmu.

Uwaga:
Można indywidualnie wybrać, które czujniki mają działać w trybie „Home” lub „Away”. Przykład: Czujnik ustawiony na „Away” nie uruchomi alarmu, gdy jesteś w domu.

IX. Czujnik otwarcia drzwi/okna (Entry Sensor)

9.1 Konfiguracja

Na panelu bezpieczeństwa:

A. Przejdź do: **Menu → Accessories → Wprowadź kod użytkownika (domyślnie: 1234)**
B. Naciśnij **Sensor → „+” → Entry**, ustaw tryb, opóźnienie i ustawienia zaawansowane
C. Naciśnij **„+ Pair”**, oddziel dwie części czujnika (transmiter i magnes)
D. Po pomyślnym sparowaniu zmień nazwę czujnika w aplikacji

9.2 Instalacja

Czujnik należy zainstalować na drzwiach lub oknie:

A. Wyczyść powierzchnię i przyklej taśmę dwustronną.
B. Zainstaluj osobno transmiter (większy element) i magnes (mniejszy).
- **Znak trójkąta** na obu częściach musi być ustawiony naprzeciwko siebie.
- Maksymalna odległość między elementami: **0,6 cala (ok. 1,5 cm)**
C. Po prawidłowej instalacji i otwarciu drzwi/okna, **dioda LED zaświeci się na 2 sekundy** jako potwierdzenie.

X. Czujnik ruchu (Motion Sensor)

10.1 Konfiguracja

Na panelu bezpieczeństwa:

A. Przejdź do: **Menu → Accessories → Wprowadź kod użytkownika (domyślnie: 1234)**
B. Naciśnij: **Sensor → „+” → Motion**, ustaw tryb, opóźnienie i ustawienia zaawansowane
C. Naciśnij **„+ Pair”**, a następnie aktywuj czujnik ruchu (np. pomachaj ręką przed nim)
D. Po pomyślnym sparowaniu zmień nazwę czujnika w aplikacji

10.2 Instalacja

A. Zalecana wysokość montażu: **79–87 cali (2,0–2,2 m)** nad ziemią
B. Montuj w rogu lub na płaskiej ścianie, bez przeszkód i martwych stref
C. Nie montuj naprzeciw nawiewów zimnego/ciepłego powietrza lub źródeł ciepła
D. Aby uniknąć fałszywych alarmów, **zadbaj, by zwierzęta domowe nie miały do niego dostępu**

Widok:

- **Pole widzenia: 110°**
- **LED niebieski** – wykryto ruch

- **LED czerwony** – niski poziom baterii
- **Zasilanie**: 2x bateria 1.5V AA
- Przełącznik LED i czas działania: 5s / 5 min
- Włącznik zasilania, przełącznik sabotażowy

10.3 Montaż na uchwycie

Kroki: 1. Przykręć podstawę do ściany
2. Zawieś czujnik ruchu na obrotowym uchwycie

XI. Pilot (Controller)

11.1 Konfiguracja

Na panelu bezpieczeństwa:

A. Przejdź do: **Menu → Accessories → Wprowadź kod użytkownika (domyślnie: 1234)**
B. Naciśnij: **Controller**
C. Naciśnij **„+”**, a następnie aktywuj pilot (naciśnij dowolny przycisk)
D. Po sparowaniu zmień nazwę pilota w aplikacji

11.2 Budowa pilota (Appearance Introduction)

- Przycisk **Away** – tryb „Poza domem”
- Przycisk **Home** – tryb „W domu”
- Przycisk **Disarm** – rozbrojenie systemu
- Przycisk **SOS** – alarm awaryjny

Wymiana baterii:

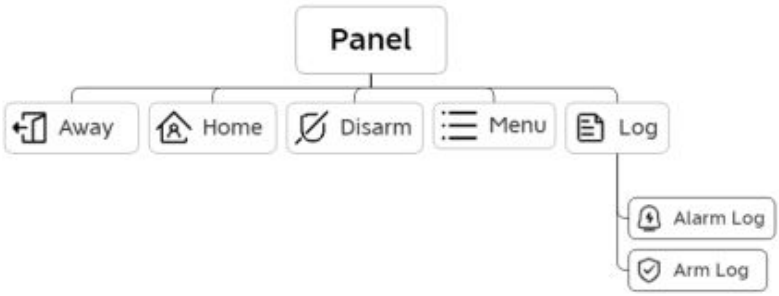
1. Użyj narzędzia **trójkątnego** do otwarcia obudowy
2. Bateria znajduje się pod płytką PCB
3. Bateria: **CR2032 3V**
4. Po wymianie złóż pilot ponownie

XII. Obsługa panelu bezpieczeństwa

12.1 Interfejs główny (Main Interface)

Na ekranie głównym panelu znajdują się następujące przyciski:





- **Away** – tryb poza domem - **Home** – tryb w domu - **Disarm** – rozbrojenie systemu - **Menu** – dostęp do ustawień - **Log** – dziennik zdarzeń

12.1.1 Status systemu



Ikony opisane poniżej, zaczynając od lewej:

- **System w stanie alarmu**
- **System uzbrojony**
- **System rozbrojony**
- **Niski poziom baterii w akcesoriach**
- **Otwarte drzwi lub okno**

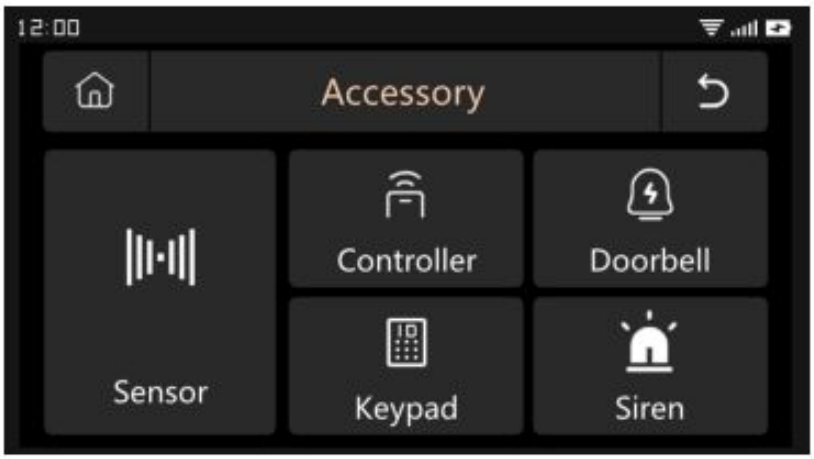
12.1.2 Dziennik zdarzeń (Log)

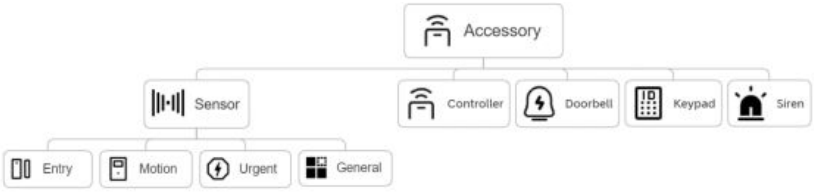
- **Alarm Log** – Przeglądaj wszystkie alarmy (przyczyna, źródło, czas)
- **Arm Log** – Historia uzbrojenia i rozbrojenia (akcje, źródło, czas)

Uwaga:
Panel obsługuje maksymalnie **160 rekordów alarmów** oraz **80 rekordów uzbrojeń/rozbrojeń**

XIII. Menu – Akcesoria

13.1 Przegląd (Frame Diagram)





Z poziomu menu „Accessory” możesz zarządzać akcesoriami takimi jak:

- **Sensor** – czujniki (wejściowe, ruchu, awaryjne)
- **Controller** – piloty
- **Doorbell** – dzwonki
- **Keypad** – klawiatury
- **Siren** – syreny

[image]

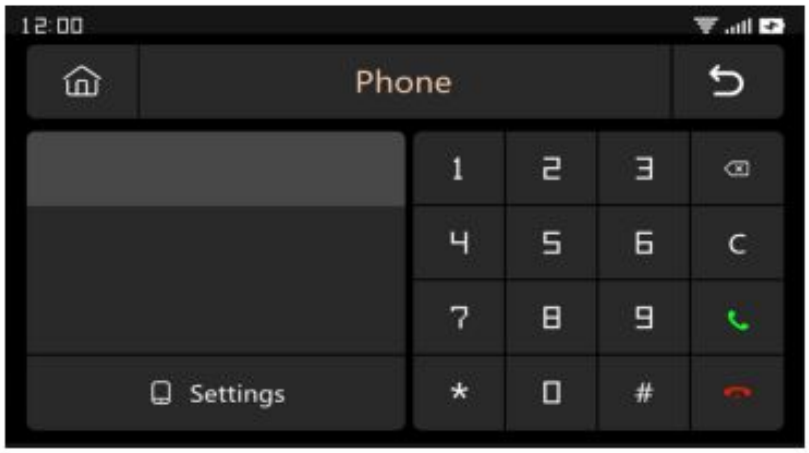
13.2 Rodzaje czujników (Sensor)

- **Entry** – zarządzanie czujnikami otwarcia drzwi/okien
- **Motion** – zarządzanie czujnikami ruchu
- **Urgent** – czujniki awaryjne: SOS, detektory gazu/dymu itp.
- **General** – inne czujniki (np. od producenta zewnętrznego)

Uwaga: 1. System obsługuje akcesoria 433MHz, EV1527
2. Czujniki innych marek należy dodawać do zakładki **General**
3. Obsługa do: **160 czujników, 6 pilotów, 6 dzwonków, 6 klawiatur**

XIV. Ustawienia telefonu (Phone)

14.1 Interfejs telefonu (Phone Menu)



Dostępne wyłącznie dla wersji panelu z obsługą 2G/4G

W menu **Phone** znajdują się dwie główne opcje:

- **Phone call** – ręczne wybieranie numeru
- **Settings** – konfiguracja numerów alarmowych

14.2 Numery alarmowe (Emergency Number)



W menu **Phone Setup** możesz wprowadzić listę numerów telefonów, które będą używane do wysyłania wiadomości SMS i/lub wykonywania połączeń alarmowych.

- Zaznacz ikonę SMS lub telefonu przy danym numerze zgodnie z potrzebami
- Wprowadź do pięciu numerów
- Zapisz konfigurację klikając **Save**

Uwagi dotyczące konfiguracji:

1. **Format numeru telefonu:**
   Jeśli numer nie może zostać wybrany lub wiadomość nie dochodzi, spróbuj dodać numer kierunkowy (np. `00XX`, `0XX`).
2. **Zasady działania SMS/połączeń alarmowych:**
   - Po wyzwoleniu alarmu panel **najpierw wyśle wiadomości SMS** do wszystkich zapisanych numerów.
   - Następnie **rozpocznie połączenia głosowe** zaczynając od pierwszego numeru.
   - Jeśli pierwszy numer nie odbierze po 3 próbach, system wybierze kolejny numer.
   - Po odebraniu jednego z połączeń, dalsze próby zostaną anulowane.

14.3 Odblokowanie karty SIM (SIM Card Unlock)

Większość kart SIM ma ustawiony domyślny kod PIN (np. `1234` lub `0000`).

Przed użyciem należy wyłączyć kod PIN na telefonie.

14.4 Uzbrajanie/Rozbrajanie przez SMS

Wymagana wersja oprogramowania: 1.0.20 lub wyższa

Nr	Komenda SMS	Działanie panelu	Odpowiedź SMS
1	away arm	Przejście w tryb „Away”	System armed!
2	stay arm	Przejście w tryb „Home”	System armed!
3	disarm	Rozbrojenie systemu	System disarmed!

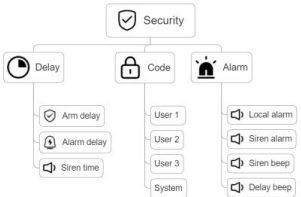
Po otrzymaniu komendy, panel odpowiada wiadomością potwierdzającą.

Uwaga:
Panel akceptuje komendy SMS **wyłącznie z numeru telefonu zapisanym w ustawieniach panelu**
(Ścieżka: **Menu → Phone → Settings**)
Komendy wysłane z innych numerów zostaną zignorowane.

XV. Zabezpieczenia (Security)

15.1 Interfejs – Security





Panel umożliwia konfigurację ustawień bezpieczeństwa w trzech głównych sekcjach:

- **Delay** – opóźnienia
- **Password** – hasła
- **Alarm** – ustawienia alarmów

15.2 Opóźnienia (Delay)

Dostosuj czasy odliczania dla różnych akcji:

- **Arm delay** – opóźnienie uzbrojenia
- **Alarm delay** – opóźnienie aktywacji alarmu
- **Siren time** – czas działania syreny

15.3 Kody (Code)

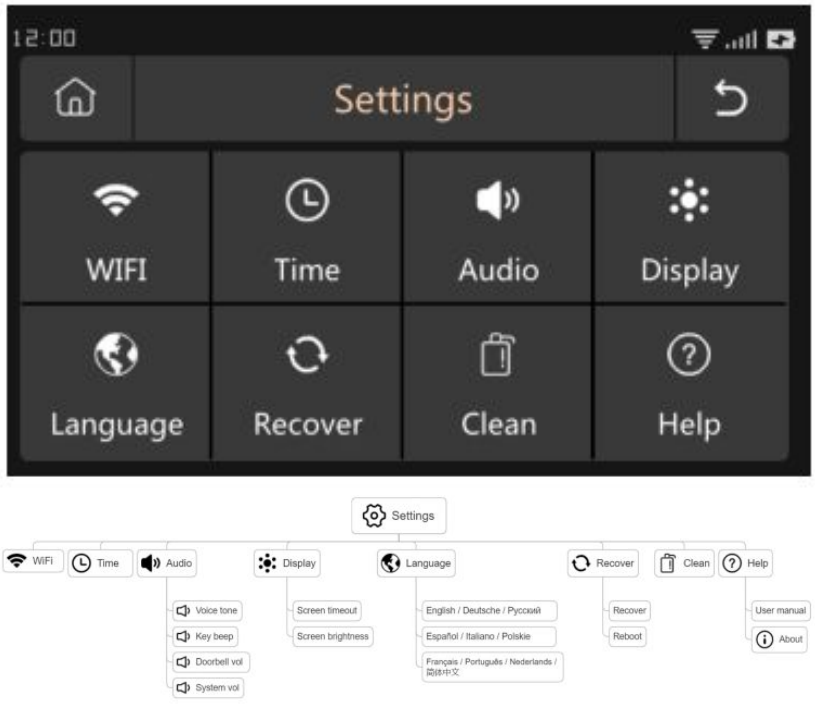
1. **Kod użytkownika (User Code)**: domyślnie `1234`
2. **Kod systemowy (System Code)**: domyślnie `9876`
3. **Kod maskowany (Obfuscated Code)**: możesz wpisać od **5 do 8 cyfr**, zawierając poprawny ciąg 4 cyfr – zostanie on rozpoznany jako prawidłowy kod
4. **Okres ważności hasła (Password Validity Period)**: po wprowadzeniu hasła nie trzeba go wpisywać ponownie przez **2 minuty**, jeśli ekran jest aktywny

15.4 Alarm

- **Local Alarm** – włącza/wyłącza dźwięk alarmu lokalnego na panelu
- **Siren Alarm** – włącza/wyłącza zewnętrzny sygnał alarmowy
- **Siren Beep** – ustawia, czy syrena ma wydawać dźwięki przy uzbrajaniu/rozbrajaniu
- **Delay Beep** – wybór, czy ma być dźwięk odliczania przy alarmie lub uzbrajaniu

XVI. Ustawienia systemu (Settings)

16.1 Interfejs – Settings



Z poziomu menu **Settings** użytkownik może konfigurować wszystkie ogólne ustawienia systemu.

16.2 Opcje ustawień

1. **WiFi** – połączenie z aplikacją w celu konfiguracji sieci lub konta użytkownika
2. **Time** – ustawienie czasu oraz formatu daty
3. **Audio** – regulacja głośności, włączenie/wyłączenie dźwięków przycisków i powiadomień głosowych
4. **Display** – ustawienia jasności i czasu wygaszania ekranu
5. **Language** – wybór języka interfejsu:
   - English, Deutsch, Русский, Español, Italiano,
   - Polskie, Français, Português, Nederlands, 中文 (chiński uproszczony)
6. **Recover** – reset lub ponowne uruchomienie urządzenia
7. **Clean** – ekran wygasi się na 1 minutę, co ułatwi jego czyszczenie
8. **Help** – instrukcja obsługi oraz dane o urządzeniu (model, wersja, IMEI itd.)

XVII. Rozwiązywanie problemów i konserwacja (Troubleshooting and Maintenance)

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Pilot nie działa	1. Słaba bateria 2. Zaśniedziałe styki w komorze baterii 3. Brak sparowania z panelem 4. Niekompatybilne parametry bezprzewodowe	1. Wymień baterię na taką samą 2. Wyczyść styki 3. Sparuj z panelem 4. Użyj kompatybilnych akcesoriów
Czujnik otwarcia nie działa	1. Słaba bateria 2. Zaśniedziałe styki 3. Brak sparowania 4. Niekompatybilność bezprzewodowa 5. Nadajnik i magnes są zbyt daleko	1. Wymień baterię 2. Wyczyść styki 3. Sparuj z panelem 4. Użyj kompatybilnych akcesoriów 5. Zbliż elementy do siebie
Czujnik ruchu nie działa	1. Słaba bateria 2. Zaśniedziałe styki 3. Brak sparowania 4. Niekompatybilność bezprzewodowa 5. Niewłaściwy kąt montażu	1. Wymień baterię 2. Wyczyść styki 3. Sparuj z panelem 4. Użyj kompatybilnych akcesoriów 5. Skoryguj kąt montażu
Panel nie uruchamia alarmu	1. Panel nieuzbrojony 2. Zła lokalizacja akcesoriów (zbyt daleko) 3. Nieprawidłowy kod akcesorium	1. Uzbrój panel 2. Popraw pozycję akcesoriów 3. Sparuj ponownie z panelem
Skrócony zasięg sygnału akcesoriów	1. Brak zasilania głównego, słabe zasilanie awaryjne 2. Zakłócenia od innych urządzeń 3. Uszkodzony moduł odbiorczy	1. Przywróć zasilanie 2. Usuń źródła zakłóceń 3. Skontaktuj się z serwisem

Brak połączenia alarmowego	1. Panel nieuzbrojony 2. Brak ustawionego numeru alarmowego 3. Zła lokalizacja akcesoriów 4. Nieprawidłowe kodowanie	1. Uzbrój panel 2. Skonfiguruj zgodnie z instrukcją 3. Popraw pozycję akcesoriów 4. Sparuj ponownie
Błąd konfiguracji WiFi	1. Brak połączenia z WiFi 2.4GHz 2. Router niekompatybilny z szybką konfiguracją 3. Uszkodzony moduł WiFi	1. Połącz z WiFi 2.4GHz 2. Użyj trybu hotspot konfiguracji 3. Skontaktuj się z serwisem
Brak ostrzeżenia o otwarciu drzwi	1. Błąd sparowania czujnika 2. Niekompatybilny kod czujnika 3. Niewłaściwy typ alarmu	1. Sparuj ponownie 2. Upewnij się, że akcesoria są certyfikowane 3. Ustaw typ alarmu jako „główne drzwi/okno”