

# Cyfrowy VTH

## Instrukcja obsługi



# Przedmowa

## Ogólny






Dokument ten przedstawia głównie funkcje, strukturę, sieć, proces instalacji, debugowanie, obsługę interfejsu użytkownika i parametry techniczne cyfrowych produktów VTH.

### Aktualizacja urządzenia

Nie odłączaj zasilania podczas aktualizacji. Zasilanie można odciąć dopiero po zakończeniu aktualizacji i ponownym uruchomieniu urządzenia.

### Instrukcje bezpieczeństwa

W Podręczniku mogą pojawić się następujące skategoryzowane słowa sygnalizacyjne o określonym znaczeniu.

| Hasła ostrzegawcze   | Oznaczający   |
|--|---|
|  <b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b> | Wskazuje na wysokie potencjalne zagrożenie, które, jeśli się nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.   |
|  <b>OSTRZEŻENIE</b>     | Wskazuje na średnie lub niskie potencjalne zagrożenie, które, jeśli się go nie uniknie, może spowodować lekkie lub umiarkowane obrażenia.                               |
|  <b>OSTROŻNOŚĆ</b>      | Wskazuje potencjalne ryzyko, które, jeśli się go nie uniknie, może skutkować uszkodzeniem mienia, utratą danych, gorszą wydajnością lub nieprzewidywalnymi rezultatami. |
|  <b>PORADY</b>          | Zawiera metody, które pomogą Ci rozwiązać problem lub zaoszczędzić czas.  |
|  <b>NOTATKA</b>         | Podaje dodatkowe informacje jako podkreślenie i uzupełnienie tekstu.  |

## Historia zmian

| Wersja       | Treść wersji                                    | Czas zwolnienia |
|--------------|---|-----------------|
| Wersja 1.0.1 | Zmieniono „Ważne zabezpieczenia i ostrzeżenia”. | Grudzień 2022   |
| V1.0.0       | Pierwsze wydanie.                               | Listopad 2020   |

## O Podręczniku

- Podręcznik ma wyłącznie charakter informacyjny. W przypadku rozbieżności pomiędzy instrukcją a rzeczywistym produktem, ważniejszy będzie produkt rzeczywisty.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane czynnościami niezgodnymi z Instrukcją. Podręcznik zostanie zaktualizowany zgodnie z najnowszymi przepisami i regulacjami obowiązującymi w powiązanych regionach. Szczegółowe informacje można znaleźć w papierowej instrukcji użytkownika, płycie CD-ROM, kodzie QR lub na naszej oficjalnej stronie internetowej. Jeśli

w przypadku niezgodności wersji papierowej Instrukcji Użytkownika z wersją elektroniczną, rozstrzygająca będzie wersja elektroniczna.

- Wszystkie projekty i oprogramowanie mogą ulec zmianie bez uprzedniego pisemnego powiadomienia. Aktualizacje produktu mogą powodować pewne różnice pomiędzy rzeczywistym produktem a instrukcją. Aby uzyskać najnowszy program i dodatkową dokumentację, prosimy o kontakt z obsługą klienta.
- Nadal mogą występować odchylenia w danych technicznych, opisach funkcji i operacji lub błędy w druku. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub sporów prosimy o zapoznanie się z naszymi ostatecznymi wyjaśnieniami.
- Zaktualizuj oprogramowanie czytnika lub wypróbuj inne popularne oprogramowanie czytnika, jeśli nie można otworzyć Przewodnika (w formacie PDF).
- Wszystkie znaki towarowe, zastrzeżone znaki towarowe i nazwy firm zawarte w Instrukcji są własnością ich odpowiednich właścicieli.
- Odwiedź naszą stronę internetową, skontaktuj się z dostawcą lub obsługą klienta, jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy podczas korzystania z urządzenia.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub kontrowersji prosimy o zapoznanie się z naszym ostatecznym wyjaśnieniem.

# Ważne zabezpieczenia i ostrzeżenia

W tej sekcji przedstawiono treści dotyczące prawidłowego obchodzenia się z urządzeniem, zapobiegania zagrożeniom i zapobiegania uszkodzeniom mienia. Przeczytaj uważnie przed użyciem urządzenia i postępuj zgodnie z wytycznymi podczas jego użytkowania.

## Wymagania operacyjne



- Przed użyciem sprawdź, czy zasilanie jest prawidłowe.
- Nie odłączaj przewodu zasilającego z boku urządzenia, gdy zasilacz jest włączony.
- Używaj urządzenia w znamionowym zakresie mocy wejściowej i wyjściowej.
- Transportuj, używaj i przechowuj urządzenie w dopuszczalnych warunkach wilgotności i temperatury.
- Jeżeli urządzenie nie było zasilane dłużej niż miesiąc, należy je umieścić w oryginalnym opakowaniu i zabezpieczyć. Trzymaj go z dala od wilgoci i przechowuj w pomieszczeniu o dopuszczalnej wilgotności warunki temperaturowe.
- Nie upuszczaj ani nie rozpryskuj płynu na urządzenie i upewnij się, że na urządzeniu nie znajduje się żaden przedmiot wypełniony płynem, aby zapobiec przedostaniu się płynu do środka.
- Nie demontuj urządzenia bez fachowego poinstruowania.

## Wymagania instalacyjne



### WARNING

- Nie podłączaj zasilacza do urządzenia, gdy zasilacz jest włączony.
- Należy ściśle przestrzegać lokalnych przepisów i norm dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego. Upewnij się, że napięcie otoczenia jest stabilne i spełnia wymagania zasilania urządzenia.
- Nie podłączaj urządzenia do dwóch lub więcej rodzajów źródeł zasilania, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.
- Niewłaściwe użycie akumulatora może spowodować pożar lub eksplozję.



- Personel pracujący na wysokościach musi podjąć wszelkie niezbędne środki w celu zapewnienia bezpieczeństwa osobistego, w tym nosić kask i pasy bezpieczeństwa.
- Nie należy umieszczać urządzenia w miejscu narażonym na działanie promieni słonecznych lub w pobliżu źródeł ciepła.
- Trzymaj urządzenie z dala od wilgoci, kurzu i sadzy.
- Zamontuj urządzenie na stabilnej powierzchni, aby zapobiec jego upadkowi.
- Urządzenie należy instalować w dobrze wentylowanym miejscu i nie blokować jego wentylacji.
- Użyj zasilacza lub zasilacza szafkowego dostarczonego przez producenta.
- Należy używać przewodów zasilających zalecanych dla danego regionu i zgodnych ze specyfikacją mocy znamionowej.
- Zasilanie musi spełniać wymagania ES1 w normie IEC 62368-1 i nie być wyższe niż PS2. Należy pamiętać, że wymagania dotyczące zasilania są podane na etykiecie urządzenia.
- Urządzenie jest urządzeniem elektrycznym klasy I. Należy upewnić się, że zasilanie urządzenia jest podłączone do gniazdka elektrycznego z uziemieniem ochronnym.

# Spis treści

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Przedmowa</b> .....                          | <b>I</b>     |
| <b>Ważne zabezpieczenia i ostrzeżenia</b> ..... | <b>III 1</b> |
| <b>Przegląd produktu</b> .....                  | <b>1</b>     |
| 1.1 Wstęp .....                                 | 1            |
| 1.2 Funkcjonować.....                           | 1            |
| <b>2 Schemat sieci</b> .....                    | <b>3</b>     |
| 2.1 System 2-przewodowy .....                   | 3            |
| 2.2 System cyfrowy .....                        | 3            |
| <b>3 Przygotowanie i uruchomienie</b> .....     | <b>6</b>     |
| 3.1 Przygotowanie.....                          | 6            |
| 3.1.1 Ustawienia VTO .....                      | 6            |
| 3.1.2 Ustawienia VTH .....                      | 13           |
| 3.2 Uruchomienie .....                          | 25           |
| 3.2.1 VTO Wywołanie VTH .....                   | 25           |
| 3.2.2 Monitorowanie VTH VTO.....                | 25           |
| <b>4 Obsługa interfejsu</b> .....               | <b>27</b>    |
| 4.1 Główny interfejs .....                      | 27           |
| 4.2 Dzwonić .....                               | 28           |
| 4.2.1 Ostatnie połączenie .....                 | 28           |
| 4.2.2 Kontakt .....                             | 29           |
| 4.2.3 Zadzwon do użytkownika.....               | 30           |
| 4.2.4 Połączenie od Użytkownika .....           | 32           |
| 4.2.5 Połączenie z VTO.....                     | 33           |
| 4.3 Informacje .....                            | 34           |
| 4.3.1 Alarm bezpieczeństwa.....                 | 34           |
| 4.3.2 Wiadomość gościnnie.....                  | 35           |
| 4.3.3 Publikowanie informacji.....              | 35           |
| 4.3.4 Obrazy wideo .....                        | 36           |
| 4.4 Monitoruj .....                             | 36           |
| 4.4.1 Monitorowanie VTO .....                   | 37           |
| 4.4.2 Monitorowanie IPC.....                    | 39           |
| 4.4.3 Ulubione .....                            | 41           |
| 4.5 SOS .....                                   | 42           |
| 4.6 Ustawienie.....                             | 42           |
| 4.6.1 Ustawienia dzwonka.....                   | 42           |
| 4.6.2 Informacje o karcie.....                  | 45           |
| 4.6.3 Ustawianie alarmu.....                    | 46           |
| 4.6.4 Ustawienie trybu .....                    | 49           |
| 4.6.5 Ustawienie do przodu.....                 | 50           |
| 4.6.6 Ustawienia ogólne.....                    | 51           |
| 4.6.7 Informacje o produkcie .....              | 57           |
| 4.7 Ustawienia projektu .....                   | 58           |
| 4.7.1 Zapomnij hasło.....                       | 58           |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.7.2 Ustawienia sieciowe .....                                 | 59        |
| 4.7.3 Konfiguracja VTH.....                                     | 59        |
| 4.7.4 Konfiguracja VTO.....                                     | 59        |
| 4.7.5 Domyślne .....  | 60        |
| 4.7.6 Resetuj MSG.....  | 60        |
| <b>4.8 Funkcja odblokowania .....</b>                           | <b>60</b> |
| <b>4.9 Funkcja uzbrajania i rozbrajania .....</b>               | <b>61</b> |
| 4.9.1 Ramię.....  | 61        |
| 4.9.2 Rozbrajanie.....  | 62        |
| <b>5 DSS Agile VDP.....</b>                                     | <b>63</b> |
| 5.1 Pobieranie aplikacji .....                                  | 63        |
| 5.2 Rejestracja i logowanie .....                               | 64        |
| 5.3 Funkcje połączeń .....                                      | 65        |
| 5.3.1 Przekazywanie połączeń.....                               | 66        |
| 5.3.2 Operacje wywoływania .....                                | 68        |
| 5.4 Monitorowanie .....   | 68        |
| 5.5 Rejestr połączeń .....                                      | 70        |
| 5.6 Wiadomość.....  | 72        |
| 5.7 Gość .....  | 75        |
| 5.7.1 Tworzenie przepustki .....                                | 75        |
| 5.7.2 Zapisy wizyt.....   | 77        |
| 5.8 Ustawienie.....   | 78        |
| <b>Appendix 1 Zalecenia dotyczące cyberbezpieczeństwa .....</b> | <b>80</b> |

# 1 Przegląd produktu

## 1.1 Wstęp

Cyfrowy VTH to urządzenie, które może monitorować, wykonywać połączenia głosowe/wideo i otwierać drzwi.

## 1.2 Funkcjonować

### Sieci Wi-Fi

Połącz się z sieciami Wi-Fi.

#### Połączenie wideo/głosowe

Wykonuj połączenia wideo lub głosowe z innymi VTO i VTH.

#### Monitorowanie

Monitoruj stację ogrodzeniową, urządzenia VTO i IPC (obsługiwane tylko przez niektóre modele).

### SOS

Wykonaj połączenie alarmowe z Call Center.

#### Automatyczna migawka

Rób migawki podczas dzwonienia lub monitorowania i przechowuj je na karcie SD.

### DND (nie przeszkadzać)

Wycisz wszystkie powiadomienia o wiadomościach i połączeniach.

#### Zdalne odblokowanie

Odblokuj drzwi zdalnie.

#### Uzbrojenie i rozbrojenie

Uzbroić i rozbroić 6 urządzeń alarmowych.

Odtwarzanie nagranych dźwięków

Odtwarzaj filmy i zdjęcia zapisane na karcie SD.

## Alarm

Alarmy uruchomią połączenie i zostaną przesłane do Call Center.

## Nagrywać

Przeglądaj zapisy połączeń i alarmów.

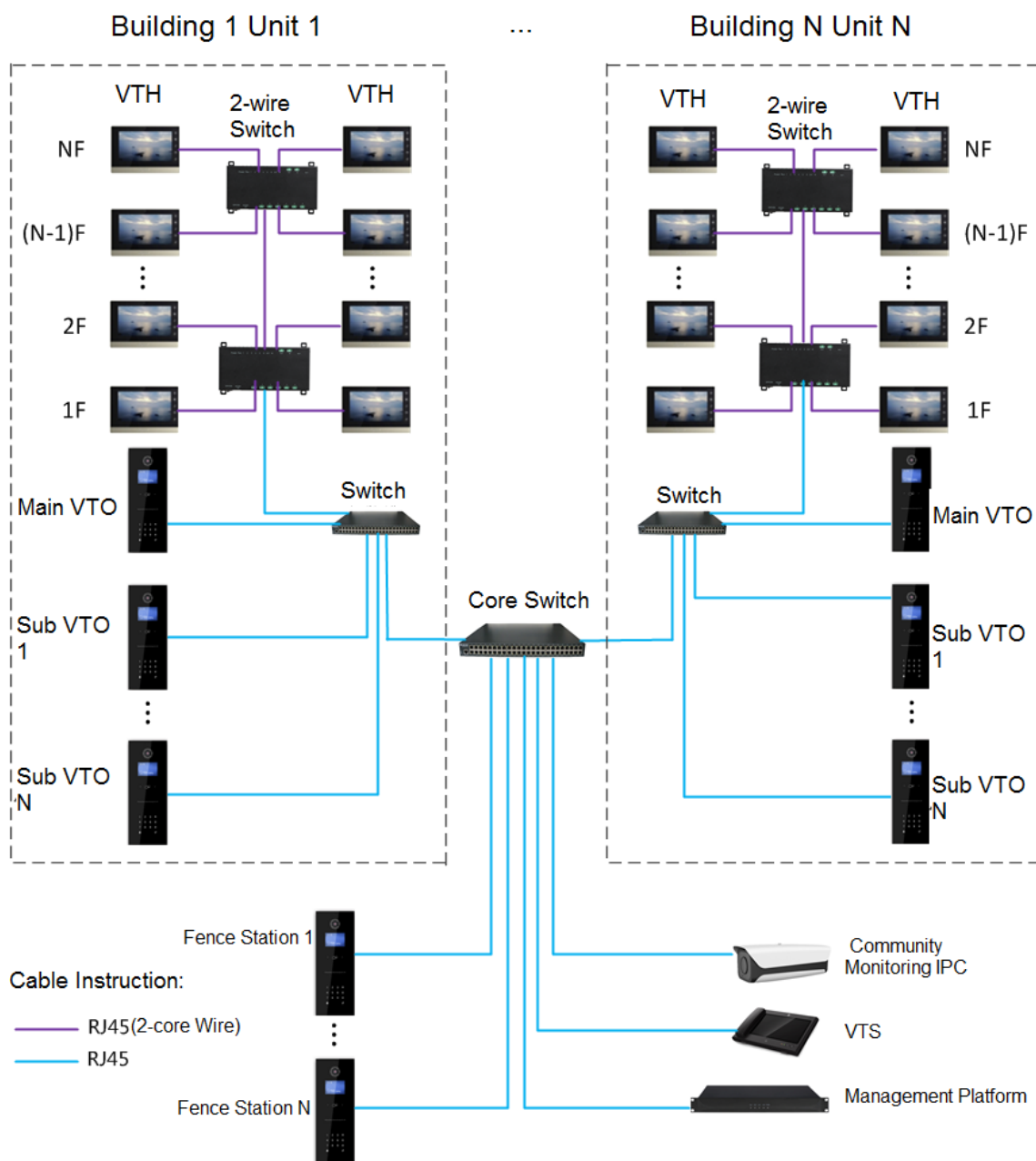
## Wiadomość

Przeglądaj wiadomości, w tym filmy, zdjęcia i ogłoszenia.

# 2 Schemat sieci

## 2.1 System 2-przewodowy

Figure 2-1 Schemat sieciowy systemu 2-przewodowego

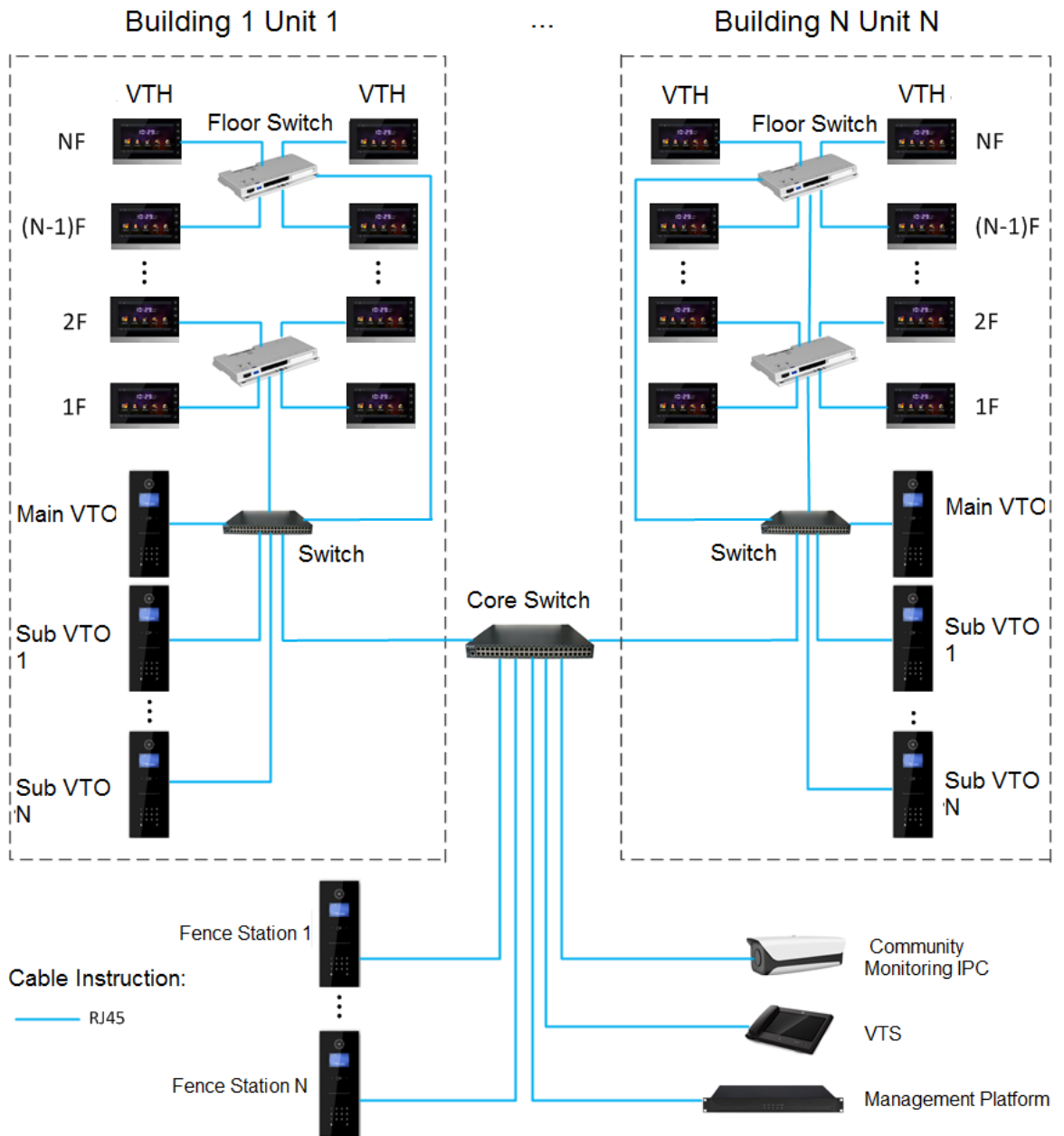


## 2.2 System cyfrowy

Istnieją dwa typy sieci systemów cyfrowych:

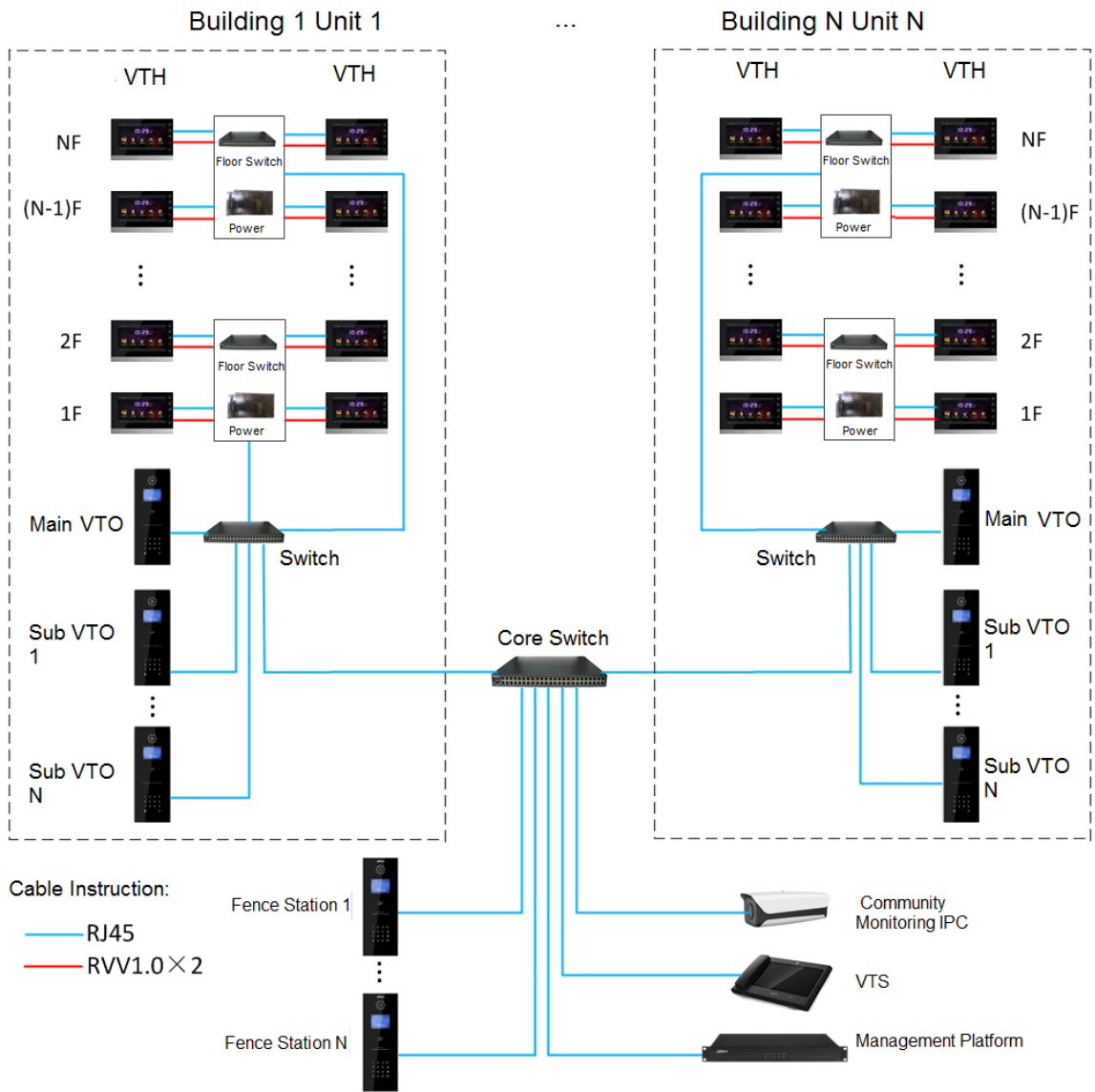
- VTH zasilany jest poprzez PoE z przełącznika podłogowego.

Figure 2-2 Schemat sieciowy systemu cyfrowego (1)



- VTH jest zasilany niezależnie poprzez zasilacz.

Figure 2-3 Schemat sieciowy systemu cyfrowego (2)



# 3 Przygotowanie i uruchomienie

Przeprowadzić uruchomienie, aby upewnić się, że urządzenie może realizować podstawowe funkcje dostępu do sieci, połączeń i monitorowania.

## 3.1 Przygotowanie

Przed uruchomieniem:

- Włącz urządzenie dopiero wtedy, gdy nie ma zwarcia lub przerwy w obwodzie.
- Zaplanuj adresy i numery IP (działają jak numery telefonów) dla każdego VTO i VTH.
- Potwierdź pozycję serwera SIP.



- Urządzenie musi być używane z VTO, czyli serwerem SIP. W tej sekcji jednostka VTO jest traktowana jako przykład. Patrz odpowiednie instrukcje obsługi dla innych typów VTO.
- Zaloguj się do interfejsu internetowego każdego VTO i VTH i skonfiguruj wszystkie istotne informacje.

### 3.1.1 Ustawienia VTO

#### 3.1.1.1 Inicjalizacja

Przy pierwszym użyciu należy zainicjować urządzenie.



Upewnij się, że adresy IP komputera i VTO znajdują się w tym samym segmencie sieci. Domyślny adres IP adres VTO to 192.168.1.108.

**Step 1** Włącz VTO.

**Step 2** Przejdź do domyślnego adresu IP VTO w przeglądarce.

Figure 3-1 Inicjalizacja urządzenia

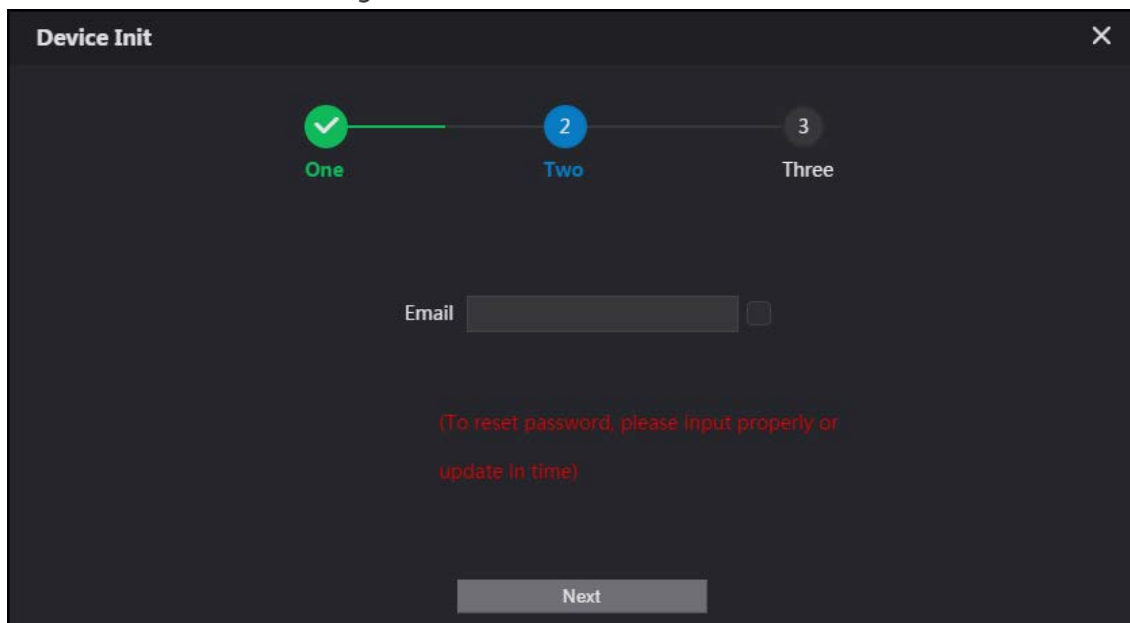
The screenshot shows a dark-themed web interface titled "Device Init". At the top, there are three numbered steps: "1 One", "2 Two", and "3 Three". Step 1 is highlighted in blue. Below the steps, there are input fields for "Username" (pre-filled with "admin"), "Password", and "Confirm Password". There are also three buttons labeled "Low", "Middle", and "High" for selecting a security level. At the bottom, there is a "Next" button.

**Step 3** Wpisz hasło i potwierdź je, a następnie kliknij **Następny**.



Hasło to służy do logowania się do interfejsu internetowego. Musi mieć co najmniej 8 znaków i zawierać kombinację co najmniej dwóch typów: liczby, litery i symbolu.

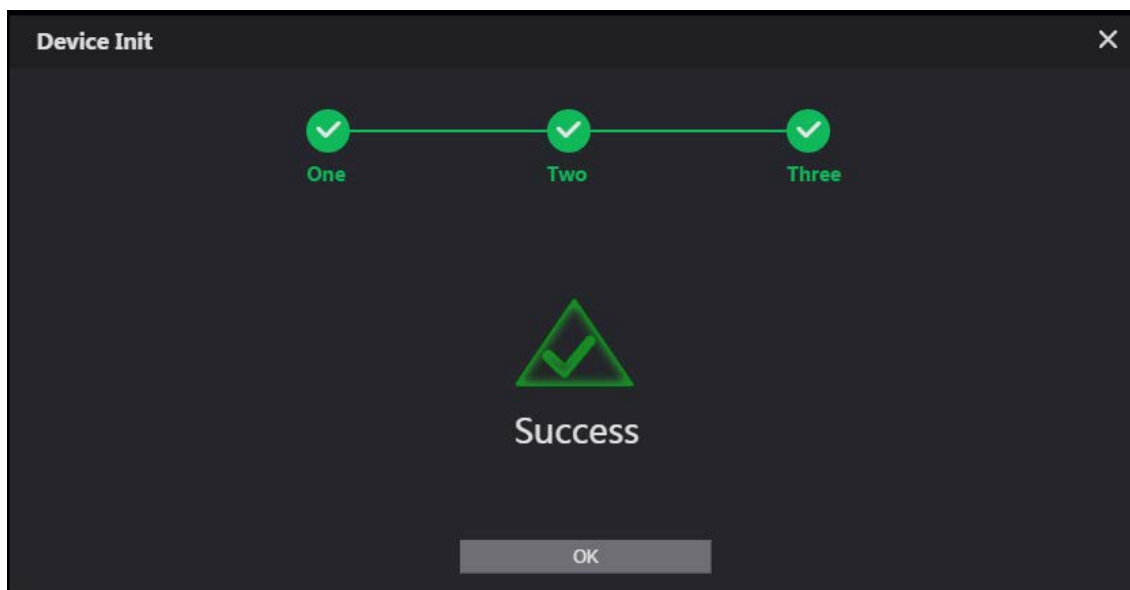
Figure 3-2 Ustaw adres e-mail



**Step 4** Wybierać **E-mail** i wprowadź swój adres e-mail w celu zresetowania hasła. Kliknij

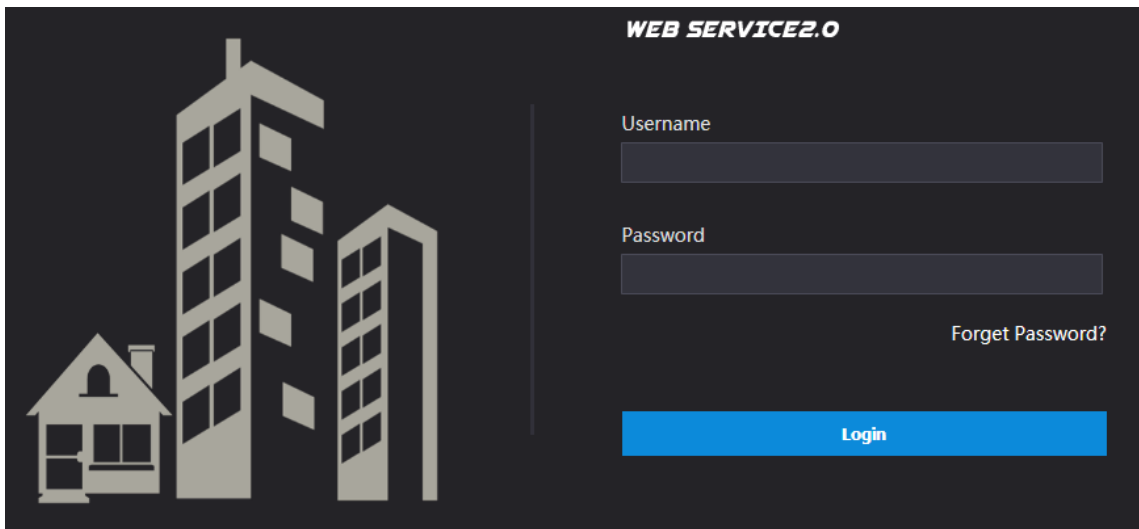
**Step 5** **Następny**.

Figure 3-3 Inicjalizacja powiodła się



**Step 6** Kliknij **OK** i następuje przejście do interfejsu logowania.

Figure 3-4 Interfejs logowania



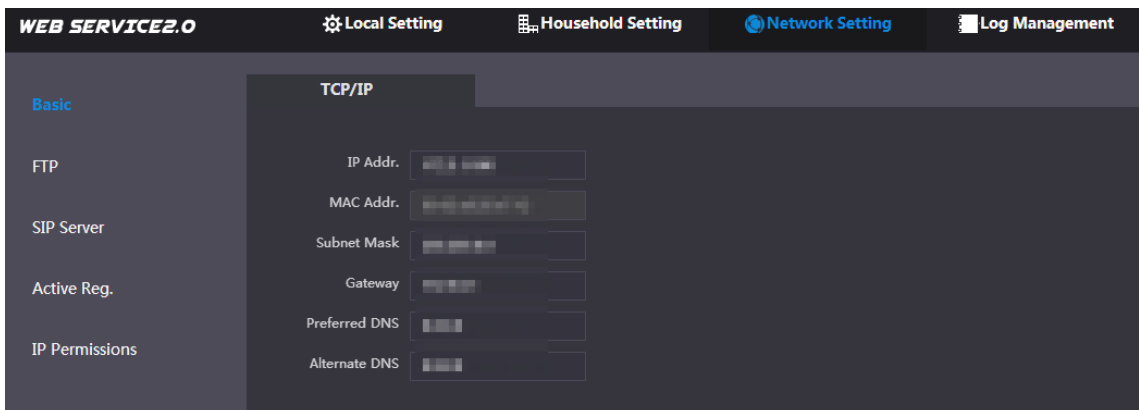
**Step 7** Wprowadź nazwę użytkownika (domyślnie admin) i hasło, a następnie kliknij **Zaloguj się**.

### 3.1.1.2 Parametry sieciowe

Zmień adres IP VTO na taki, który zaplanowałeś.

**Step 1** Wybierać **Ustawienia sieciowe > Podstawowe**.

Figure 3-5 TCP/IP



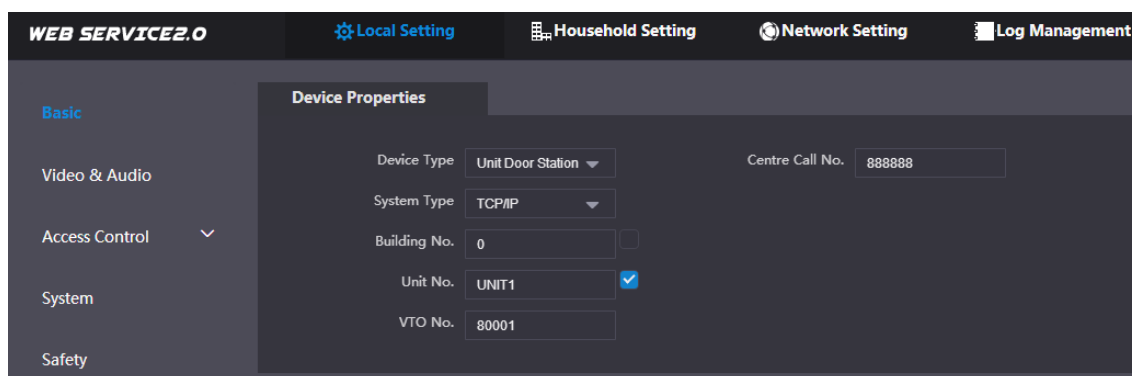
**Step 2** Wprowadź parametry, a następnie kliknij **OK**.

VTO uruchamia się automatycznie ponownie. Aby zalogować się ponownie, upewnij się, że komputer znajduje się w tym samym segmencie sieci co VTO.

### 3.1.1.3 Typ systemu

**Step 1** Wybierać **Ustawienia lokalne > Podstawowe**.

Figure 3-6 Właściwości urządzenia



**Step 2** Wybierać **Rodzaj systemu** Do **TCP/IP**.

**Step 3** Kliknij **OK**.

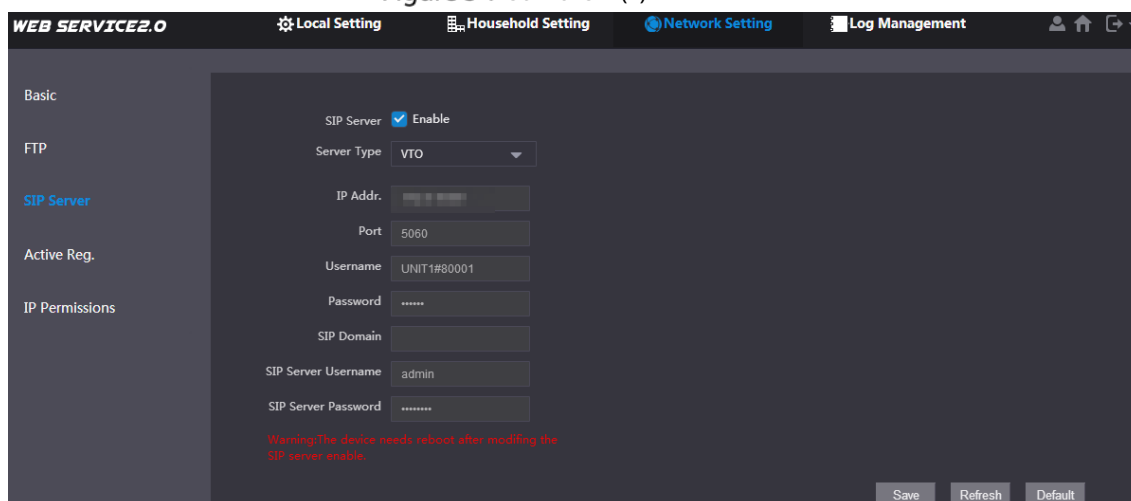
Poczekaj, aż urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie lub zrestartuj je ręcznie, a wtedy ustawienia zaczną obowiązywać.

### 3.1.1.4 Typ serwera

Można wybrać typ serwera zarządzającego wszystkimi urządzeniami VTO.

**Step 1** Wybierać **Ustawienia sieciowe > Serwer SIP**.

Figure 3-7 Serwer SIP (1)



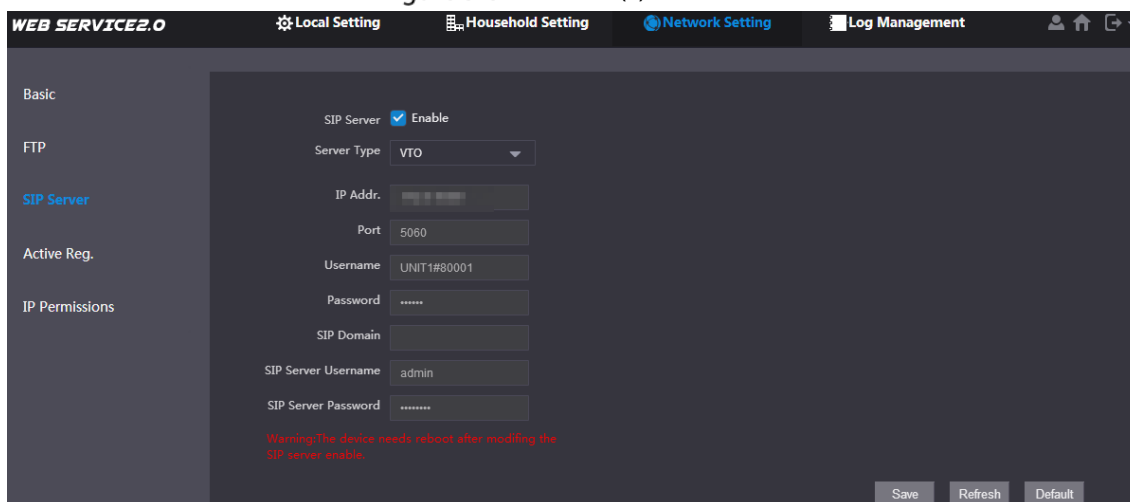
**Step 2** Wybierz typ serwera.

- Jeżeli to VTO lub inne VTO pracuje jako serwer SIP, wybierz **Rodzaj serwera** Do **WTO**. Dotyczy scenariusza, w którym znajduje się tylko jeden budynek.
- Jeśli platforma (taka jak Express/DSS) działa jako serwer SIP, wybierz **Rodzaj serwera** Do **ekspresowe/DSS**. Dotyczy scenariusza, w którym istnieje wiele budynków.

### 3.1.1.5 Serwer SIP

**Step 1** Wybierać **Ustawienia sieciowe > Serwer SIP**.

Figure 3-8 Server SIP (2)



**Step 2** Skonfiguruj serwer SIP.

- Obecne VTO działa jako serwer SIP.

Włączyć **Serwer SIP**, a następnie kliknij **OK**. VTO automatycznie uruchamia się ponownie i przechodzi do interfejsu logowania.



Jeśli bieżący VTO nie jest serwerem SIP, nie włączaj **Serwer SIP**; w przeciwnym razie połączenie zawiedzie.

- Kolejne VTO pracuje jako serwer SIP.

Wyłączyć **Serwer SIP**, skonfiguruj parametry, a następnie kliknij **OK**. VTO automatycznie uruchamia się ponownie i przechodzi do interfejsu logowania.

Tabela 3-1 Parametry serwera SIP, gdy VTO pracuje jako serwer SIP

| Parametr                | Opis  |
|-------------------------|---|
| Adres IP                | Adres IP VTO, który działa jako serwer SIP.         |
| Port                    | 5060 domyślnie.                                     |
| Nazwa użytkownika       | Zostaw to jako domyślne.                            |
| Hasło                   |   |
| Domena SIP              | VDP.  |
| Login nazwa użytkownika | Nazwa użytkownika i hasło logowania do serwera SIP. |
| Zaloguj się Pwd         |   |

- Platforma (Express/DSS) pracuje jako serwer SIP.
- Wybierać **Rodzaj serwera** jak **Ekspresowe/DSS**, skonfiguruj parametry, a następnie kliknij **OK**. VTO automatycznie uruchamia się ponownie i przechodzi do interfejsu logowania.

Tabela 3-2 Parametry serwera SIP, gdy platforma pracuje jako serwer SIP

| Parametr                      | Opis  |
|-------------------------------|---|
| Adres IP                      | Adres IP platformy.                                 |
| Port                          | 5080 domyślnie.                                     |
| Nazwa użytkownika             | Zostaw to jako domyślne.                            |
| Hasło                         |   |
| Domena SIP                    | Zachowaj wartość domyślną lub null.                 |
| Nazwa użytkownika serwera SIP | Nazwa użytkownika i hasło logowania do serwera SIP. |
| Hasło serwera SIP             |   |



- Ustawienia VTO zostały zakończone, jeśli platforma lub inne VTO pracuje jako serwer SIP.
- Jeżeli obecne VTO pracuje jako serwer SIP, **Menadżer urządzeń** pojawi się po lewej stronie. Patrz 3.1.1.6 Dodawanie VTO i 3.1.1.7 Dodawanie VTH w celu dodania VTO i VTH.

### 3.1.1.6 Dodawanie VTO

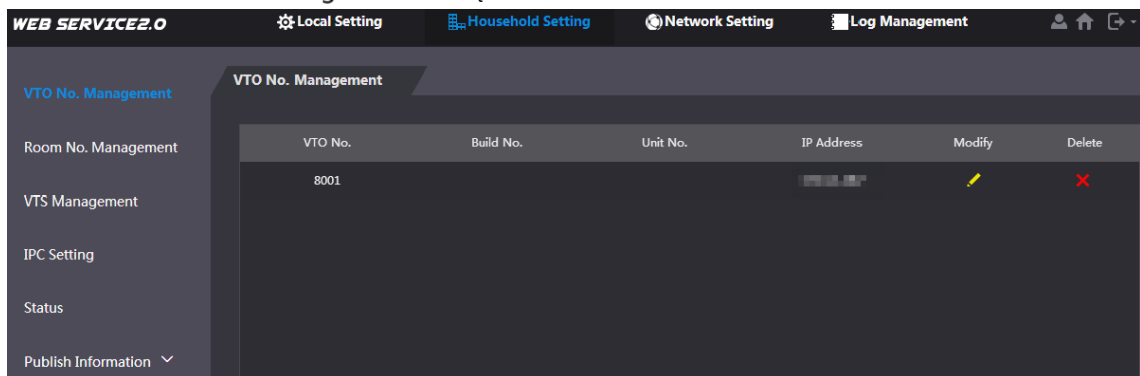


Dodaj VTO tylko wtedy, gdy bieżące VTO działa jako serwer SIP.

**Step 1** Zaloguj się do interfejsu internetowego.

**Step 2** Wybierać **Ustawienia gospodarstwa domowego > Zarządzanie numerami VTO**.

Figure 3-9 Zarządzanie numerami VTO



**Step 3** Kliknij **Dodać**.

Figure 3-10 Dodaj VTO

|                   |  |
|-------------------|--|
| Rec No.           | <input type="text"/>                   |
| Register Password | <input type="password"/>               |
| Build No.         | <input type="text"/>                   |
| Unit No.          | <input type="text"/>                   |
| IP Address        | <input type="text" value="127.0.0.1"/> |
| Username          | <input type="text"/>                   |
| Password          | <input type="password"/>               |

**Step 4** Skonfiguruj parametry.

Tabela 3-3 Parametry dodawania VTO

| Parametr          | Opis  |
|-------------------|---|
| Nr ref.           | numer VTO.  |
| Zarejestruj hasło | Zostaw to jako domyślne.  |
| Adres IP          | Adres IP VTO.   |
| Nazwa użytkownika | Nazwa użytkownika i hasło logowania do interfejsu internetowego tego VTO. |
| Hasło             |   |

**Step 5** Kliknij **OK**.

Wykonaj kroki 3-5, aby dodać inne VTO.

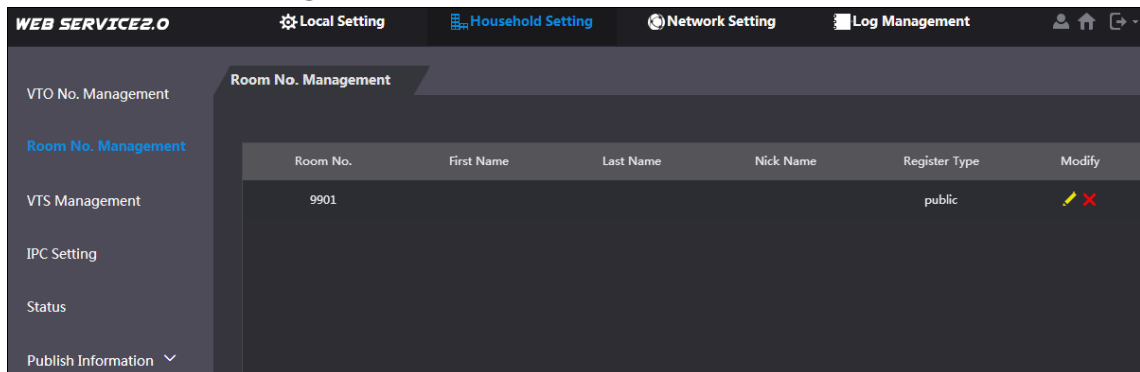
### 3.1.1.7 Dodawanie VTH



- Dodawaj VTH tylko wtedy, gdy bieżący VTO działa jako serwer SIP.
- Dodaj zarówno główny, jak i rozszerzony VTH.

**Step 1** Wybierać **Ustawienia gospodarstwa domowego > Zarządzanie numerami pokoi**.

Figure 3-11 Zarządzanie numerami pokoi




**Step 2** Kliknij **Dodać**.

Figure 3-12 Dodaj VTH

**Step 3** Skonfiguruj parametry.

Tabela 3-4 Parametry dodawania VTH

| Parametr          | Opis  |
|-------------------|---|
| Imię              | Informacje umożliwiające rozróżnienie każdego urządzenia.   |
| Nazwisko          |   |
| Przezwiśko        |   |
| Pokój numer.      |  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numer VTH składa się z 1–6 cyfr, które mogą zawierać cyfrę i #. Musi być zgodny z numerem pokoju skonfigurowanym w VTH.</li> <li>- Jeśli istnieją główne VTH i numery wewnętrzne, aby móc korzystać z funkcji połączeń grupowych, główny numer VTH musi kończyć się na #0, a numer wewnętrzny VTH musi kończyć się na #1, #2 i #3. Na przykład, jeśli główny VTH to 101#0, rozszerzenie VTH musi mieć numer 101#1, 101#2...</li> </ul> |
| Zarejestruj hasło | Zostaw to jako domyślne.  |
| Typ rejestru      |   |

**Step 4** Kliknij **OK**.

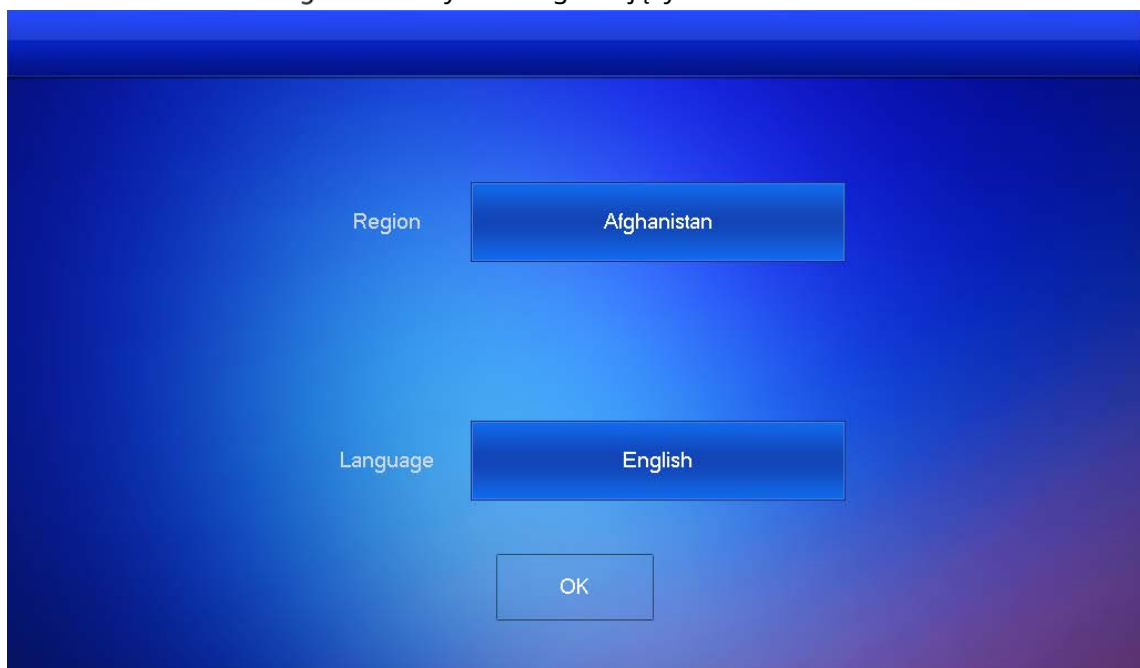
Wykonaj kroki 2–4, aby dodać inne VTH.

## 3.1.2 Ustawienia VTH

### 3.1.2.1 Inicjalizacja

**Step 1** Wybierz region i język.

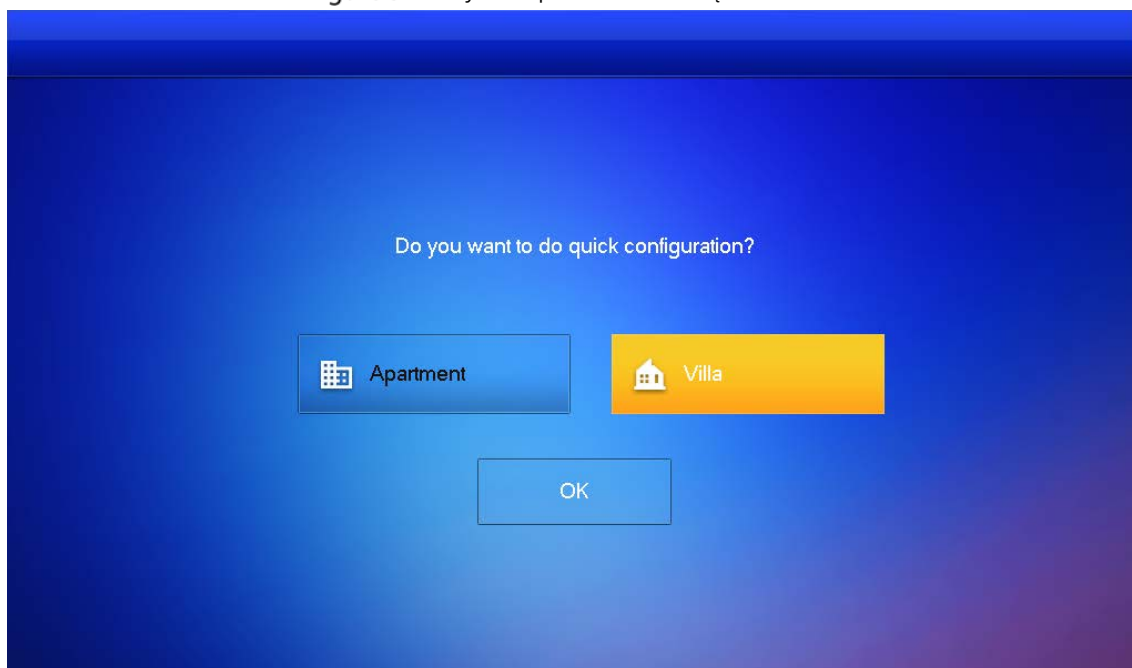
Figure 3-13 Wybierz region i język



**Step 2** Wybierać **ApartamentLubWilla**, a następnie dotknij

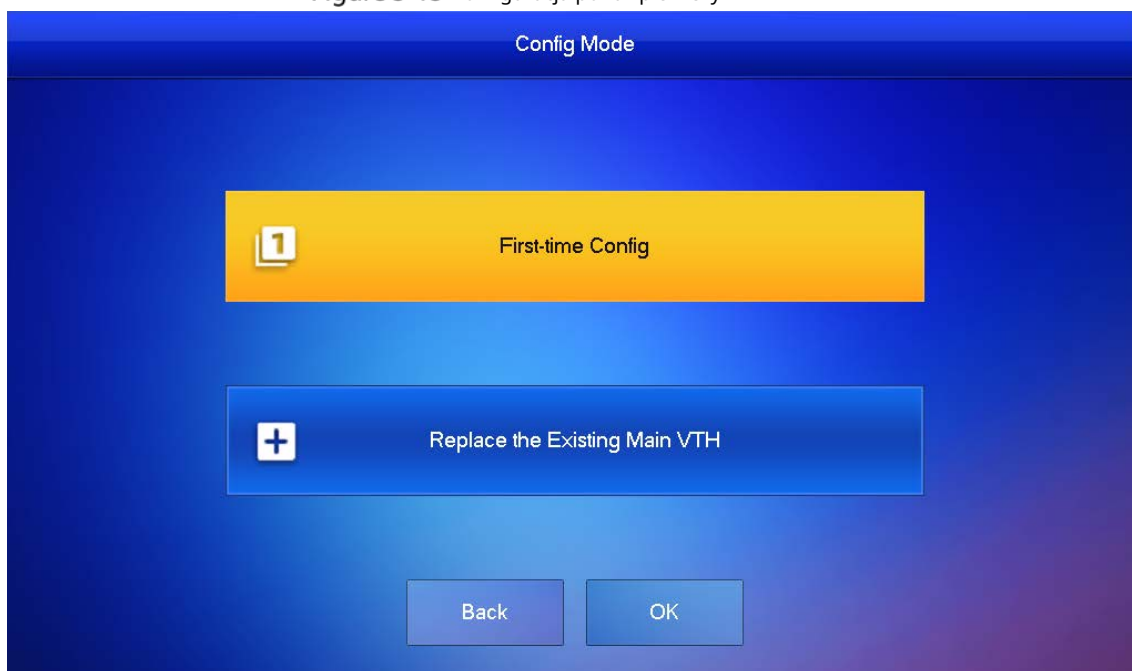
**OK**. Ta sekcja zajmuje **Willa** jako przykład.

Figure 3-14 Wybierz apartament lub willę



**Step 3** Wybierać Konfiguracja po raz pierwszy dotknij OK.

Figure 3-15 Konfiguracja po raz pierwszy



**Step 4** DHCP jest domyślnie zaznaczone lub wybierz Stałe IP i skonfiguruj parametry według potrzeb.

Figure 3-16 DHCP

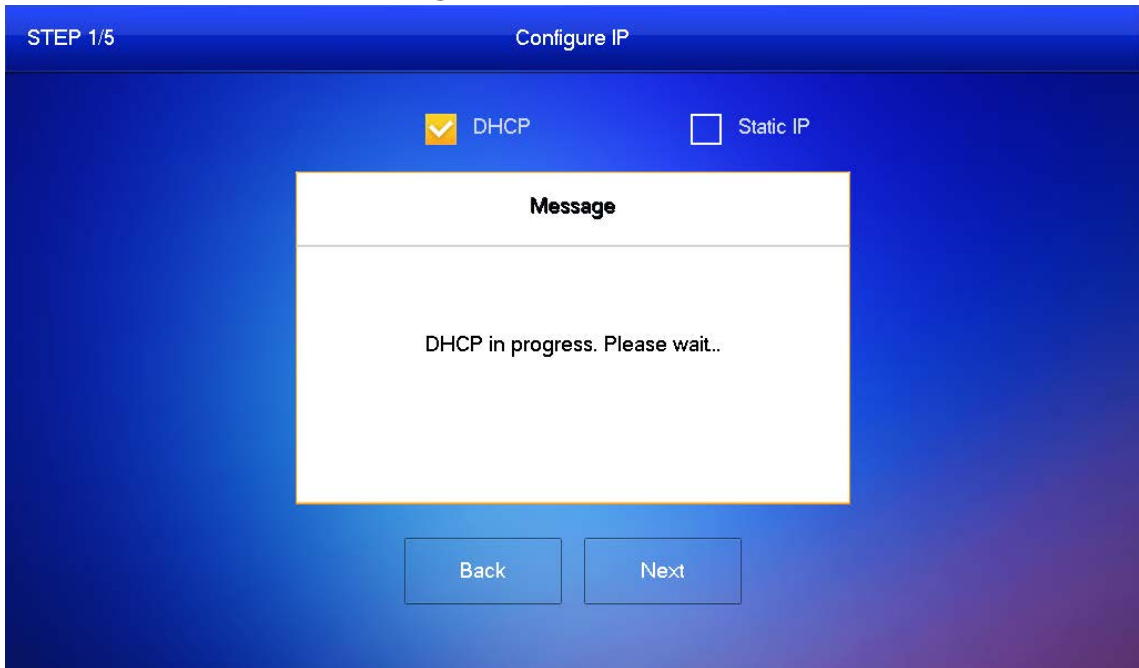
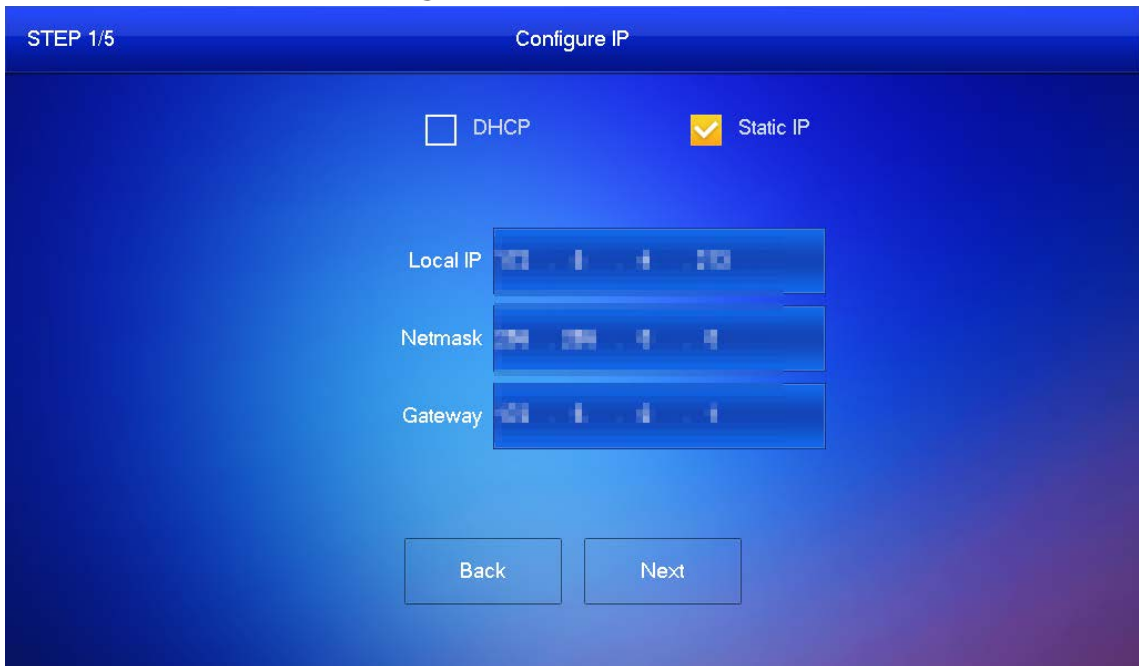


Figure 3-17 State IP



**Step 5** Ustaw hasło i adres e-mail dla VTH, a następnie dotknij **Następny**.



- Hasło służy do wejścia w ustawienia projektu.
- Jeśli wybierzesz **Apartamentw** kroku 2 inicjalizacja jest zakończona na tym etapie.

Figure 3-18 Ustaw hasło i adres e-mail dla VTH

STEP 2/5 Set VTH Password

Password

6-digit password.

Confirm PWD

6-digit password.

Email

This email is used to reset the password.

Back Next

**Step 6** Ustaw hasło i adres e-mail dla VTO.



Hasło służy do wejścia w ustawienia projektu.

Figure 3-19 Ustaw hasło i adres e-mail dla VTO

STEP 3/5 Set VTO Password

Password

8-32 characters password

Confirm PWD

8-32 characters password

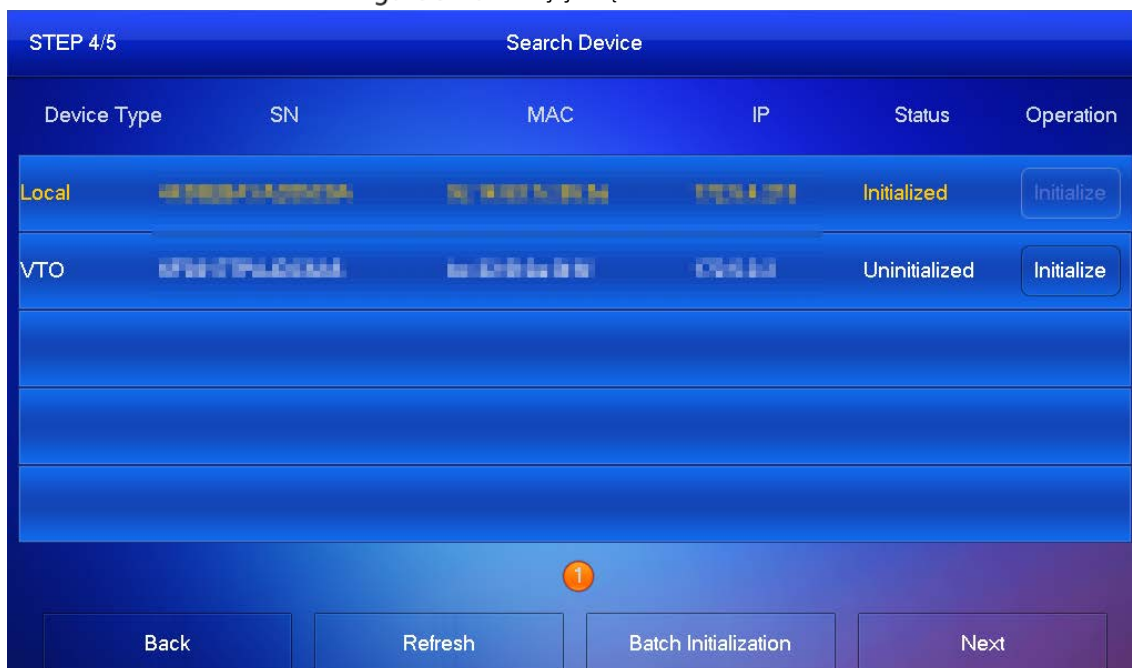
Email

This email is used to reset the password.

Back Next

**Step 7** Kliknij **Zainicjuj** aby zainicjować pojedyncze urządzenie lub **Inicjalizacja wsadowa**, aby zainicjować wszystkie dostępne urządzenia, a następnie kliknij **Następny**.

Figure 3-20 Zainicjuj urządzenia



**Step 8** Kliknij **Konfiguracja** jednym klawiszem aby przejść do głównego interfejsu.

Figure 3-21 Konfiguracja sieci

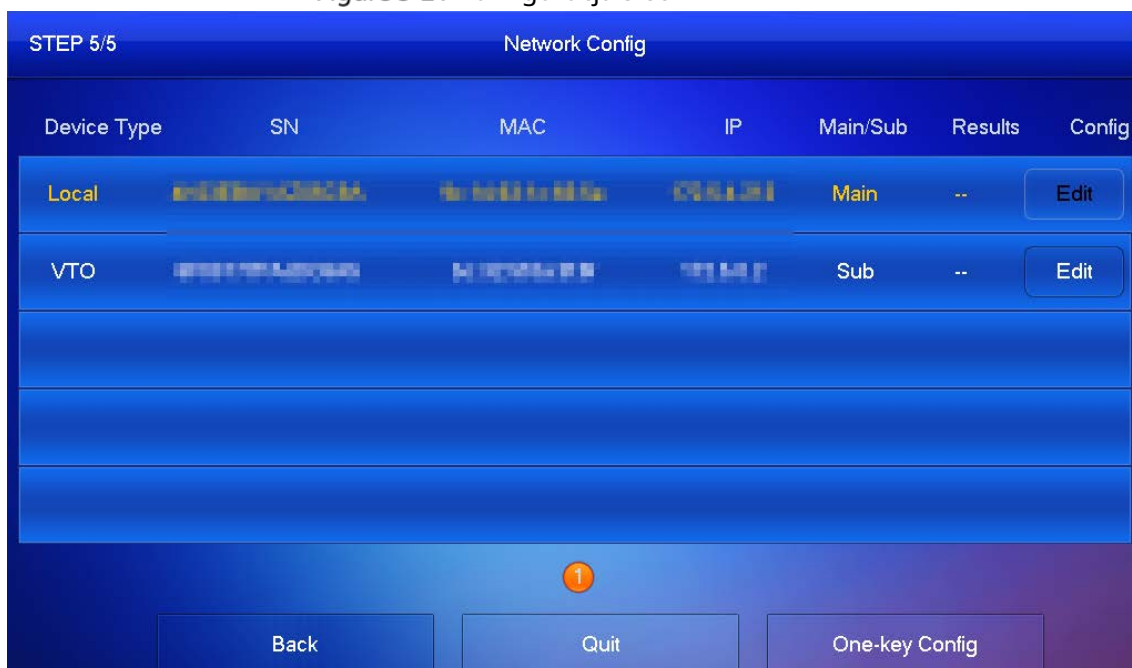
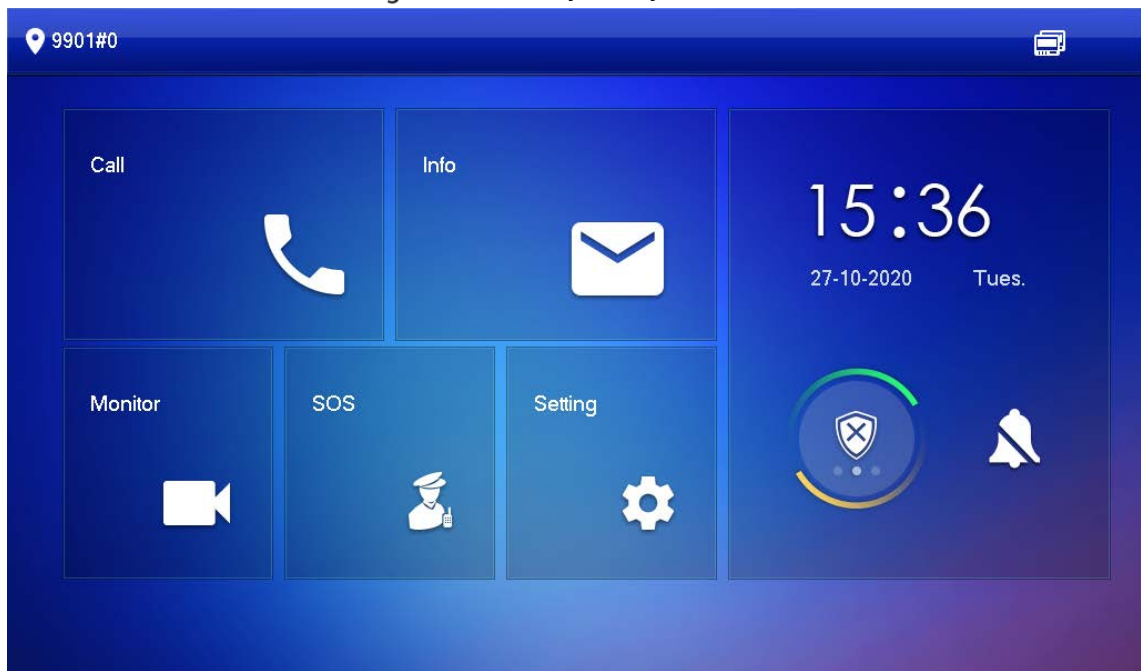


Figure 3-22 Główny interfejs



### 3.1.2.2 Parametry sieciowe



Adresy IP wszystkich VTH i VTO muszą znajdować się w tym samym segmencie sieci. W przeciwnym razie VTH ulegnie awarii w celu uzyskania informacji VTO.

**Step 1** W głównym interfejsie dotknij **Ustawienie** przez ponad 6 sekund.

**Step 2** Wprowadź hasło i dotknij **OK**. Uzyskiwać **Sieć**.

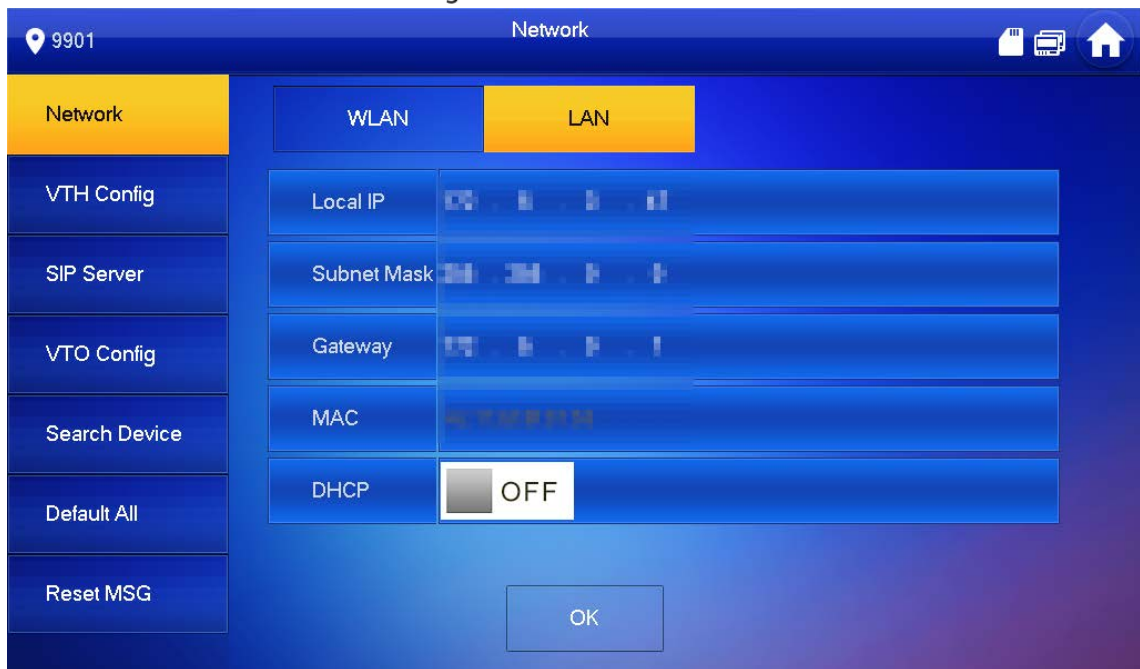
**Step 3**

**Step 4** Skonfiguruj parametry.

- LAN

Wprowadź informacje, a następnie dotknij **OK**; lub włącz **DHCP** w celu automatycznego uzyskania informacji.

Figure 3-23 LAN



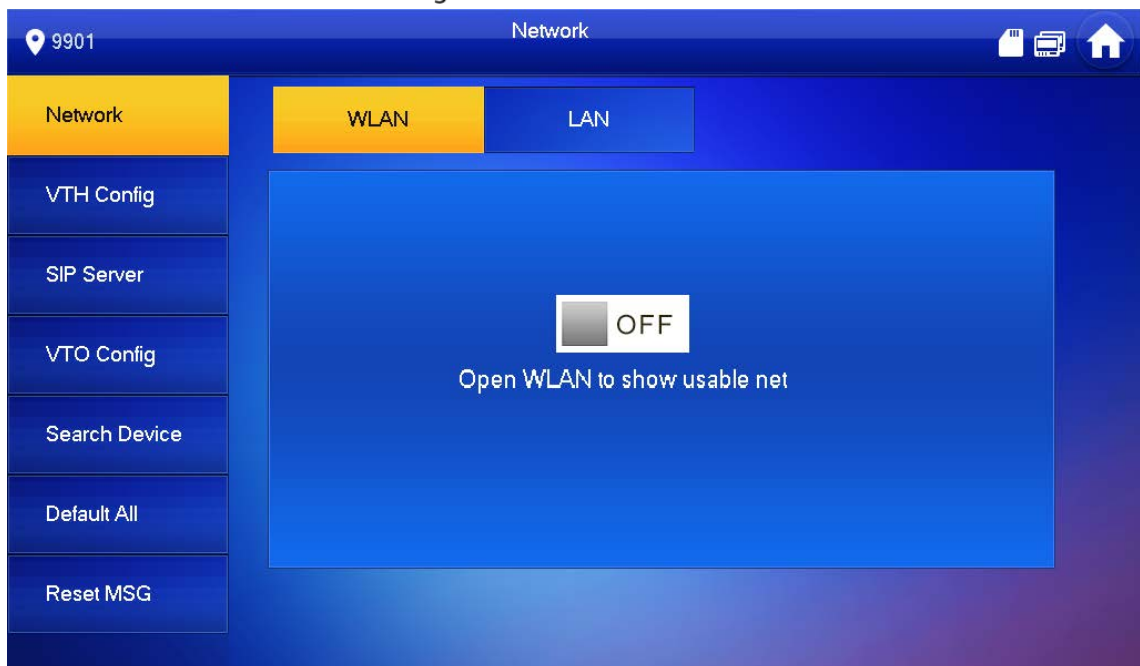
- WLAN



- Tylko niektóre modele obsługują funkcję WLAN. Rzeczywisty produkt ma pierwszeństwo.
- Użyj routera z zabezpieczonymi protokołami szyfrowania.

1) Włącz funkcję WLAN.

Figure 3-24 WLAN



2) Połącz się z siecią.

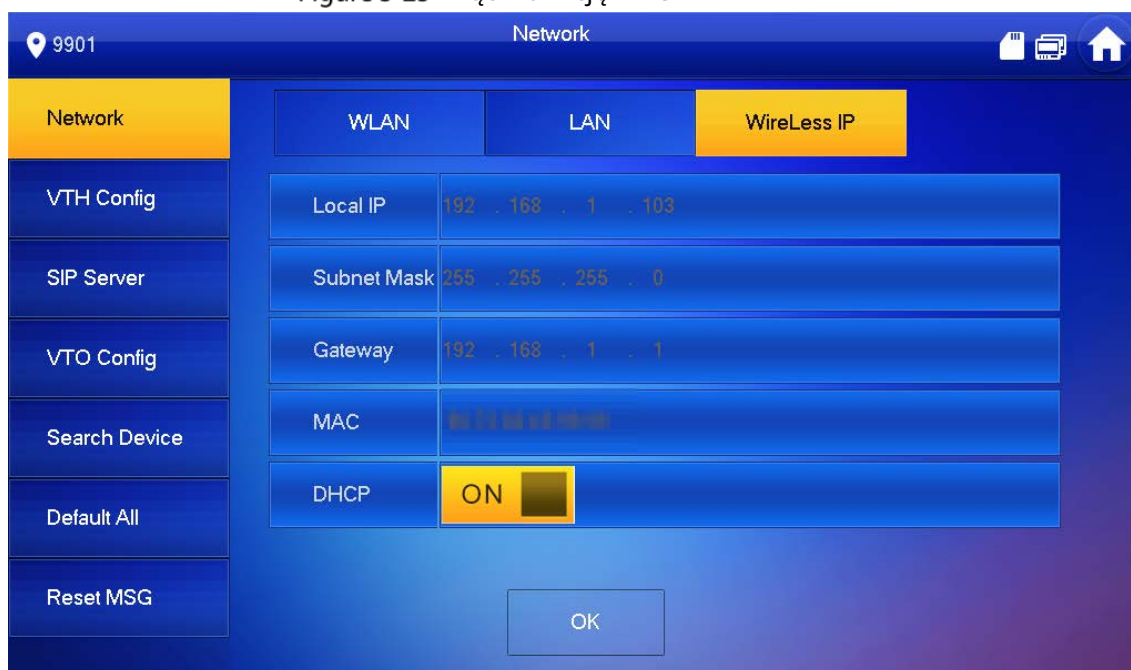
System ma 2 sposoby dostępu, jak opisano poniżej.

- ◇ Uzyskiwać **Bezprzewodowe IP** i wejść **Lokalny adres IP, Maska podsieci i Wejście**, a następnie dotknij **OK**.
- ◇ Uzyskiwać **Bezprzewodowe IP**, włączyć coś **DHCP** w celu automatycznego uzyskania informacji.



Aby uzyskać informacje IP z funkcją DHCP, użyj routera z funkcją DHCP.

Figure 3-25 Włącz funkcję DHCP



### 3.1.2.3 Konfiguracja VTH

**Step 1** W głównym interfejsie dotknij **Ustawienie** przez ponad 6 sekund.

**Step 2** Wpisz hasło i dotknij **OK**. Uzyskiwać **Konfiguracja VTH**.

**Step 3**

Figure 3-26 Konfiguracja VTH



**Step 4** Skonfiguruj informacje VTH.

- Jako główny VTH.

Wprowadź numer pokoju (np. 9901 lub 101#0) i inne informacje, a następnie dotknij **OK**.



- Numer pokoju musi być taki sam jak **Krótki nr VTH**, który jest konfigurowany podczas dodawania VTH w interfejsie internetowym VTO. W przeciwnym razie nie uda się połączyć z VTO.
- Jeśli istnieją numery wewnętrzne VTH, numery pokoi muszą kończyć się na #0. W przeciwnym razie zakończy się niepowodzeniem do podłączenia do VTO.
- Jako rozszerzenie VTH.
  - 1) Przełącznik **Główny Do Rozszerzenie**.
  - 2) Wprowadź numer pokoju (np. 101#1), adres IP głównego VTH (adres IP głównego VTH) i inne informacje, a następnie dotknij **OK**.



**Główna nazwa użytkownika VTH** i **Główny adres VTH** to nazwa użytkownika i hasło głównego VTH.

Domyślna nazwa użytkownika to admin, a hasło to to, które zostało ustawione podczas inicjalizacji.

**Step 5** W razie potrzeby włącz następujące funkcje.

- **SSH:** Terminal debugowania połączy się zdalnie z VTH poprzez protokół SSH. **Tryb Bezpieczny:** Zaloguj się do VTO w bezpieczny sposób. **Ochrona hasła:** Zasyfruj hasło przed wysłaniem.



Zalecane jest wyłączenie protokołu SSH oraz włączenie trybu bezpieczeństwa i ochrony hasłem.

W przeciwnym razie urządzenie może być narażone na zagrożenia bezpieczeństwa i wyciek danych.

**Step 6** Uzyskiwać **OK**.

### 3.1.2.4 Serwer SIP

Skonfiguruj informacje o serwerze SIP, aby połączyć się z innymi urządzeniami.

**Step 1** W głównym interfejsie dotknij **Ustawienie** przez ponad 6 sekund.

**Step 2** Wprowadź hasło i dotknij **OK**. Uzyskiwać **Serwer SIP**.

**Step 3**

Figure 3-27 Serwer SIP

| Category   | Field            | Value               |
|------------|------------------|---------------------|
| Network    | Server IP        | 192 . 168 . 1 . 110 |
|            | Network Port     | 5060                |
| SIP Server | Username         | 9901#0              |
|            | Custom Name      | OFF                 |
| SIP Server | Registration PWD | ••••••              |
|            | Domain Name      |                     |
| SIP Server | Username         |                     |
|            | Login PWD        |                     |
| SIP Server | Enable Status    | ON                  |

**Step 4** Skonfiguruj parametry.

Tabela 3-5 Parametry serwera SIP

| Parametr          | Opis   |
|-------------------|--|
| IP serwera        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Gdy platforma działa jako serwer SIP, jest to adres IP platformy.</li> <li>● Gdy VTO działa jako serwer SIP, jest to adres IP VTO.</li> </ul> |
| Port sieciowy     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5080, gdy platforma działa jako serwer SIP.</li> <li>● 5060, gdy VTO pracuje jako serwer SIP.</li> </ul>                                      |
| Nazwa użytkownika | Pozostaw opcję domyślną lub włącz <b>Nazwa niestandardowa</b> , a następnie możesz edytować nazwę użytkownika.   |
| Rejestracja PWD   | Zostaw to jako domyślne.   |
| Nazwa domeny      | Gdy VTO działa jako serwer SIP, musi to być VDP; w przeciwnym razie może mieć wartość null.  |
| Nazwa użytkownika | Nazwa użytkownika i hasło logowania do serwera SIP.  |
| Zaloguj się       |  |

**Step 5** Włączyć coś **Włącz stan** aby włączyć funkcję serwera SIP.

**Step 6** Uzyskiwać **OK**.

### 3.1.2.5 Konfiguracja VTO

Dodaj VTO i stacje ogrodzeniowe, aby powiązać je z VTH.

**Step 1** W głównym interfejsie dotknij **Ustawienie** przez ponad 6 sekund.

**Step 2** Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i dotknij **OK**. Uzyskiwać

**Step 3** **Konfiguracja VTO**.

Figure 3-28 Konfiguracja VTO

The screenshot shows the 'VTO Config' screen with a left sidebar and a main configuration area. The sidebar includes options: Network, VTH Config, SIP Server, VTO Config (highlighted), Search Device, Default All, and Reset MSG. The main area is divided into two sections: 'Main\_VTO' and 'Sub\_VTO1'. Each section has fields for Name, IP Address, User Name, Password, and an 'Enable Status' toggle switch. In the 'Main\_VTO' section, the 'Enable Status' is currently set to 'OFF'. The 'Sub\_VTO1' section also has its 'Enable Status' set to 'OFF'. Navigation arrows are visible at the bottom right.

**Step 4** Dodaj VTO lub stację ogrodzeniową.

- Dodaj główne VTO.

1) Wprowadź główną nazwę VTO, adres IP VTO, nazwę użytkownika i hasło.

2) Włącz **Włącz stan**.



**Nazwa użytkownika i Hasło** musi być zgodna z nazwą użytkownika logowania do interfejsu internetowego i hasło VTO.

- Dodaj podrzędną stację VTO lub ogrodzeniową.

1) Wprowadź nazwę stacji podrzędnej VTO lub ogrodzenia, adres IP, nazwę użytkownika i hasło.

2) **Włącz/Włącz stan.**



Uzyskiwać < / > aby przewrócić stronę i dodać więcej podrzędnych stacji VTO lub ogrodzeń.

### 3.1.2.6 Wyszukiwanie urządzenia

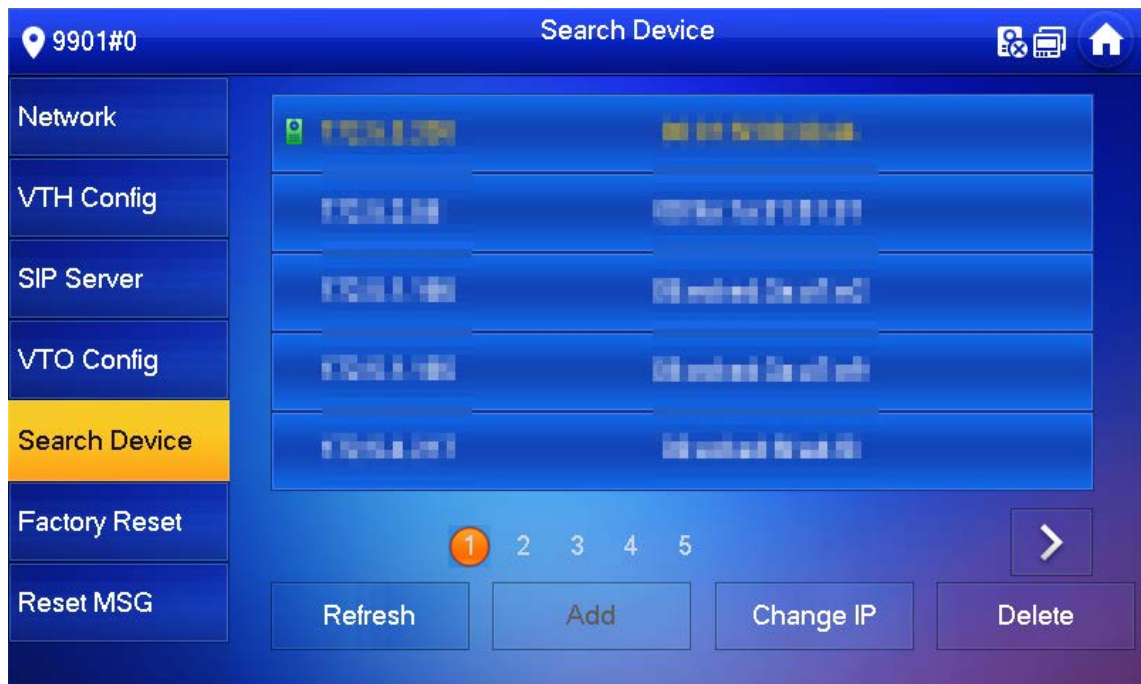
Możesz wyszukiwać VTO w tej samej sieci, a następnie dodawać je lub zmieniać ich informacje.

**Step 1** Uzyskiwać Wyszukaj urządzenie.



Jeśli wybierzesz **Will** na rysunku 3.14 będzie tak **Dodaj urządzenie** z podobną funkcją.

Figure 3-29 Wyszukaj urządzenie



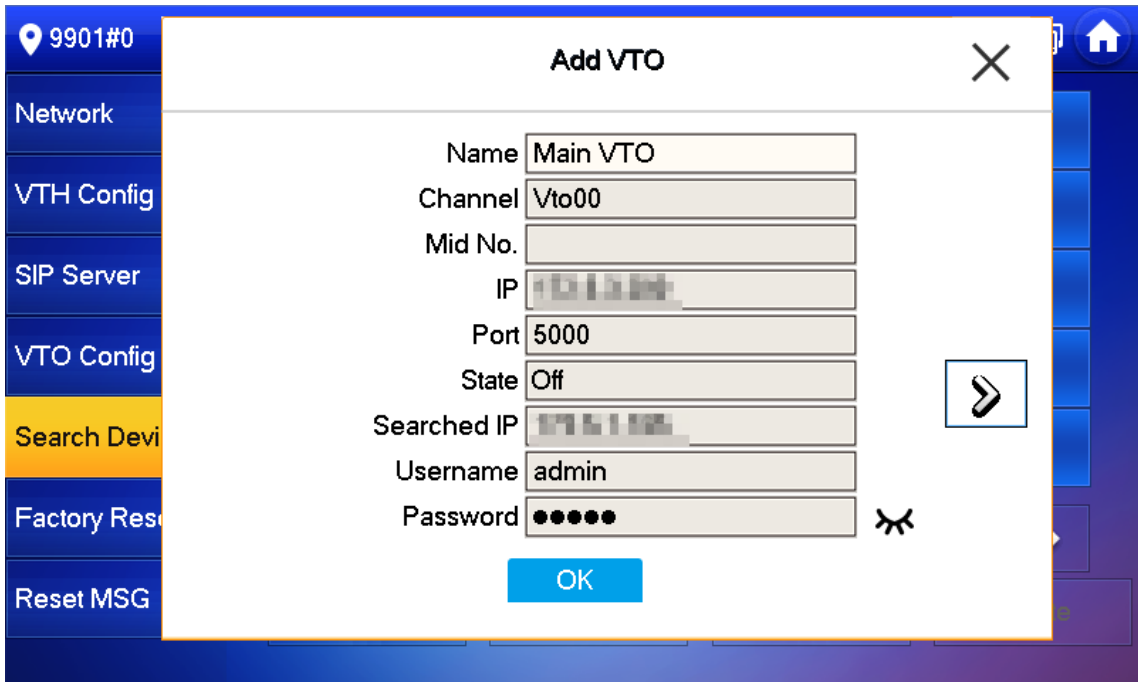
**Step 2** Kliknij urządzenie.



Możesz tylko dodawać lub edytować VTO willi.

- Kliknij **Dodać**.

Figure 3-30 Dodaj VTO

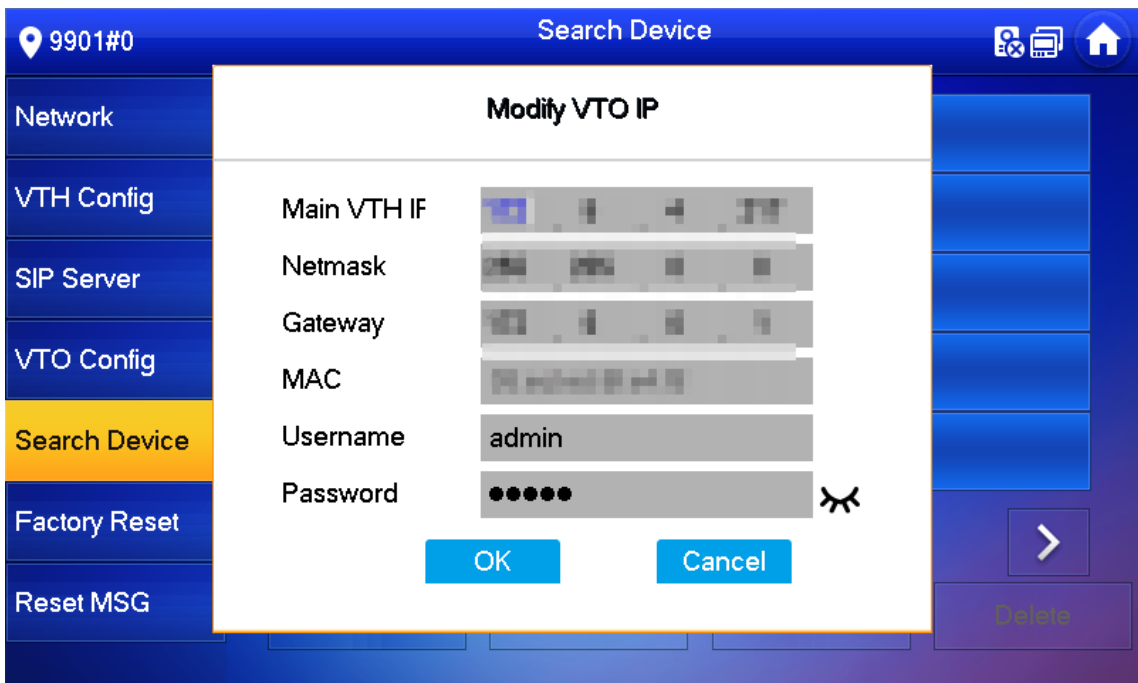


- Kliknij **Zmień adres IP** aby zmienić informacje o VTO, w tym adres IP, maskę sieci i bramę.



Nie można tutaj zmienić nazwy użytkownika ani hasła. Są takie same jak te używane do logowania się do interfejsu internetowego VTO i służą do logowania się do VTO.

Figure 3-31 Zmień informacje o urządzeniu VTO

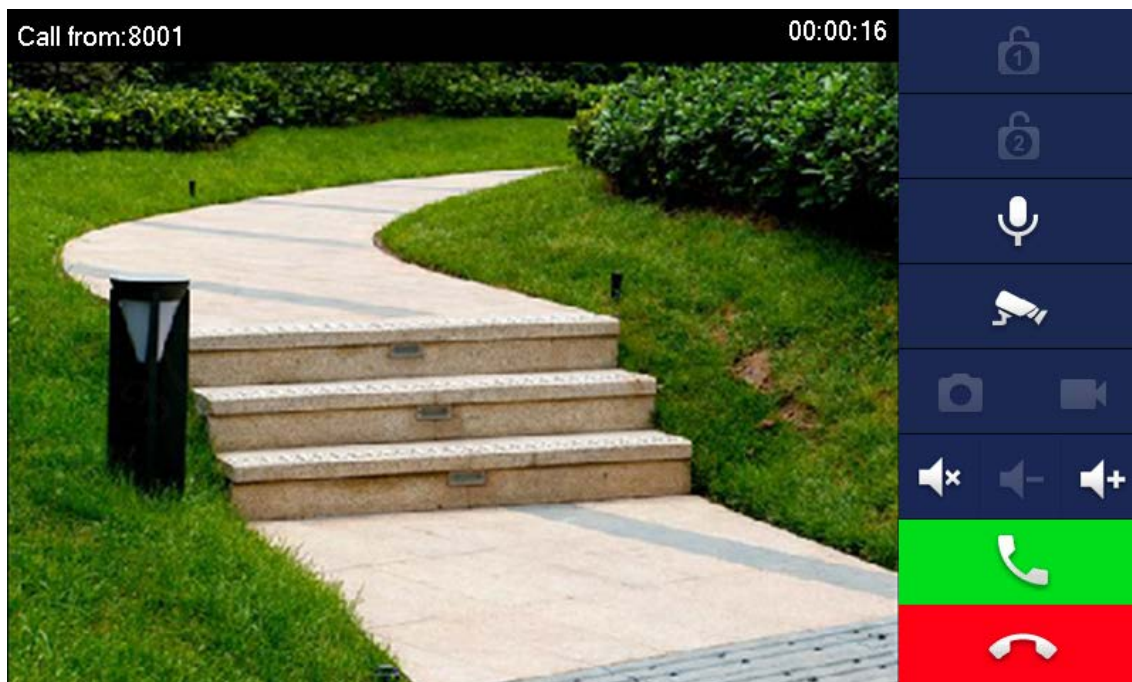


## 3.2 Uruchomienie

### 3.2.1 VTO Wywołanie VTH

Wybierz numer pokoju VTH (np. 101) na VTO, a pojawi się następujący obraz, co oznacza, że wszystkie parametry są poprawnie skonfigurowane.

Figure 3-32 Interfejs wywołujący



### 3.2.2 Monitorowanie VTH VTO

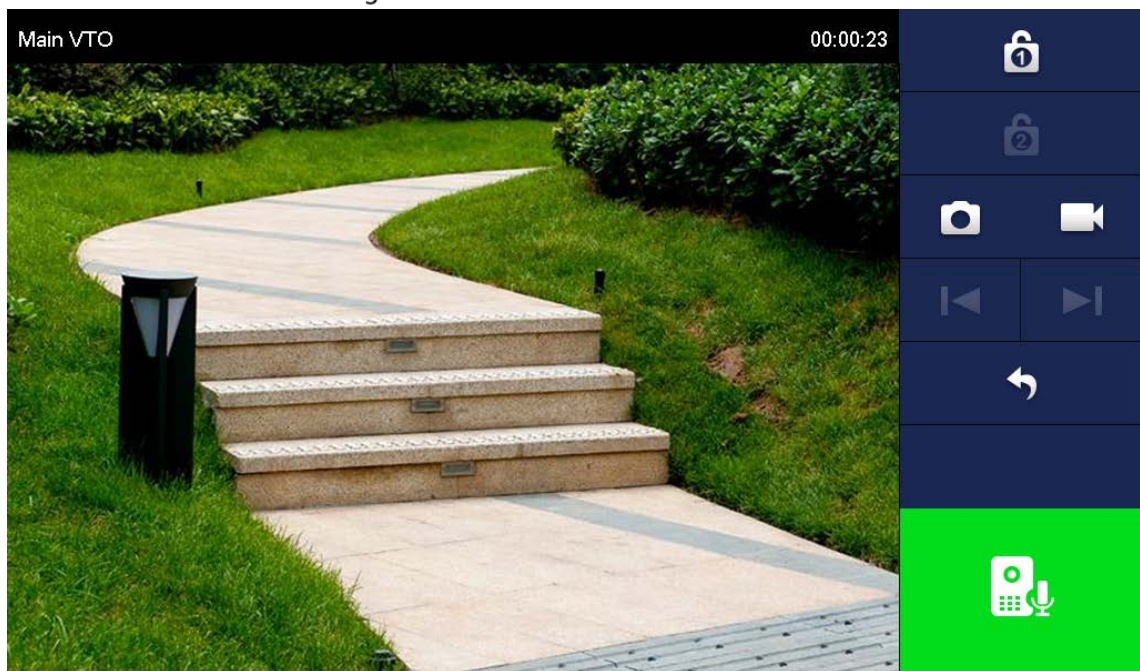
VTH może monitorować VTO, stację ogrodzeniową lub IPC. W tej sekcji jako przykład podano monitorowanie VTO.

W głównym interfejsie VTH dotknij **Monitor > Drzwi**, a następnie dotknij VTO, aby przejść do obrazu monitorowania.

Figure 3-33 Drzwi



Figure 3-34 Monitorowanie obrazu



Do nagrywania i robienia zdjęć potrzebna jest karta SD; w przeciwnym razie ikony będą szare.

# 4 Obsługa interfejsu

## 4.1 Główny interfejs

Figure 4-1 Główny interfejs

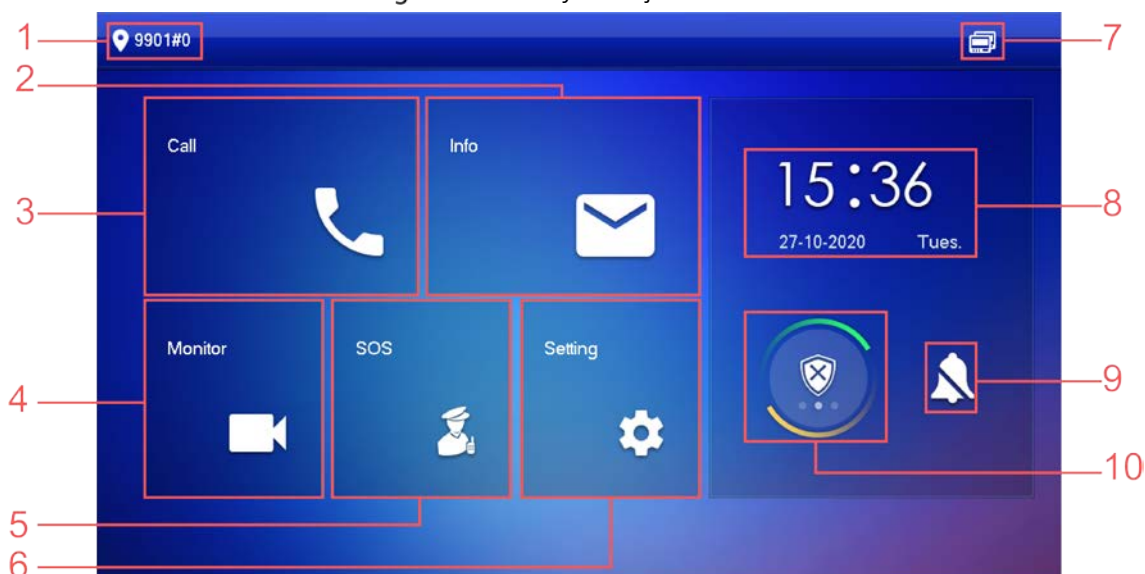








Tabela 4-1 Opis głównego interfejsu

| NIE. | Nazwa        | Opis   |
|------|--------------|--|
| 1    | Numer pokoju | Numer pomieszczenia, w którym znajduje się VTH.  |
| 2    | Informacje   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przeglądaj, usuwaj i kasuj ogłoszenia lub informacje o alarmach bezpieczeństwa.</li> <li>Gdy VTH nie posiada karty SD, a na VTO włączona jest funkcja przesyłania wiadomości wideo-audio, wyświetlone zostaną trzy zakładki, <b>Wiadomość gościnnie</b>, <b>Snap gościnnie</b> i <b>Film gościnnie</b>. Możesz przeglądać, usuwać i usuwać wiadomości.</li> <li>Gdy VTH ma kartę SD, plik <b>Zdjęcie wideo</b> zostanie wyświetlona zakładka. Przeglądaj, usuwaj i usuwaj filmy i zdjęcia.</li> </ul> |
| 3    | Dzwonić      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zadzwoń do innych VTO i VTH.</li> <li>Przeglądaj i zarządzaj kontaktami i rejestrami połączeń.</li> </ul>   |
| 4    | Monitor      | Monitoruj VTO, stacje ogrodzeniowe, IPC i NVR.   |
| 5    | SOS          | Wykonaj połączenie alarmowe z centrum zarządzania połączeniami.  |
| 6    | Ustawienie   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stuknij, aby wejść do ustawień systemowych.</li> <li>Stuknij i przytrzymaj przez ponad 6 sekund, wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji, a następnie wejdź w ustawienia projektu.</li> </ul>  |
| 7    | Status       | <ul style="list-style-type: none"> <li>: Brak połączenia z siecią.</li> <li>: Połączenie z siecią za pomocą kabla.</li> <li>: Połączenie bezprzewodowe z siecią.</li> </ul>   |

| NIE. | Nazwa                  | Opis   |
|------|------------------------|--|
|      |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>: Nie udało się połączyć z głównym VTO; kiedy zniknął, urządzenie zostało podłączone do głównego VTO.</li> <li>: Do urządzenia włożono kartę SD; Kiedy zniknął, oznacza to, że urządzenie nie ma karty SD lub nie obsługuje karty SD.</li> <li>: Funkcja DND została włączona. Domyślnie nie jest ona włączona.</li> </ul> |
| 8    | Czas i data            | —  |
| 9    | Nie przeszkadzać       | Włącz, aby nie odbierać żadnych połączeń ani wiadomości.   |
| 10   | Uzbrajanie/rozbrajanie | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetl nieprzeczytane informacje o alarmach.</li> <li>Stuknij, aby wybrać tryb uzbrojenia.</li> </ul>   |

## 4.2 Dzwonić

Zarządzaj kontaktami, dzwoń i przeglądaj zapisy połączeń.

### 4.2.1 Ostatnie połączenie

Uzyskiwać **Zadzwonić** > **Ostatnie połączenie** przeglądać zapisy połączeń i zarządzać nimi.



W przypadku nieodebranego połączenia naciśnij przycisk połączenia na panelu przednim urządzenia, aby przejść do interfejsu ostatnich połączeń.

Figure 4-2 Ostatnie połączenia



- **Oddzwonić:** dotknij rekordu połączenia, aby oddzwonić.
- **Usuwać:** Uzyskiwać **Edytować**, a następnie dotknij **Usuwać** aby usunąć rekord.

- **Jasne:** Usuń wszystkie rekordy w bieżącej karcie (**Wszystko**Lub**Nieodebrane połączenie**).

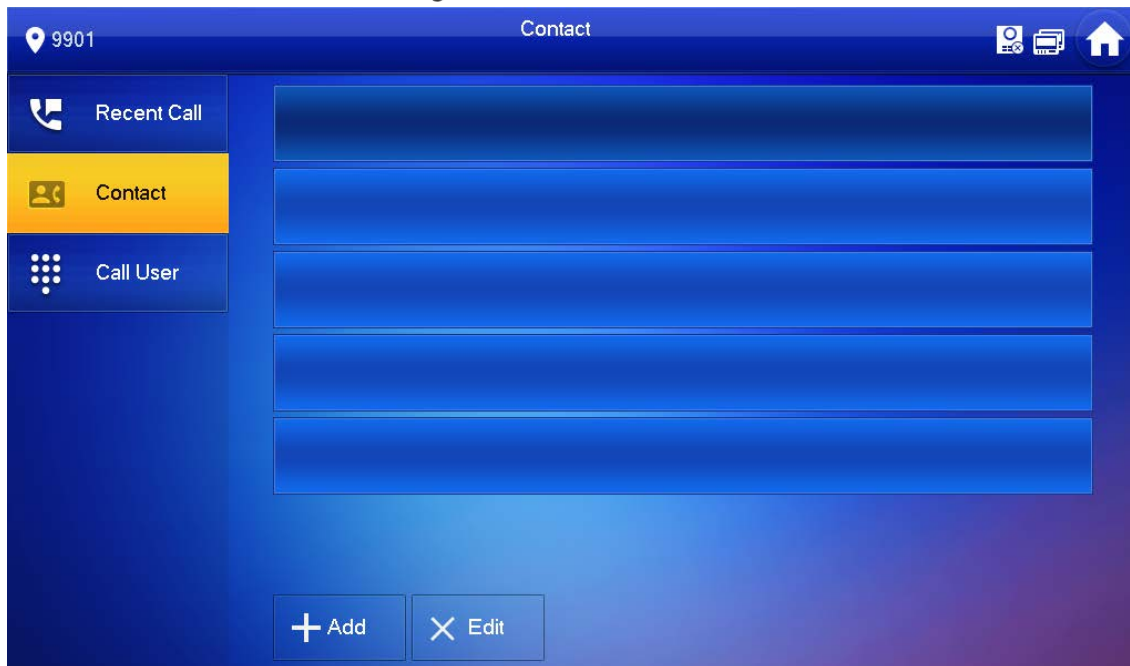


Jeśli pamięć jest pełna, najstarsze zapisy zostaną nadpisane. W razie potrzeby wykonaj kopię zapasową zapisów.

## 4.2.2 Kontakt

Uzyskiwać **Zadzwoń** > **Kontakt**, a następnie dodaj lub edytuj użytkowników.

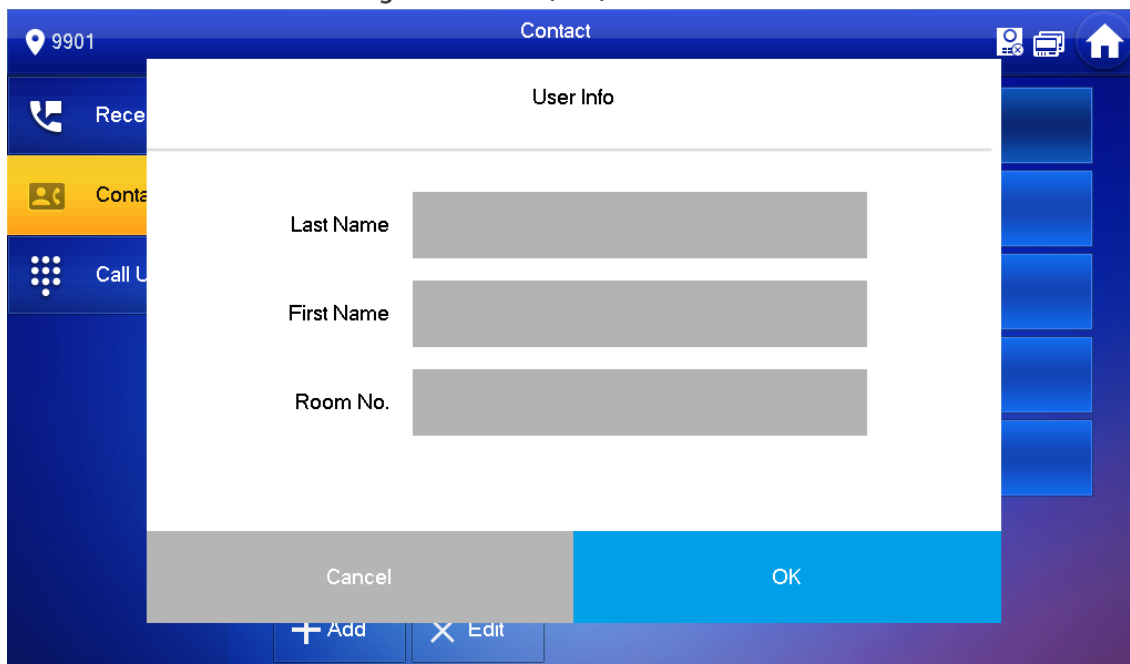
Figure 4-3 Kontakt



- Dodaj użytkownika.

**Step 1** Uzyskiwać **Dodać**.

Figure 4-4 Informacje o użytkowniku



**Step 2** Wprowadź informacje.

**Step 3** Uzyskiwać **OK**.

## Powiązane operacje

- Edytowanie informacji o użytkowniku: dotknij użytkownika, a następnie dotknij **Edytować**.
- Usuń użytkownika: Stuknij **Edytować**, wybierz użytkownika, a następnie dotknij **Usuwać**.



Możesz wybrać wiele kontaktów jednocześnie.

### 4.2.3 Zadzwoń do Użytkownika



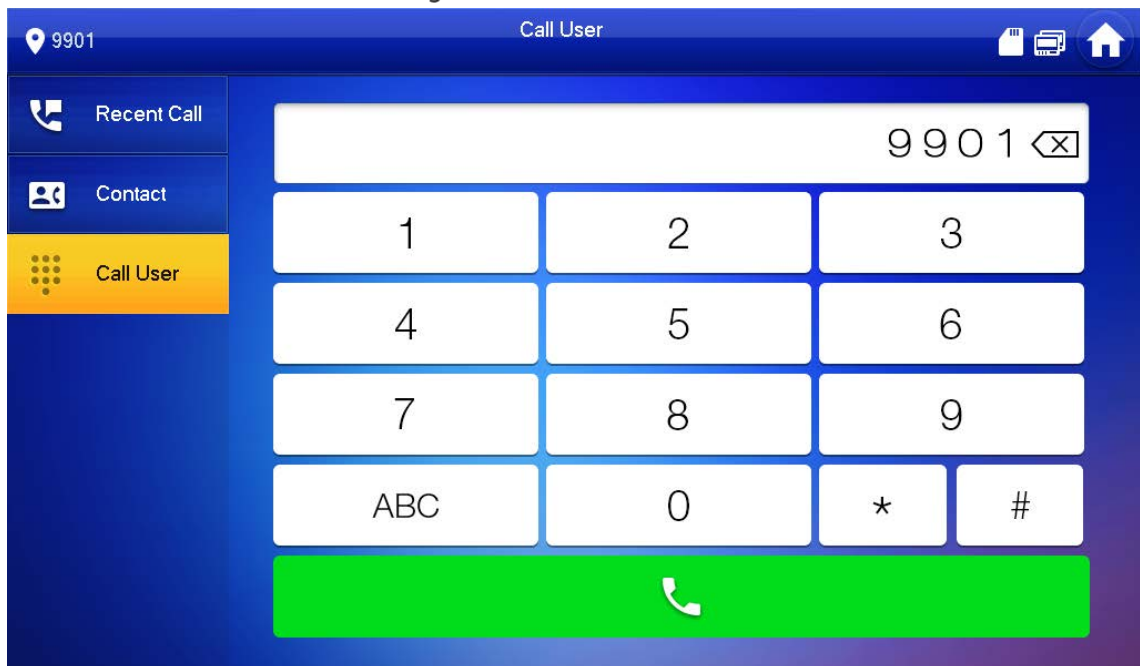
- Upewnij się, że funkcja połączeń między mieszkańcami została włączona. Patrz „4.6.6.4 Kod QR”.  
**Detale.**
- Funkcja wywołania jest używana przez VTH do wywoływania VTH.
- Jeśli oba VTH są wyposażone w kamerę, można zapewnić dwustronne połączenie wideo.

#### 4.2.3.1 Według numeru pokoju

Na **Zadzwoń do użytkownika** interfejsie, wybierz numer i zadzwoń do użytkownika.

**Step 1** Wybiera **Zadzwoń > Zadzwoń do użytkownika**.

Figure 4-5 Zadzwoń do użytkownika



**Step 2** Wprowadź numer pokoju (numer pokoju VTH).

- Jeśli VTO działa jako serwer SIP, wybierz numer pokoju.
- bezpośrednio. Jeśli platforma działa jako serwer SIP:
  - Zadzwoń do użytkownika w tym samym oddziale i tym samym budynku, wybierz bezpośrednio numer pokoju. Zadzwoń do
  - użytkownika w innych budynkach lub jednostkach, dodaj numer budynku. Na przykład wybierz numer 1#1#101, aby zadzwonić do budynku 1, jednostki 1, pokoju 101.



Jeżeli główny VTH (101#0) dzwoni na numer wewnętrzny (101#1), proszę wpisać nr pokoju: #1; jeśli numer wewnętrzny dzwoni główny VTH, proszę wpisać nr pokoju: #0.

**Step 3**  Uzyskiwać



Jeśli VTH posiada kamerę, po odebraniu połączenia pojawią się filmy.

Figure 4-6 Powołanie

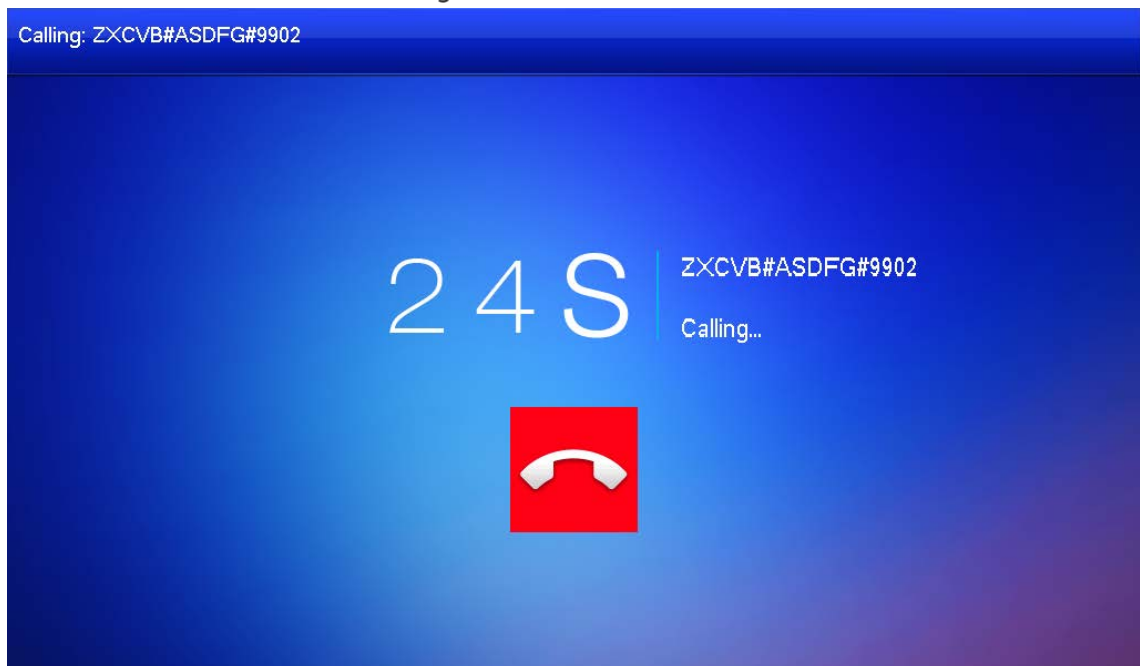
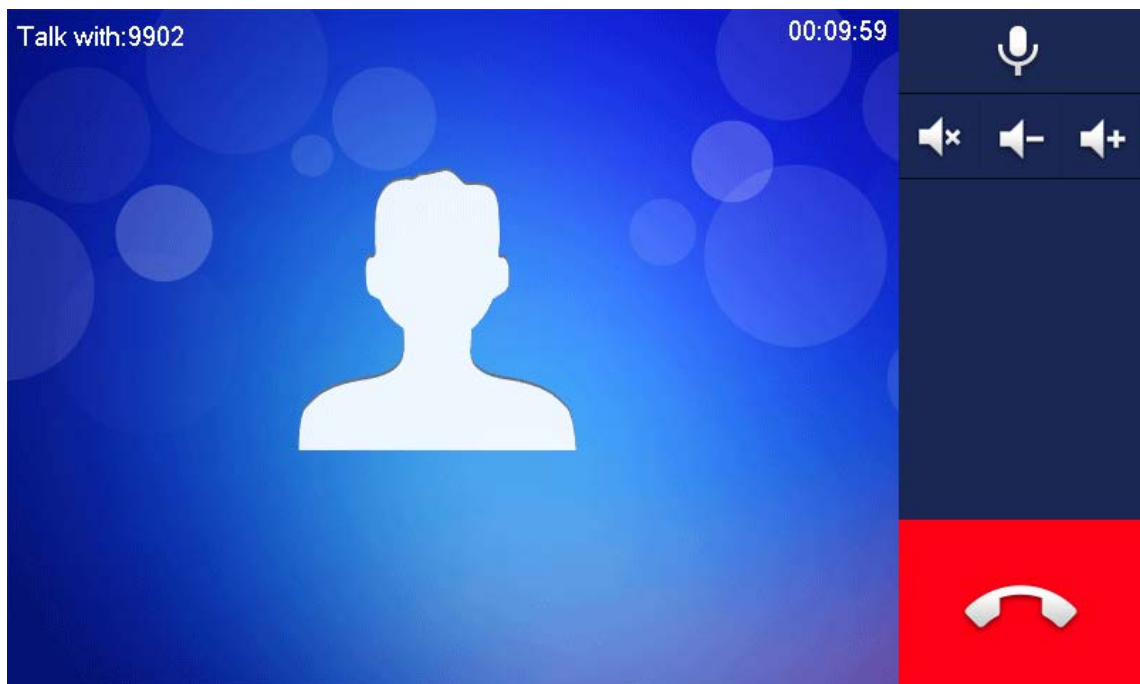


Figure 4-7 Trwa połączenie



### 4.2.3.2 Od kontaktu



Najpierw dodaj kontakty. Patrz 4.2.2 Kontakt.

**Step 1** Wybierać **Zadzwoń > Kontakt**. Wybierz ten,

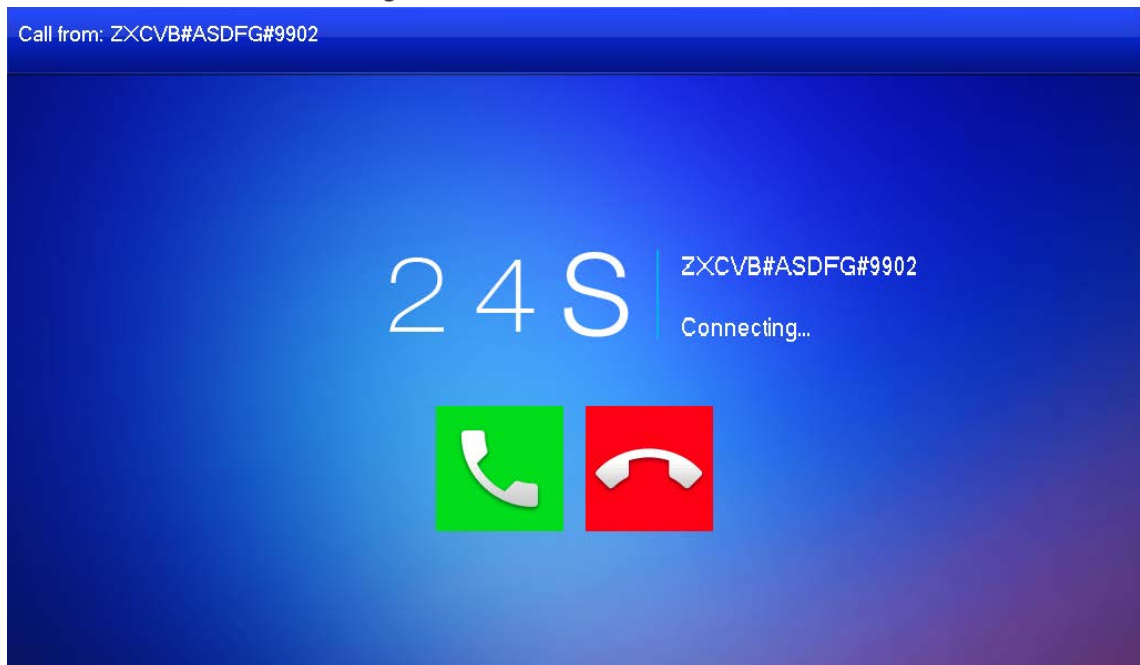
**Step 2** do którego chcesz zadzwonić.

**Step 3**  Użytkiwac zacząć.

#### 4.2.4 Połączenie od Użytkownika

Podczas odbierania połączeń z innych VTH wyświetli się poniższy interfejs.

Figure 4-8 Interfejs telefoniczny (1)





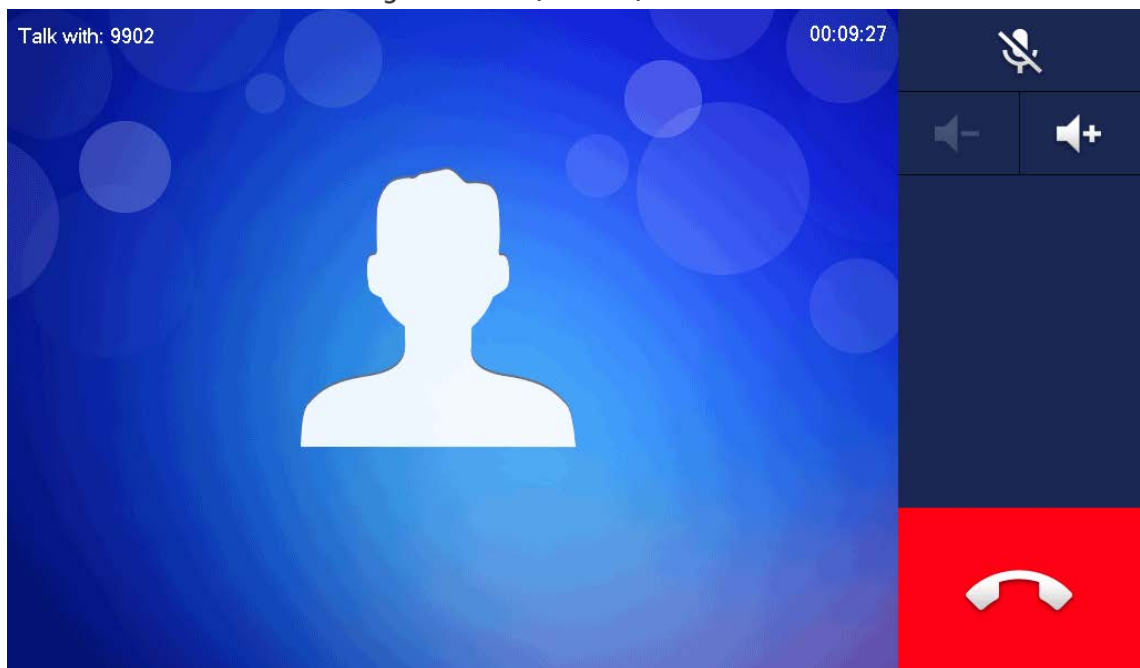
-  : Odpowiedź.
-  : Rozłącz się.

Figure 4-9 Interfejs telefoniczny (2)



## 4.2.5 Połączenie z VTO

**Step 1** Wybierz numer pokoju VTH. (np. 9901) w VTO, aby zadzwonić do VTH.

**Step 2** W interfejsie VTH dotknij **Odpowiedź**.

Figure 4-10 Zadzwoń z VTO

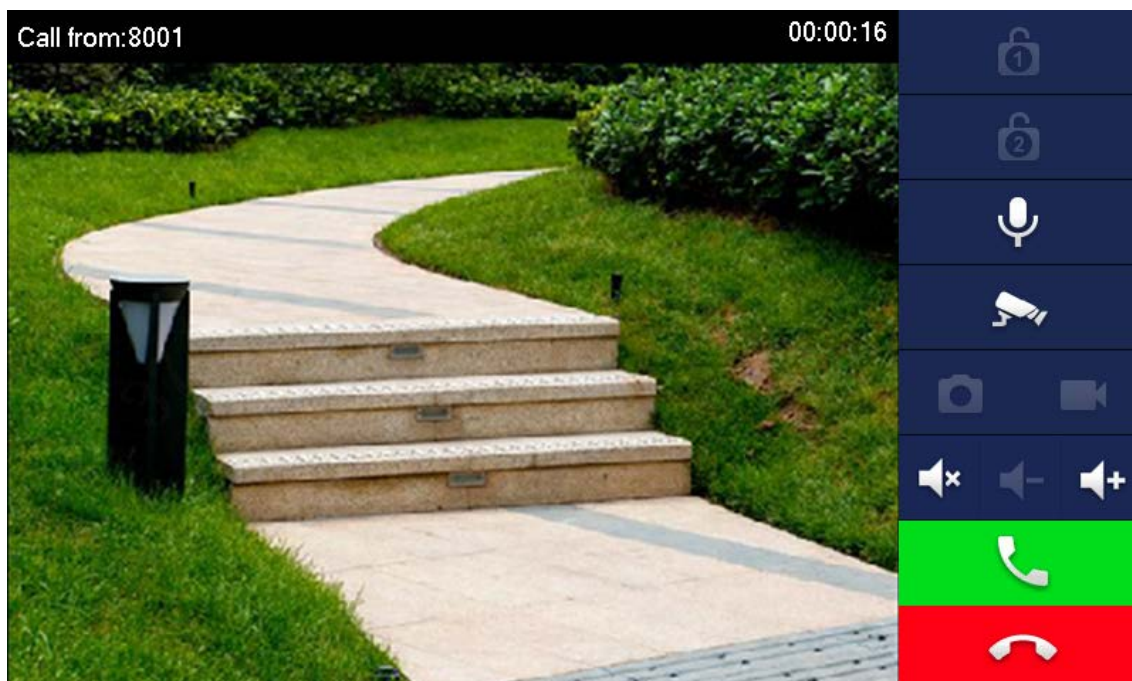






Tabela 4-2 Opis interfejsu

| Klucz | Opis  |
|-------|---|
|       | Zdalnie odblokuj drzwi, w których zainstalowany jest VTO.<br><br>System zapewnia odblokowanie 2-kanałowe. Jeśli ikona jest szara, oznacza to, że funkcja odblokowania tego kanału jest niedostępna.   |
|       | Kliknij, aby porozmawiać z VTO.   |
|       | Wybierz IPC w <b>Ulubiony</b> monitorować.  |
|       | Zrób zdjęcie.<br><br>Ten przycisk będzie szary, jeśli karta SD nie jest włożona.  |
|       | Nagraj. Zakończ nagrywanie po zakończeniu połączenia lub przez dotknięcie<br><br>- Ten przycisk jest szary, jeśli karta SD nie jest zainstalowana.<br>- Filmy są przechowywane na karcie SD tego VTH. Jeśli karta SD jest pełna, wcześniejsze filmy zostaną uwzględnione. |
|       | Niemy.  |

| Klucz   | Opis                 |
|---|----------------------|
|  | Zmniejsz głośność.   |
|  | Zwiększ głośność.    |
|  | Odbieraj połączenia. |
|  | Odłóż słuchawkę.     |

## 4.3 Informacje

Możesz przeglądać i zarządzać różnymi rodzajami informacji.

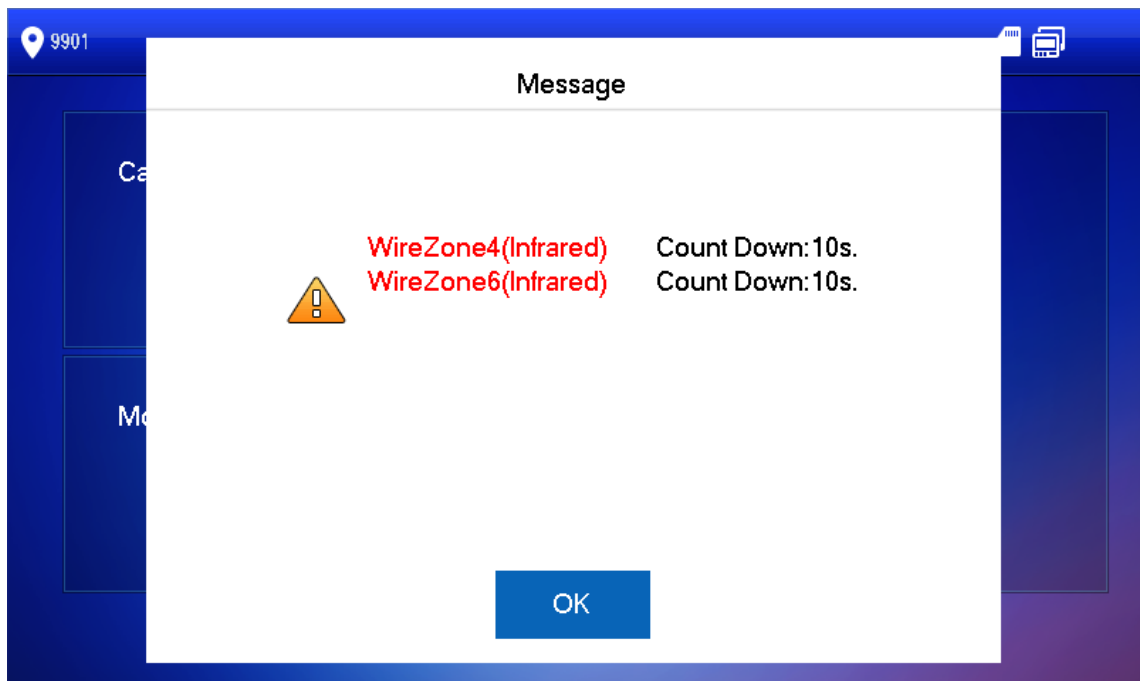


- Informacje w **Alarm bezpieczeństwa** i **Opublikuj informacje** jest przechowywany w urządzeniu, a ten w **Gość Wiadomości** i **Zdjęcia wideo** są przechowywane na karcie SD, co oznacza, że do ich przechowywania potrzebna jest karta SD dwie funkcje.
- Tylko niektóre modele obsługują karty SD.
- Jeżeli pamięć w Urządzeniu lub na karcie SD jest pełna, najstarsze zapisy zostaną nadpisane. Utwórz kopię zapasową zapisy w miarę potrzeb.

### 4.3.1 Alarm bezpieczeństwa

Po uruchomieniu alarmu rozlegnie się dźwięk alarmu trwający 15 sekund i wyświetlony zostanie poniższy interfejs. Informacje o alarmach zostaną przesłane do interfejsu rejestracji alarmów i platformy zarządzania.

Figure 4-11 Wiadomość



Wybierać **Informacje > Alarm bezpieczeństwa**, a następnie możesz przeglądać wszystkie rekordy alarmów i zarządzać nimi.

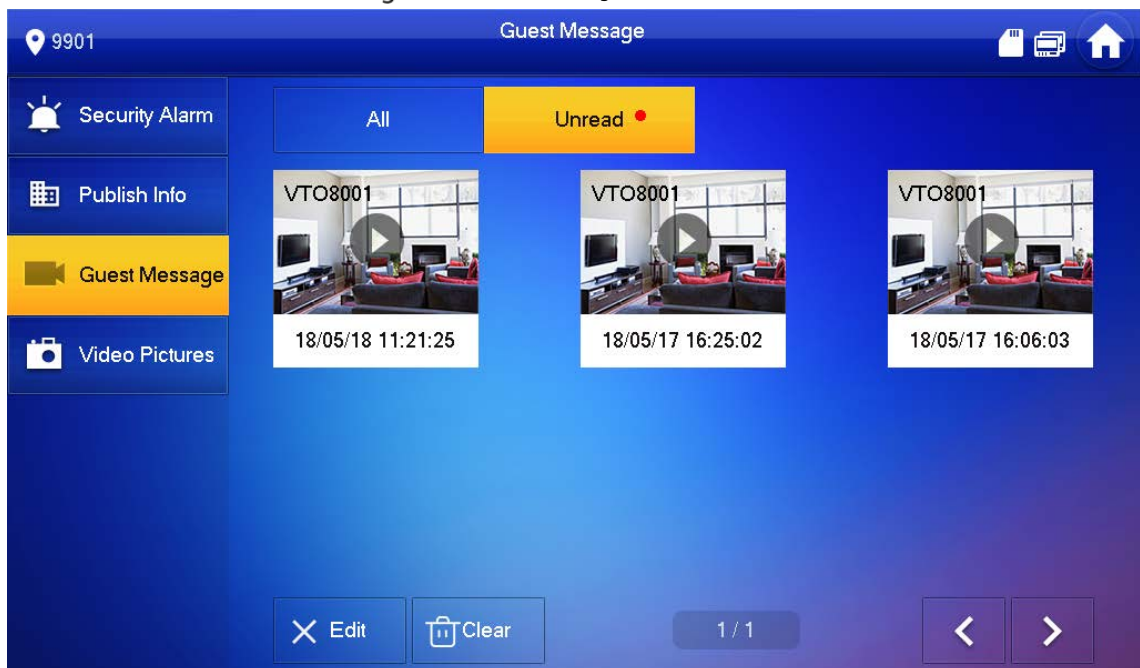
Figure 4-12 Alarm bezpieczeństwa



### 4.3.2 Wiadomość od gościa

Wybierać **Informacje** > **Wiadomość od gościa**, a następnie możesz przeglądać wszystkie wiadomości i zarządzać nimi.

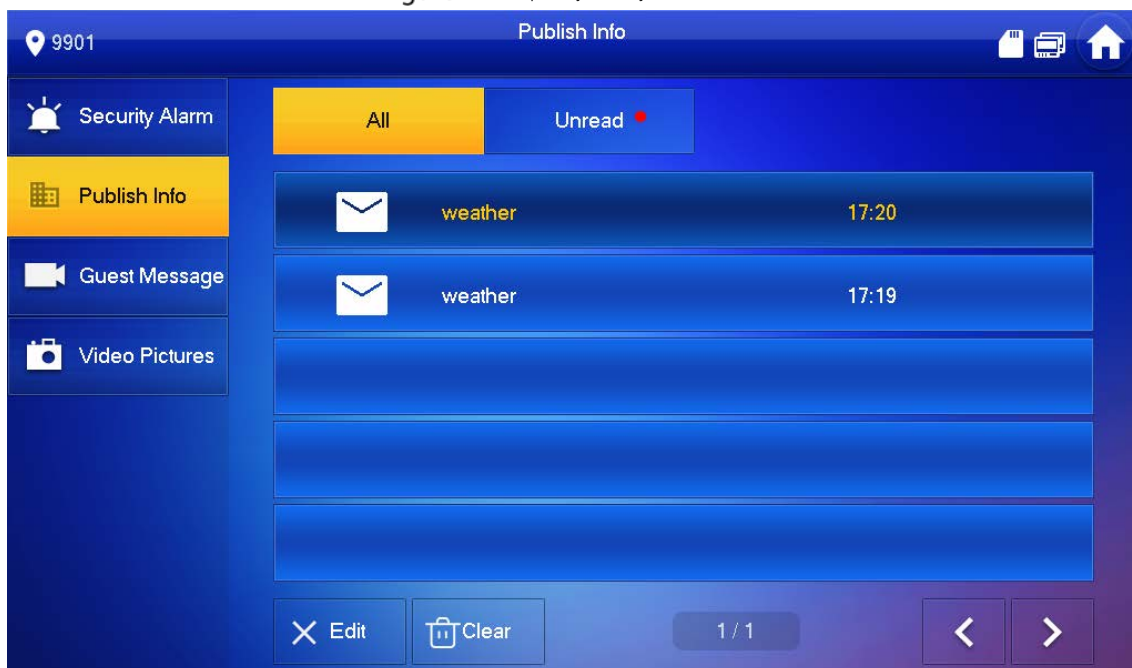
Figure 4-13 Wiadomość gościnnie



### 4.3.3 Publikowanie informacji

Wybierać **Informacje** > **Opublikuj informacje**, a następnie możesz przeglądać wszystkie wiadomości i zarządzać nimi.

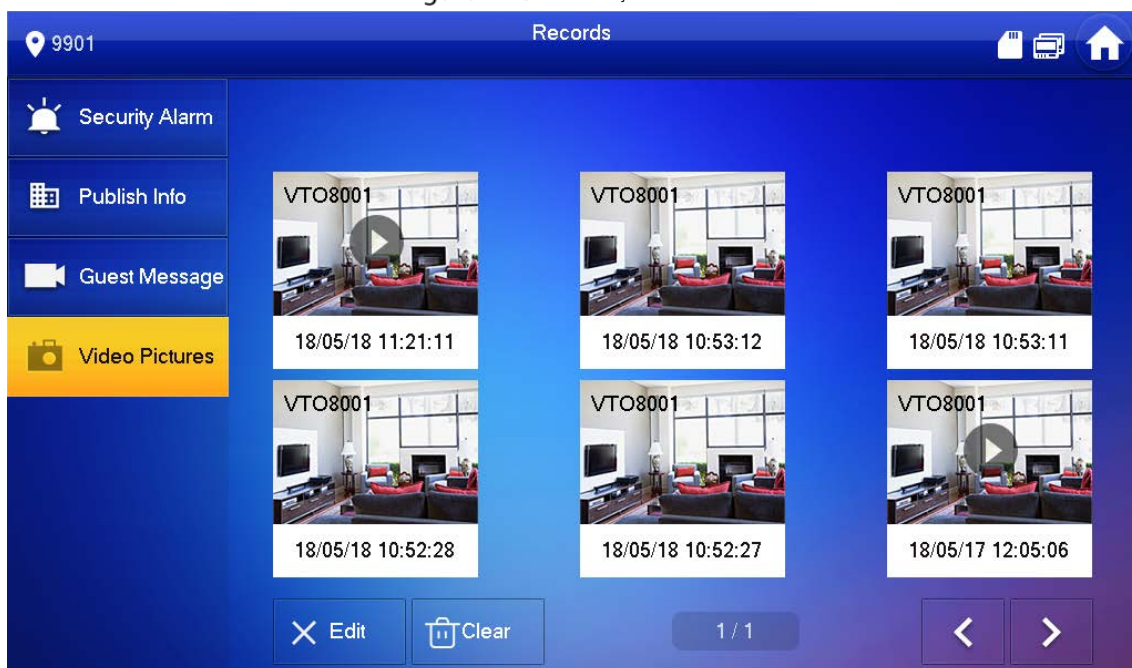
Figure 4-14 Opublikuj informacje



### 4.3.4 Obrazy wideo

Wybierać **Informacje** > **Zdjęcia wideo**, a następnie możesz przeglądać zdjęcia i filmy oraz zarządzać nimi.

Figure 4-15 Dokumentacja



## 4.4 Monitor

Możesz monitorować VTO, stację ogrodzeniową lub IPC na VTH.

## 4.4.1 Monitorowanie VTO



Dodając VTO, upewnij się, że nazwa użytkownika i hasło każdego urządzenia są zgodne z nazwą użytkownika i hasło logowania do sieci. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 3.1.2.5 Konfiguracja VTO. Inaczej monitorowanie nie będzie działać poprawnie.

Podczas monitorowania naciśnij przycisk wywołania na panelu przednim urządzenia, aby porozmawiać z VTO.

**Step 1** Uzyskiwać **Monitor > VTO**.

Figure 4-16 Drzwi

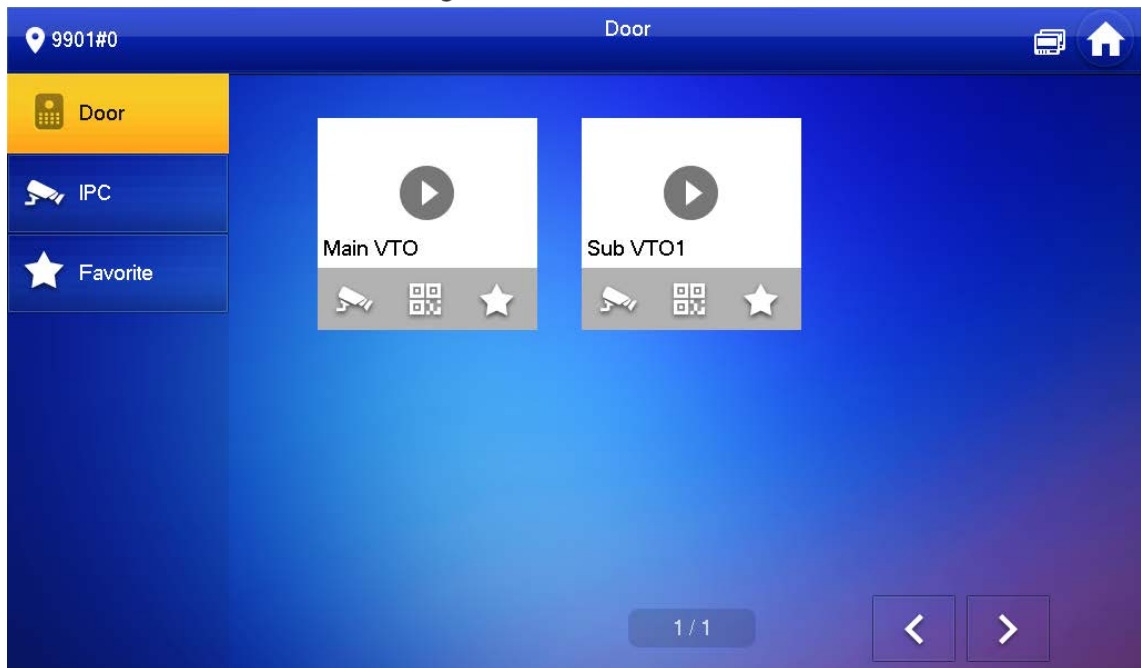


Tabela 4-3 Opis funkcji

| Ikona | Opis  |
|-------|---|
|       | Dodaj stację VTO lub ogrodzeniową do Ulubionych.  |
|       | Wybierz IPC, a kiedy wywoła to VTO lub stacja ogrodzeniowa, zobaczysz obraz monitorowania z tego IPC.<br><br>Najpierw dodaj IPC. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.4.2.1 Dodawanie IPC.  |
|       | Wyświetl numer seryjny VTO lub stacji ogrodzeniowej w kodzie QR. Zeskanuj kod QR w aplikacji, aby dodać go do aplikacji, a następnie możesz monitorować VTO ze swojego smartfona. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 5 DSS Agile VDP. |

**Step 2**

Uzyskiwać



Figure 4-17 Monitorowanie VTO

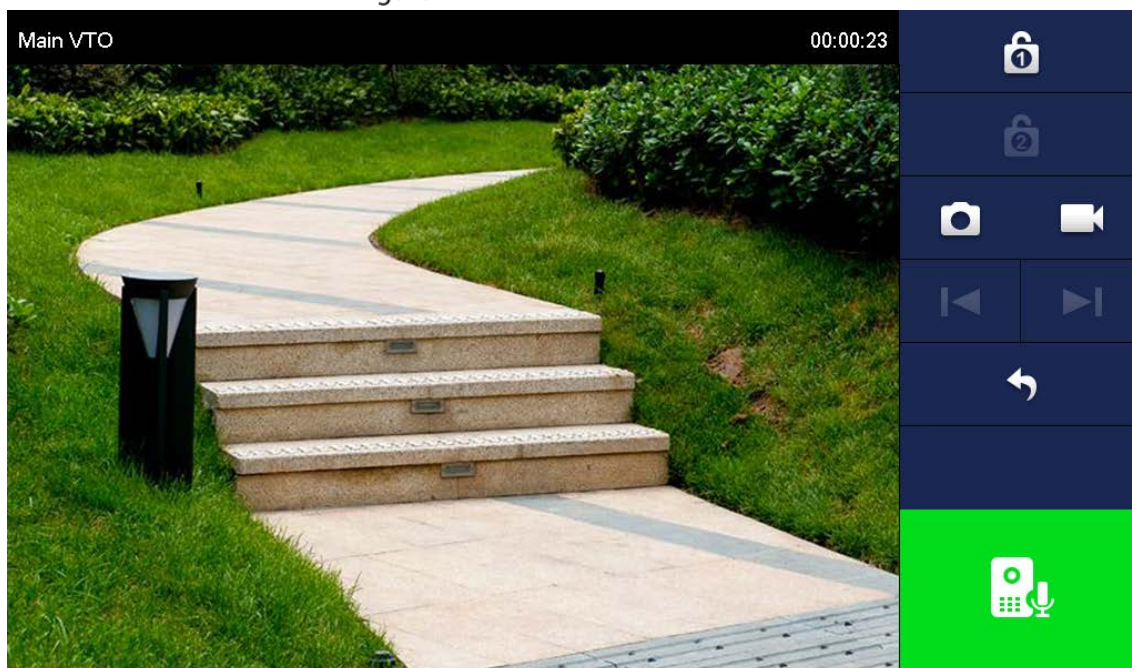














Tabela 4-4 Opis interfejsu

| Ikona   | Opis  |
|---|---|
|   | <p>Odblokuj zdalnie drzwi, w których znajduje się VTO.</p>  <p>System udostępnia funkcję odblokowania 2-kanalowego. Jeśli ikona jest szara, oznacza to, że funkcja odblokowania tego kanału jest niedostępna.</p>   |
|  | <p>Zrób zdjęcie.</p>  <p>Do korzystania z tej funkcji wymagana jest karta SD.</p>  |
|  | <p>Stuknij, aby rozpocząć nagrywanie. Zakończy się ono po zakończeniu połączenia lub dotknięciu</p>  <p>Jeśli karta SD jest pełna, najstarsze filmy zostaną nadpisane.</p>  <p>Do korzystania z tej funkcji wymagana jest karta SD.</p> |
|  | <p>Jeśli VTH jest podłączony do wielu VTO/IPC, dotknij  I  przełączyć urządzenie.</p>   |
|  | <p>Monitorowanie wyjścia.</p>   |
|  | <p>Stuknij, aby porozmawiać z drugim urządzeniem końcowym, i stuknij ponownie, aby zatrzymać.</p>   |

## 4.4.2 Monitorowanie IPC

### 4.4.2.1 Dodawanie IPC



- IPC dodane do głównego VTO i Express/DSS zostaną zsynchronizowane z VTH. Zsynchronizowane Nie można usunąć IPC.
- Przed dodaniem IPC upewnij się, że jest on włączony i podłączony do tej samej sieci co VTH.

**Step 1** Wybierać **Monitor > IPC**.


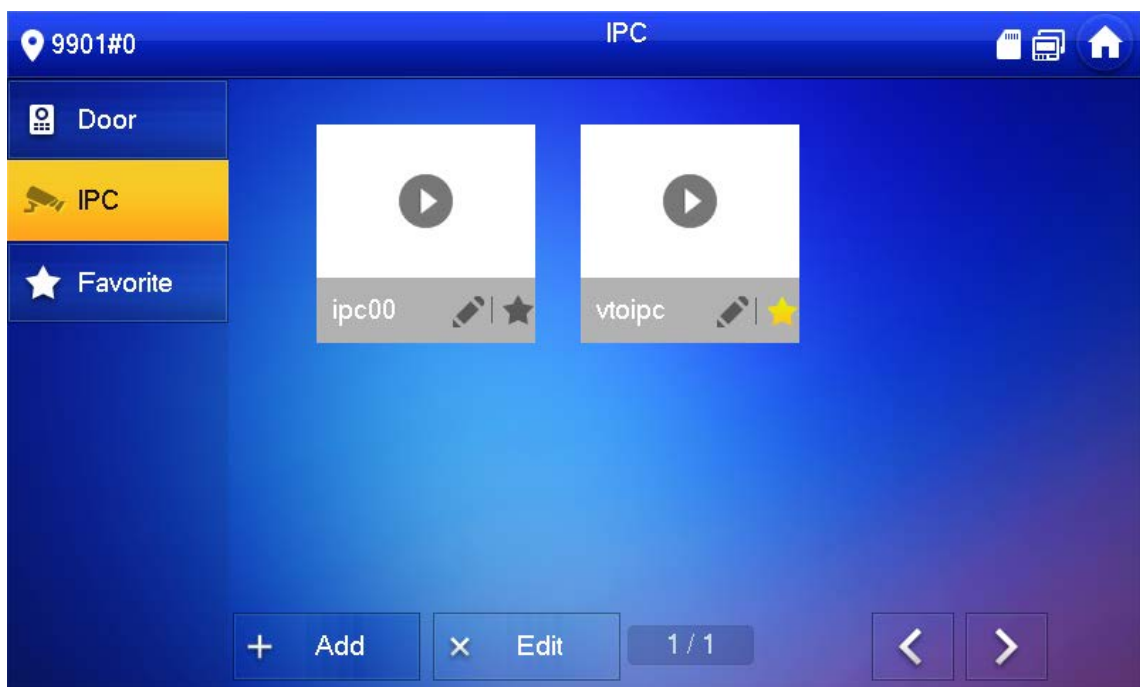
Możesz dotknąć  do którego chcesz dodać IPC **Ulubione**.

Figure 4-18 IPC



**Step 2** Uzyskiwać **Dodać**.

Figure 4-19 Dodaj IPC

**Step 3** Skonfiguruj parametry.

Tabela 4-5 Opis parametrów

| Parametr          | Opis   |
|-------------------|--|
| IPC               | Wybierz IPC lub NVR.   |
| Nazwa IPC32       | Nazwa IPC/NVR.   |
| IP                | Adres IP IPC/NVR.  |
| Nazwa użytkownika | Nazwa użytkownika i hasło logowania do interfejsu sieciowego IPC/NVR.  |
| Hasło             |  |
| Port              | domyślnie 554.   |
| Typ strumienia    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Główny strumień: Wysoka rozdzielczość wymagająca dużej przepustowości. Dotyczy przechowywania lokalnego.</li> <li>● Dodatkowy strumień: Stosunkowo płynny obraz wymagający niewielkiej przepustowości. Dotyczy sieci o niewystarczającej przepustowości.</li> </ul> |
| Protokół          | Obejmuje protokół lokalny i protokół Onvif. Wybierz zgodnie z protokołem podłączonego urządzenia.  |
| Szyfrowanie       | Włącz tę opcję, jeśli dodawany IPC jest zaszyfrowany.  |
| Kanał             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jeśli podłączony jest IPC, ustawienie domyślne to 1.</li> <li>● Jeśli podłączony jest NVR, ustaw numer kanału IPC w NVR.</li> </ul>   |

**Step 4** Uzyskiwać **OK**.

#### 4.4.2.2 Modyfikowanie IPC

**Step 1** Wybierać **Monitor > IPC**.

**Step 2**  z IPC.

**Step 3** Zmodyfikuj parametry IPC. Szczegółowe informacje można znaleźć w Tabeli 4-5. Uzyskiwać

**Step 4** **OK**.

### 4.4.2.3 Usuwanie IPC

Usuń dodany IPC. Nie można jednak usunąć IPC zsynchronizowanego z VTO lub platformą.

**Step 1** Wybierać **Monitor** > **IPC**.

**Step 2** Uzyskiwać **Edytować**.

**Step 3** Wybierać **IPC**.

**Step 4** Uzyskiwać **Usuwać** aby usunąć wybrany IPC.

### 4.4.2.4 Monitorowanie IPC

Monitoruj IPC.

**Step 1** Wybierać **Monitor** > **IPC**.

**Step 2** Wybierz IPC, który ma być monitorowany, i dotknij



Figure 4-20 Monitorowanie wideo



**Step 3** Proszę monitorować VTO, odwołując się do tabeli 4-4.

### 4.4.3 Ulubiony

Wyświetla VTO, stacje ogrodzeniowe lub IPC, które zostały dodane do ulubionych.

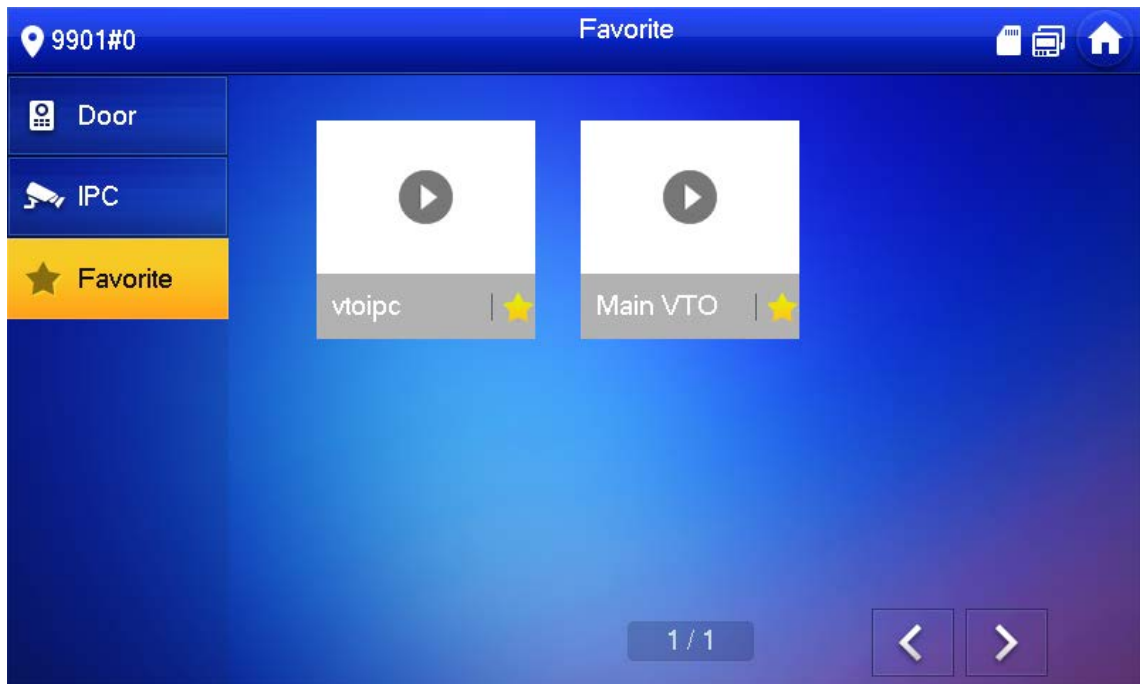





Aby wyświetlić listę ulubionych, upewnij się, że VTO, stacja ogrodzeniowa lub IPC zostały dodane do ulubionych.

W przeciwnym razie lista jest pusta.

**Step 1** Wybierać **Monitoruj** > **Ulubione**.

Figure 4-21 Ulubiony



- Step 2** Wybierz urządzenie, które chcesz monitorować i dotknij  .  
System wyświetla interfejs monitorowania. W przypadku wielu urządzeń na karcie Ulubione dotknij  /  aby je przełączyć i monitorować.

## 4.5 SOS



Upewnij się, że centrum zarządzania zostało podłączone. W przeciwnym razie połączenie nie będzie możliwe.

W sytuacji awaryjnej naciśnij przycisk SOS na panelu przednim urządzenia lub dotknij **SOS** na głównym interfejsie, aby połączyć się z centrum zarządzania.

## 4.6 Ustawienie

### 4.6.1 Ustawienia dzwonka

Ustaw pierścieni VTO, pierścieni VTH, pierścieni alarmowy i inne pierścienie.



- W VTH znajduje się karta SD, a użytkownicy mogą importować dzwonki na kartę SD.
- Dzwonki muszą być przechowywane w folderze /Ring w katalogu głównym karty SD.
- Pliki audio muszą być plikami .pcm (pliki audio w innych formatach nie będą odtwarzane, jeśli zmienisz ich format).  
nazwy rozszerzeń).

- Rozmiar pliku audio musi być mniejszy niż 100 KB.
- Format dzwonka: .pcm.
- Można dostosować tylko 10 dźwięków dzwonka. Inne dzwonki nie będą wyświetlane na VTH.

#### 4.6.1.1 Pierścień VTO

Ustaw pierścień dla podłączonego VTO i obsługuj ustawienie maksymalnie 20 VTO.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie**.

**Step 2** Uzyskiwać **Pierścień > Konfiguracja pierścienia VTO**.



Uzyskiwać  Lub  przewijać strony w górę iw dół.

Figure 4-22 Konfiguracja pierścienia VTO



**Step 3** Dotknij pola tekstowego, aby wybrać pierścień, a następnie dotknij



I



aby ustawić głośność.

#### 4.6.1.2 Pierścień VTH

Ustaw pierścień dla tego VTH.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie**.

Pojawi się system **Hasło** pole zachęty.

**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij **OK**.





Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** Wybierać **Pierścień > Konfiguracja pierścienia VTH**.

Figure 4-23 Konfiguracja pierścienia VTH



**Step 4** Dotknij pola tekstowego, aby wybrać pierścienie, a następnie dotknij  I  aby ustawić głośność.

#### 4.6.1.3 Pierścień alarmowy

Ustaw dzwonek, gdy VTH włączy alarm.

**Step 1** UzyskiwaćUstawienie.

**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknijOK.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** WybieraćDzwonek > Konfiguracja dzwonka alarmowego.

Figure 4-24 Pierścień alarmowy



**Step 4** Dotknij pola tekstowego, aby wybrać pierścienie, a następnie dotknij



I



aby ustawić głośność.

#### 4.6.1.4 Inne ustawienia dzwonka

Ustaw czas dzwonka VTO, czas dzwonka VTH, głośność mikrofonu, głośność rozmów i ustawienie wyciszenia dzwonka.



**Czas dzwonienia VTO** i **Czas dzwonienia VTH** rozszerzeń VTH są zsynchronizowane z głównym VTH i nie mogą być ustawione.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie**.

**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij **OK**.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** Wybierać **Pierścień > Inne**.

Figure 4-25 Inne ustawienia



**Step 4**

Uzyskiwać



I



aby

ustawić czas lub głośność. Uzyskiwać



umożliwić

**Wyciszenie dzwonka**, oraz

ikona staje się



- Czas dzwonienia VTO: czas dzwonienia, gdy VTO wywołuje to VTH.

- Czas dzwonienia VTH: czas dzwonienia, gdy inny VTH wywołuje ten VTH.

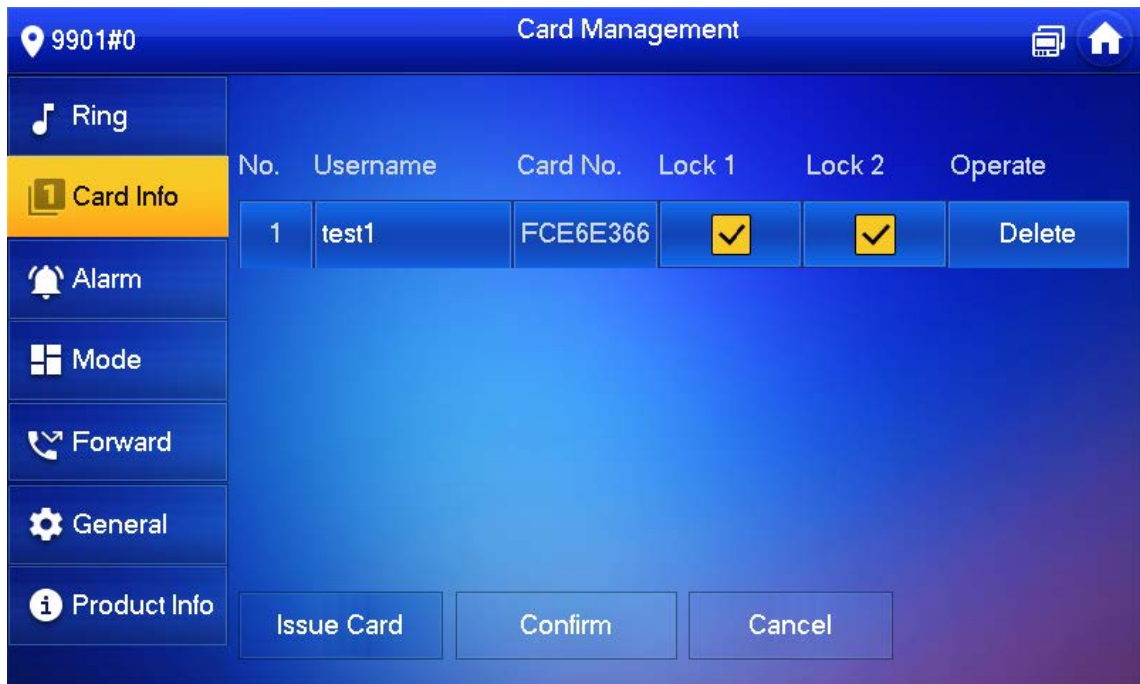
#### 4.6.2 Informacje o karcie

Wydawaj i zarządzaj informacjami o karcie.



Ta funkcja jest dostępna tylko pod **Willa**.

Figure 4-26 Zarządzanie kartami



**Step 1** Kliknij **Wydanie karty**.

**Step 2** Przesuń kartę na odpowiednim VTO.

**Step 3** Informacje o karcie zostaną dodane do VTH. Przypisz uprawnienia do odblokowania, wybierając **Zamek 1** i **Zamek 2** w razie potrzeby. Kliknij **Potwierdź**.

**Step 4**



Kliknij **Usuwać** aby usunąć informacje o karcie.

## 4.6.3 Ustawienie alarmu

Ustaw strefę przewodową, strefę bezprzewodową i wyjście alarmowe.



Linie można ustawić w trybie rozbrojenia.

### 4.6.3.1 Strefa drutu

Ustaw typ linii, NO/NC, stan alarmu i opóźnienie. Obsługuje ustawienie maksymalnie 8 stref.

**Step 1** Kliknij **Ustawienia**.

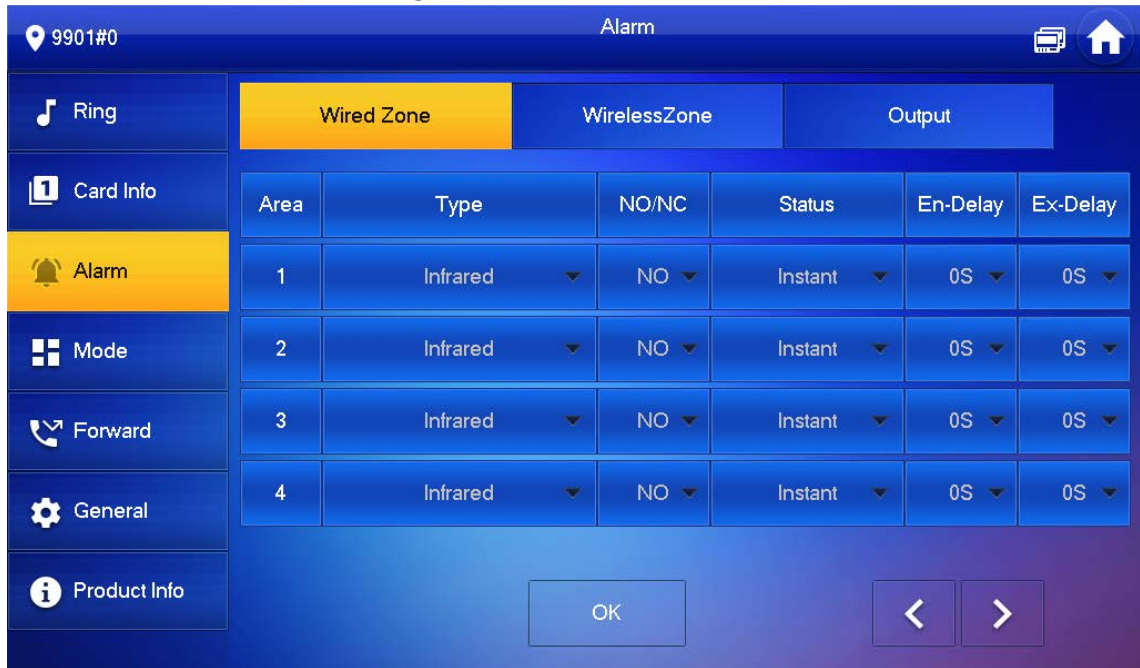
**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij OK.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** Wybierać **Alarm > Strefa przewodowa**.

Figure 4-27 Strefa drutu



**Step 4** Dotknij odpowiednich pozycji, aby ustawić typ obszaru, NO/NC, stan alarmu, opóźnienie wejścia i opóźnienie wyjścia.

Tabela 4-6 Opis parametrów

| Parametr            | Opis   |   |
|---------------------|--|---|
| Obszar              | Numeru nie można modyfikować.  |   |
| NIE/NC              | Wybierz NO (normalnie otwarty) lub NC (normalnie zamknięty) w zależności od typu czujki. Powinien być taki sam jak typ detektora.  |   |
| Typ                 | Wybierz odpowiedni typ w zależności od typu czujki, włączając podczerwień, gaz, dym, sygnał pilny, drzwi, alarm antywłamaniowy, obwód i dzwonek do drzwi.  |   |
| Status              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Natychmiastowy alarm:</b> Po uzbrojeniu i uruchomieniu alarmu urządzenie natychmiast emituje syrenę i przechodzi w stan alarmu.</li> <li>● <b>Opóźnienie alarmu:</b> Po zazbrojeniu, jeżeli wywołał się alarm, urządzenie po określonym czasie przechodzi w stan alarmowy, podczas którego można rozbroić i anulować alarm.</li> <li>● <b>Objazd:</b> Alarm nie zostanie uruchomiony w danym obszarze. Po rozbrojeniu obszar ten powróci do normalnego stanu pracy.</li> <li>● <b>Usunąć:</b> Obszar jest nieprawidłowy podczas zazbrajania/rozbrajania.</li> <li>● <b>24 godziny:</b> Alarm będzie włączany przez cały czas w obszarze, niezależnie od uzbrojenia lub rozbrojenia.</li> </ul> <p> <b>Strefa wUsunąć</b>stanu nie da się ominąć.</p> |   |
| Wprowadź opóźnienie | Po wejściu w opóźnienie, gdy uzbrojony obszar wywoła alarm, wejście do uzbrojonego obszaru z nieuzbrojonego obszaru w okresie opóźnienia nie doprowadzi do alarmu powiązanego. Alarm połączenia zostanie wygenerowany, jeśli upłynie czas opóźnienia i nie zostanie rozbrojony.  | Opóźnienie obowiązuje tylko do obszaru <b>Opóźnienie Alarm.</b> |
| Opóźnienie wyjścia  | Po ramieniu, <b>Opóźnienie alarmu</b> obszar przejdzie w stan uzbrojenia na koniec <b>Opóźnienie wyjścia.</b><br>Jeśli opóźnienie na wyjście zostało ustawione dla wielu obszarów, monit interfejsu będzie zgodny z maksymalnym czasem opóźnienia.   |   |

**Step 5** UzyskiwaćOK, aby zakończyć ustawianie.

### 4.6.3.2 Strefa bezprzewodowa



Tę funkcję posiadają wyłącznie urządzenia z funkcją bezprzewodową.

Dodawaj, usuwaj i ustawiaj strefy bezprzewodowe.

**Step 1** UzyskiwaćUstawienie.

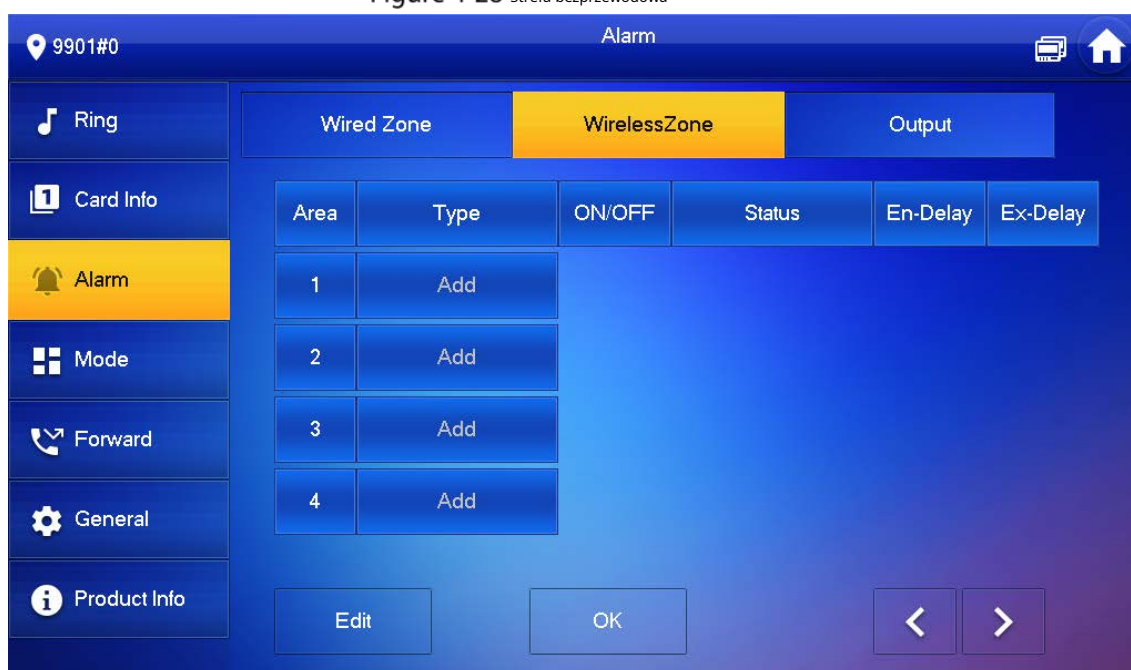
**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknijOK.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** WybieraćAlarm > Strefa bezprzewodowa.

Figure 4-28 Strefa bezprzewodowa



**Step 4** UzyskiwaćDodać.

**Step 5** Naciśnij przycisk kodu bezprzewodowego na urządzeniu bezprzewodowym. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia bezprzewodowego. Po pomyślnym kodowaniu wyświetli informacje o obszarze.

**Step 6** Dotknij odpowiednich pozycji, aby ustawić stan alarmu, wprowadzić opóźnienie i opóźnienie wyjścia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Tabela 4-6.



UzyskiwaćEdytowaćaby wybrać iUsuwać, aby usunąć wybrany obszar.

### 4.6.3.3 Wyjście alarmowe

Po włączeniu wyjścia alarmowego, gdy inne urządzenia wywołają ten VTH, urządzenie wyjściowe alarmu będzie wysyłać informacje o alarmie.

**Step 1** UzyskiwaćUstawienie.

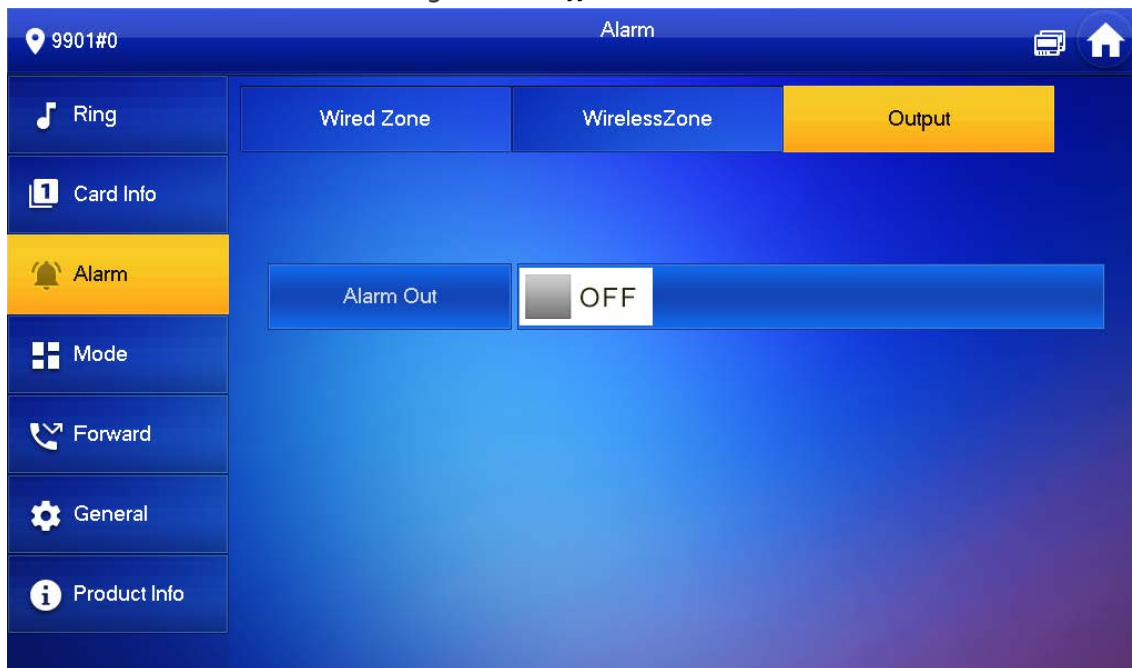
**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknijOK.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** Wybierać **Alarm > Wyjście**.

Figure 4-29 Wyjście



**Step 4** Uzyskiwać  OFF, aby włączyć funkcję wyjścia alarmowego, a ikona zmieni się na .

## 4.6.4 Ustawianie trybu

Ustaw status włączenia/wyłączenia obszaru w różnych trybach.



Tryb obszaru można ustawić tylko w stanie rozbrojenia.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie**.

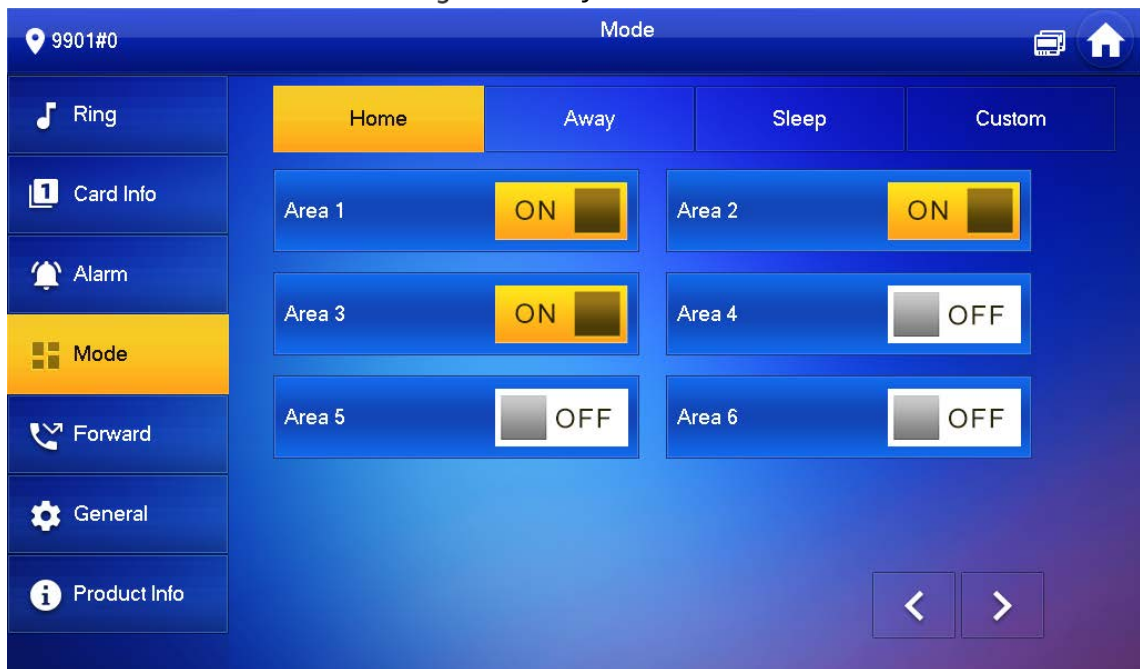
**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij **OK**.




Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** Uzyskiwać **Tryb**.

Figure 4-30 Tryb



**Step 4** Wybierz tryb uzbrojenia w każdej zakładce.

**Step 5** Uzyskiwać  OFF w każdym obszarze, aby dodać go do trybu uzbrojenia.



Do jednego trybu uzbrojenia można jednocześnie dodać wiele obszarów, natomiast można dodać jeden obszar dodawane do różnych trybów.

## 4.6.5 Ustawienie do przodu

Przekazuj połączenia przychodzące.



Parametry na tym interfejsie są ustawiane tylko na głównym VTH, a rozszerzenie VTH synchronizuje się z głównym VTH.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie**.

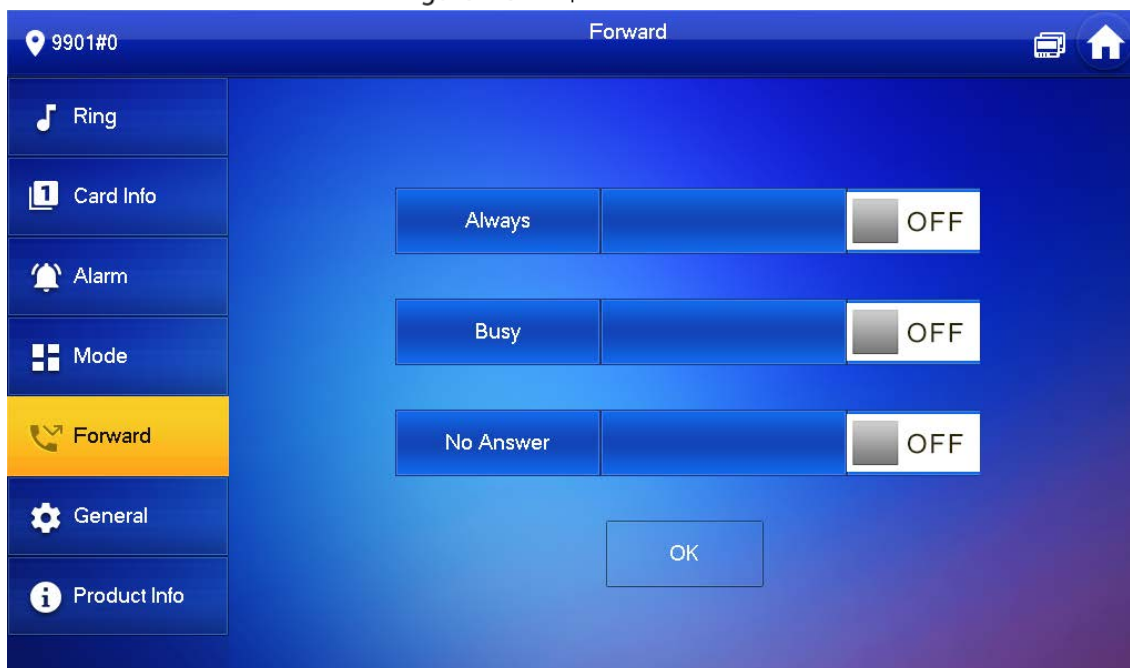
**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij **OK**.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.


**Step 3** Uzyskiwać **Do przodu**.

Figure 4-31 Do przodu



**Step 4** Wprowadź nr VTH w odpowiednim trybie do przodu dotknij  OFF aby umożliwić transfer funkcji.

Tabela 4-7 Opis parametrów

| Parametr        | Opis  |
|-----------------|---|
| Zawsze          | Wszystkie połączenia przychodzące będą natychmiast przekazywane na zaprogramowany numer.  |
| Zajęty          | Gdy użytkownik jest zajęty, połączenie przychodzące od osoby trzeciej zostanie przekierowane na zaprogramowany numer. Jeśli opcja Brak odpowiedzi nie jest ustawiona, a użytkownik odmówi odebrania, połączenie przychodzące zostanie uznane za przekierowane zajęte.   |
| Brak odpowiedzi | Jeżeli nikt nie odbierze połączenia po czasie dzwonka VTH, połączenie przychodzące zostanie przekierowane na zaprogramowany numer.<br><br>Ustaw czas dzwonienia VTH na <b>Ustawienia &gt; Dzwonek &gt; Inne</b> interfejs. |



- Aby przekazać użytkownikowi innego budynku lub jednostki, numerem przekierowania jest Budynek + Jednostka + numer pokoju VTH. Na przykład wejście 1#1#101 dla 101 jednostki 1, budynek 1.
- Aby przekazać użytkownikowi tej samej jednostki, numerem przekierowania jest numer pokoju VTH.

**Step 5** Uzyskiwać OK aby zapisać ustawienia.

## 4.6.6 Ustawienia ogólne

Ustaw czas VTH, wyświetlacz, hasło i inne.

### 4.6.6.1 Ustawianie czasu

Ustaw czas systemowy VTH, strefę czasową i czas letni.



Parametry na tym interfejsie są ustawiane tylko na głównym VTH, a rozszerzenie VTH synchronizuje się z głównym VTH.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie**.

**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij **OK**.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** Wybierać **Ogólne > Czas**.

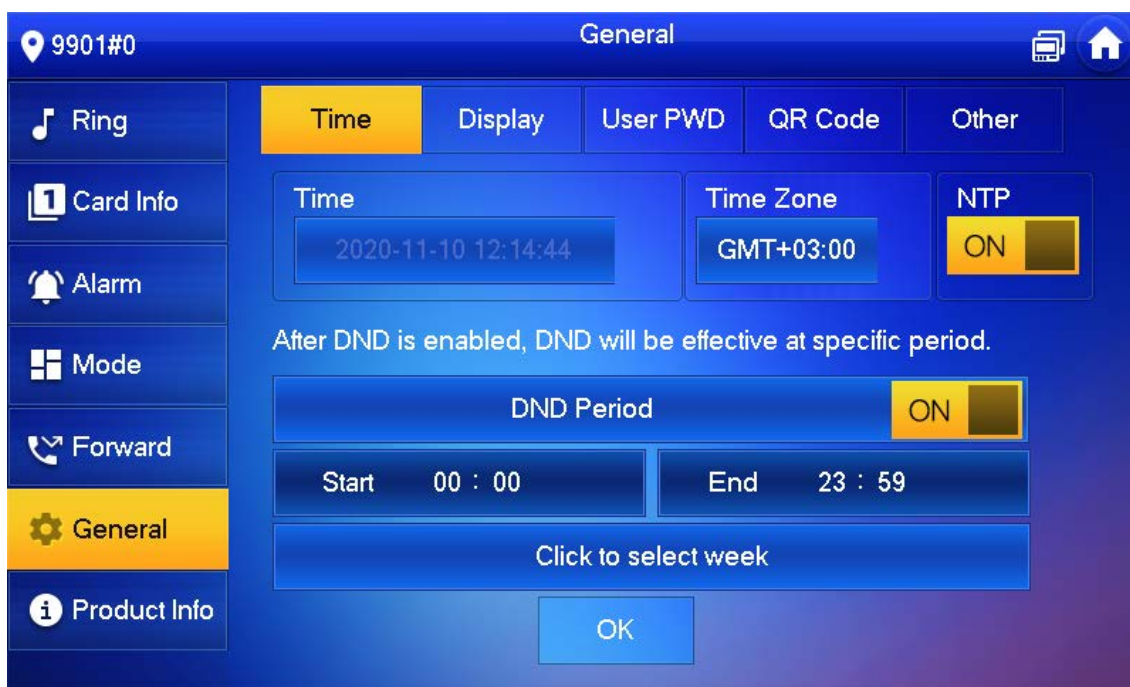
Figure 4-32 Ustaw czas i strefę czasową



**Step 4** Ustaw parametr czasu.

- Włączyć coś **NTP**, VTH automatycznie zsynchronizuje czas z serwerem NTP; wyłącz go, aby ręcznie ustawić czas lub strefę czasową.

Figure 4-33 Ustaw okres DND



- Włącz okres DND, ustaw godzinę rozpoczęcia i zakończenia lub kliknij **Kliknij, aby wybrać tydzień** aby wybrać dzień(y), w tym okresie nie będziesz otrzymywać żadnych połączeń ani wiadomości.

#### 4.6.6.2 Ustawienia wyświetlania

Ustaw jasność ekranu VTH, czas wygaszacza ekranu i wyczyść.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie**.

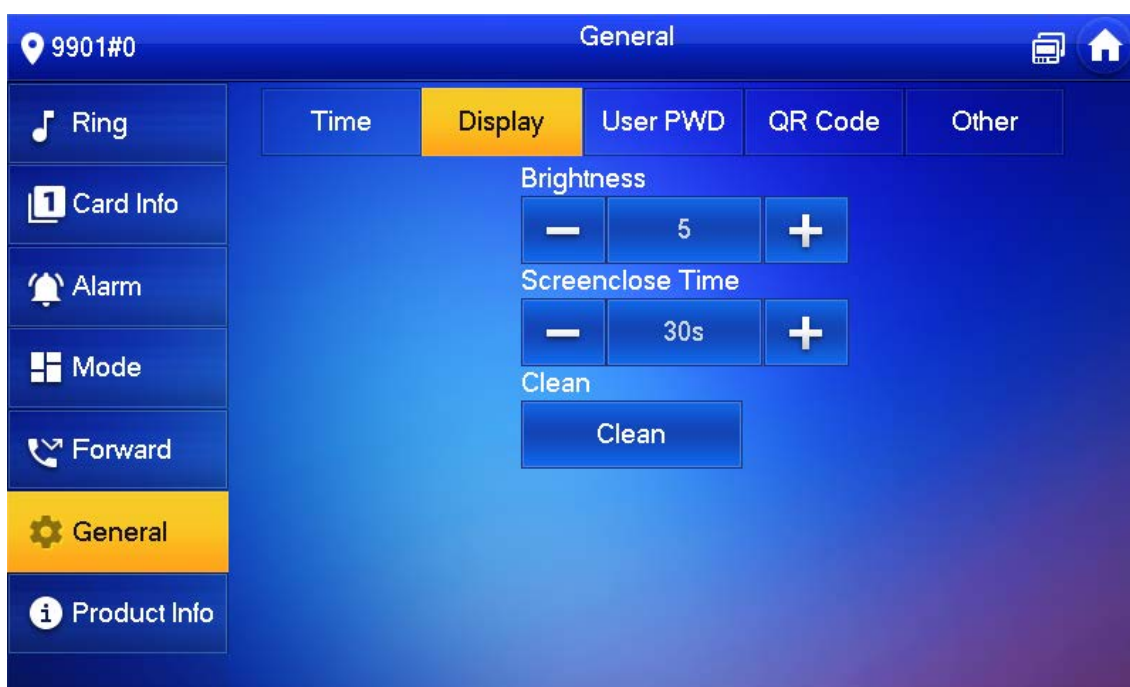
**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij **OK**.





Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** Wybierać **Ogólne > Wyświetlacz**.

Figure 4-34 Wyświetlacz



**Step 4** Ustaw parametry.

- Uzyskiwać  I ; ustaw jasność i czas wygaszacza ekranu.
- Kliknij Wyczyść, a ekran zostanie zablokowany na 30 sekund. W tym czasie wyczyść ekran. Przywraca się po 10 sekundach.

### 4.6.6.3 Ustawienie hasła

Ustaw hasło logowania, hasło uzbrojenia/rozbrojenia, hasło odblokowania i hasło zabezpieczające przed przejściem interfejsu ustawień VTH. Hasło logowania, hasło uzbrojenia/rozbrajania i hasło odblokowania to domyślnie 123456, natomiast hasło zabezpieczające przed przejściem to odwrócone hasło logowania.



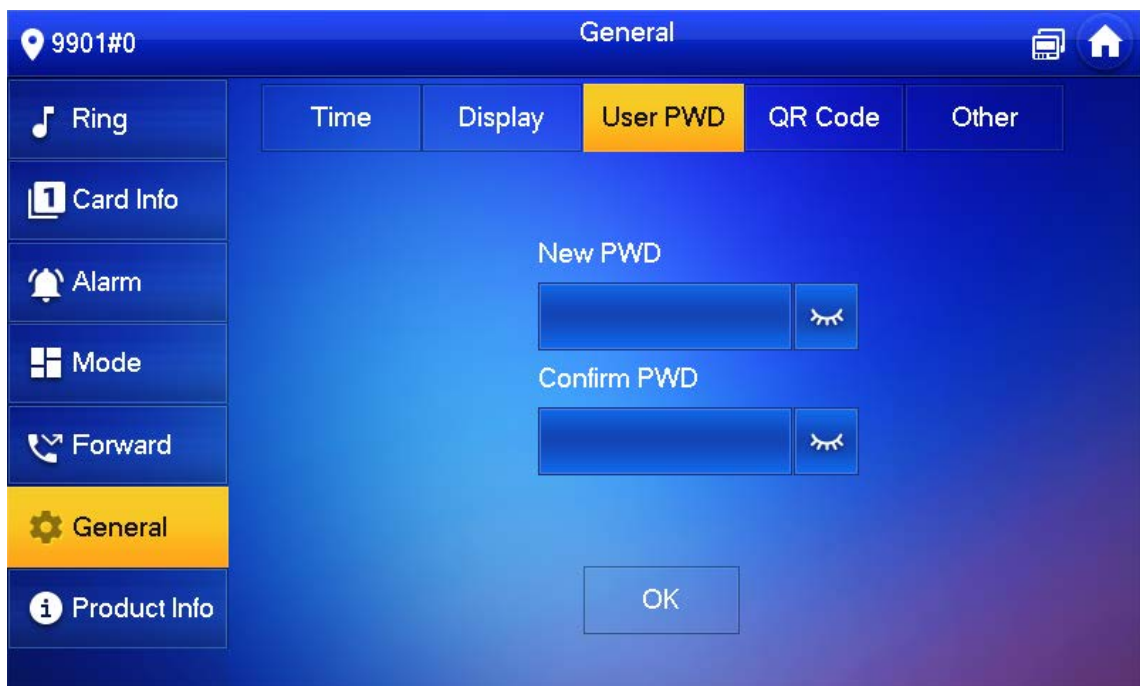
Parametry na tym interfejsie są ustawiane tylko na głównym VTH, a rozszerzenie VTH synchronizuje się z głównym VTH.

**Step 1** UzyskiwaćUstawienie.

**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij OK.

**Step 3** Wybierać**Ogólne > Hasło użytkownika.**

Figure 4-35 Hasło użytkownika



**Step 4** WchodźcInowe hasłoIPotwierdź hasło.

**Step 5** UzyskiwaćOKaby dokończyć modyfikację hasła.

### 4.6.6.4 Kod QR

Pobierz aplikację na swój smartfon, skanując kod QR, zarejestruj VTH w aplikacji, a następnie możesz odblokować drzwi lub porozmawiać z VTH i nie tylko bezpośrednio na swoim smartfonie.

**Step 1** UzyskiwaćUstawienie.

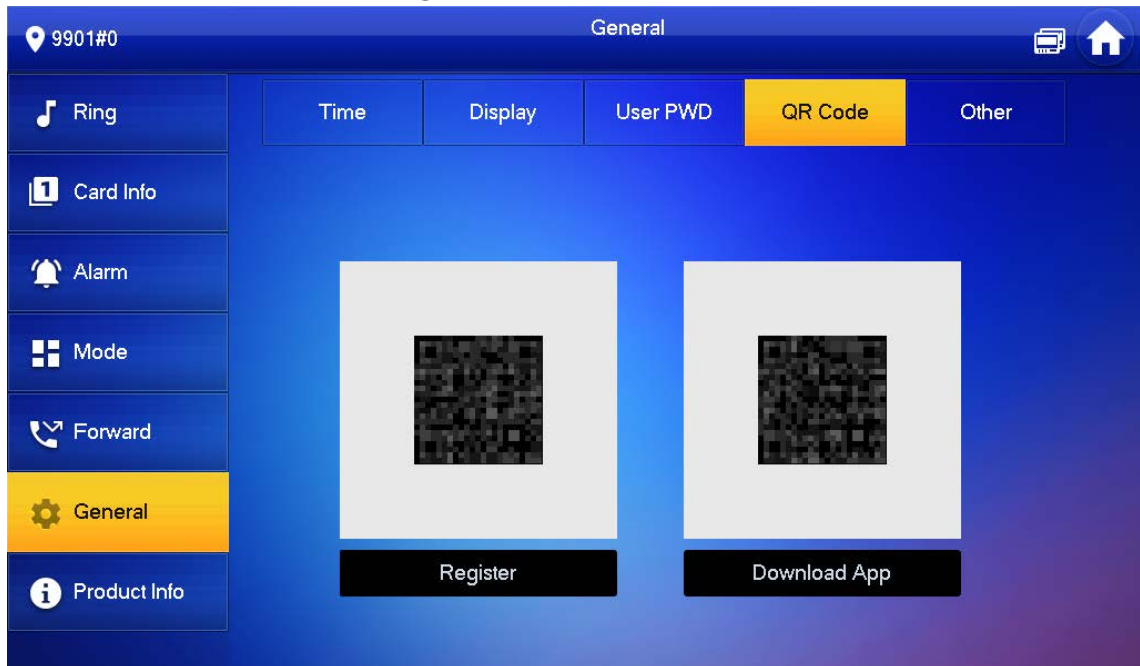
**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknijOK.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** Wybierać **Ogólne > Kod QR**.

Figure 4-36 Kod QR



**Step 4** Zeskanuj kod QR po prawej stronie, aby pobrać DSS Agile VDP na swój smartfon. Zeskanuj

**Step 5** kod QR po lewej stronie, aby zarejestrować VTH w aplikacji.



Szczegółowe informacje na temat działania aplikacji można znaleźć w artykule „5 DSS Agile VDP”.

## 4.6.6.5 Inne ustawienia

Ustaw czas monitorowania, czas nagrywania, czas komunikatu VTO, czas rozmów VTO, włączenie połączeń między mieszkańcami, czas połączeń między mieszkańcami, automatyczne przechwytywanie i dzwonek dotykowy.



Rozszerzenie VTH może ustawić automatyczne przechwytywanie i pierścień dotykowy, ale inne parametry synchronizują się z głównym VTH i nie można go ustawić.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie**.

**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij **OK**.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.




**Step 3** Wybierać **Ogólne > Inne**.





Figure 4-37 Inny



**Step 4** Ustaw parametry.

Tabela 4-8 Opis parametrów

| Parametr                                  | Opis   | Operacja   |
|---|--|--|
| Monitoruj czas                            | Maksymalny czas monitorowania VTO, IPC i stacji ogrodzeniowej.   |  |
| Rekordowy czas                            | Maksymalny czas nagrywania filmów podczas rozmów, rozmów, monitorowania i mówienia. System zatrzymuje nagrywanie po upływie czasu nagrywania.  |  |
| Czas wiadomości VTO                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Gdy <b>Czasy wiadomości VTO</b> nie jest 0:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeśli VTH ma kartę SD i nie odpowiada na VTO, przejdzie do statusu wiadomości zgodnie z monitem i zapisze wiadomość na karcie SD.</li> <li>- Jeżeli VTH nie posiada karty SD, a funkcja przesyłania wiadomości zostaw wiadomość nie jest włączona w VTO, połączenie zostanie automatycznie rozłączone, jeśli VTH nie odbierze VTO.</li> </ul> </li> <li>● Gdy <b>Czasy wiadomości VTO</b> wynosi 0:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>W każdej sytuacji połączenie zostanie automatycznie rozłączone, jeżeli VTH nie odbierze VTO.</li> </ul> </li> </ul> <p></p> <p>Jeśli VTO ustawi przekazywanie połączenia do centrum zarządzania, jeśli VTH nie odpowie na połączenia VTO i nie pojawi się żaden komunikat, połączenie zostanie przekierowane do centrum zarządzania.</p> | <p>Uzyskiwać</p> <p></p> <p>I</p> <p></p> <p>ustawić</p> <p>Do the czas.</p> |
| Mieszkaniec-<br>Czas rozmów z mieszkańcem | Maksymalny czas rozmów pomiędzy VTH i VTH.   |  |
| Czas rozmów VTO                           | Maksymalny czas rozmów, gdy VTO wywołuje VTH.  |  |

| Parametr                                       | Opis   | Operacja  |
|--|--|---|
| Mieszkaniec-<br>mieszkaniec Zadzwoń<br>Włączać | Po włączeniu połączenia między mieszkańcami, VTH może zadzwonić do innego VTH.<br><br>Strona wywoływana umożliwia wykonanie połączenia wewnętrznego w celu realizacji tej funkcji.  | Uzyskiwać<br> OFF  |
| Automatyczne przechwytywanie                   | Po włączeniu, 3 zdjęcia zostaną wykonane automatycznie, gdy VTO zadzwoni do VTH. Uzyskiwać <b>Informacje &gt; Nagrywanie i obrazaby</b> je obejrzeć.<br><br>- Do tej funkcji wymagana jest karta SD.<br>- Po włączeniu automatycznego przechwytywania, <b>Odpowiadaj i usuwaj migawkę</b> zostanie wyświetlony, a po włączeniu migawki zostaną usunięte, jeśli VTH odbierze połączenie. | umożliwić<br>the<br>funkcjonować.<br>Ikona<br>staje się<br> ON |
| Dotknij Pierścień                              | Po włączeniu pierścienia dotykowego przy dotknięciu ekranu pojawi się pierścień.   |   |

#### 4.6.7 Informacje o produkcie

Uruchom ponownie system i sformatuj kartę SD.



Jeśli karta SD nie jest włożona do urządzenia, funkcja formatu SD nie działa.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie**.

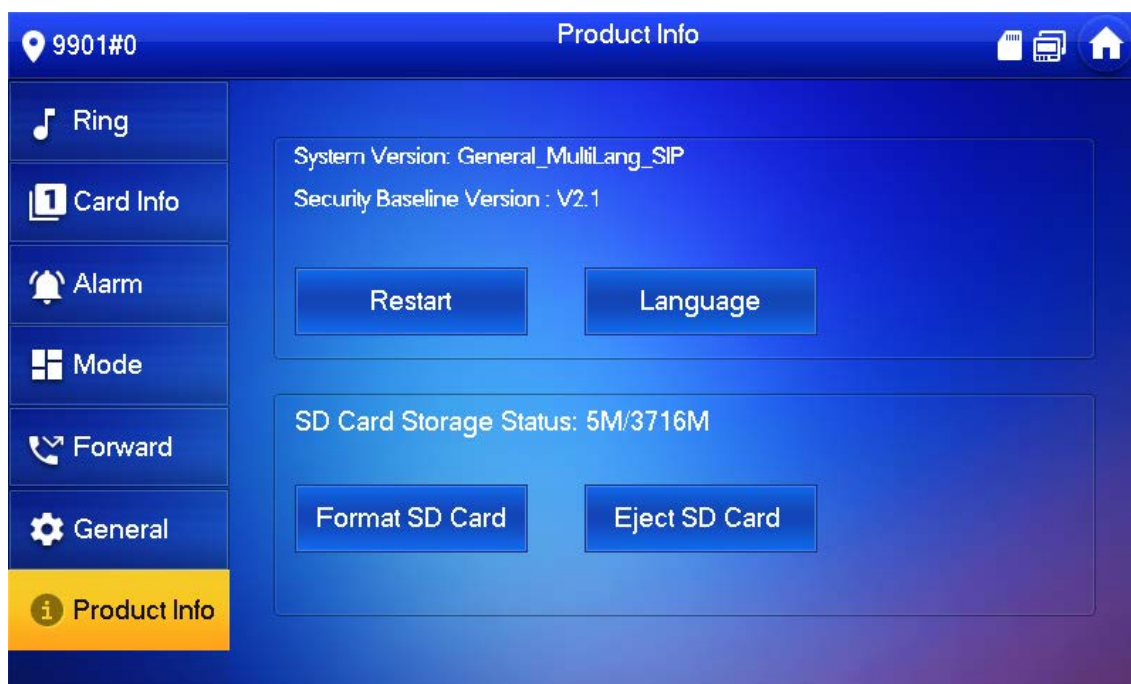
**Step 2** Wprowadź hasło logowania i dotknij **OK**.



Domyślne hasło logowania to 123456. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz 4.6.6.3 Ustawianie hasła.

**Step 3** Uzyskiwać **Informacje o produkcie**.

Figure 4-38 Informacje o produkcie



- **Uruchom ponownie:** Uruchom ponownie urządzenie.
- **Język:** zmiana języka urządzenia. **Sformatuj**
- **kartę SD:** Usuń wszystkie dane z karty SD.



Bądź ostrożny przy tej operacji.

- **Wysuń kartę SD:** Najpierw wysuń kartę SD, aby ją bezpiecznie wyjąć.

## 4.7 Ustawienia projektu

### 4.7.1 Zapomnij hasło

Jeśli zapomnisz hasła inicjującego podczas wchodzenia do interfejsu ustawień projektu, zresetuj hasło poprzez opcję Zapomnij hasło w interfejsie lub w narzędziu VDPconfig.

#### 4.7.1.1 Zresetuj hasło w interfejsie

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie** przez ponad 6 sekund.

**Step 2** Uzyskiwać **Zapomnij hasło**.

Figure 4-39 Kod QR



**Step 3** Zeskanuj kod QR za pomocą dowolnej aplikacji do skanowania kodów, powiąż skrzynkę e-mail i wyślij ją e-mailem na adres [support\\_gpwd@htmicrochip.com](mailto:support_gpwd@htmicrochip.com) i w ten sposób uzyskać kod zabezpieczający. Uzyskiwać **Następny**.

**Step 4**

**Step 5** Wchodzić **Hasło**, **Potwierdź hasło** i uzyskane **Kod bezpieczeństwa**.

**Step 6** Uzyskiwać **OK** aby dokończyć resetowanie hasła.

### 4.7.1.2 Zresetuj hasło w VDPconfig

Użyj narzędzia VDPconfig, aby wyeksportować plik XML (ExportFile.xml) i wysłać go e-mailem na adres [support\\_gpwd@htmicrochip.com](mailto:support_gpwd@htmicrochip.com) i pobierz plik XML (result.xml). Następnie zaimportuj plik i zresetuj nowe hasło.



Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z dokumentem pomocy VDPconfig.

### 4.7.2 Ustawienia sieciowe

Patrz „3.1.2.2 Parametry sieciowe”.

### 4.7.3 Konfiguracja VTH

Patrz „3.1.2.3 Konfiguracja VTH”.

### 4.7.4 Konfiguracja VTO

Patrz „3.1.2.5 Konfiguracja VTO”.

## 4.7.5 Domyślnie

Wszystkie parametry urządzenia zostaną przywrócone do wartości domyślnych.



Adres IP i dane na karcie SD nie zostaną przywrócone. Zobacz Rysunek 4-38, aby sformatować kartę SD.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie** przez ponad 6 sekund.

**Step 2** Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i dotknij **OK**.

**Step 3** Uzyskiwać **Domyślny**.

**Step 4** Uzyskiwać **OK**.

Urządzenie uruchamia się ponownie i przechodzi do inicjalizacji.

## 4.7.6 Zresetuj MSG

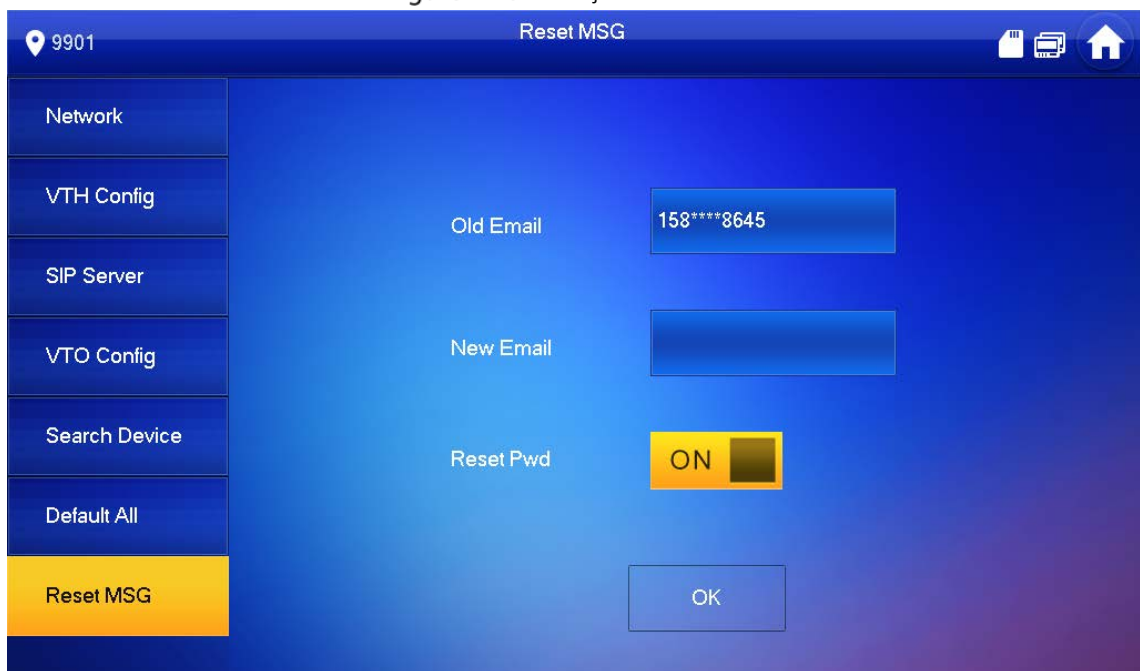
Zmodyfikuj powiązany adres e-mail.

**Step 1** Uzyskiwać **Ustawienie** przez ponad 6 sekund.

**Step 2** Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i dotknij **OK**.

**Step 3** Uzyskiwać **Zresetuj MSG**.

Figure 4-40 Zresetuj MSG



**Step 4** Wprowadź nowy adres e-mail, włącz **Zresetuj hasło**, a następnie dotknij **OK**.



- Wiadomość e-mail otrzyma kod zabezpieczający podczas resetowania hasła. Zobacz 4.7.1 Zapomnij Hasło do szczegółów.
- Jeśli **Zresetuj hasło** jest wyłączone, nie można zresetować hasła.

## 4.8 Odblokuj funkcję

Kiedy VTH jest wywoływany, podczas monitorowania, rozmowy i mówienia, naciśnij przycisk odblokowania, a VTO zostanie odblokowane zdalnie.

## 4.9 Funkcja uzbrojenia i rozbrojenia

### 4.9.1 Uzbrojenie

W przypadku wyzwolenia alarmu po uzbrojeniu, wygeneruj alarm powiązania i prześlij informacje o alarmie.

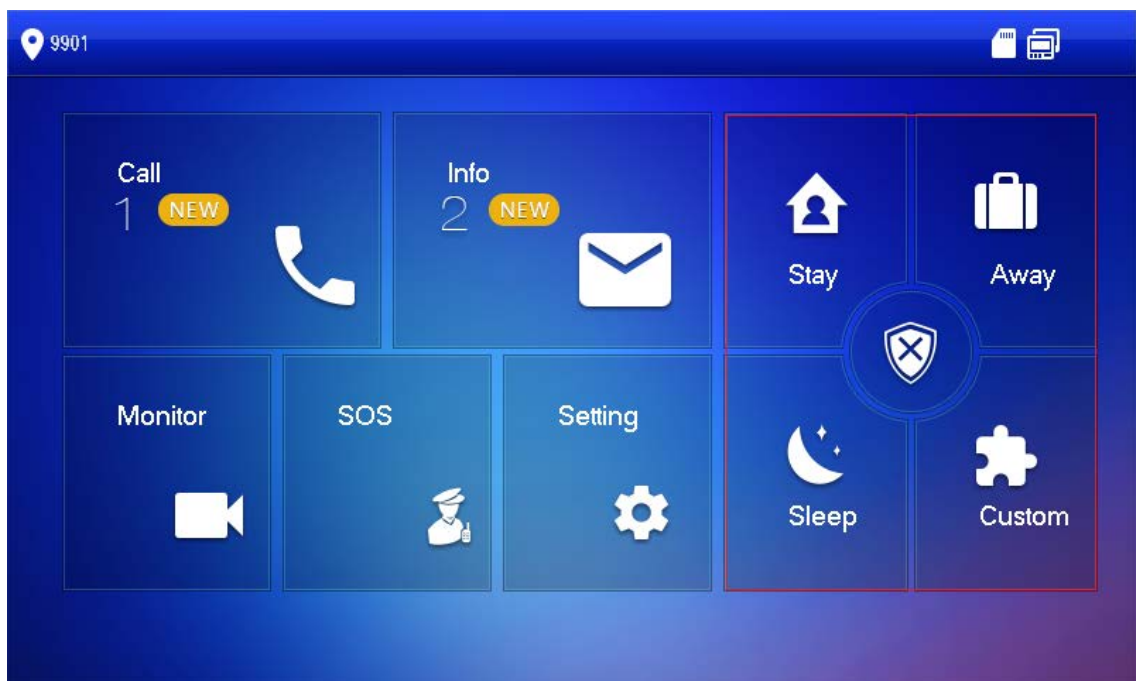


- Upewnij się, że obszar został dodany do trybu uzbrojenia. W przeciwnym razie nie będzie alarmu wyzwalanie po ramieniu.
- Upewnij się, że jest on rozbrojony. W przeciwnym razie ramię nie zadziała.



**Step 1** Uzyskiwać w głównym interfejsie.

Figure 4-41 Tryb uzbrojenia



**Step 2** Wybierz tryb uzbrojenia.

**Step 3** Wprowadź hasło uzbrojenia i rozbrojenia; uzyskiwaćOK.

Urządzenie emituje ciągły sygnał dźwiękowy, co oznacza pomyślne uzbrojenie. Klawisz wyświetla odpowiedni tryb uzbrojenia.



- Domyślne hasło do uzbrajania i rozbrajania to 123456. Proszę zapoznać się z 4.6.6.3 Ustawienie hasła dla szczegółów.
- Jeśli w obszarze ustawiony jest alarm opóźnienia, urządzenie wyda ciągły sygnał dźwiękowy po zakończeniu opóźnienia na wyjście **CZAS**.

## 4.9.2 Rozbrojenie



Upewnij się, że jest w stanie uzbrojonym. W przeciwnym razie rozbrojenie zakończy się niepowodzeniem.

**Step 1** Kliknij symbol rozbrojenia w prawym dolnym rogu głównego interfejsu.

**Step 2** Wprowadź hasło uzbrojenia i rozbrojenia, a następnie dotknij **OK**.



- Domyślne hasło do uzbrajania i rozbrajania to 123456. Proszę zapoznać się z 4.6.6.3 Ustawienie hasła dla szczegółów.
- Jeśli w sytuacji awaryjnej musisz wprowadzić hasło rozbrajające, wpisz zabezpieczenie przed przejęciem hasła, które jest hasłem odwróconego uzbrojenia. System zostanie rozbrojony i jednocześnie czas, prześlij informacje o alarmie do centrum/platformy zarządzania.

# 5 DSS Zwinny VDP

Możesz pobrać DSS Agile VDP (zwaną dalej „aplikacją”) i połączyć swój VTH z aplikacją, aby odblokować drzwi, rozmawiać z podłączonymi urządzeniami VTO, dzwonić do centrum zarządzania oraz przeglądać zapisy rozmów i wiadomości.



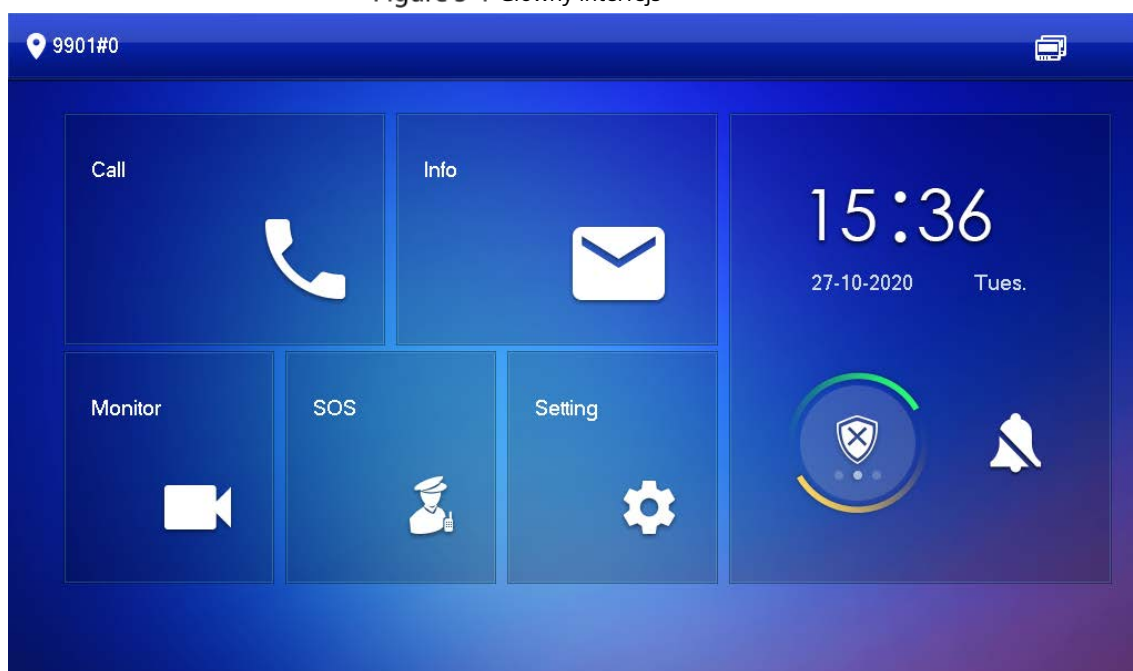
Interfejsy i operacje mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego iOS i Android. W tej sekcji przedstawiono system operacyjny Android jako przykład.

## 5.1 Pobieranie aplikacji

Zanim zaczniesz, upewnij się, że serwery VTO, VTH i DSS są prawidłowo podłączone.

**Step 1** W głównym interfejsie VTH dotknij **Ustawienie**.

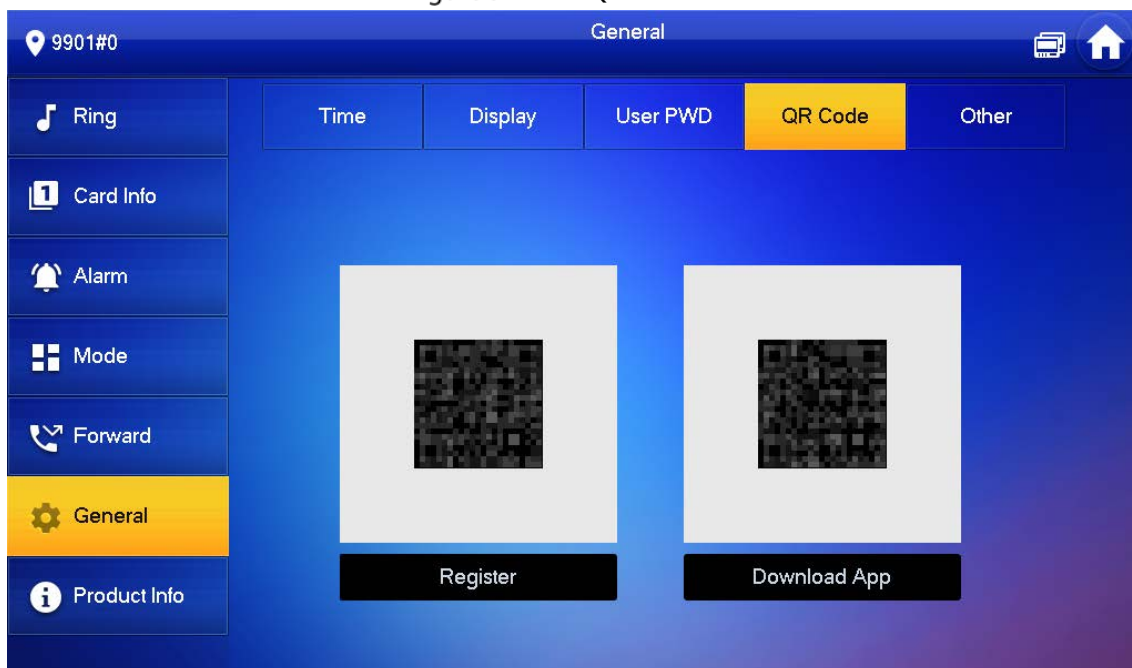
Figure 5-1 Główny interfejs



**Step 2** Wprowadź skonfigurowane hasło, a następnie wybierz **Ogólne > Kod QR**.

**Step 3** Zeskanuj **Pobierać** Kod QR za pomocą smartfona, a następnie pobierz i zainstaluj aplikację.

Figure 5-2 Kod QR



## 5.2 Rejestracja i logowanie


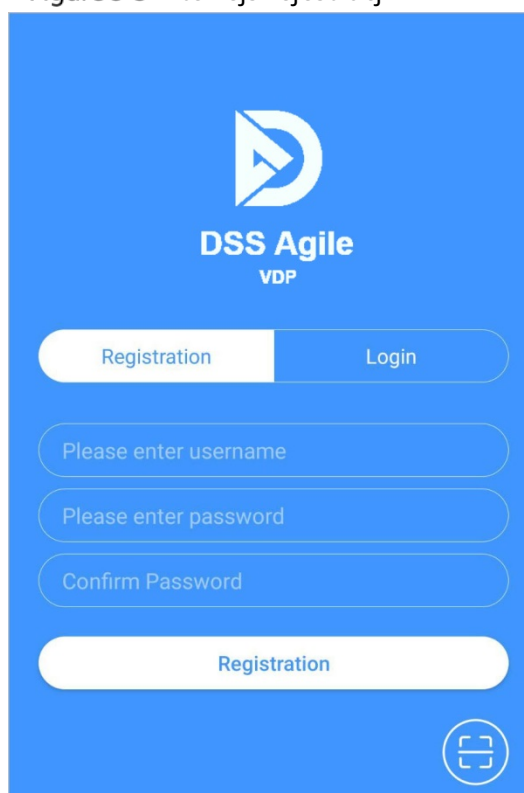
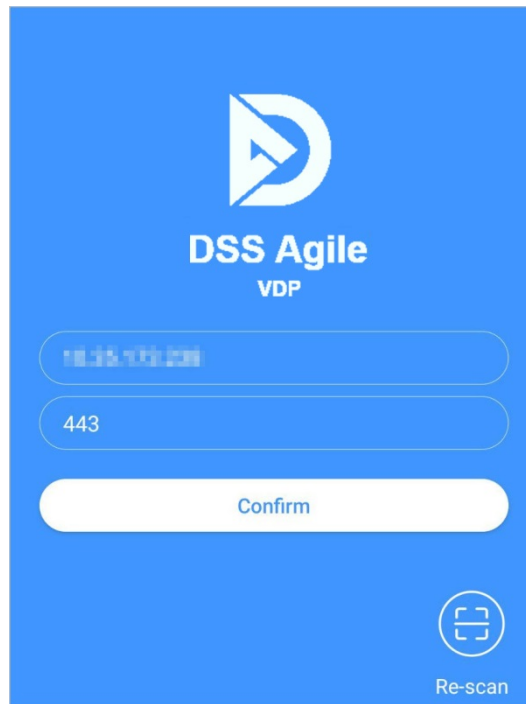
- Step 1**  na swoim smartfonie przeczytaj **Umowa licencyjna oprogramowania i Polityka prywatności**, a następnie dotknij **Zgadzać się** (tylko przy pierwszym logowaniu).

Figure 5-3 Interfejs rejestracji



- Step 2** , a następnie zeskanuj plik **Rejestrkod** na VTH. Zobacz krok 2 w "5.1 Pobieranie pliku Aplikacja".

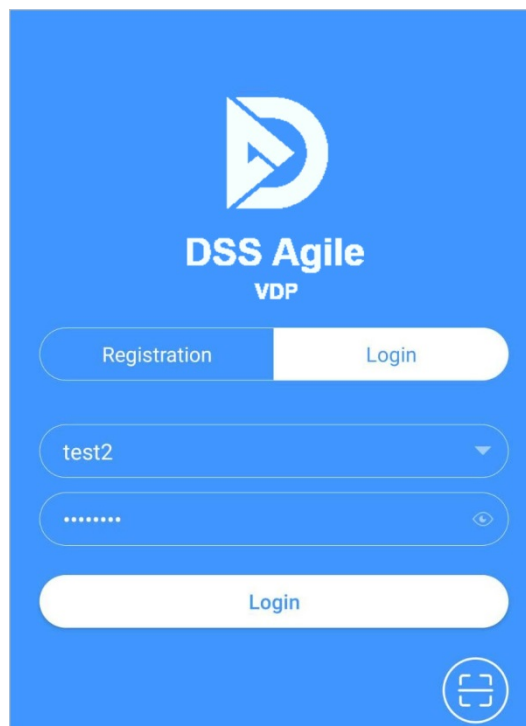
Figure 5-4 Potwierdź adres IP i numer portu



**Step 3** Sprawdź adres IP i numer portu, a następnie dotknij **Potwierdzać**.

**Step 4** Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie dotknij **Rejestracja**. Do jednego VTH możesz dodać maksymalnie 5 użytkowników.

Figure 5-5 Zaloguj się



**Step 5** Stuknij w **Zakładka logowania**, wprowadź ustawioną nazwę użytkownika i hasło, a następnie dotknij **Zaloguj się**.

## 5.3 Funkcje wywoływania

Możesz odbierać przekazywane połączenia, zdalnie otwierać drzwi, oglądać wideo na żywo z VTO i nie tylko.



Aby otrzymywać powiadomienia push o wiadomościach połączeń na telefonie komórkowym, upewnij się, że powiadomienia o aplikacji jest włączona na Twoim smartfonie i jesteś zalogowany do aplikacji.

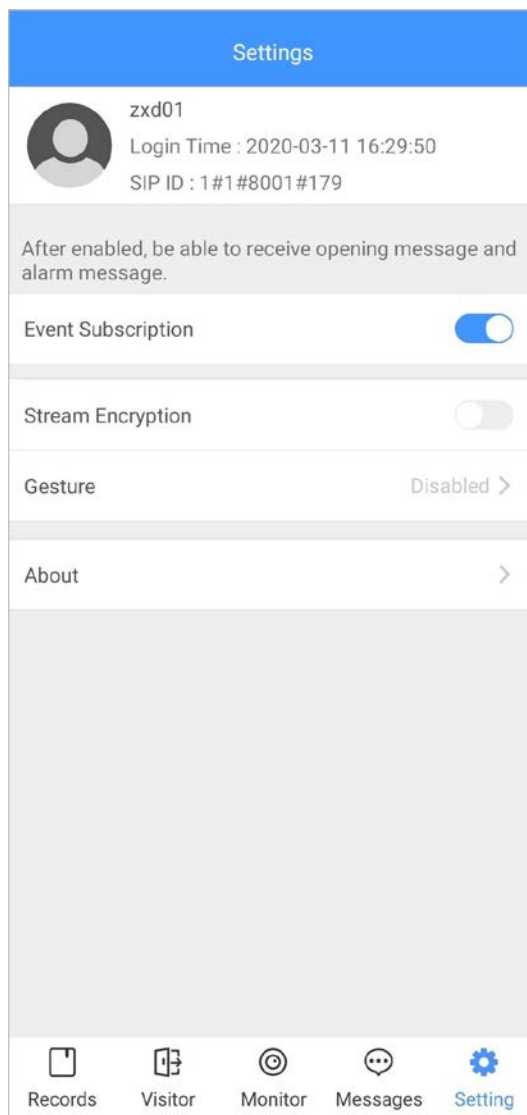
### 5.3.1 Przekazywanie połączeń

Potwierdź swój identyfikator SIP, a następnie skonfiguruj przekazywanie połączeń na VTH. Jeśli jakiegokolwiek urządzenie zadzwoni do VTH, połączenie zostanie odebrane na Twoim smartfonie.

**Step 1** Zaloguj się do aplikacji, a następnie dotknij **Ustawienie**.

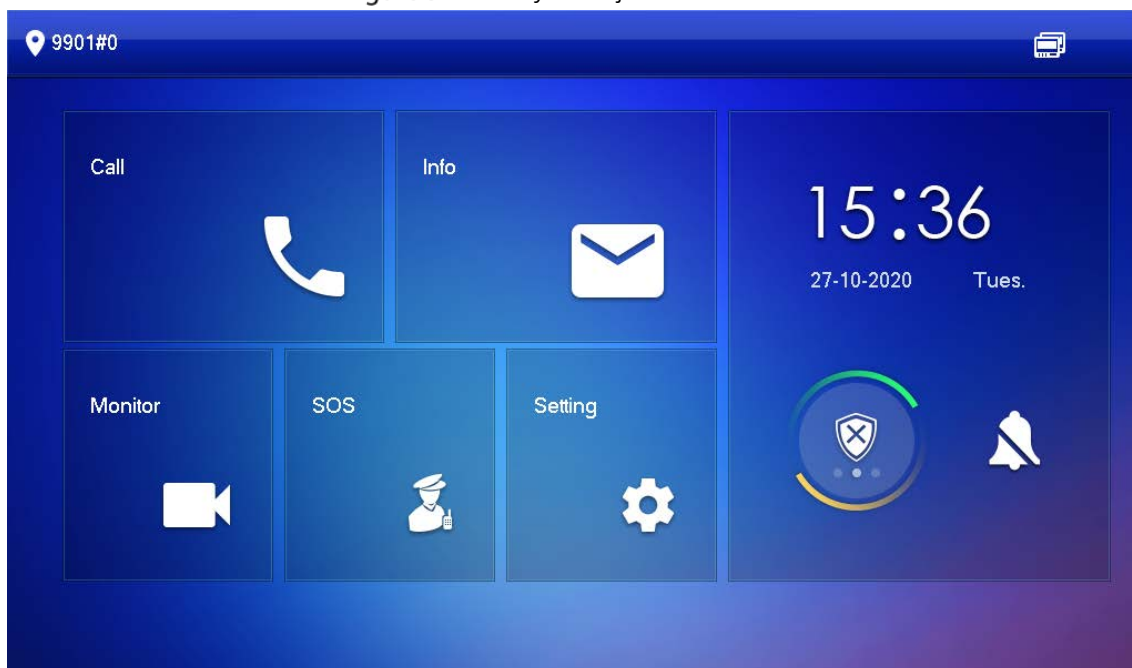
W poniższym przykładzie **Identyfikator SIP** jest **1#1#8001#179**.

Figure 5-6 Ustawienia



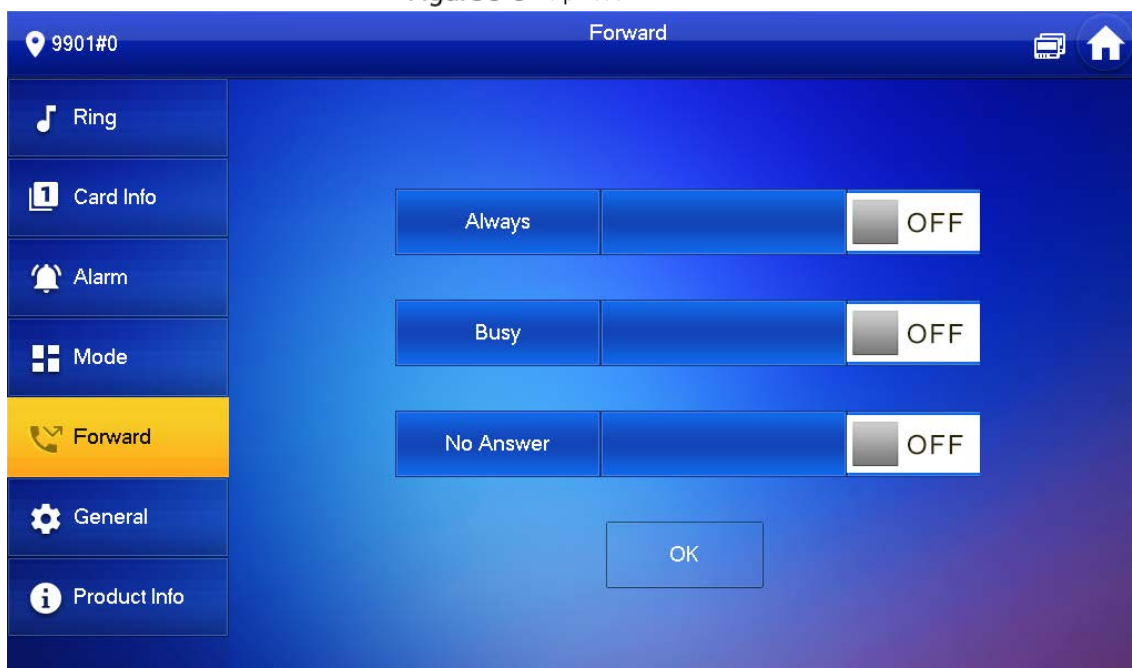
**Step 2** W głównym interfejsie VTH dotknij **Ustawienie**.

Figure 5-7 Główny interfejs VTH



**Step 3** Wprowadź skonfigurowane hasło, a następnie dotknij **Do przodu**.

Figure 5-8 Do przodu




Wybierz typ przekazywania zgodnie z potrzebami:

- **Zawsze:** Wszystkie połączenia z tym VTH będą przekazywane.
- **Zajęty:** Jeśli VTH jest zajęty, połączenie zostanie przekierowane.
- **Brak odpowiedzi:** Każde połączenie, które nie zostanie odebrane w określonym czasie dzwonienia, zostanie przekierowane. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz „4.6.1.4 Inne ustawienia dzwonka”.

**Step 4** Wprowadź identyfikator SIP w polu wejściowym.

- Przekazuj połączenia do określonego użytkownika: Wprowadź identyfikator SIP użytkownika. Na przykład wpisz 1#1#8001#179 z rysunku 5-6, a wówczas połączenia będą przekazywane do tego użytkownika.
- Przekazuj połączenia do każdego użytkownika: Zmień trzy ostatnie cyfry identyfikatora SIP na 100 (1#1#8001#100), a wtedy wszyscy użytkownicy połączeni z tym VTH będą odbierać połączenie na swoich smartfonach w tym samym czasie.

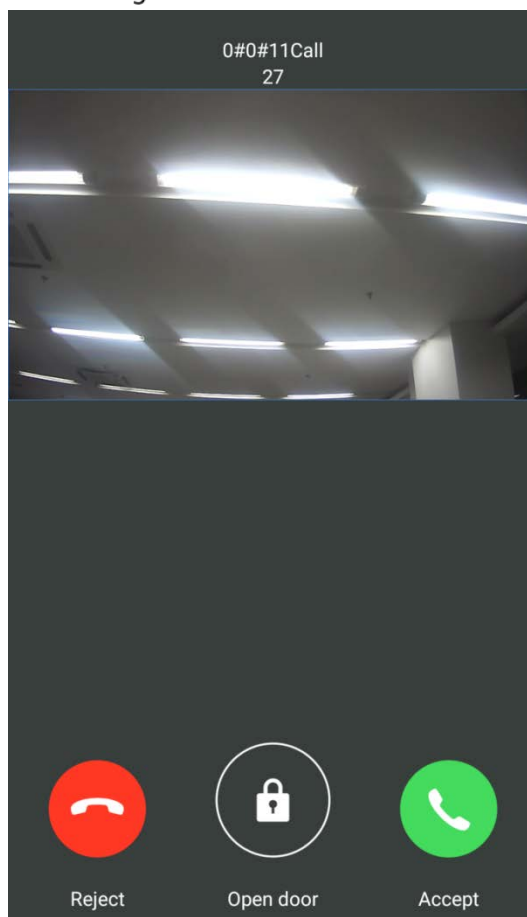
**Step 5** Uzyskiwać  , aby włączyć wybrany typ przekazywania, a następnie dotknij **OK**.

### 5.3.2 Operacje wywoływania

Po skonfigurowaniu przekierowania połączeń możesz odbierać i odbierać połączenia telefoniczne z VTO lub centrum zarządzania.

Na przykład, gdy dzwoni VTO, możesz odebrać połączenie, wyświetlić wideo na żywo i zdalnie odblokować drzwi, jeśli VTO jest podłączone do zamka.

Figure 5-9 Telefon z VTO

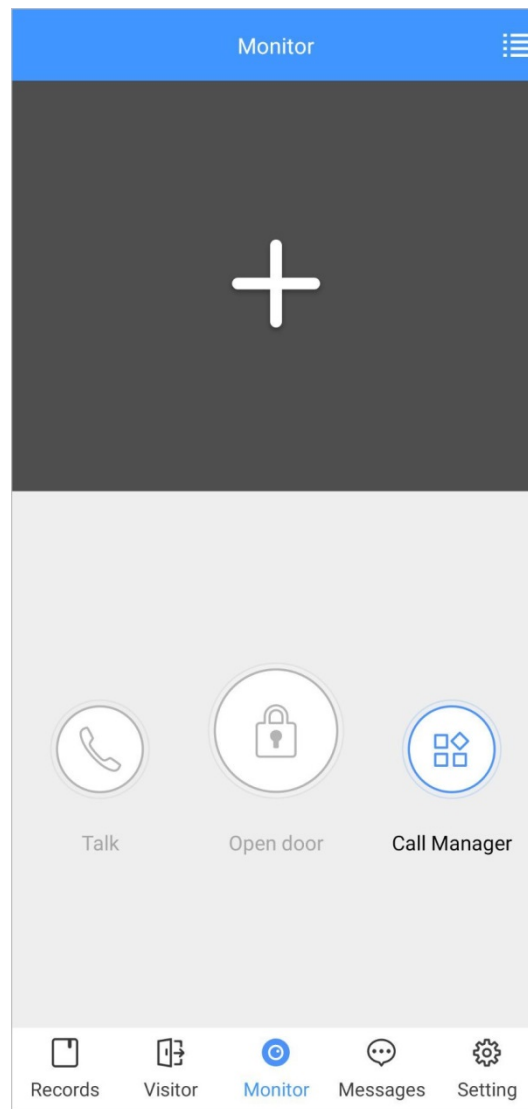


## 5.4 Monitorowanie

Po dodaniu VTO możesz oglądać jego wideo na żywo, prowadzić dwukierunkowe rozmowy audio, centrum zarządzania połączeniami i zdalnie otwierać drzwi.

**Step 1** Zaloguj się do aplikacji, a następnie dotknij **Monitor**.

Figure 5-10 Interfejs monitora




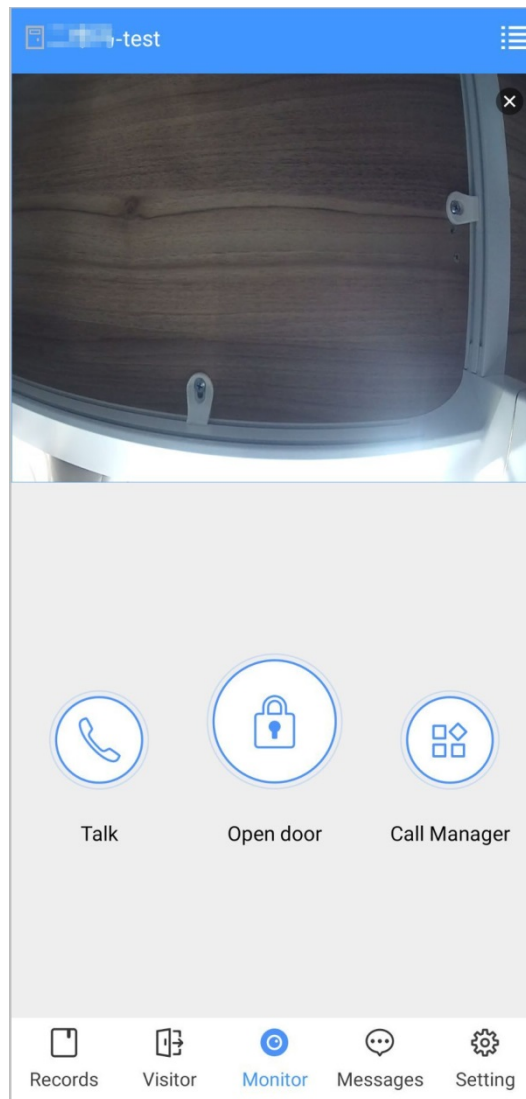




**Step 2** Uzyskiwać , wybierz VTO z listy kanałów, jeśli to konieczne.

Figure 5-11 Wideo na żywo
















- : Przełącz na inny VTO.
- : Odblokuj drzwi zdalnie.
- : Przeprowadź dwukierunkową rozmowę audio z VTO.
- : Centrum zarządzania połączeniami.

## 5.5 Rejestr połączeń

Przeglądaj historię połączeń przychodzących i wychodzących.

Zaloguj się do aplikacji, a następnie dotknij **Dokumentacja**.

Figure 5-12 Zapisy rozmów

| Missed  |   | All   | Edit  |   |
|---|---|---|---|---|
|    | 888888<br>Not Opened  |   | 09:01:39  |   |
|    | 888888<br>Not Opened  |   | 16:45:53  |   |
|    | 888888<br>Not Opened  |   | 16:46:12  |   |
|    | 8888881000<br>Not Opened  |   | 16:56:54  |   |
|    | VT011<br>Not Opened   |   | 16:57:06  |   |
|    | 888888<br>Not Opened  |   | 2020-02-18 19:11:30   |   |
|    | 888888<br>Not Opened  |   | 2020-02-18 13:49:28   |   |
|    | 888888<br>Not Opened  |   | 2020-02-18 11:35:05   |   |
|   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |
| Records   | Visitor   | Monitor   | Messages  | Setting   |

- Czerwona ikona telefonu: połączenie jest nieodebrane lub nieodebrane.
- Zielona ikona telefonu: połączenie zostało odebrane.
- **Nieotwarty/otwarty:** Wskazuje, czy drzwi są odblokowane.
- **Edytować:** Usuń nagranie jeden po drugim lub dotknij **Edytuj** > **Puste**, aby usunąć wszystkie rekordy.

## 5.6 Wiadomość

Możesz przeglądać zapisy odblokowania i komunikaty alarmowe oraz wyszukiwać wiadomości w historii.

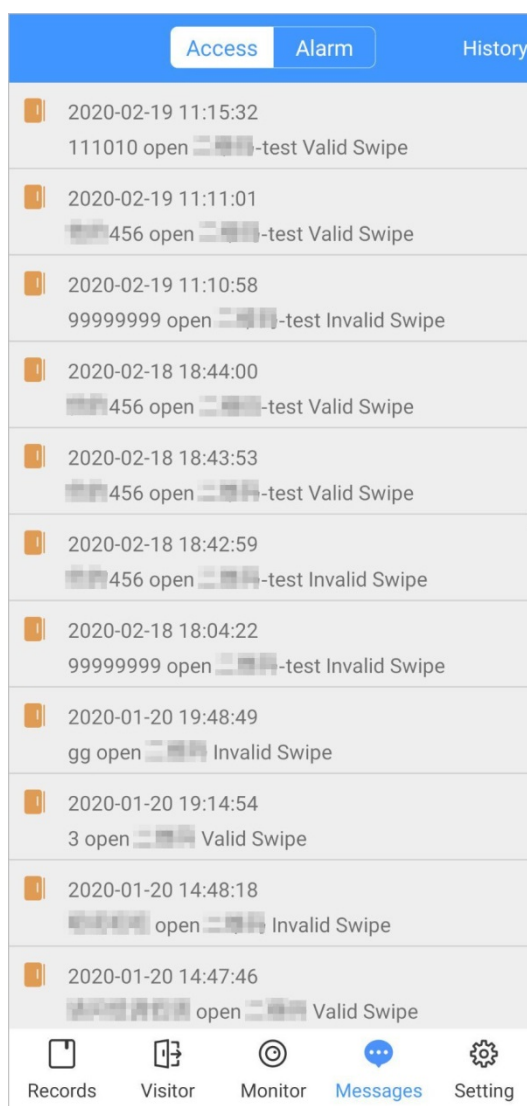


- Musisz włączyć **Subskrypcja wydarzenia** **Ustawienia** najpierw aplikacji. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „5.7 Ustawienia”.
- Aby otrzymywać wiadomości na swoim smartfonie, upewnij się, że powiadomienia aplikacji są włączone **smartfonie i jesteś zalogowany do aplikacji.**

### Przeglądanie wiadomości












- Zaloguj się do aplikacji, dotknij **Wiadomości > Dostęp**, a następnie możesz wyświetlić zapisy dotyczące odblokowania, takie jak metoda odblokowania, który użytkownik odblokował drzwi i kiedy drzwi zostały odblokowane.

Figure 5-13 Dostęp do wiadomości



- Zaloguj się do aplikacji, dotknij **Wiadomości > Alarm**, a następnie możesz wyświetlić komunikaty alarmowe.

Figure 5-14 Komunikaty alarmowe

| Access  | Alarm                                 | History |
|---|---------------------------------------|---------|
|    | 2019-01-18 23:30:03<br>External Alarm |         |
|    | 2019-01-18 23:29:59<br>External Alarm |         |
|    | 2019-01-18 23:29:55<br>External Alarm |         |
|    | 2019-01-18 23:29:43<br>External Alarm |         |
|    | 2019-01-18 23:29:32<br>External Alarm |         |
|    | 2019-01-18 23:29:19<br>External Alarm |         |
|    | 2019-01-18 23:28:22<br>External Alarm |         |
|    | 2019-01-18 23:28:09<br>External Alarm |         |
|    | 2019-01-18 23:27:35<br>External Alarm |         |
|    | 2019-01-18 23:27:24<br>External Alarm |         |
|  | 2019-01-18 23:27:16<br>External Alarm |         |

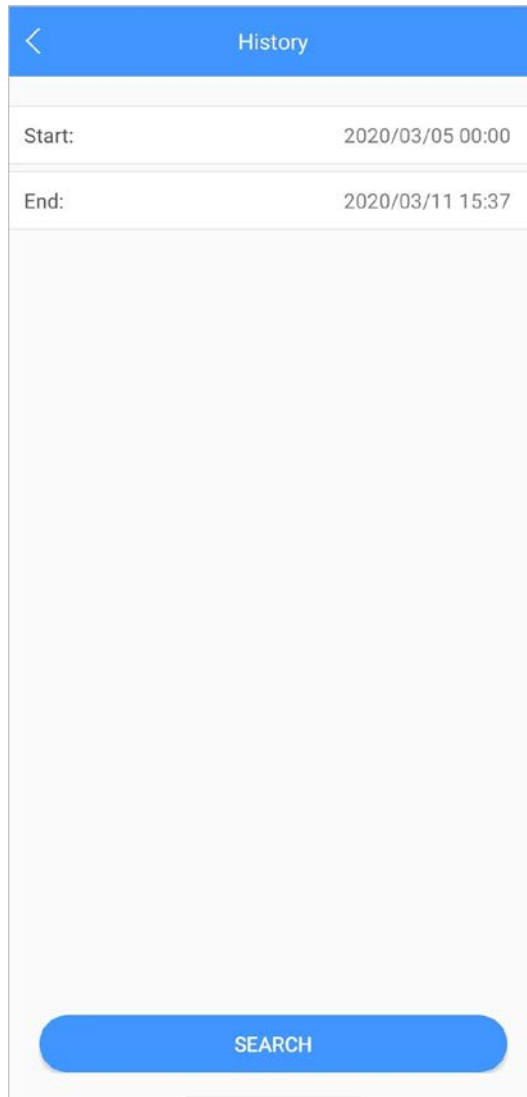
Call Records   Message   Monitor   Setting

### Wyszukiwanie wiadomości historycznych

Uzyskiwać **Historia**, ustaw godzinę rozpoczęcia i zakończenia, a następnie dotknij **SZUKAJ**.

Wyszukujesz wiadomości w ciągu maksymalnie 7 dni.

Figure 5-15 Wiadomości historyczne



## 5.7 Gość

Możesz utworzyć przepustkę dla gościa, aby miał pozwolenie na dostęp. Karnet traci ważność w przypadku jego ręcznego unieważnienia, upływu okresu zwiedzania lub zakończenia wizyty. Możesz także przeglądać zapisy wizyt.

### 5.7.1 Tworzenie przepustki

**Step 1** Zaloguj się do aplikacji, a następnie dotknij **Gość**.

Figure 5-16 Informacje dla gości

| Resident       |  |
|----------------|--|
| 3#1#2002#101   |  |
| Visitor        |  |
| Visitor        | Mike   |
| Vehicle        |  |
| Vehicle        | 12345678 <input checked="" type="checkbox"/> |
| Phone No.      |  |
| Phone No.      | 88888888                                     |
| Visit Time     |  |
| Visit Time     | 2020-03-11 15:14:43                          |
|                | 2020-03-12 15:14:43                          |
| Credential     |  |
| Credential     | ID Card <span>Select &gt;</span>             |
| Credential No. |  |
| Credential No. | [blurred]                                    |
| Remark         |  |
| Remark         | VIF  |

**Generate Pass**

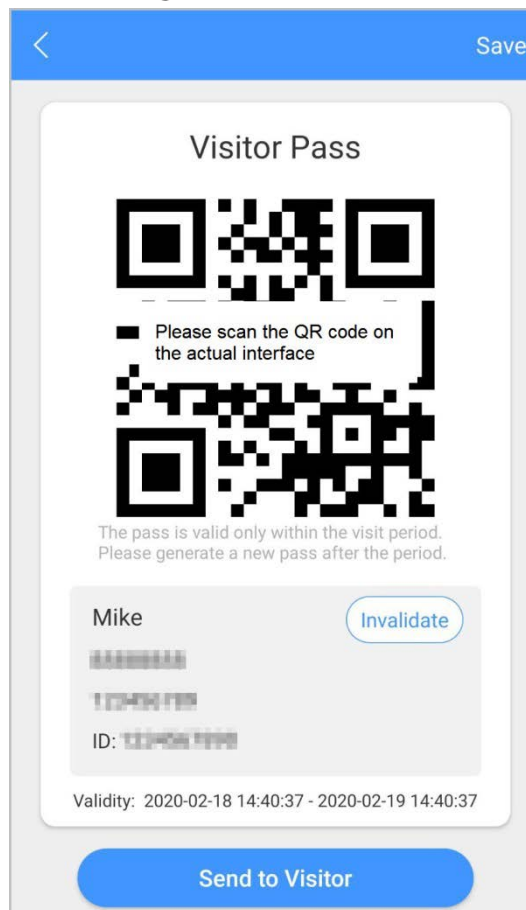
Records Visitor Monitor Messages Setting

**Step 2** Wprowadź dane odwiedzającego, a następnie dotknij **Wygeneruj przepustkę**.



Każdy zwiedzający może zarejestrować tylko jeden numer rejestracyjny.

Figure 5-17 Przepustka gościa



**Step 3** Uzyskiwać **Wyślij do gościa** aby wysłać odwiedzającemu kod QR.



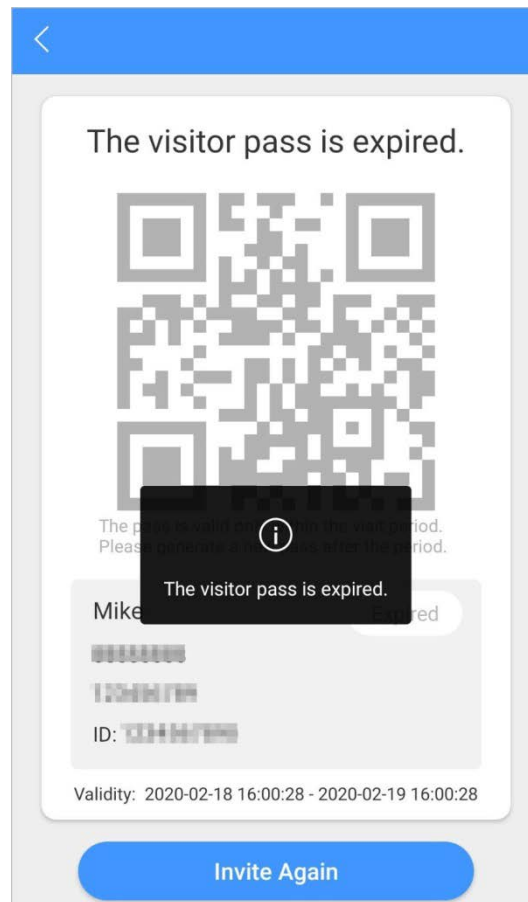
Uzyskiwać **Ratować** aby zapisać kod QR na swoim smartfonie.

**Step 4** (Opcjonalnie) Kliknij **Unieważnić** aby anulować spotkanie, a wtedy kod QR nie będzie miał uprawnień dostępu.



Uzyskiwać **Zaproś ponownie** wygenerować nową przepustkę dla gościa.

Figure 5-18 Unieważnij przepustkę



## 5.7.2 Zapisy wizyt

Możesz przeglądać status gościa, taki jak umówienie się na spotkanie, udział w wizycie, zakończenie wizyty i anulowanie spotkania. Możesz także przeglądać i modyfikować przepustkę.

- Zobacz status gościa: zaloguj się do aplikacji, dotknij **Gość > Nagraj**.
- Wyświetlanie i modyfikowanie przepustki: Stuknij gościa na liście, a następnie możesz wyświetlić szczegółowe informacje o przepustce, unieważnić spotkanie, ponownie zaprosić gościa i nie tylko. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz „5.7.1 Tworzenie przepustki”.

Figure 5-19 Zapisy gości

| Pass Record                 |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Mike<br>2020-02-18 16:01:57 | Cancel Appointment > |
| Mike<br>2020-02-18 15:59:01 | Cancel Appointment > |
| TOM<br>2020-02-18 15:58:45  | Appointment >        |
| TOM<br>2020-02-18 15:46:54  | Cancel Appointment > |
| TOM<br>2020-02-18 15:46:43  | Cancel Appointment > |
| TOM<br>2020-02-18 15:46:11  | Cancel Appointment > |
| Mike<br>2020-02-18 15:36:32 | Appointment >        |
| Mike<br>2020-02-18 15:34:37 | Cancel Appointment > |
| w1<br>2020-01-20 09:19:44   | Cancel Appointment > |
| rft2<br>2020-01-20 09:01:24 | End Visit >          |
| rft<br>2020-01-20 08:58:53  | End Visit >          |

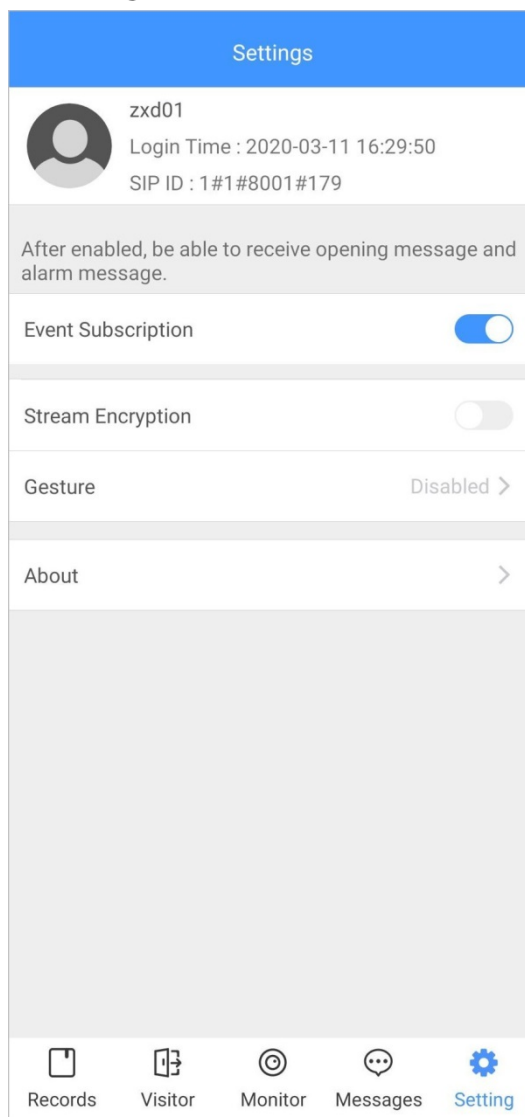
Records Visitor Monitor Messages Setting

## 5.8 Ustawienie

Możesz wyświetlić identyfikator SIP, włączyć subskrypcję wiadomości, szyfrowanie strumienia, dźwięk wiadomości, logowanie według wzoru i wiele więcej.

Zaloguj się do aplikacji, a następnie dotknij **Ustawienie**.

Figure 5-20 Ustawienie



- **Subskrypcja wydarzenia:** Włącz tę opcję, a następnie będziesz mógł otrzymywać wiadomości odblokowujące i wiadomości alarmowe. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz „5.6 Komunikat”.
- **Szyfrowanie strumieniowe:** Włącz tę opcję, aby zwiększyć bezpieczeństwo, ale prędkość pobierania strumienia może spaść.
- **Gest:** Narysuj wzór, a następnie możesz zalogować się według tego wzoru.
- **O:** Wyświetl wersję aplikacji, licencję na oprogramowanie i politykę prywatności, dokument pomocy lub wyloguj się z bieżącego konta.

# Appendix 1 Zalecenia dotyczące cyberbezpieczeństwa

Cyberbezpieczeństwo to coś więcej niż tylko modne hasło: to coś, co dotyczy każdego urządzenia podłączonego do Internetu. Nadzór wideo IP nie jest odporny na zagrożenia cybernetyczne, ale podjęcie podstawowych kroków w kierunku ochrony i wzmocnienia sieci i urządzeń sieciowych sprawi, że będą one mniej podatne na ataki. Poniżej znajduje się kilka wskazówek i zaleceń, jak stworzyć bezpieczniejszy system bezpieczeństwa.

**Obowiązkowe działania, które należy podjąć w celu zapewnienia podstawowego bezpieczeństwa**

**sieci urządzenia: 1. Używaj silnych haseł**

Aby ustawić hasła, zapoznaj się z poniższymi sugestiami:

- Długość nie powinna być mniejsza niż 8 znaków;
- Uwzględnij co najmniej dwa rodzaje znaków; typy znaków obejmują wielkie i małe litery, cyfry i symbole;
- Nie podawaj nazwy konta lub nazwy konta w odwrotnej kolejności; Nie
- używaj znaków ciągłych, takich jak 123, abc itp.;
- Nie używaj nakładających się znaków, takich jak 111, aaa itp.;

**2. Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe i oprogramowanie klienckie na czas**

- Zgodnie ze standardową procedurą obowiązującą w branży technologicznej, zalecamy aktualizowanie oprogramowania sprzętowego urządzenia (takiego jak NVR, DVR, kamera IP itp.), aby mieć pewność, że system jest wyposażony w najnowsze poprawki i poprawki zabezpieczeń. Gdy urządzenie jest podłączone do sieci publicznej, zaleca się włączenie funkcji automatycznego sprawdzania dostępności aktualizacji, aby na bieżąco otrzymywać informacje o aktualizacjach oprogramowania sprzętowego wydanych przez producenta.
- Sugerujemy pobranie i używanie najnowszej wersji oprogramowania klienckiego.

**Miło jest mieć zalecenia dotyczące poprawy bezpieczeństwa sieci**

**urządzenia: 1. Ochrona fizyczna**

Sugerujemy wykonanie fizycznej ochrony urządzenia, zwłaszcza urządzeń pamięci masowej. Na przykład umieść urządzenie w specjalnej sali komputerowej i szafce oraz wdroż dobrze wykonaną kontrolę dostępu i zarządzanie kluczami, aby uniemożliwić nieuprawnionemu personelowi dokonywanie kontaktów fizycznych, takich jak uszkodzenie sprzętu, nieautoryzowane podłączenie urządzenia wymiennego (takiego jak dysk flash USB, port szeregowy) itp.

**2. Regularnie zmieniaj hasła**

Sugerujemy regularną zmianę haseł, aby zmniejszyć ryzyko odgadnięcia lub złamania hasła.

**3. Ustaw i zaktualizuj hasła. Resetuj informacje w odpowiednim czasie**

Urządzenie obsługuje funkcję resetowania hasła. Skonfiguruj powiązane informacje umożliwiające terminowe zresetowanie hasła, w tym skrzynkę pocztową użytkownika końcowego i pytania dotyczące ochrony hasła. Jeśli informacje ulegną zmianie, prosimy o ich modyfikację w odpowiednim czasie. Przy ustawianiu pytań zabezpieczających hasłem sugeruje się, aby nie używać tych, które można łatwo odgadnąć.

**4. Włącz blokadę konta**

Funkcja blokady konta jest domyślnie włączona i zalecamy pozostawienie jej włączonej, aby zagwarantować bezpieczeństwo konta. Jeśli atakujący spróbuje kilka razy zalogować się przy użyciu nieprawidłowego hasła, odpowiednie konto i źródłowy adres IP zostaną zablokowane.

**5. Zmień domyślny port HTTP i inne porty usług**

Sugerujemy zmianę domyślnych portów HTTP i innych usług na dowolny zestaw liczb z zakresu 1024–65535, co zmniejszy ryzyko, że osoby postronne będą w stanie odgadnąć, których portów używasz.

**6. Włącz HTTPS**

Sugerujemy włączenie protokołu HTTPS, aby móc odwiedzać serwis WWW poprzez bezpieczny kanał komunikacji.

### **7. Powiązanie adresu MAC**

Zalecamy powiązanie adresu IP i MAC bramy z urządzeniem, co zmniejszy ryzyko fałszowania protokołu ARP.

### **8. Przydzielaj konta i uprawnienia w rozsądny sposób**

Zgodnie z wymaganiami biznesowymi i zarządczymi rozsądnie dodawaj użytkowników i przypisuj im minimalny zestaw uprawnień.

### **9. Wyłącz niepotrzebne usługi i wybierz tryby bezpieczne**

Jeśli nie jest to potrzebne, zaleca się wyłączenie niektórych usług, takich jak SNMP, SMTP, UPnP itp., aby zmniejszyć ryzyko.

W razie potrzeby zdecydowanie zaleca się korzystanie z trybów awaryjnych, obejmujących między innymi następujące usługi:

- SNMP: Wybierz SNMP v3 i skonfiguruj silne hasła szyfrujące i uwierzytelniające.
- SMTP: Wybierz TLS, aby uzyskać dostęp do serwera skrzynek pocztowych. FTP: Wybierz SFTP i skonfiguruj silne hasła.
- Hotspot AP: wybierz tryb szyfrowania WPA2-PSK i skonfiguruj silne hasła.

### **10. Szyfrowana transmisja audio i wideo**

Jeśli zawartość danych audio i wideo jest bardzo ważna lub wrażliwa, zalecamy skorzystanie z funkcji szyfrowanej transmisji, aby zmniejszyć ryzyko kradzieży danych audio i wideo podczas transmisji.

Przypomnienie: szyfrowana transmisja spowoduje pewną utratę wydajności transmisji.

### **11. Bezpieczny audyt**

- Sprawdzaj użytkowników online: sugerujemy regularne sprawdzanie użytkowników online, aby sprawdzić, czy urządzenie jest zalogowane bez autoryzacji.
- Sprawdź dziennik urządzenia: Przeglądając logi, możesz poznać adresy IP, które były używane do logowania się do Twoich urządzeń i ich kluczowych operacji.

### **12. Dziennik sieciowy**

Ze względu na ograniczoną pojemność urządzenia, przechowywany dziennik jest ograniczony. Jeśli chcesz zapisać dziennik przez dłuższy czas, zaleca się włączenie funkcji dziennika sieciowego, aby zapewnić synchronizację krytycznych dzienników z serwerem dzienników sieciowych w celu śledzenia.

### **13. Zbuduj bezpieczne środowisko sieciowe**

Aby lepiej zapewnić bezpieczeństwo urządzenia i ograniczyć potencjalne zagrożenia cybernetyczne, zalecamy:

- Wyłącz funkcję mapowania portów routera, aby uniknąć bezpośredniego dostępu do urządzeń intranetowych z sieci zewnętrznej.
- Sieć powinna być podzielona i izolowana zgodnie z rzeczywistymi potrzebami sieci. Jeśli nie ma wymagań komunikacyjnych pomiędzy dwiema podsieciami, sugeruje się użycie VLAN, GAP sieciowy i innych technologii w celu podziału sieci, aby uzyskać efekt izolacji sieci.
- Wprowadź system uwierzytelniania dostępu 802.1x, aby zmniejszyć ryzyko nieautoryzowanego dostępu do sieci prywatnych.
- Włącz funkcję filtrowania adresów IP/MAC, aby ograniczyć zakres hostów, które mogą uzyskać dostęp do urządzenia.