

Jednostka VTH  
(Wersja 4.2)  
Instrukcja obsługi

**V1.1.0**

# Zalecenia dotyczące cyberbezpieczeństwa

## Obowiązkowe działania na rzecz bezpieczeństwa cybernetycznego

### 1. Zmieniaj hasła i używaj silnych hasel:

Głównym powodem hakowania systemów są słabe lub domyślne hasła. Zaleca się natychmiastową zmianę domyślnych hasel i, gdy tylko jest to możliwe, wybranie silnego hasła. Silne hasło powinno składać się z co najmniej 8 znaków i kombinacji znaków specjalnych, cyfr oraz wielkich i małych liter.

### 2. Aktualizacja oprogramowania

Zgodnie ze standardową procedurą zalecamy aktualizowanie oprogramowania wewnętrznego rejestratora NVR, DVR i kamery IP, aby zapewnić, że system posiada najnowszą wersję oprogramowania wraz z najnowszymi zmianami i poprawkami dotyczącymi bezpieczeństwa.

## Zalecenia dodatkowe mające na celu poprawę bezpieczeństwa w sieci

### 1. Regularnie zmieniaj hasła

Regularnie zmieniaj dane uwierzytelniające na swoich urządzeniach, aby mieć pewność, że dostęp do systemu mają tylko autoryzowani użytkownicy.

### 2. Zmień domyślne porty HTTP i TCP:

- Zmieniaj domyślne porty HTTP i TCP dla systemów. Są to dwa porty używane do komunikacji i zdalnego przeglądania kanałów wideo.
- Porty te można zmienić na dowolny zestaw liczb od 1025 do 65535. Unikanie korzystania z domyślnych portów zmniejsza ryzyko, że osoby z zewnątrz będą mogły odgadnąć, z których portów korzystasz.

### 3. Włącz HTTPS / SSL:

Skonfiguruj certyfikat SSL, aby włączyć protokół HTTPS. Spowoduje to zaszyfrowanie całej komunikacji między urządzeniami a rejestratorem.

### 4. Włącz filtr IP:

Włączenie filtra IP zablokuje dostęp do systemu wszystkim, oprócz tych z określonymi adresami IP.

### 5. Zmień hasło ONVIF:

W przypadku starszego firmware'u kamery IP, hasło ONVIF nie zmienia się po zmianie danych logowania. Należy albo zaktualizować oprogramowanie kamery do najnowszej wersji, albo ręcznie zmienić hasło ONVIF.

### 6. Przekaż tylko potrzebne porty:

- Przekaż tylko te porty HTTP i TCP, których potrzebujesz. Nie należy przekierowywać ogromnego zakresu do urządzenia. Nie zmieniaj statusu DMZ adresu IP urządzenia.
- Nie trzeba przekazywać żadnych portów dla poszczególnych kamer, jeśli wszystkie są podłączone do rejestratora na miejscu; potrzebny jest tylko NVR.

#### **7. Wyłącz automatyczne logowanie w systemie SmartPSS:**

Osoby używające SmartPSS do przeglądania swojego systemu oraz na komputerze używanym przez wiele osób powinny wyłączyć automatyczne logowanie. Dodaje to warstwę bezpieczeństwa, ograniczającą dostęp do systemu użytkownikom bez odpowiednich uprawnień.

#### **8. Użyj innej nazwy użytkownika i innego hasła dla SmartPSS:**

W przypadku naruszenia bezpieczeństwa twojego konta w mediach społecznościowych, banku, e-maila, itp. należy uniknąć sytuacji, gdy ktoś wejdzie w posiadanie haseł i zaloguje się nimi do systemu nadzoru wideo. Użycie innej nazwy użytkownika i hasła w systemie bezpieczeństwa utrudni innym odgadnięcie danych logowania do twojego systemu.

#### **9. Ogranicz funkcje kont gości:**

Jeśli system jest skonfigurowany dla wielu użytkowników, upewnij się, że każdy użytkownik ma prawa tylko do tych funkcji, których musi używać do wykonywania swojej pracy.

#### **10. UPnP:**

- UPnP automatycznie spróbuje przekierować porty w routerze lub modemie. Zwykle byłoby to wskazane. Jeśli jednak system automatycznie przekieruje porty i pozostawione zostaną domyślne dane logowania, do systemu mogą zalogować się niepożądani użytkownicy.
- Jeśli ręcznie przekierowałeś porty HTTP i TCP w routerze / modemie, funkcja ta powinna niezależnie zostać wyłączona. Wyłączenie funkcji UPnP jest zalecane, gdy nie jest ona wykorzystywana w rzeczywistych aplikacjach.

#### **11. SNMP:**

Wyłącz SNMP, jeśli go nie używasz. Jeśli używasz SNMP, powinieneś robić to tylko tymczasowo, wyłącznie w celach śledzenia i testowania.

#### **12. Multicast:**

Funkcja Multicast służy do współdzielenia strumieni wideo pomiędzy dwoma rejestratorami. Obecnie nie są znane żadne problemy związane z Multicastem, ale jeśli nie korzystasz z tej funkcji, jej wyłączenie może zwiększyć bezpieczeństwo sieci.

#### **13. Sprawdź Dziennik:**

Jeśli podejrzewasz, że ktoś uzyskał nieautoryzowany dostęp do twojego systemu, możesz sprawdzić dziennik systemu. Dziennik systemu pokaże, które adresy IP zostały użyte do zalogowania się do systemu i co zostało udostępnione.

#### **14. Fizycznie zablokuj urządzenie:**

W optymalnym scenariuszu należy całkowicie zapobiec nieautoryzowanemu fizycznemu dostępowi do systemu. Najlepszym sposobem na osiągnięcie tego jest zainstalowanie rejestratora w skrytce, zamkniętej szafie serwerowej lub w pomieszczeniu zamkniętym na klucz.

**15. Podłącz kamery IP do portów PoE z tyłu NVR:**

Kamery podłączone do portów PoE z tyłu NVR są odizolowane od świata zewnętrznego i nie można uzyskać do nich bezpośredniego dostępu.

**16. Odizoluj NVR i sieć kamer IP**

Sieć, w której znajduje się NVR i kamera IP, nie powinna być tą samą siecią co publiczna sieć komputerowa. Zapobieganie to dostępowi osób odwiedzających lub niepożądanych do tej samej sieci, której do prawidłowego funkcjonowania wymaga system bezpieczeństwa.

## Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja opisuje głównie funkcje, budowę, łączenie, proces instalacji, debugowanie, obsługę interfejsu użytkownika i parametry techniczne jednostek VTH wyposażonych w wersję 4.2 interfejsu użytkownika.

## Modele





| Typ              | Seria modeli            | Konkretny model   |   |
|------------------|-------------------------|---|---|
| Jednostka VTH    | Seria VTH5221           | VTH5221DW, VTH5221D, VTH5221DW-C, VTH5221D-C, VTH5221E-H, VTH5221EW-H |   |
|                  | Seria VTH5241           | VTH5241DW   |   |
|                  | Seria VTH1              | Typ   | VTH1520A, VTH1520AS-H, VTH1520AH, VTH1520AS |
|                  |                         | Typ   | VTH1550B, VTH1560B(W)                       |
|                  |                         | Typ CH  | VTH1510CH, VTH1520CH, VTH1550CH, VTH1550CHM |
|                  | Seria VTH16             | VTH1660CH   |   |
|                  | Seria VTH2X             | VTH2221A  |   |
| 2-przewodowy VTH | VTH1550CHW-2, VTH5222CH |   |   |

## Aktualizacja urządzenia

Proszę nie odcinać zasilania podczas aktualizacji. Odłączenie zasilania możliwe jest dopiero po zakończeniu aktualizacji i ponownym uruchomieniu urządzenia.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

W Podręczniku mogą pojawić się następujące skategoryzowane słowa o zdefiniowanym znaczeniu.

| Hasła ostrzegawcze   | Znaczenie   |
|--|---|
|  <b>DANGER</b>  | Wskazuje na wysokie potencjalne zagrożenie, które może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń ciała.                                   |
|  <b>WARNING</b> | Oznacza średnie lub niskie potencjalne zagrożenie, które może powodować lekkie lub średnio ciężkie obrażenia ciała.                       |
|  <b>CAUTION</b> | Wskazuje na potencjalne zagrożenie, które może powodować straty rzeczowe, utratę danych, obniżenie wydajności lub nieprzewidziane skutki. |
|  <b>TIPS</b>    | Zapewnia porady, które pomogą Ci rozwiązać problem lub zaoszczędzić czas.   |

**NOTE**

Zapewnia dodatkowe informacje w formie uzupełnienia do tekstu.

## Historia zmian

| L.p. | Wersja | Wersja poprawki  | Data udostępnienia |
|------|--------|--|--------------------|
| 1    | V1.0.  | Pierwsze wydanie   | 2017.1.15          |
| 2    | V1.1.0 | Dodane wprowadzenie do panelu VTH5221E-H/VTH5221EW-H i rysunek instalacyjny. | 2018.5.15          |

## Informacja o ochronie prywatności

Jako użytkownik urządzenia lub administrator danych możesz gromadzić dane osobowe innych osób, takie jak wizerunek, odciski palców, numer rejestracyjny samochodu, adres e-mail, numer telefonu, GPS, itd. W celu ochrony uzasadnionych praw i interesów innych osób należy przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji w zakresie ochrony prywatności stosując środki wykonawcze obejmujące między innymi: zapewnienie widocznej informacji w celu poinformowania osoby, której dane dotyczą, o istnieniu obszaru nadzoru oraz zapewnienie odpowiedniego kontaktu.

## O podręczniku

- Podręcznik ma charakter wyłącznie informacyjny. W przypadku niezgodności między podręcznikiem a rzeczywistym produktem, pierwszeństwo ma produkt rzeczywisty.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty spowodowane działaniami niezgodnymi z instrukcją.
- Podręcznik będzie aktualizowany zgodnie z najnowszymi przepisami prawa i regulacjami obowiązującymi w danym regionie. Szczegółowe informacje można znaleźć w papierowej instrukcji obsługi, na płycie CD-ROM, w kodzie QR lub na naszej oficjalnej stronie internetowej. W przypadku braku spójności między wersją papierową a elektroniczną, pierwszeństwo ma wersja elektroniczna.
- Wszystkie projekty i oprogramowanie mogą ulec zmianie bez uprzedniego pisemnego powiadomienia. Aktualizacje mogą skutkować wystąpieniem pewnych różnic między rzeczywistym produktem a podręcznikiem. Prosimy o kontakt z działem obsługi klienta w celu uzyskania najnowszych oprogramowania i dodatkowej dokumentacji.
- Mimo tego mogą wystąpić różnice w danych technicznych, opisach funkcji i działania lub błędy w druku. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub pytań, prosimy o zapoznanie się z naszym wyjaśnieniem.
- Jeśli nie można otworzyć Podręcznika (w formacie PDF), należy zaktualizować oprogramowanie czytnika lub spróbować otworzyć plik za pomocą innego oprogramowania.
- Wszystkie znaki towarowe, zarejestrowane znaki towarowe i nazwy firm wymienione w podręczniku są własnością ich prawowitych właścicieli.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów podczas korzystania z urządzenia należy odwiedzić naszą stronę internetową, skontaktować się z dostawcą lub działem obsługi klienta.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub pytań, prosimy o zapoznanie się z naszym wyjaśnieniem.

# Ważne informacje o zabezpieczeniach i ostrzeżeniach

Poniższy opis jest właściwym sposobem korzystania z urządzenia. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcję, aby uniknąć niebezpieczeństwa i utraty mienia. Należy ściśle przestrzegać niniejszej instrukcji podczas korzystania z urządzenia i zachować ją po przeczytaniu.

## Wymagania eksploatacyjne

- Nie należy umieszczać i instalować urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu urządzenia wytwarzającego ciepło.
- Nie instalować urządzenia w wilgotnym, zakurzonym lub ciepłym miejscu.
- Zachować poziomą instalację lub zainstalować w stabilnym miejscu i nie dopuścić do upadku.
- Chronić urządzenie przed zalaniem lub wylaniem się na nie płynu; nie należy umieszczać na urządzeniu niczego wypełnionego płynami, aby nie dopuścić do przedostania się płynów do urządzenia.
- Proszę zainstalować urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu, nie zasłaniać jego otworu wentylacyjnego.
- Urządzenie należy podłączać do prądu zgodnego ze znamionowym zakresem wejściowym i wyjściowym.
- Nie demontować urządzenia samodzielnie.

## Zapotrzebowanie na moc

- Należy stosować przewody elektryczne (przewody zasilające) zalecane w danym kraju i tylko zgodne ze specyfikacją znamionową!
- Należy użyć zasilacza, który spełnia wymagania SELV (bezpieczeństwo bardzo niskiego napięcia) i zasilac napieciem znamionowym zgodnym z ograniczonym źródłem zasilania zgodnie z IEC60950-1. Szczegółowe wymagania dotyczące zasilania można znaleźć na etykietach urządzeń.
- Łącznik urządzenia jest urządzeniem rozłączającym. Podczas normalnego użytkowania należy zachować ką ułatwiający obsługę.

# Spis treści

|  |            |
|--|------------|
| <b>Zalecenia dotyczące cyberbezpieczeństwa</b>   | <b>II</b>  |
| <b>Przedmowa V</b>                               |            |
| <b>Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa</b> | <b>VII</b> |
| <b>1 Przegląd produktu</b>                       | <b>1</b>   |
| 1.1 Profil produktu                              | 1          |
| 1.2 Funkcje produktu                             | 1          |
| <b>2 Budowa produktu</b>                         | <b>3</b>   |
| 2.1 Panel przedni                                | 3          |
| 2.1.1 Seria VTH5221 /VTH5241                     | 3          |
| 2.1.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H                     | 4          |
| 2.1.3 Seria VTH15 Typ A/B                        | 5          |
| 2.1.4 Seria VTH15 Typ CH /VTH5222CH              | 8          |
| 2.1.5 VTH1660CH                                  | 9          |
| 2.1.6 VTH2221A                                   | 10         |
| 2.2 Porty na panelu tylnym                       | 11         |
| 2.2.1 Seria VTH5221 /VTH5241                     | 11         |
| 2.2.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H                     | 11         |
| 2.2.3 Seria VTH15 Typ A/Typ B/Typ CH             | 12         |
| 2.2.4 VTH5222CH/VTH5222CHW-2                     | 12         |
| 2.2.5 VTH1660CH                                  | 13         |
| 2.2.6 VTH2221A                                   | 13         |
| <b>3 Schemat sieci</b>                           | <b>14</b>  |
| 3.1 System 2-żyłowy                              | 14         |
| 3.2 System cyfrowy                               | 15         |
| <b>4 Instalacja urządzenia</b>                   | <b>17</b>  |
| 4.1 Schemat instalacji                           | 17         |
| 4.2 Kontrola w momencie otrzymania               | 17         |
| 4.3 Wymagania dotyczące instalacji               | 18         |
| 4.4 Instalacja urządzenia                        | 18         |
| 4.4.1 Montaż do powierzchni                      | 18         |
| 4.4.2 Instalacja z wykorzystaniem puszki typu 86 | 19         |
| 4.4.3 Montaż stojaka biurkowego z uchwytem       | 19         |
| <b>5 Debugowanie urządzenia</b>                  | <b>21</b>  |
| 5.1 Ustawienia debugowania                       | 21         |
| 5.1.1 Ustawienia VTO                             | 21         |
| 5.1.2 Ustawienia VTH                             | 29         |
| 5.2 Weryfikacja debugowania                      | 35         |
| 5.2.1 VTO wywołuje VTH                           | 35         |
| 5.2.2 Monitorowanie VTO za pomocą VTH            | 36         |
| <b>6 Działanie interfejsu</b>                    | <b>38</b>  |
| 6.1 Interfejs Główny                             | 38         |



|   |           |
|---|-----------|
| <b>6.2 Ustawienia</b>                       | <b>39</b> |
| 6.2.1 Ustawienia dzwonka                    | 39        |
| 6.2.2 Ustawienia DND                        | 43        |
| 6.2.3 Ustawienia alarmów                    | 44        |
| 6.2.4 Ustawienie trybu pracy                | 48        |
| 6.2.5 Ustawienie przekazywania              | 49        |
| 6.2.6 Ustawienia ogólne                     | 50        |
| 6.2.7 Informacje o produkcie                | 56        |
| <b>6.3 Ustawienia projektu</b>              | <b>57</b> |
| 6.3.1 Utrata hasła                          | 57        |
| 6.3.2 Ustawienia sieciowe                   | 58        |
| 6.3.3 Konfiguracja VTH                      | 61        |
| 6.3.4 Konfiguracja VTO                      | 62        |
| 6.3.5 Ustawienia domyślne                   | 63        |
| 6.3.6 Resetowanie MSG                       | 63        |
| <b>6.4 Połączenie</b>                       | <b>64</b> |
| 6.4.1 Kontakt                               | 64        |
| 6.4.2 Nawiązywanie połączenia               | 65        |
| 6.4.3 Odbieranie połączenia                 | 68        |
| 6.4.4 Wywołanie z VTO                       | 69        |
| 6.4.5 Ostatnie połączenia                   | 70        |
| <b>6.5 Monitorowanie</b>                    | <b>71</b> |
| 6.5.1 Monitorowanie VTO                     | 71        |
| 6.5.2 Monitorowanie IPC                     | 73        |
| 6.5.3 Ulubione                              | 76        |
| <b>6.6 SOS</b>                              | <b>77</b> |
| <b>6.7 Info</b>                             | <b>77</b> |
| 6.7.1 Alarm bezpieczeństwa                  | 77        |
| 6.7.2 Wiadomość od gości                    | 79        |
| 6.7.3 Publikowanie informacji               | 79        |
| 6.7.4 Zdjęcia i nagrania                    | 80        |
| <b>6.8 Funkcja Odblokowania</b>             | <b>81</b> |
| <b>6.9 Funkcja uzbrajania i rozbrajania</b> | <b>81</b> |
| 6.9.1 Uzbrajanie                            | 81        |
| 6.9.2 Rozbrajanie                           | 82        |
| <br>  |           |
| <b>Załącznik 1 Parametry techniczne</b>     | <b>83</b> |
| Załącznik 1.1 Seria VTH5221D / VTH5241DW    | 83        |
| Załącznik 1.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H        | 83        |
| Załącznik 1.3 VTH5222CH                     | 84        |
| Załącznik 1.4 1.4 Seria VTH15 Typ A/B/ CH   | 84        |
| Załącznik 1.5 Seria VTH16                   | 85        |
| Załącznik 1.6 VTH2221A                      | 86        |

# 1

## Przegląd produktu

### 1.1 Profil produktu

Produkty serii VTH to cyfrowe stacje domofonowe wideo przeznaczone dla różnych domów, integrujące funkcje monitoringu, interkomu i otwierania. Dzięki wbudowanej technologii, sieciom IP, technologii SNMP (Simple Network Management Protocol) i technologii szyfrowania sieci, osiągnięto bardziej stabilną pracę systemu, większe możliwości rozbudowy, wygodniejsze zarządzanie systemem i bezpieczniejszą transmisję danych.

### 1.2 Funkcje produktu

#### Sieć Wi-Fi

Łączenie urządzeń przez Wi-Fi.

#### Video Interkom

Wywoływanie lub łączenie VTO i VTH; przeprowadzanie rozmowy.

#### Monitorowanie

Stacja monitorowania ogrodzenia, urządzenia VTO i IPC.

#### SOS

Naciśnij przycisk , aby w nagłym wypadku zadzwonić do Call Center.

#### Auto Snapshot

Wykonanie zdjęcia w chwili połączenia lub utrwalenie obrazu z monitoringu i zapisanie go na karcie SD lub FTP.

#### DND (Nie przeszkadzać)

Ignorowanie rozmów przychodzących od innych osób.

#### Zdalne odblokowanie

Przeprowadzanie zdalnego odblokowania.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

**jawić. 1**

## Uzbrajanie i rozbrajanie

Zapewnienie 6-kanałowego ustawienia obszaru, uzbrajanie i rozbrajanie.

## Odtwarzanie

Odtwarzanie filmów i zdjęć zapisanych na karcie SD urządzenia.

## Alarm

Po wyzwoleniu alarmu, pojawi się okno, dające możliwość połączenia z Call Center.

## Zapytanie o nagranie

Zapytanie o zapisy połączeń i alarmów.

## Zapytanie o wiadomość

Zapytanie o wiadomości od gości, filmy, zdjęcia i komunikaty wydawane przez centrum zarządzania nieruchomością.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

**jawić. 2**

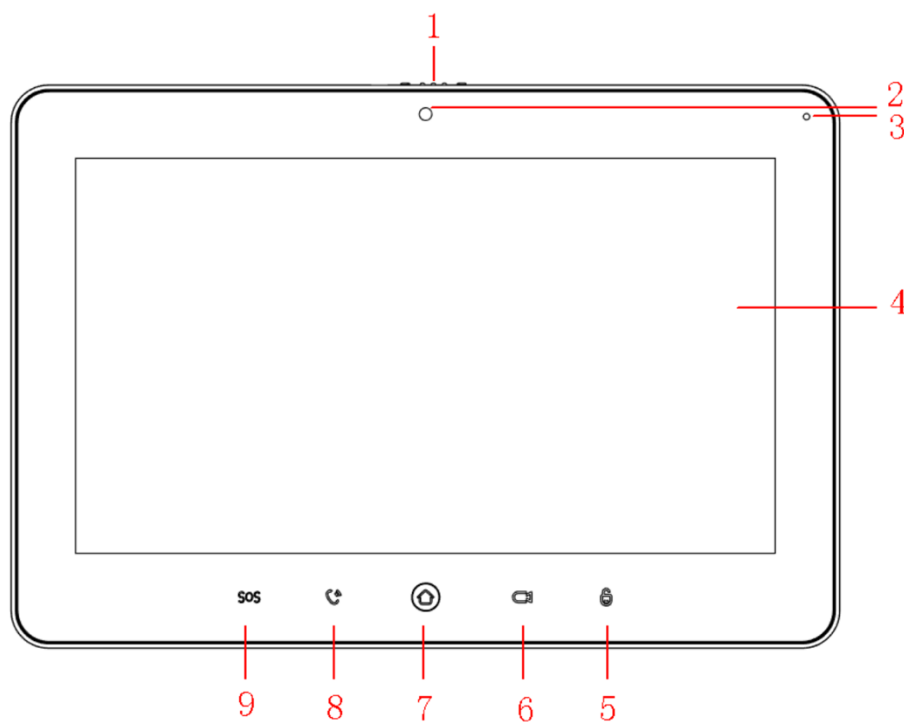
# 2

## Budowa produktu

### 2.1 Panel przedni

#### 2.1.1 Seria VTH5221 /VTH5241

VTH5221D to 7-calowy, cyfrowy monitor wewnętrzny. Ich panele czołowe mają ten sam rozmiar, jak pokazano na rysunku 2-1. Szczegółowe informacje znajdują się w tabeli 2-1.



Rysunek 2-1

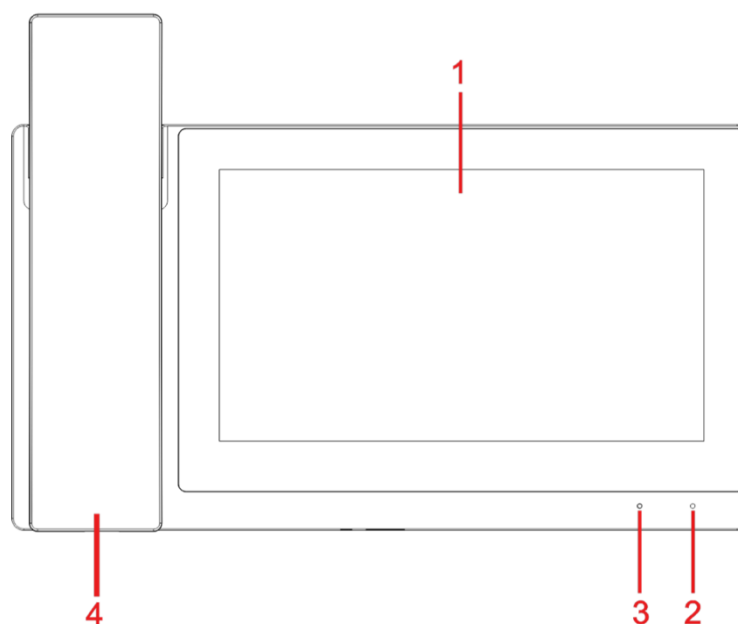
| L.p. | Nazwa                         | Opis  |
|------|-------------------------------|---|
| 1    | Przełącznik zamykający kamerę | Przesuń, aby zamknąć lub otworzyć kamerę.   |
| 2    | Kamera                        | Kamerę skierowaną do przodu obsługuje tylko VTH5221DW-C.  |
| 3    | Mikrofon                      | Wejście głosowe.  |
| 4    | Ekran wyświetlacza            | <ul style="list-style-type: none"><li>7" VTH typu D wyposażony jest w 7" wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości.</li><li>10" VTH typu D wyposażony jest w 10" wyświetlacz LCD wysokiej rozdzielczości.</li></ul> |
| 5    | Odblokowanie                  | Naciśnij ten przycisk podczas wywoływania, rozmowy, monitorowania i mówienia VTO, aby odblokować odpowiedni VTO.  |

| L.p. | Nazwa     | Opis  |
|------|-----------|---|
| 6    | Monitor   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W trybie czuwania, naciśnij ten przycisk, aby monitorować główne VTO.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby zakończyć monitorowanie.</li> </ul>   |
| 7    | Menu      | Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do menu głównego.   |
| 8    | Wywołanie | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku połączenia przychodzącego, naciśnij ten przycisk, aby odebrać połączenie.</li> <li>• Aby rozłączyć się w trakcie rozmowy, naciśnij ten przycisk.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby rozmawiać z jednostką VTO, Villa VTO i stacją ogrodzeniową.</li> <li>• Podczas rozmowy, naciśnij ten przycisk, aby zakończyć rozmowę.</li> </ul> |
| 9    | SOS       | Naciśnij ten przycisk, aby w nagłych przypadkach zadzwonić do Call Center.  |

Tabela 2-1

## 2.1.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H

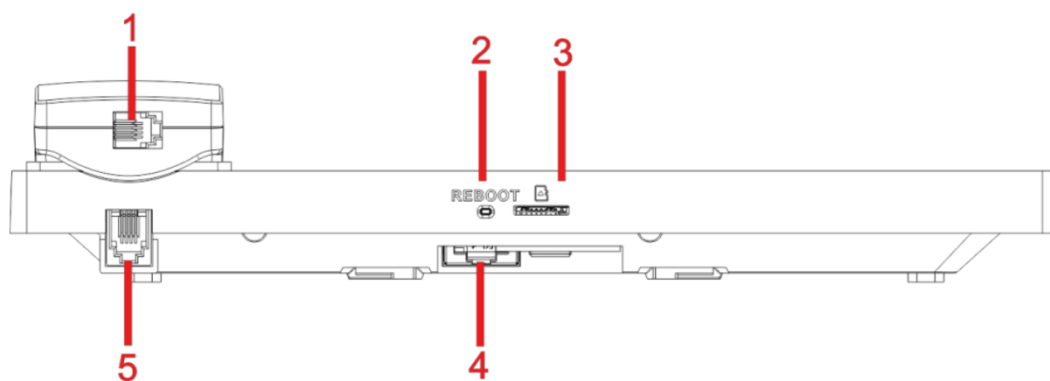
VTH5221E-H/VTH5221EW-H to dwa rodzaje cyfrowych VTH ze słuchawką. Różnią się tylko kolorem, tak jak pokazano na rysunkach 2-2 i 2-3.



Rysunek 2-2

| L | Nazwa     | Description   |
|---|-----------|---|
| 1 | Ekran     | 7" wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości.             |
| 2 | Mikrofon  | Wejście głosowe.  |
| 3 | Lampka    | Lampka kontrolna świeci się po włączeniu zasilania.       |
| 4 | Słuchawka | Po podniesieniu słuchawki na wyświetlaczu pojawi się okno |

Tabela 2-2



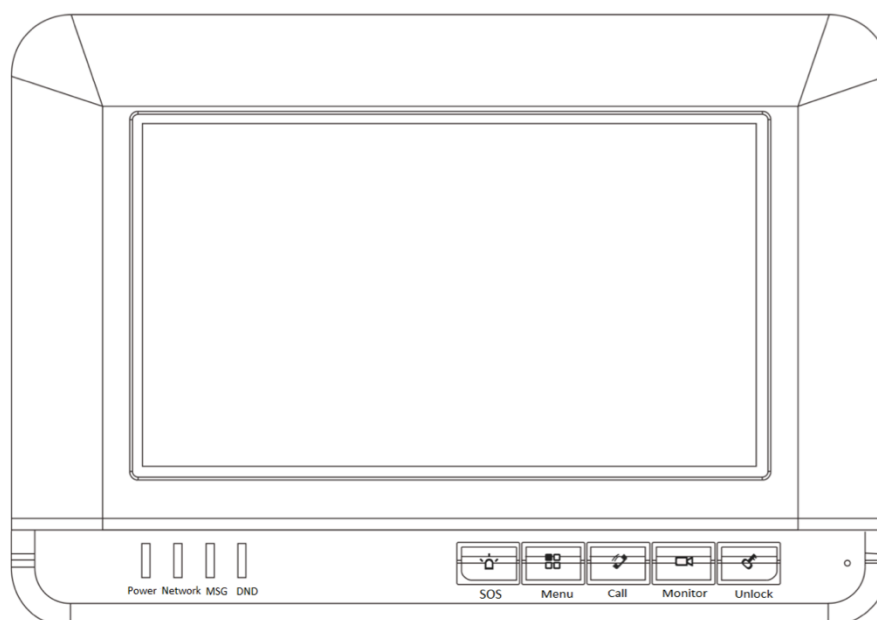
Rysunek 2-3

| L | Nazwa        | Opis   |
|---|--------------|--|
| 1 | Port RJ11    | Port kabla łączącego słuchawkę i VTH.                          |
| 2 | Przycisk     | Długie wciśnięcie przycisku powoduje ponowne uruchomienie VTH. |
| 3 | Gniazdo kart | Gniazdo kart TF, max. 64GB.                                    |
| 4 | Port RJ45    | Port sieciowy RJ45.  |
| 5 | Port RJ11    | Port kabla łączącego słuchawkę i VTH.                          |

Tabela 2-3.










### 2.1.3 Seria VTH15 Typ A/B

W serii VTH15, różne typy urządzeń mają różne panele przednie.



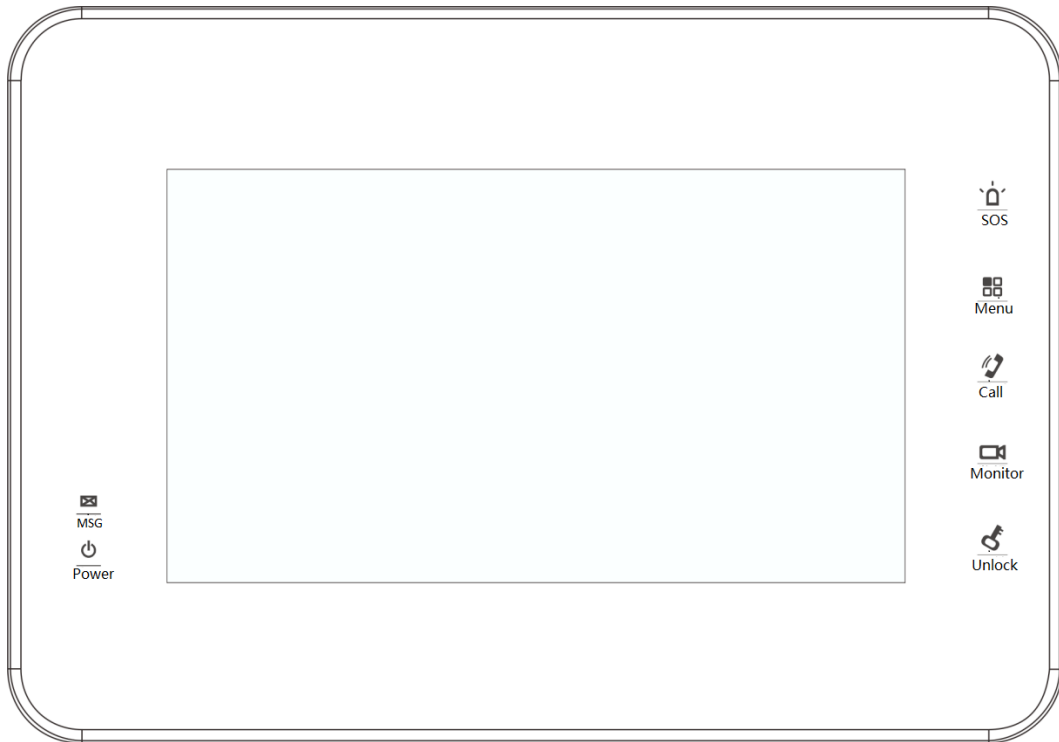
Rysunek 2-4 Seria VTH15 Typ A

Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po








| Iko  | Nazwa                  | Opis   |
|--|------------------------|--|
| <br>SOS       | SOS                    | Naciśnij ten przycisk, aby w nagłych przypadkach zadzwonić do Call Center.   |
| <br>Menu      | Menu                   | Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do menu głównego.  |
| <br>Call      | Połączenie             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku połączenia przychodzącego, naciśnij ten przycisk, aby odebrać połączenie.</li> <li>• Aby rozłączyć się w trakcie rozmowy, naciśnij ten przycisk.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby rozmawiać z jednostką VTO w apartamencie, Villa VTO i stacją ogrodzeniową.</li> <li>• Podczas rozmowy, naciśnij ten przycisk, aby zakończyć rozmowę.</li> </ul> |
| <br>Monitor   | Monitor                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W trybie czuwania, naciśnij ten przycisk, aby monitorować główne VTO.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby zakończyć monitorowanie.</li> </ul>  |
| <br>Unlock    | Odblokowanie           | Nacisnąć ten przycisk podczas wywoływania, rozmowy, monitorowania i mówienia za pomocą VTO, dzięki czemu odpowiednie VTO zostanie odblokowane.   |
| <br>Power    | Sygnalizator włączenia | Jeśli wskaźnik ten świeci się na zielono, urządzenie korzysta z normalnego źródła zasilania.   |
| <br>Network | Wskaźnik sieci         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli wskaźnik świeci się, oznacza to normalną komunikację z VTO.</li> <li>• Jeśli wskaźnik świeci się, oznacza to wadliwą komunikację z VTO.</li> </ul>  |
| <br>MSG     | Wskaźnik wiadomości    | Jeśli wskaźnik świeci się, oznacza to, że są nieprzeczytane wiadomości.  |
| <br>DND     | Wskaźnik DND           | Jeśli wskaźnik ten świeci się na zielono, oznacza to, że funkcja DND jest włączona.<br>Ustawienia DND znajdują się w rozdziale "6.2.2 Ustawienia DND".   |

Łąć! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po

Tabela 2-4



Rysunek 2-5 Seria VTH15 Typ B

| Iko  | Nazwa                  | Opis   |
|--|------------------------|--|
| <br>SOS     | SOS                    | Naciśnij ten przycisk, aby w nagłych przypadkach zadzwonić do Call Center.   |
| <br>Menu    | Menu                   | Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do menu głównego.  |
| <br>Call    | Połączenie             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku połączenia przychodzącego, naciśnij ten przycisk, aby odebrać połączenie.</li> <li>• Aby rozłączyć się w trakcie rozmowy, naciśnij ten przycisk.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby rozmawiać z jednostką VTO w apartamencie, Villa VTO i stacją ogrodzeniową.</li> </ul> |
| <br>Monitor | Monitor                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W trybie czuwania, naciśnij ten przycisk, aby monitorować główne VTO.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby zakończyć monitorowanie.</li> </ul>  |
| <br>Unlock  | Odblokowanie           | Nacisnąć ten przycisk podczas wywoływania, rozmowy, monitorowania i mówienia za pomocą VTO, dzięki czemu odpowiednie VTO zostanie odblokowane.   |
| <br>MSG     | Wskaźnik wiadomości    | Jeśli wskaźnik świeci się, oznacza to, że są nieprzeczytane wiadomości.  |
| <br>Power   | Sygnalizator włączenia | Jeśli wskaźnik ten świeci się na zielono, urządzenie korzysta z normalnego źródła zasilania.   |

Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po








Tabela 2-5.

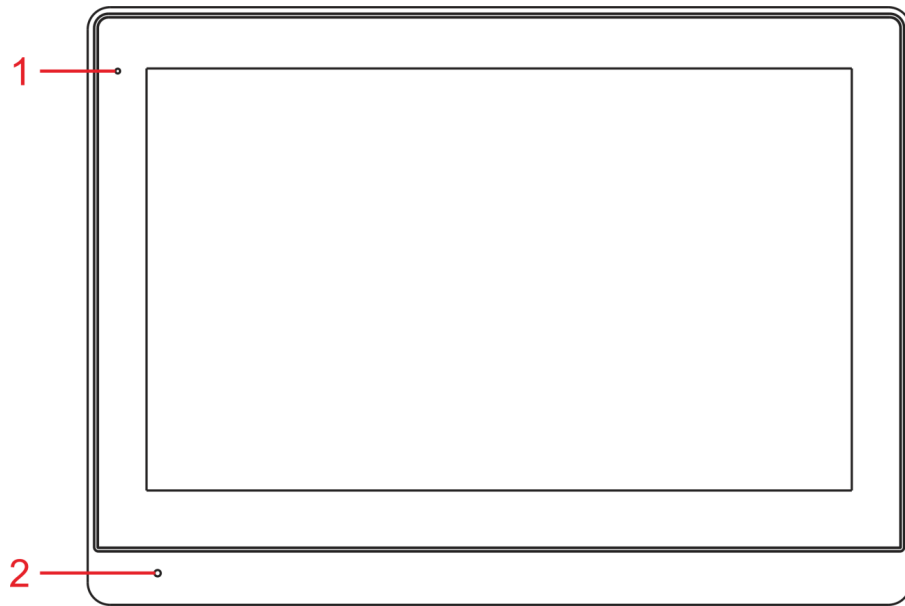
## 2.1.4 Seria VTH15 Typ CH /VTH5222CH



Rysunek 2-6

| Iko   | Nazw    | Opis   |
|---|---------|--|
|  | SOS     | Naciśnij ten przycisk, aby w nagłych przypadkach zadzwonić do Call Center.   |
|  | Menu    | Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do menu głównego.  |
|  | Call    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku połączenia przychodzącego, naciśnij ten przycisk, aby odebrać połączenie.</li> <li>• Aby rozłączyć się w trakcie rozmowy, naciśnij ten przycisk.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby rozmawiać z jednostką VTO w apartamencie, Villa VTO i stacją ogrodzeniową.</li> <li>• Podczas rozmowy, naciśnij ten przycisk, aby zakończyć rozmowę.</li> </ul> |
|  | Monitor | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W trybie czuwania, naciśnij ten przycisk, aby monitorować główne VTO.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby zakończyć monitorowanie.</li> </ul>  |
|  | Unlock  | Nacisnąć ten przycisk podczas wywoływania, rozmowy, monitorowania i mówienia za pomocą VTO, dzięki czemu odpowiednie VTO zostanie odblokowane.   |

## 2.1.5 VTH1660CH

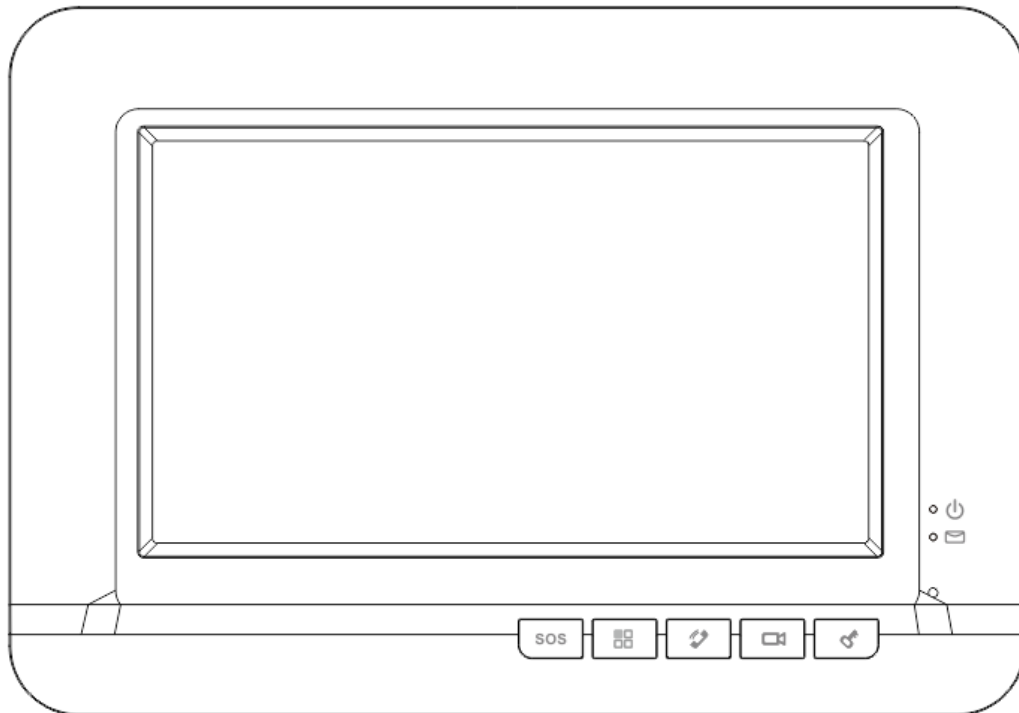


Rysunek 2-7








| L | Nazwa                  | Opis   |
|---|------------------------|--|
| 1 | Sygnalizator włączenia | Jeśli wskaźnik ten świeci się na zielono, urządzenie korzysta z normalnego źródła zasilania. |
| 2 | Mikrofon               | Wejście audio.   |

Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po

## 2.1.6 VTH2221A



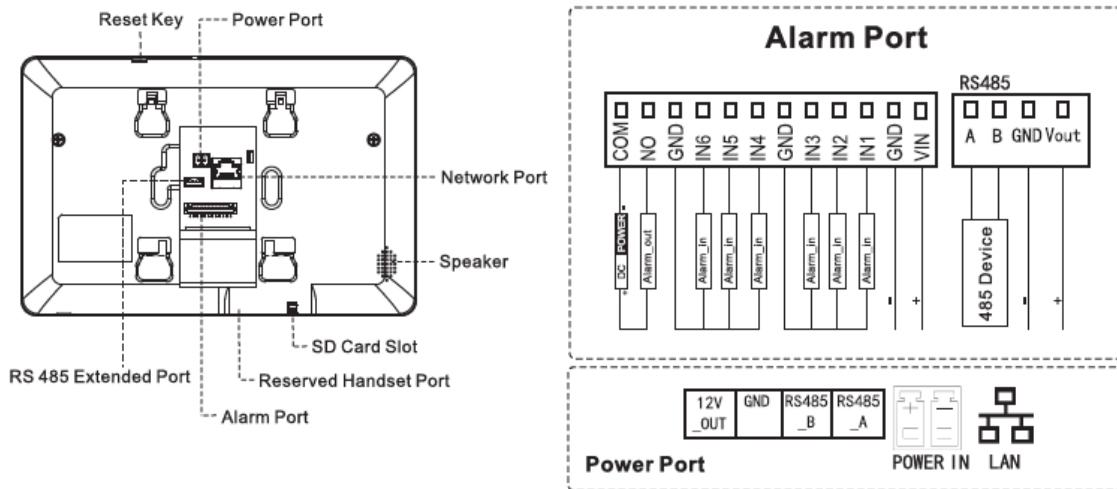
Rysunek 2-8

| Iko   | Nazwa                  | Opis   |
|---|------------------------|--|
|  | SOS                    | Naciśnij ten przycisk, aby w nagłych przypadkach zadzwonić do Call Center.   |
|  | Menu                   | Naciśnij ten przycisk, aby powrócić do menu głównego.  |
|  | Połączenie             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku połączenia przychodzącego, naciśnij ten przycisk, aby odebrać połączenie.</li> <li>• Aby rozłączyć się w trakcie rozmowy, naciśnij ten przycisk.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby rozmawiać z jednostką VTO w apartamencie, Villa VTO i stacją ogrodzeniową.</li> </ul> |
|  | Monitor                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W trybie czuwania, naciśnij ten przycisk, aby monitorować główne VTO.</li> <li>• Podczas monitorowania, naciśnij ten przycisk, aby zakończyć monitorowanie.</li> </ul>  |
|  | Odblokowanie           | Nacisnąć ten przycisk podczas wywoływania, rozmowy, monitorowania i mówienia za pomocą VTO, dzięki czemu odpowiednie VTO zostanie odblokowane.   |
|  | Sygnalizator włączenia | Jeśli wskaźnik ten świeci się na zielono, urządzenie korzysta z normalnego źródła zasilania.   |
|  | Wskaźnik wiadomości    | Jeśli wskaźnik świeci się, oznacza to, że są nieprzeczytane wiadomości.  |

## 2.2 Porty na tylnym panelu

### 2.2.1 Seria VTH5221 /VTH5241

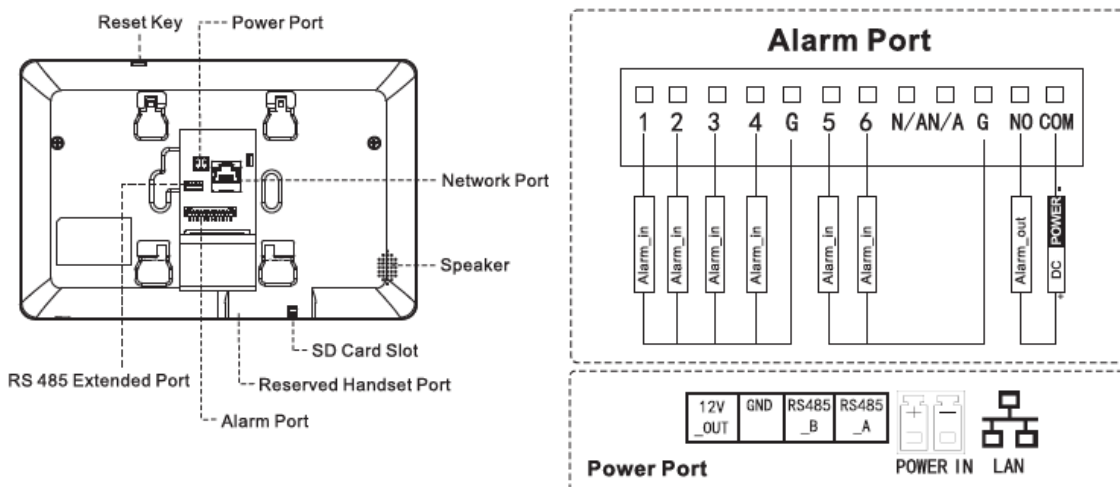
Położenie portów na tylnym panelu serii VTH5221 i VTH5241 różni się, ale w obu przypadkach te same porty posiadają te same funkcje. Na przykładzie VTH5221 opisano specyficzne funkcje portów, tak jak pokazano na rysunku 2-9.



Rysunek 2-9

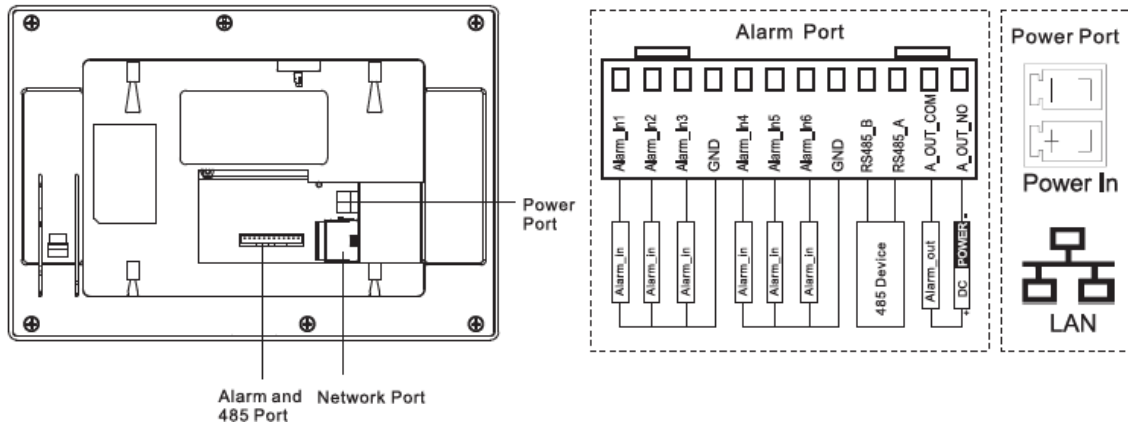
### 2.2.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H

Położenie portów na tylnym panelu różni się, ale w obu przypadkach te same porty posiadają te same funkcje. Panele czołowe VTH5221E-H/VTH5221EW-H pokazano na rysunku 2-10.



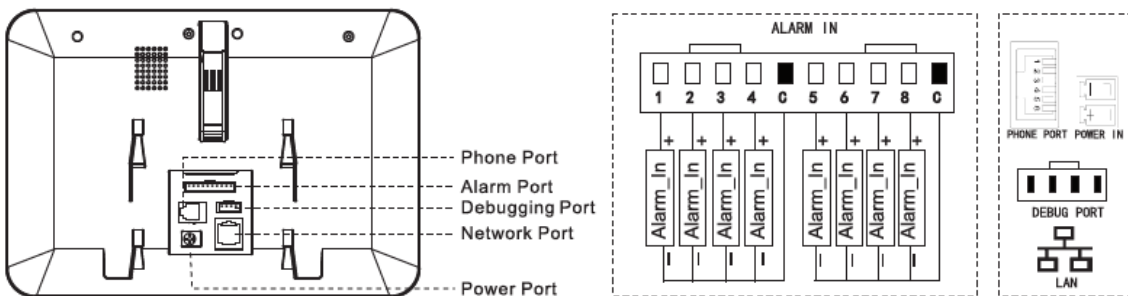
### 2.2.3 Seria VTH15 Typ A/Typ B/Typ CH

W serii VTH15, położenie portów jest różne w zależności od modelu VTH, ale zapewniają one tę samą funkcjonalność. Na przykładzie VTH1550CH opisano specyficzne funkcje portów, tak jak pokazano na rysunku 2-12.



Rysunek 2-11

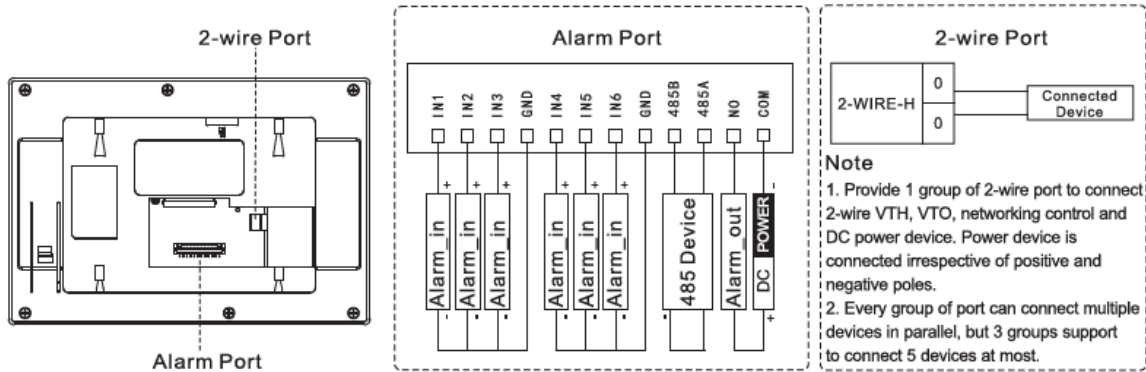
W serii VTH15 typu A/typu B, położenie portów jest różne w zależności od modelu VTH, ale zapewniają one tę samą funkcjonalność. Na przykładzie VTH1560B opisano specyficzne funkcje portów, tak jak pokazano na rysunku 2-12.



Rysunek 2-12

### 2.2.4 VTH5222CH/VTH5222CHW-2

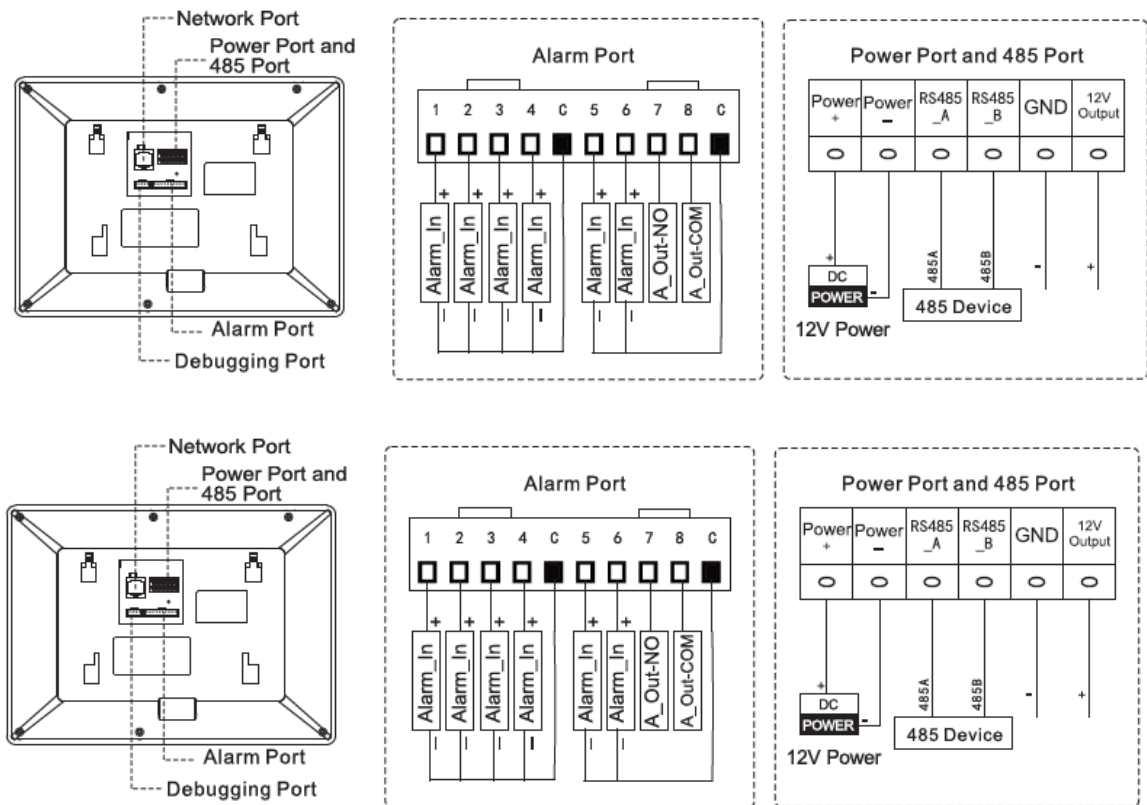
Za wyjątkiem różnej liczby 2-żyłowych portów, VTH5222CH i VTH5222CHW-2 są takie same. VTH5222CH ma 1 grupę portu 2-żyłowego, natomiast VTH1550CHW-2 ma 3 grupy portu 2-żyłowego. VTH5222CH posiada 6-kanalowe porty wejścia alarmowego, 1-kanalowy port wyjścia alarmowego, 1-kanalowy port RS485 oraz 1 grupę portów 2-przewodowych, jak pokazano na rysunku 2-13.



Rysunek 2-13

## 2.2.5 VTH1660CH

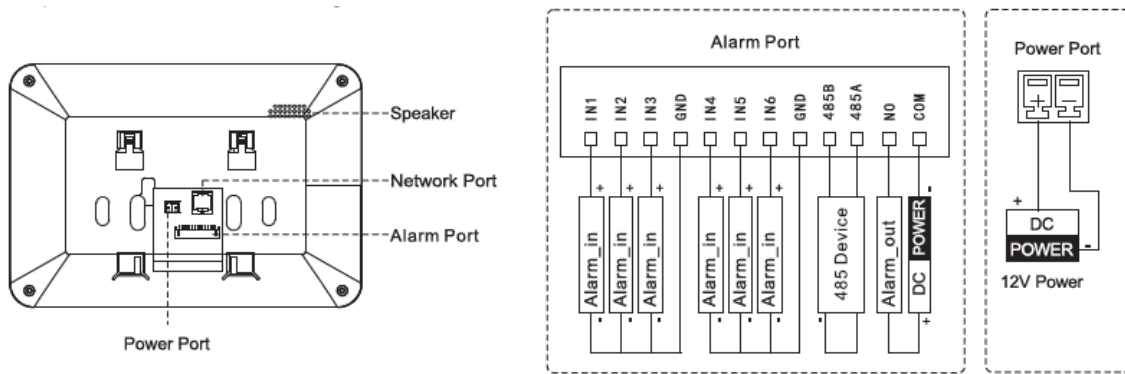
VTH1660CH posiada 6-kanalowe porty wejścia alarmowego, 1-kanalowy port RS485, 1-kanalowy port debugowania, 1-kanalowy port sieciowy i port zasilania, jak pokazano na Rysunku 2-14.



Rysunek 2-14

## 2.2.6 VTH2221A

VTH2221A posiada 8-kanalowe porty wejścia alarmowego, 1-kanalowy port sieciowy oraz port zasilania, jak pokazano na rysunku 2-15.

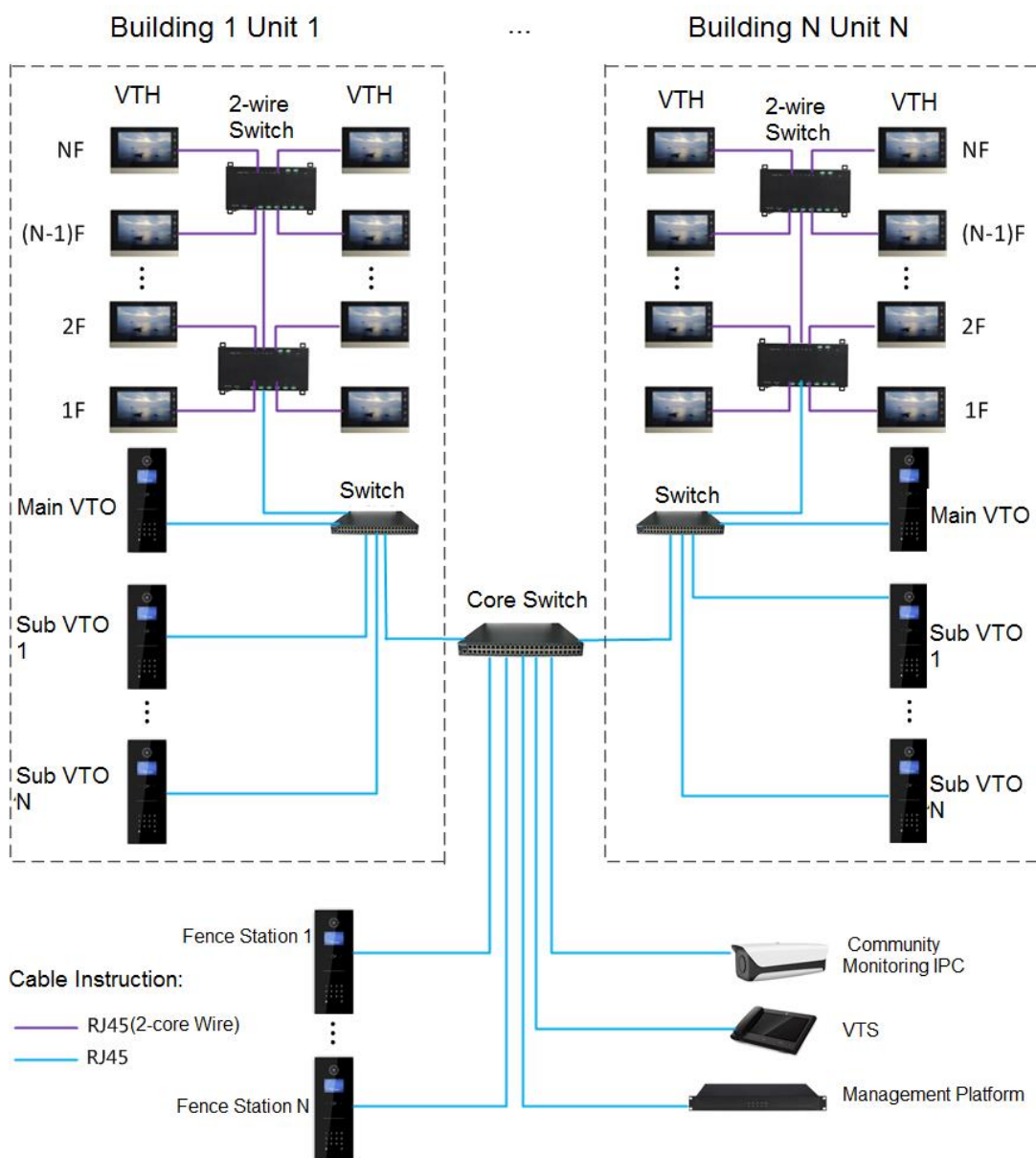


Rysunek 2-15

# 3 Schemat sieci

## 3.1 System 2-żyłowy

Schemat sieci układu 2-żyłowego pokazano na Rysunku 3-1.



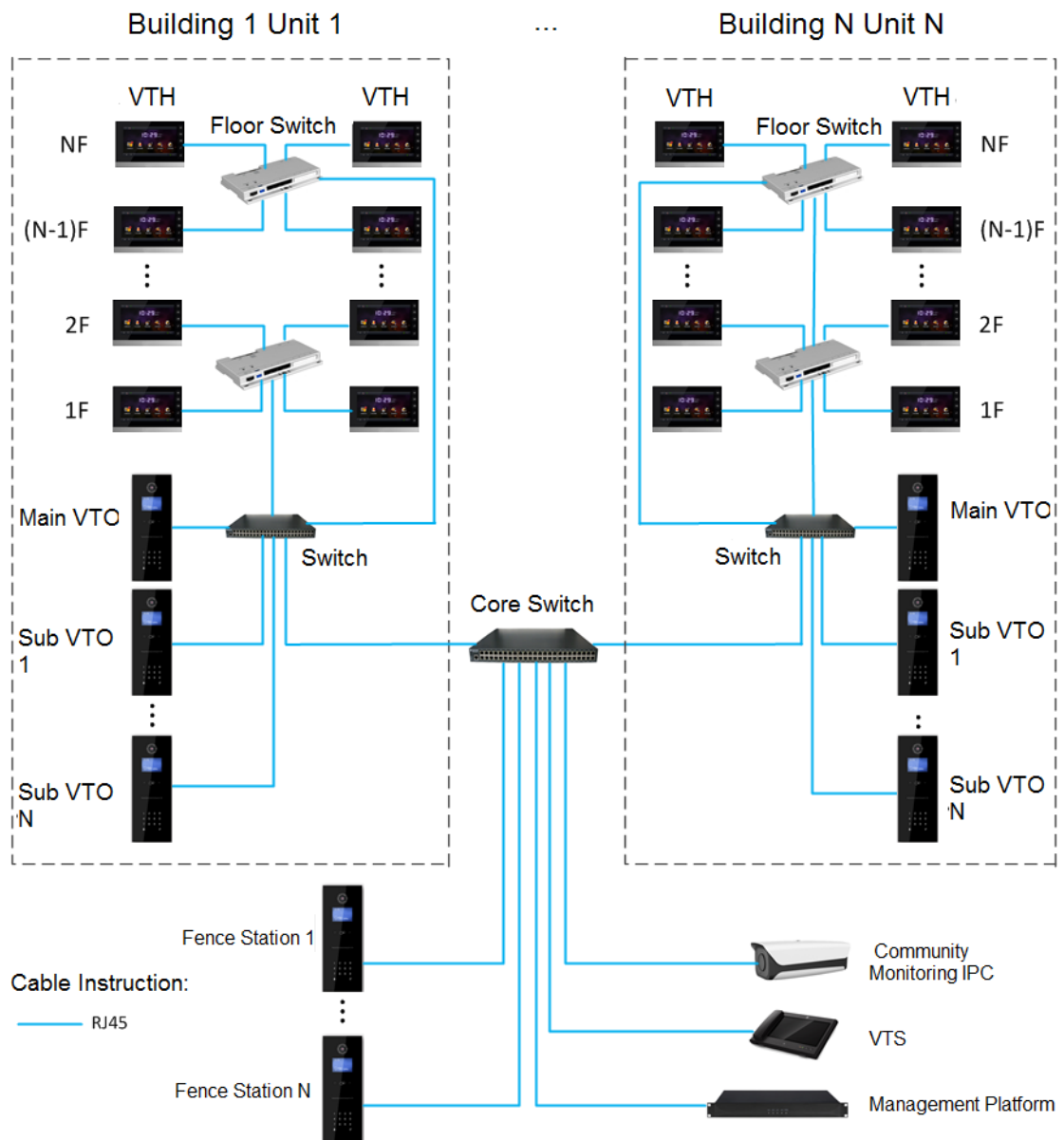
Rysunek 3-1



## 3.2 System cyfrowy

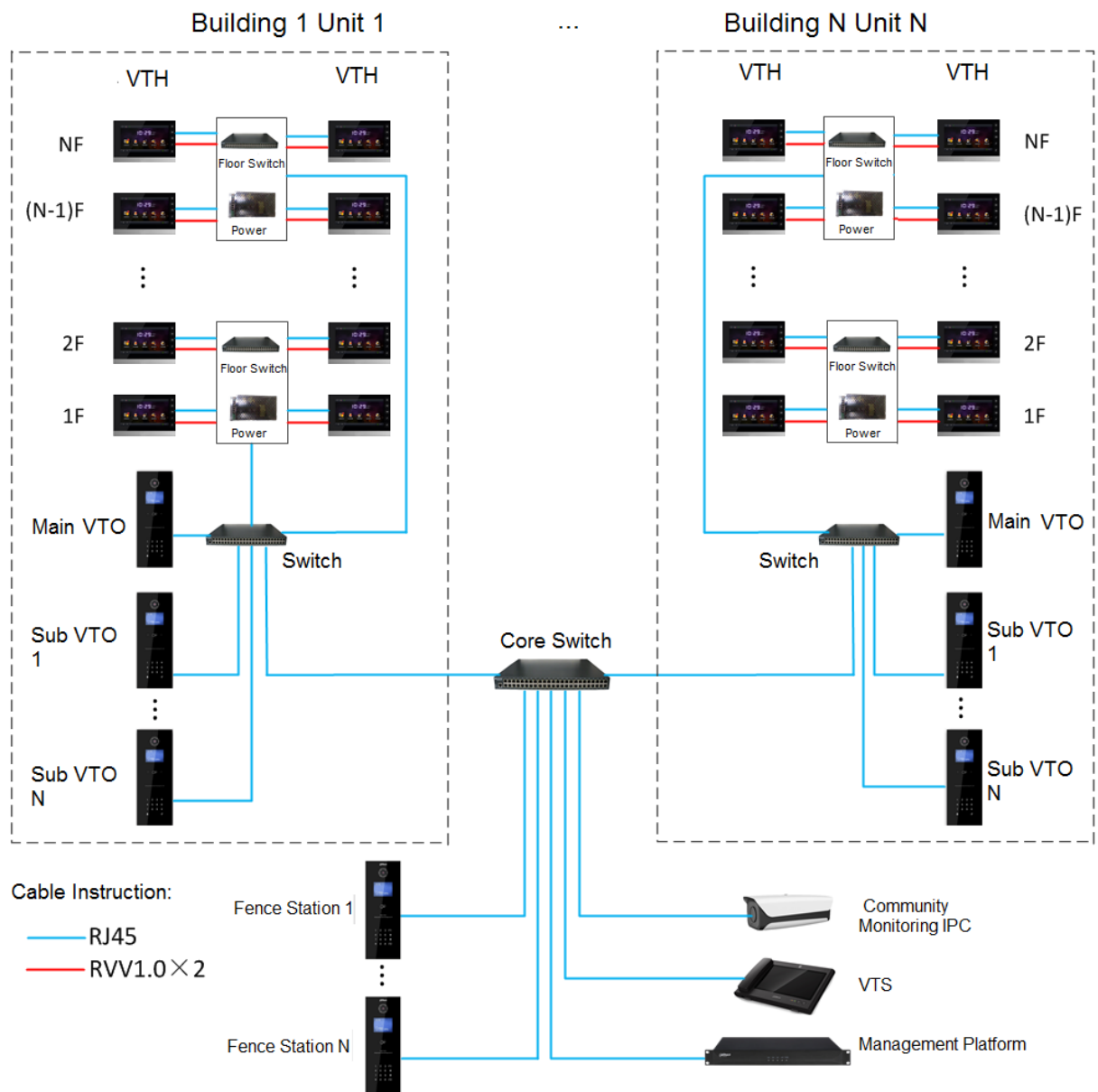
Cyfrowa sieć systemowa składa się z dwóch typów:

- VTH pobiera zasilanie z przełącznika podłogowego PoE, jak pokazano na rysunku 3-2.



Rysunek 3-2

- VTH pobiera zasilanie z niezależnego źródła, jak pokazano na rysunku 3-3.

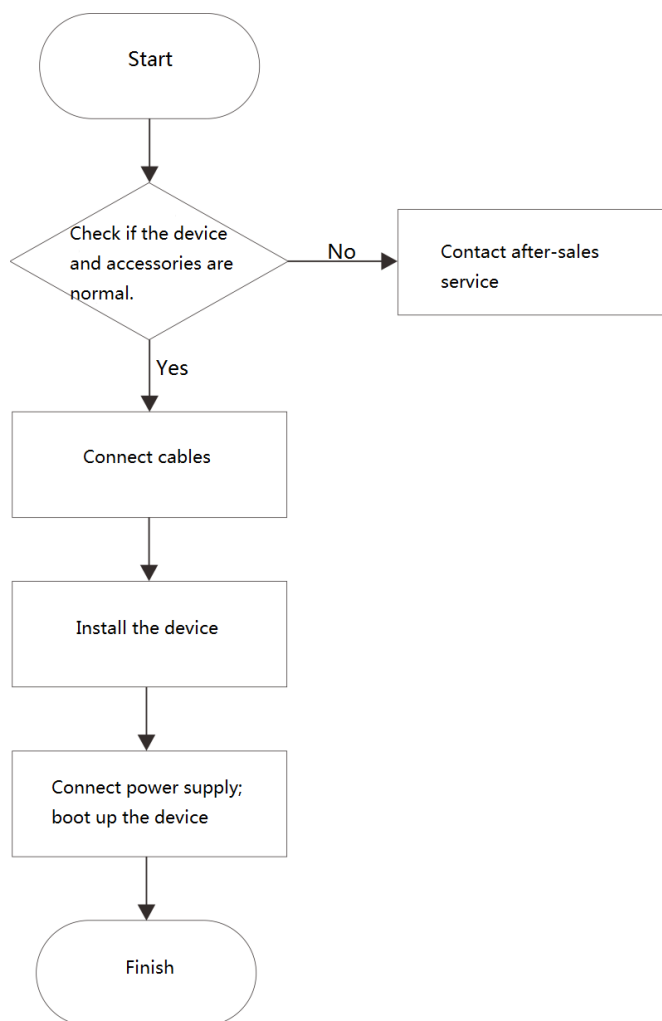


Rysunek 3-3

# 4 Instalacja urządzenia

## 4.1 Schemat instalacji

Schemat instalacji VTH pokazano na rysunku 4-1. Proszę zainstalować VTH w następujących krokach.



Rysunek 4-1



- Sposób podłączenia kabla znajduje się w rozdziale "2.2 Port na panelu tylnym".
- Informacje na temat instalacji urządzenia znajdują się w rozdziale "4.4 Instalacja urządzenia".

## 4.2 Kontrola w momencie otrzymania

Należy przeprowadzić kontrolę urządzenia w chwili jego otrzymania. W przypadku jakichkolwiek problemów prosimy o kontakt z naszym serwisem posprzedażowym.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**


| Kolej | Element                  |                        | Treść   |
|-------|--------------------------|------------------------|---|
| 1     | Całe opakowanie zbiorcze | Wygląd                 | Sprawdzić, czy nie ma oczywistych uszkodzeń.  |
|       |                          | Opakowanie             | Sprawdzić, czy nie ma śladów uszkodzeń.   |
|       |                          | Mocowanie              | Sprawdź, czy mocowania są kompletne.  |
| 2     | Model i etykieta         | Model urządzenia       | Sprawdź, czy jest zgodny z zamówieniem.   |
|       | Model i etykieta         | Etykieta na urządzeniu | Sprawdź, czy nie jest rozerwana lub uszkodzona.<br><br><b>Nie należy rozrywać ani wyrzucać etykiety, w przeciwnym razie nie będzie można skorzystać z serwisu gwarancyjnego.</b> |
| 3     | Wygląd urządzenia        |                        | Sprawdzić, czy nie ma oczywistych uszkodzeń.  |

Tabela 4-1.

## 4.3 Wymagania dotyczące instalacji

- Nie należy instalować VTH w złych warunkach, takich jak kondensacja, wysoka temperatura, zapylenie, w środowisku sprzyjającym korozji i w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia.
- Instalację techniczną i usuwanie usterek należy powierzyć profesjonalnemu zespołowi. W przypadku awarii urządzenia proszę nie demontować i nie dokonywać samowolnych napraw.

## 4.4 Instalacja urządzenia

Proponuje się, aby wysokość punktu centralnego urządzenia wynosiła 1,4 cm. ~ 1,6 cm nad ziemią.

### 4.4.1 Montaż do powierzchni

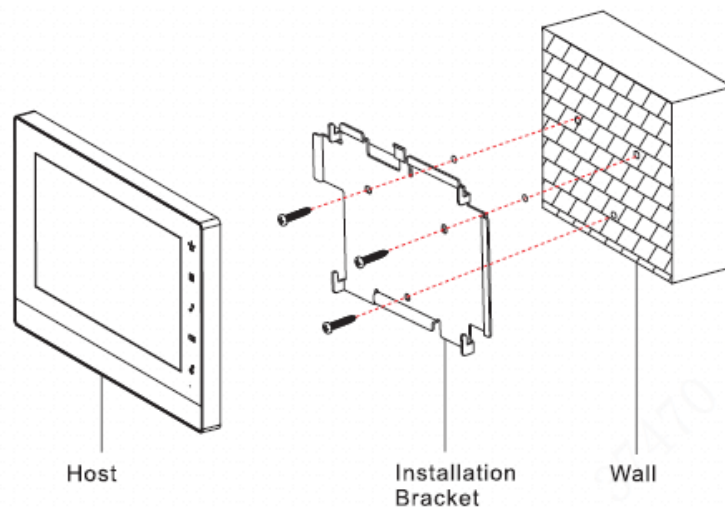
Bezpośrednio zamontować urządzenie na ścianie za pomocą uchwyty, który pasuje do wszystkich typów urządzeń.

Posłużmy się przykładem "VTH1550CH".

Wywiercić otwory w ścianie zgodnie z położeniem otworów w uchwycie. Uchwyt montażowy zamocować bezpośrednio do ściany za pomocą śrub.

Urządzenie należy umieścić w uchwycie montażowym od góry do dołu.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

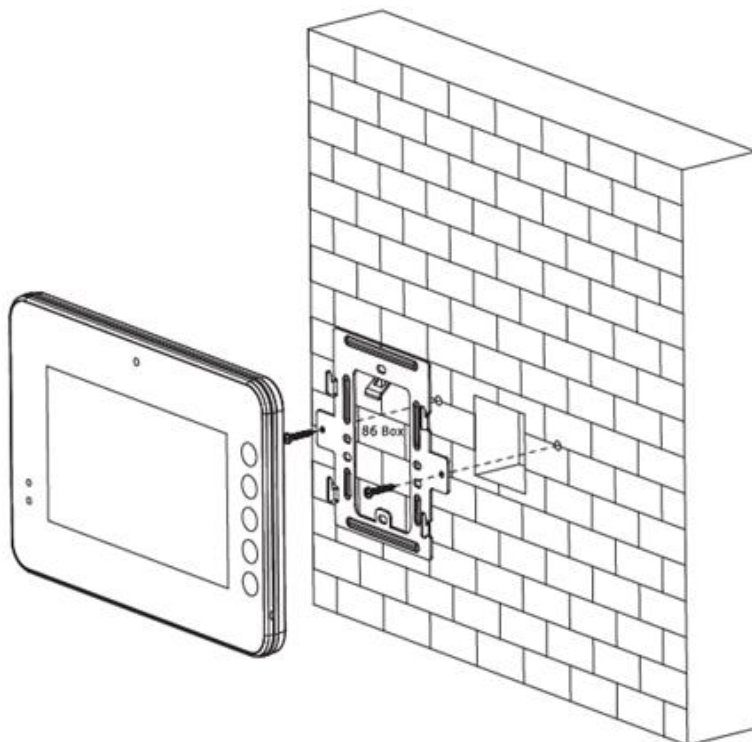


Rysunek 4-2

#### 4.4.2 Instalacja z wykorzystaniem puszkii typu 86

Zamontować urządzenie na ścianie z wykorzystaniem puszkii typu 86, która pasuje do wszystkich typów urządzeń. Np. "VTH1560B/BW"

- Krok 1 Zamocować puszkę typu 86 na ścianie na odpowiedniej wysokości.
- Krok 2 Przymocować wkrętami wspornik montażowy do puszkii 86.
- Krok 3 Urządzenie należy umieścić w uchwycie montażowym od góry do dołu.

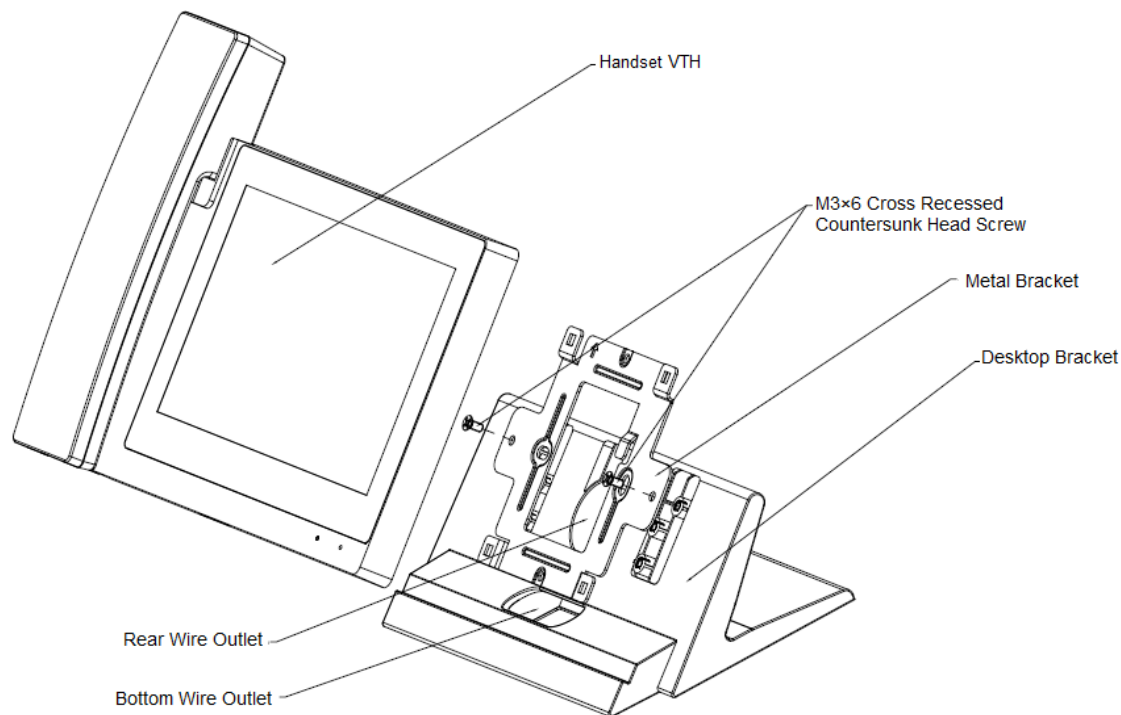


Rysunek 4-3

#### 4.4.3 Montaż stojaka biurkowego z uchwytem

Zainstaluj urządzenie na biurku za pomocą uchwytu, który pasuje tylko do słuchawki VTH. Posłużmy się przykładem "VTH5221E-H".

- Krok 1 Za pomocą dwóch śrub M3×6 z łbem stożkowym z gniazdem krzyżowym, dokręć metalowy wspornik do dwóch górnych nakrętek wspornika biurkowego.
- Krok 2 Przewód należy podłączyć zgodnie z rysunkiem 2-10.
- Krok 3 Po podłączeniu przewodów należy przeprowadzić przewód przez gniazdo w tylnej lub dolnej części uchwytu biurkowego.
- Krok 4 Umieść słuchawkę VTH wzdłuż szczeliny w górnej części metalowego uchwytu i zamontuj ją w uchwycie.



Rysunek 4-4

# 5 Debugowanie

## urządzenia

Przeprowadzenie debugowania w celu zapewnienia, że po instalacji urządzenie może realizować podstawowe funkcje obejmujące dostęp do sieci, wywoływanie i monitorowanie. Przed rozpoczęciem debugowania należy sprawdzić, czy poniższe prace zostały zakończone.

- Sprawdź, czy nie ma zwarcia lub otwartego obwodu. Włączyć zasilanie urządzenia dopiero po potwierdzeniu, że obwód działa prawidłowo.
- Przygotować IP i nr każdego VTO i VTH.
- Sprawdzić wdrożenie serwera SIP.

## 5.1 Ustawienia debugowania

- Urządzenie powinno być stosowane z systemem SIP VTO. Niniejsza instrukcja przytacza "Jednostkę VTO" jako przykład. W przypadku innych typów VTO należy zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami obsługi.
- Ustawić informacje o VTO i VTH w interfejsie WWW każdego VTO, ustawić informacje o VTH, sieci i VTO na każdym VTH, a tym samym przygotować funkcjonalność wideo interkomu.

### 5.1.1 Ustawienia VTO

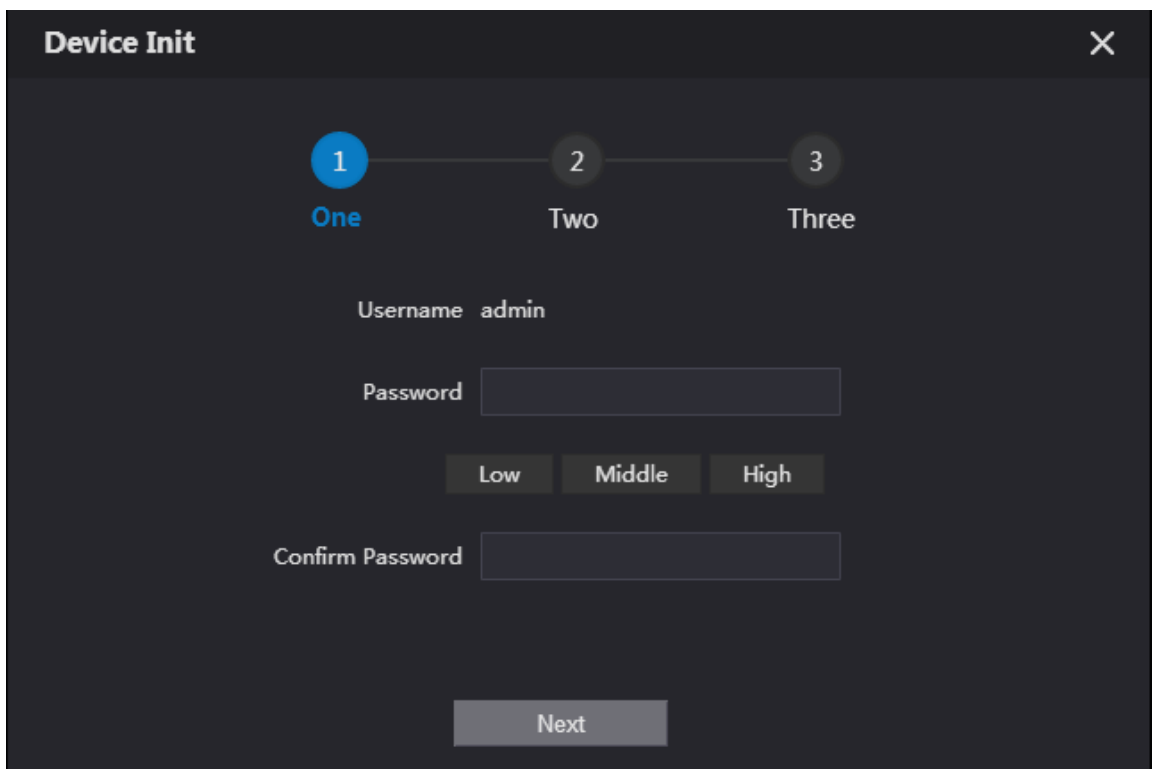
#### 5.1.1.1 Inicjalizacja

Przy pierwszym użyciu zmienić hasło logowania.



Proszę upewnić się, że domyślne adresy IP komputerów PC oraz VTO znajdują się w tym samym segmencie sieci. Domyślny adres IP VTO to 192.168.1.110.

- Krok 1 Podłączyć zasilanie do VTO i uruchomić.
- Krok 2 Wprowadzić domyślny adres IP VTO w pasku adresu przeglądarki na komputerze. System wyświetla interfejs "Device Ini", jak pokazano na rysunku 5-1.

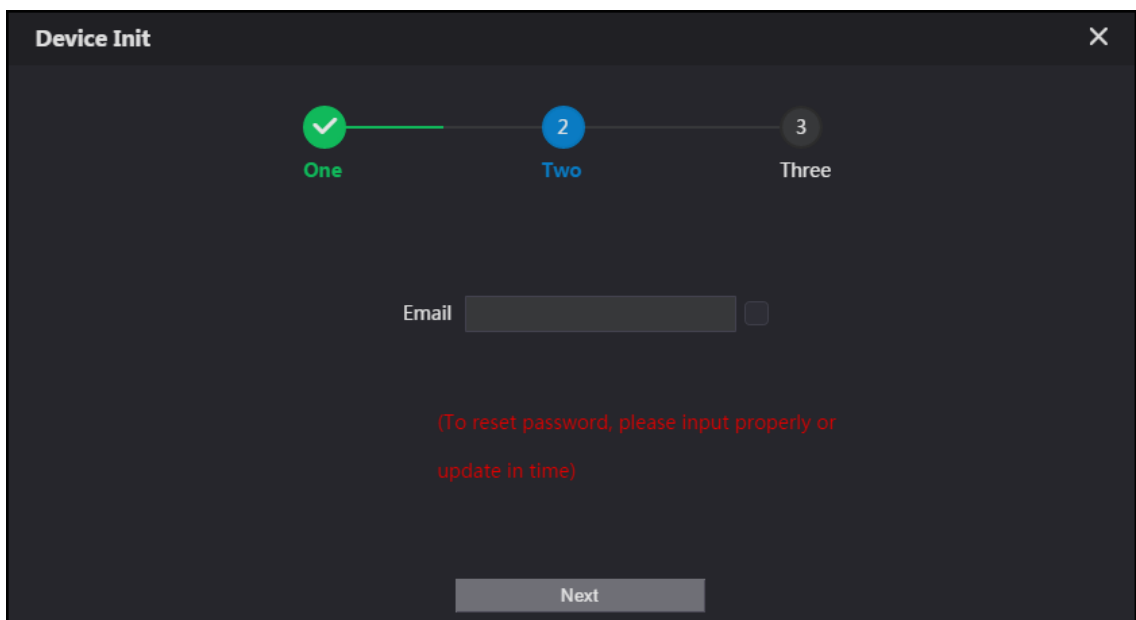


Rysunek 5-1

Krok 3 Wprowadź "Password" i "Confirm Password", a następnie kliknij "Next". System wyświetla krok 2, jak pokazano na rysunku 5-2.



Hasło to służy do logowania się do interfejsu WEB. Składa się ono z co najmniej 8 znaków i zawiera co najmniej dwa rodzaje liczb, liter i symboli.



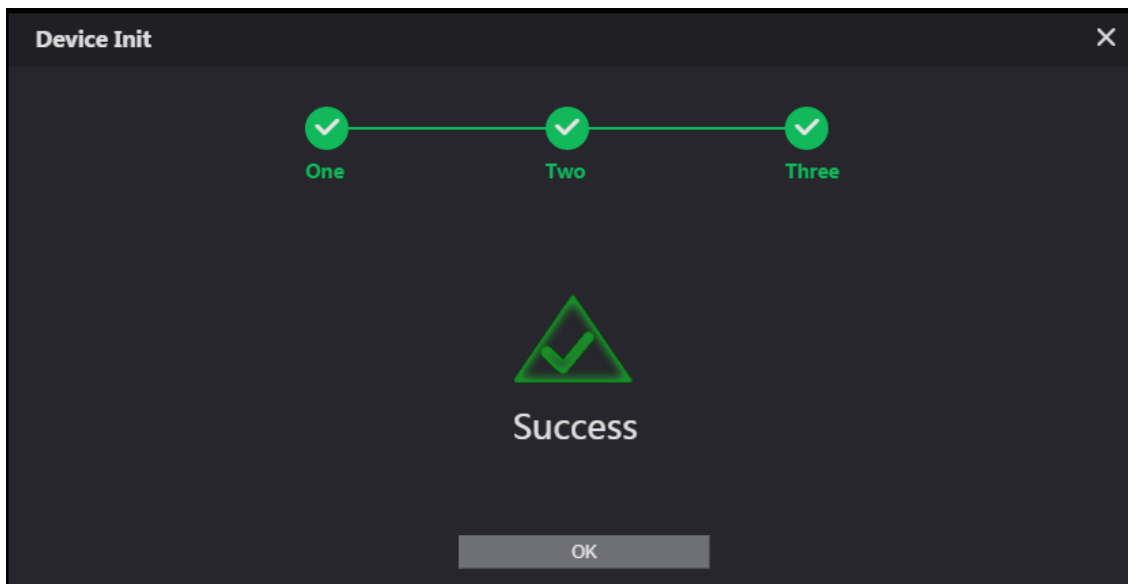
Rysunek 5-2

Krok 4 Wybierz "Email" i wpisz swój adres e-mail. Ten adres e-mail używany jest do resetowania hasła, dlatego zaleca się jego ustawienie.

Krok 5 Kliknij Next.  
System wyświetla interfejs "OK", jak pokazano na rysunku 5-3, i pokazuje "Success".

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

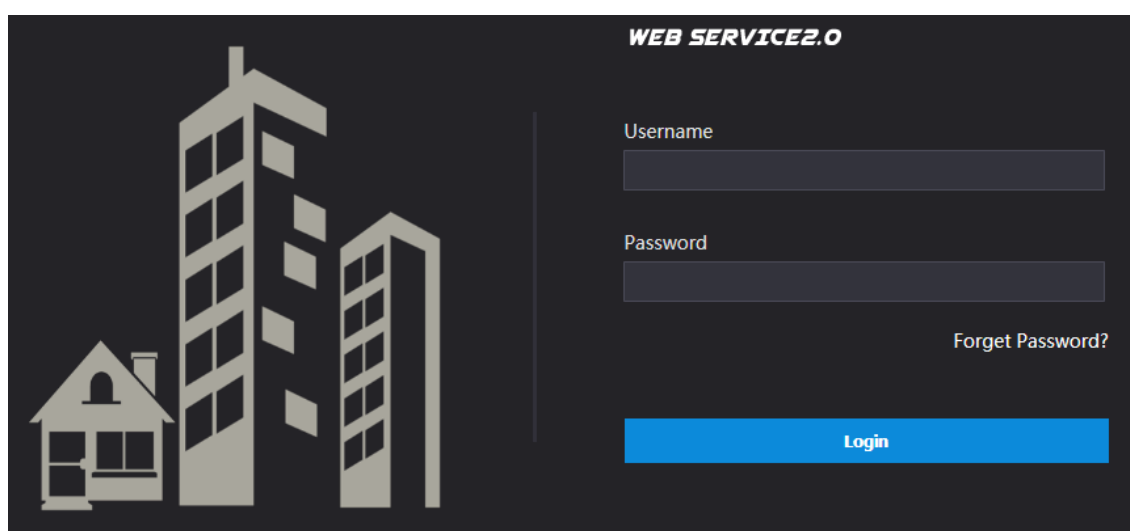




Rysunek 5-3

Krok 6 Kliknij OK.

System wyświetla interfejs logowania, jak pokazano na rysunku 5-4.



Rysunek 5-4

Krok 7 Wpisz nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij "Login". Zaloguj się do interfejsu WEB urządzenia.



- Domyślna nazwa użytkownika to admin.
- Hasło jest takie jakie zostało ustawione podczas inicjalizacji.

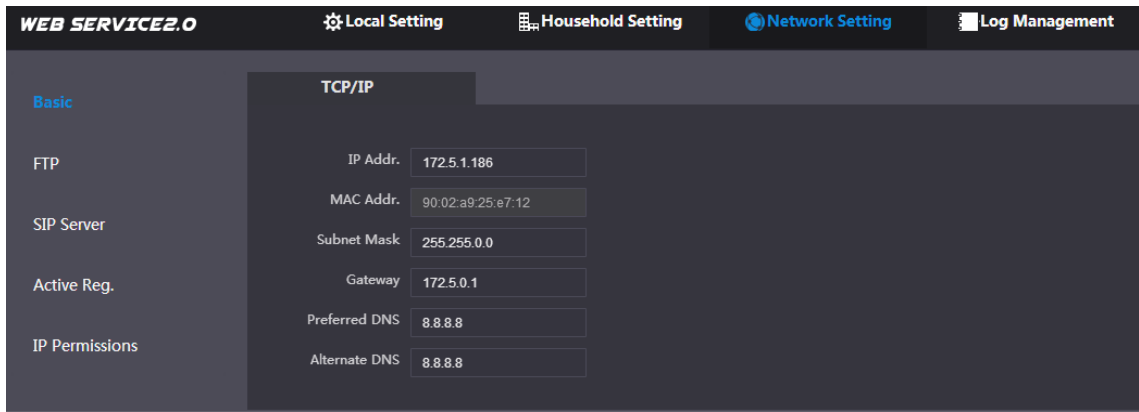
### 5.1.1.2 Konfiguracja sieci

Zmień adres IP VTO zgodnie z potrzebą.

Krok 1 Wybierz Network Setting > Basic.

System wyświetla interfejs "TCP/IP", jak pokazano na rysunku 5-5.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 5-5

Krok 2 Wprowadź planowany "Adres IP", "Maskę podsieci" i "Bramę domyślną", a następnie kliknij "OK". Po wprowadzeniu zmian, VTO automatycznie uruchamia się ponownie, a interfejs webowy może wyświetlić dwa następujące scenariusze.

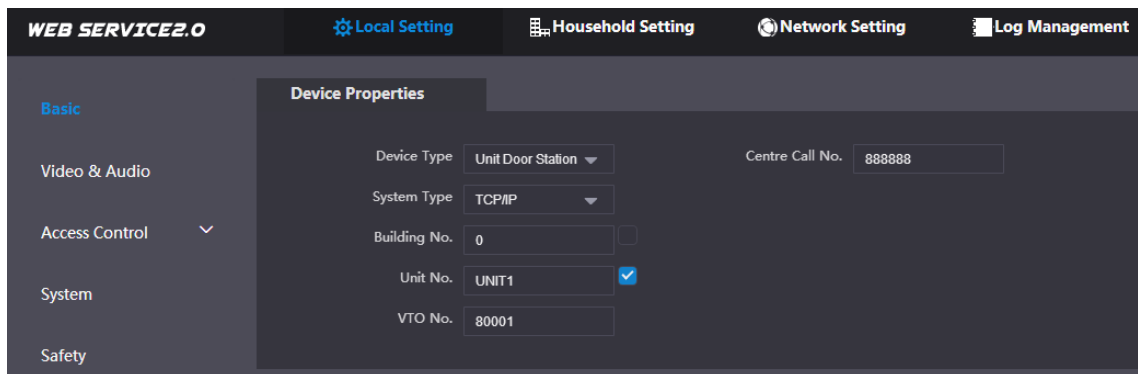
- Jeżeli komputer znajduje się w planowanym segmencie sieci, interfejs webowy automatycznie przejdzie do nowego interfejsu logowania IP.
- Jeśli komputer PC nie znajduje się w planowanym segmencie sieci, nie uda się wyświetlić strony internetowej. Proszę dodać PC do planowanego segmentu sieci i ponownie zalogować się do interfejsu WEB.

### 5.1.1.3 Ustawienie typu systemu

Domyślnym typem systemu jest system analogowy i powinien zostać zmieniony na TCP/IP. W przeciwnym razie nie uda się poprawnie podłączyć VTH.

Wybierz Local Setting > Basic.

System wyświetla interfejs "Device Properties" jak pokazano na rysunku 5-6.



Rysunek 5-6

Krok 2 Wybierz "TCP/IP" jako typ systemu.

Krok 3 Kliknij "OK", aby zapisać konfigurację.

Uruchom ponownie urządzenie ręcznie lub odczekaj, aż urządzenie uruchomi się automatycznie, a ustawienia zaczną obowiązywać.

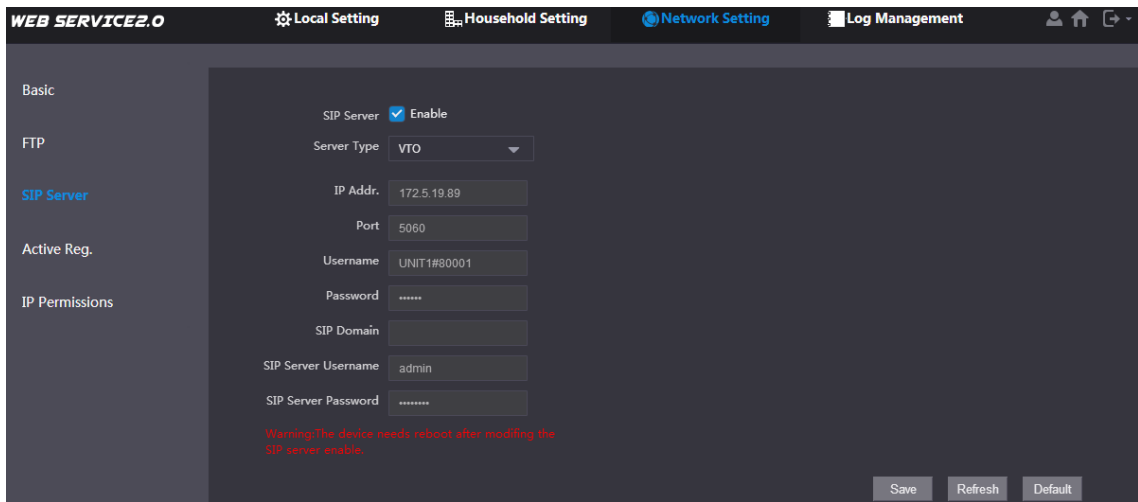
### 5.1.1.4 Ustawienie typu serwera

Można wybrać typ serwera, który zarządza wszystkimi urządzeniami VTO.

Krok 1 Wybierz opcję Network Setting > SIP Server.

System wyświetla interfejs "SIP Server", jak pokazano na rysunku 5-7.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 5-7

Krok 2 Wybierz typ serwera.

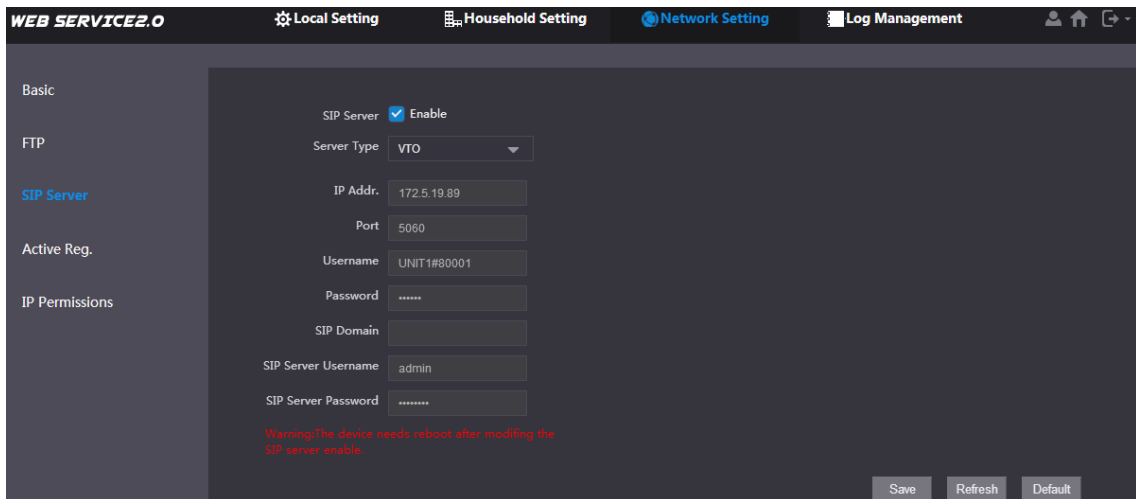
- Gdy niniejsze VTO lub inne VTO działa jako serwer SIP, ustaw "Server Type" jako "VTO". Dotyczy to scenariusza, w którym jest tylko jedna jednostka.
- Gdy platforma (np. Express/DSS) działa jako serwer SIP, wybierz ustaw "Server Type" jako "Express/DSS". Dotyczy to scenariusza, który zakłada wiele budynków lub wiele jednostek.

### 5.1.1.5 Konfiguracja serwera SIP

Skonfiguruj informacje o serwerze SIP.

Krok 1 Wybierz opcję Network Setting > SIP Server.

System wyświetla interfejs "SIP Server", jak pokazano na rysunku 5-8.



Rysunek 5-8

Krok 2 Skonfiguruj serwer SIP.

- VTO działa jako serwer SIP.  
Wybierz "Enable", a następnie kliknij "OK", aby zapisać konfigurację. VTO restartuje się automatycznie, a interfejs webowy wyświetla interfejs logowania.

Jeśli VTO, z którym następuje połączenie nie jest skonfigurowany jako serwer SIP, nie zaznaczaj pola wyboru **Enable** przy **SIP Server**, w przeciwnym razie połączenie zostanie przerwane.

- Inny VTO działa jako serwer SIP.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

Ustaw parametry według tabeli 5-1 i kliknij "OK". VTO restartuje się automatycznie, a interfejs webowy wyświetla interfejs logowania.

| Parametr       | Opis   |
|----------------|--|
| IP Address     | Adres IP VTO, który działa jako serwer SIP.            |
| Port           | Domyślnie jest to 5060.                                |
| Username       | Użyj wartości domyślnej.                               |
| Password       |  |
| SIP Domain     | Domeną SIP powinno być VDP.                            |
| Login Username | Nazwa użytkownika i hasło do logowania do serwera SIP. |
| Logowanie Pwd  |  |

Tabela 5-1

- Platforma (Express/DSS) działa jako serwer SIP.

Wybrać "Server Type" jako "Express/DSS" i ustawić parametry w według tabeli 5-2 i kliknąć "OK". VTO restartuje się automatycznie, a interfejs webowy wyświetla interfejs logowania.

| Parametr            | Opis   |
|---------------------|--|
| IP Address          | Adres IP platformy.                                    |
| Port                | Domyślnie jest to 5080.                                |
| Username            | Użyj wartości domyślnej.                               |
| Password            |  |
| SIP Domain          | Domena SIP może mieć wartość zero lub domyślną.        |
| SIP Server Username | Nazwa użytkownika i hasło do logowania do serwera SIP. |
| SIP Server Password |  |

Tabela 5-2.



- Ustawienia VTO zostały zakończone, jeśli platforma lub inny VTO działają jako serwer SIP.
- Jeśli to VTO pracuje jako serwer SIP, w lewej karcie parametrów pojawi się "Device Manager". Proszę dodać VTO i VTH zgodnie z "5.1.1.6 Dodawanie VTO" i "5.1.1.7 Dodawanie VTH".

### 5.1.1.6 Dodawanie VTO

Dodaj informacje o wszystkich stacjach zewnętrznych (VTO).



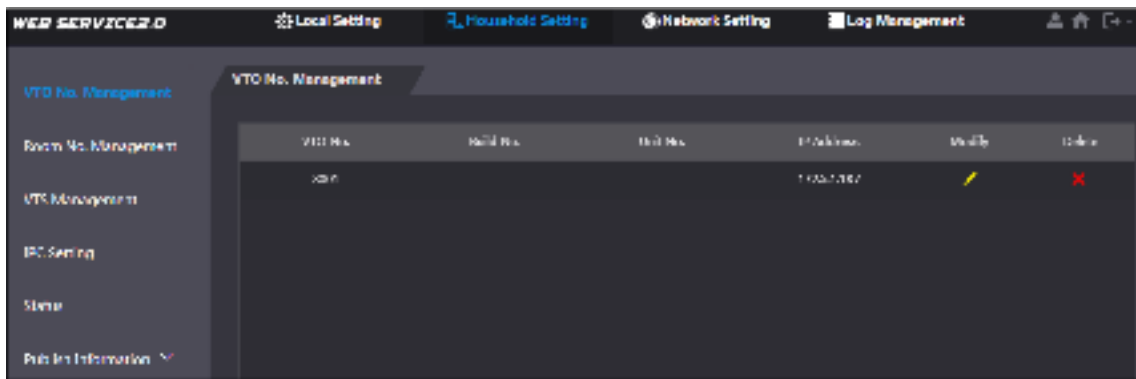
Dodanie VTO jest konieczne tylko wtedy, gdy VTO działa jako serwer SIP.

Zaloguj się ponownie do interfejsu webowego.

Wybierz kolejno opcje "Household Setting > Numer VTO. Managment".

System wyświetla interfejs "VTO No. Management" jak pokazano na rysunku 5-9.

**Błąd!** Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po



Rysunek 5-9

Krok 3 Kliknij **Add**

System wyświetla interfejs "Add", jak pokazano na rysunku 5-10.

Rysunek 5-10

Krok 4 Ustaw parametry VTO zgodnie z tabelą 5-3.

| Parametr   | Opis   |
|------------|--|
| Rec No.    | Numer VTO.   |
| Register   | Sygnalizacja interaktywnego wykorzystania w systemie SIP.          |
| IP Address | Adres IP VTO.  |
| Username   | Nazwa użytkownika i hasło do logowania do interfejsu webowego VTO. |
| Password   |  |

Tabela 5-3.

Krok 5 Kliknij "OK", aby zakończyć dodawanie.

Powtórz kroki, aby dodać do grupy inne stacje zewnętrzne.

### 5.1.1.7 Dodawanie VTH

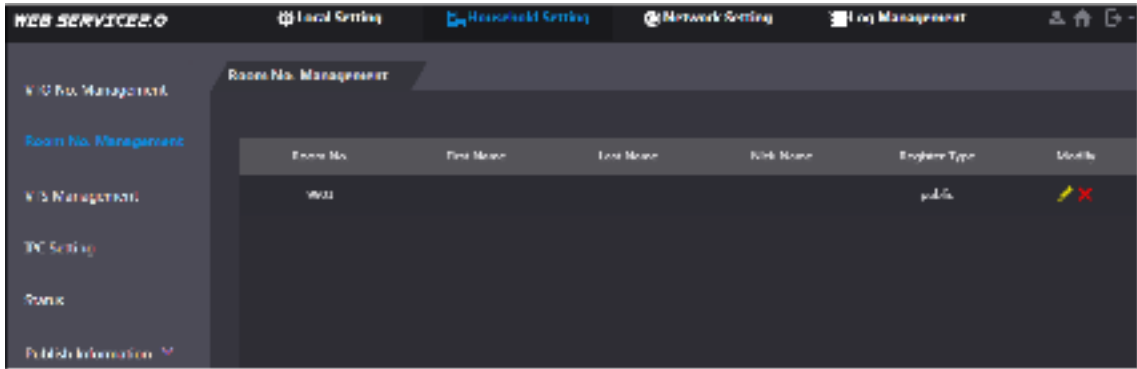
Dodaj informacje o wszystkich stacjach wewnętrznych (VTH).



- Dodanie VTH jest konieczne tylko wtedy, gdy VTO działa jako serwer SIP.
- W przypadku gdy istnieją nadrzędne i dodatkowe VTH, należy dodać oba.

Krok 1 Wybierz opcję "Household Setting > Room No. Management".

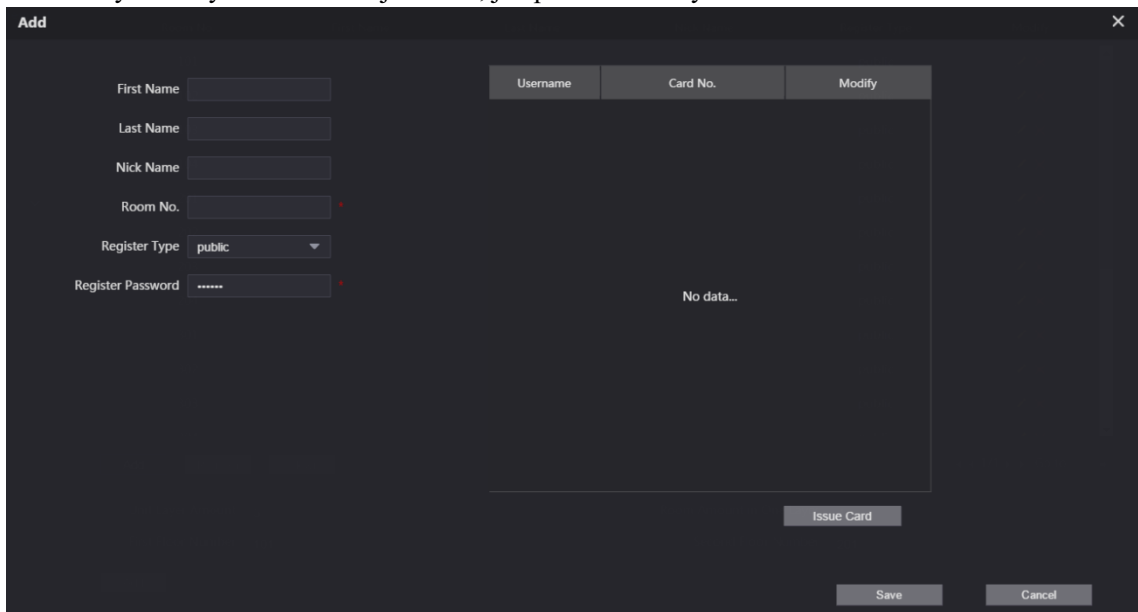
System wyświetla interfejs "Room No. Management" jak pokazano na rysunku 5-11.



Rysunek 5-11


Krok 2 Kliknij **Add**

System wyświetla interfejs "Add", jak pokazano na rysunku 5-12.



Rysunek 5-12

Ustaw parametry VTH zgodnie z tabelą 5-4.

| Parametr   | Opis  |
|------------|---|
| First Name | Ustawić nazwę użytkownika VTH i nazwę skróconą dla łatwiejszego rozróżnienia.   |
| Last Name  |   |
| Nick Name  |   |
| Room No.   | <p>Ustawić numer lokalu VTH.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Krótki numer VTH składa się z 1~6 cyfr, które mogą zawierać numer i "#". Powinien on być zgodny z numerem pomieszczenia skonfigurowanym w VTH.</li> <li>W przypadku gdy istnieją nadrzędne i dodatkowe VTH, w celu realizacji funkcji wywołania grupowego, numer nadrzędnego VTH (master) powinien mieć końcówkę "#0", natomiast numer dodatkowego VTH kończyć się znakiem "#1", "#2" i "#3". Na przykład, jeśli master VTH to 101#0,</li> </ul> |
| Register   | Sygnalizacja interaktywnego wykorzystania w systemie SIP.   |

**Błąd!** Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po

| Parametr      | Opis |
|---------------|------|
| Register Type |      |

Tabela 5-4.

- Krok 4 Kliknij "OK", aby zakończyć dodawanie.  
Powtórz kroki, aby dodać do grupy inne stacje wewnętrzne.

## 5.1.2 Ustawienia VTH

### 5.1.2.1 Inicjalizacja

Ustaw hasło i dodaj swój e-mail.

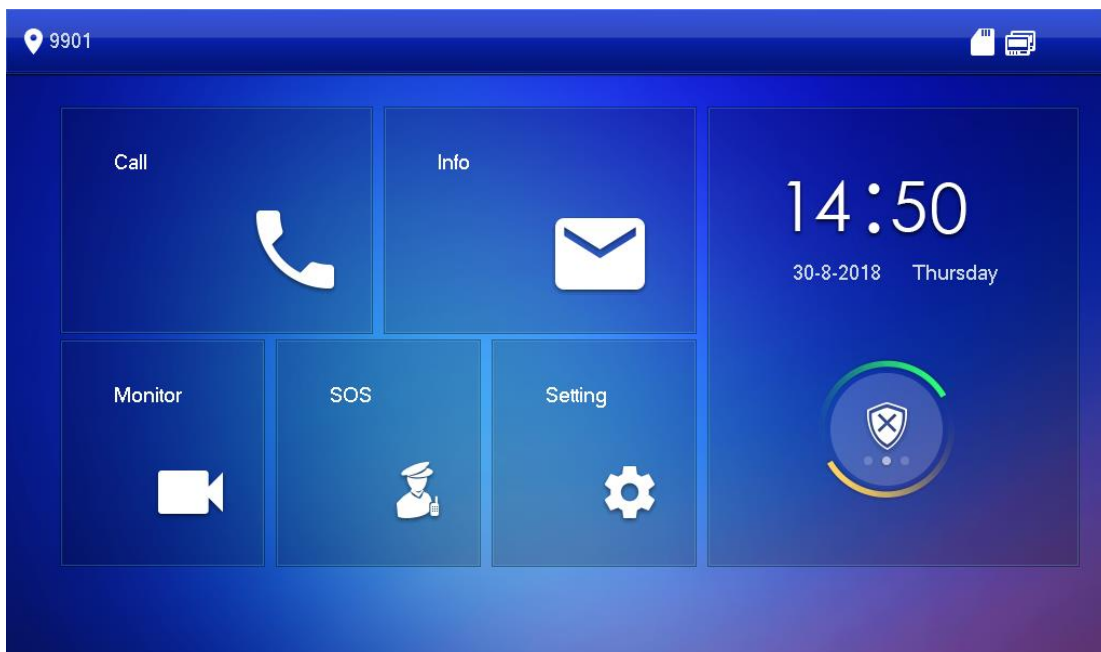
- Hasło: służy do otwarcia interfejsu ustawień.
- Email: służy do odzyskania hasła w razie jego utraty.

- Krok1 Włącz zasilanie urządzenia.  
System wyświetli ekran "Welcome" i przejdzie do interfejsu "Device Initialization", jak pokazano na Rysunku 5-13.

The image shows a blue-themed screen titled "Device Init". It contains three input fields: "Password", "Confirm Pwd", and "Email". Each field is represented by a blue rectangular box. Below these fields is a single "OK" button, also in a blue box. The background is a gradient of blue and purple.

Rysunek 5-13

- Krok 2 Wprowadź hasło, potwierdź hasło i podaj email.  
Krok 3 Zaakceptuj naciskając [OK].  
System wyświetli interfejs główny, jak pokazano na rysunku 5-14.



Rysunek 5-14

### 5.1.2.2 Ustawianie sieci urządzenia

W zależności od dostępnych trybów połączenia sieciowego, należy skonfigurować informacje o sieci VTH.

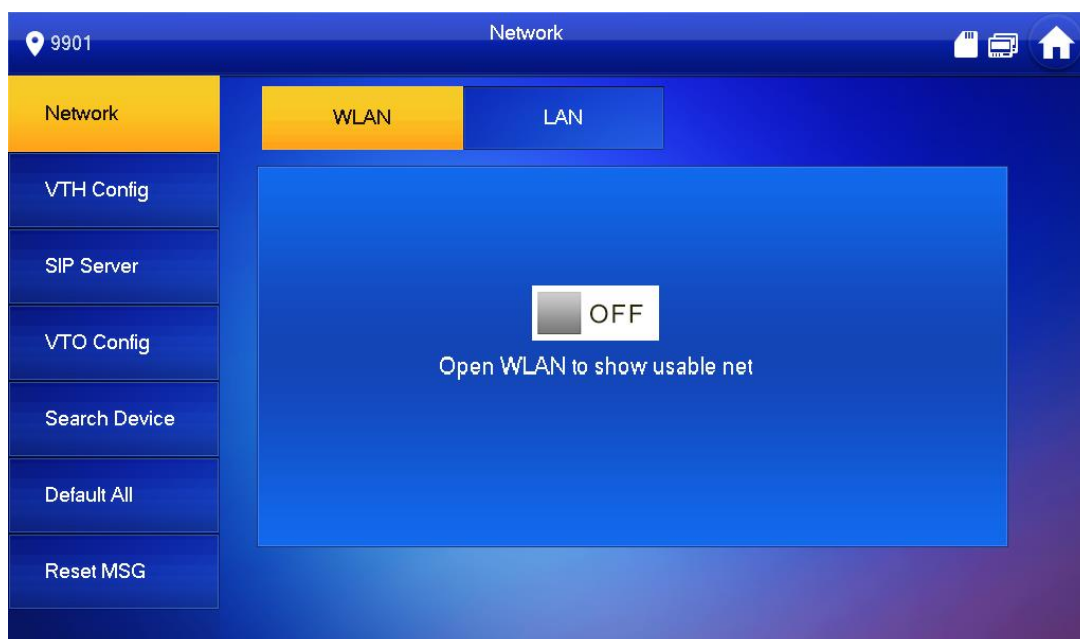


Adresy IP VTH i VTO powinny znajdować się w tym samym segmencie sieci. W przeciwnym razie po zakończeniu konfiguracji VTH nie uzyska informacji o VTO.

- Krok 1 Przytrzymaj przycisk [Setting] \dłużej niż 6 sekund.  
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.
- Krok 2 Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk [OK].
- Krok 3 Wciśnij [Network].  
System wyświetli interfejs "Network", jak pokazano na rysunku 5-16.



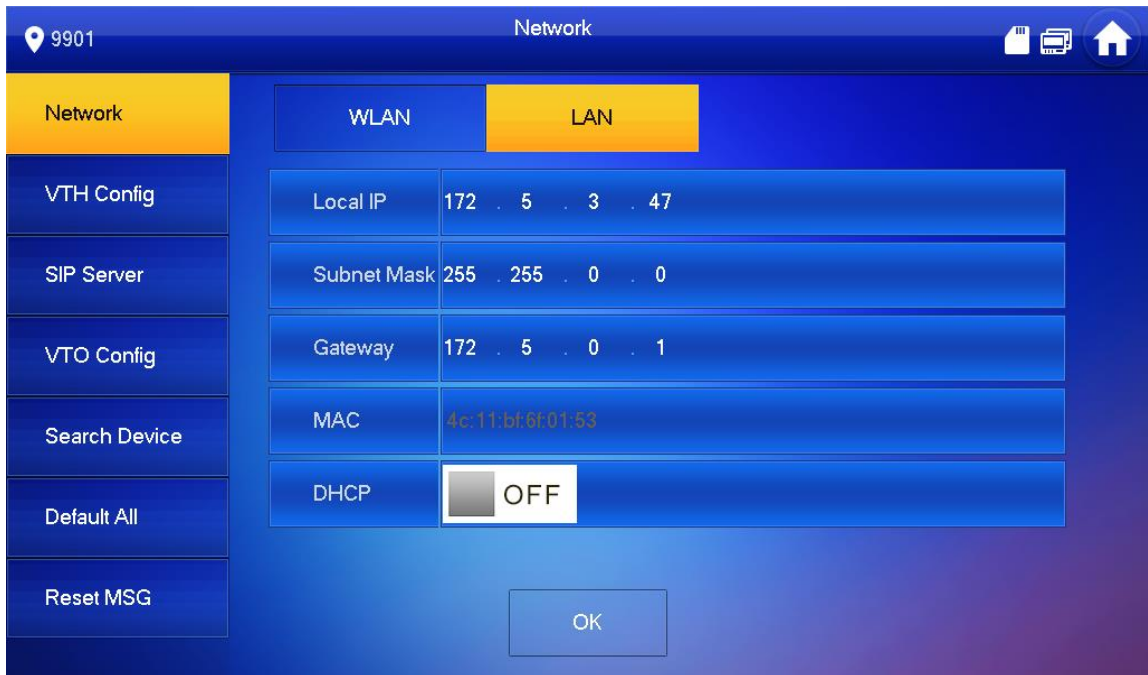
Do sieci bezprzewodowej mają dostęp tylko urządzenia wyposażone w moduł sieci bezprzewodowej.



**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 5-15



Rysunek 5-16

Krok 4 Ustaw zgodnie z faktycznym trybem dostępu do sieci.

- LAN

Wprowadź lokalny adres IP, maskę podsieci i adres bramy, wciśnij [OK]. Lub naciśnij  OFF , aby włączyć funkcję DHCP i automatyczne uzyskiwanie adresu IP.



Jeśli urządzenie posiada funkcję WLAN, proszę kliknąć zakładkę "WLAN".

- WLAN

1) Naciśnij  OFF , aby włączyć funkcję Wi-Fi.

System wyświetla dostępną listę Wi-Fi, jak pokazano na Rysunku 5-17.



Rysunek 5-17

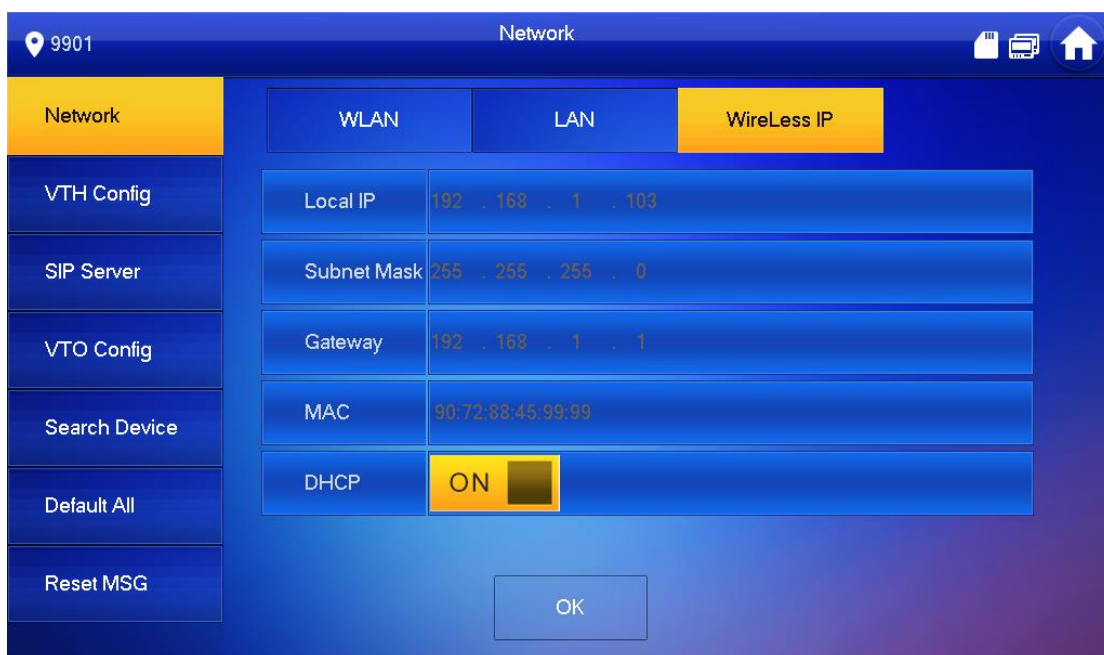
2) Włączyć Wi-Fi.

System posiada 2 następujące sposoby dostępu.

- ◇ W interfejsie "WLAN" wybierz Wi-Fi, kliknij zakładkę "Wireless IP", aby wprowadzić "Local IP", "Subnet Mask" i "Gateway", a następnie wciśnij [OK].
- ◇ W interfejsie "WLAN" należy wybrać Wi-Fi, kliknąć zakładkę "Wireless IP", nacisnąć  OFF wstępnie włączyć funkcję DHCP i pobrać IP automatycznie, jak pokazano na Rysunku 5-18.



Aby uzyskać adres IP korzystając z funkcji DHCP, należy użyć routera z funkcją DHCP.

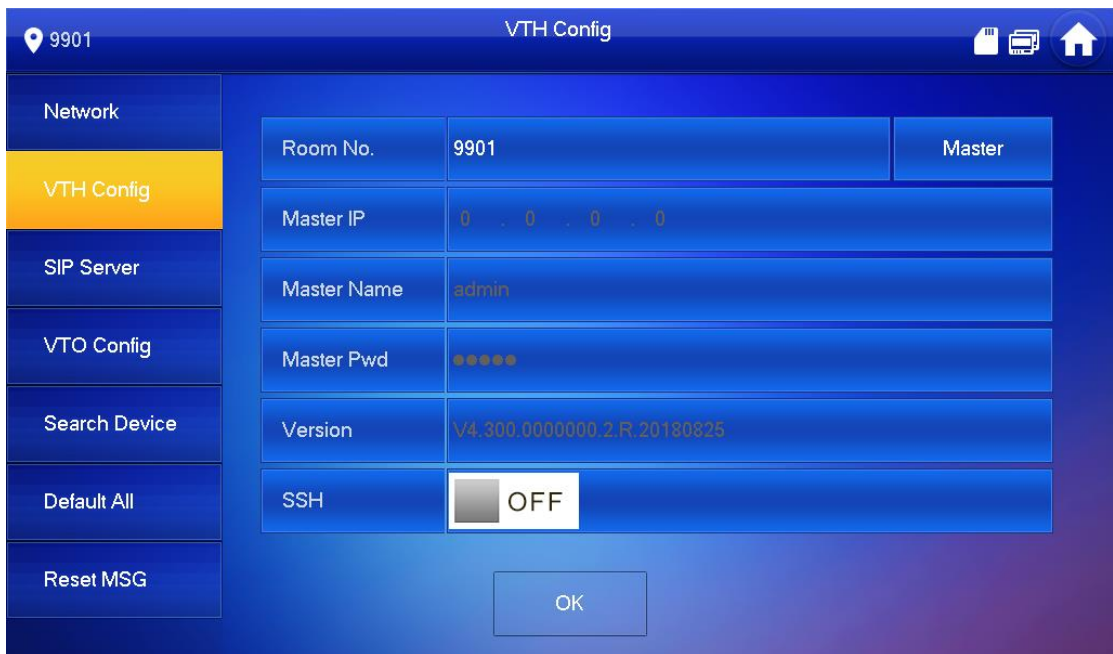


Rysunek 5-18

### 5.1.2.3 Konfiguracja VTH

Podaj "Room No." VTH oraz "Master IP".

- Krok 1 W interfejsie głównym, przytrzymaj przycisk [Setting] dłużej niż 6 sekund. W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.
- Krok 2 Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk [OK].
- Krok 3 Wciśnij [VTH Config].
- Krok 4 System wyświetla interfejs "VTH Config", jak pokazano na Rysunku 5-19.



Rysunek 5-19

Krok 4 Ustaw informacje o VTH.

- Stosować jako nadrzędny VTH.

Wpisz numer lokalu (np. 9901 lub 101#0) i naciśnij "OK", aby zapisać.



- "Room no." jest taki sam jak "VTH Short No.", który jest ustawiany przy dodawaniu VTH w interfejsie webowym. W przeciwnym razie nie uda się poprawnie połączyć z VTO.
- W przypadku dodatkowego VTH, numer lokalu powinien kończyć się #0. W przeciwnym razie nie uda się poprawnie połączyć z VTO.
- Stosować jako nadrzędny VTH.
  - 1) Wciśnij [Master] i przełącz na "Extension".
  - 2) Wpisz "Room No." (np. 101#1) i "Master IP" (adres IP nadrzędnego urządzenia VTH).



"Master Name" i "Master Pwd" to nazwa użytkownika i hasło Master VTH. Domyślna nazwa użytkownika to admin, a hasło jest ustawiane podczas inicjalizacji urządzenia.

Krok 5 (Opcjonalnie) Naciśnij  OFF, aby włączyć SSH.

Po włączeniu SSH, terminal debugujący łączy VTH przez protokół SSH, aby umożliwić obsługę i debugowanie

Krok 6 Wciśnij [OK], aby zapisać konfigurację.

#### 5.1.2.4 Serwer SIP

Skonfiguruj serwer SIP na VTH i utwórz połączenie.

Krok 1 W interfejsie głównym, przytrzymaj przycisk [Setting] dłużej niż 6 sekund.

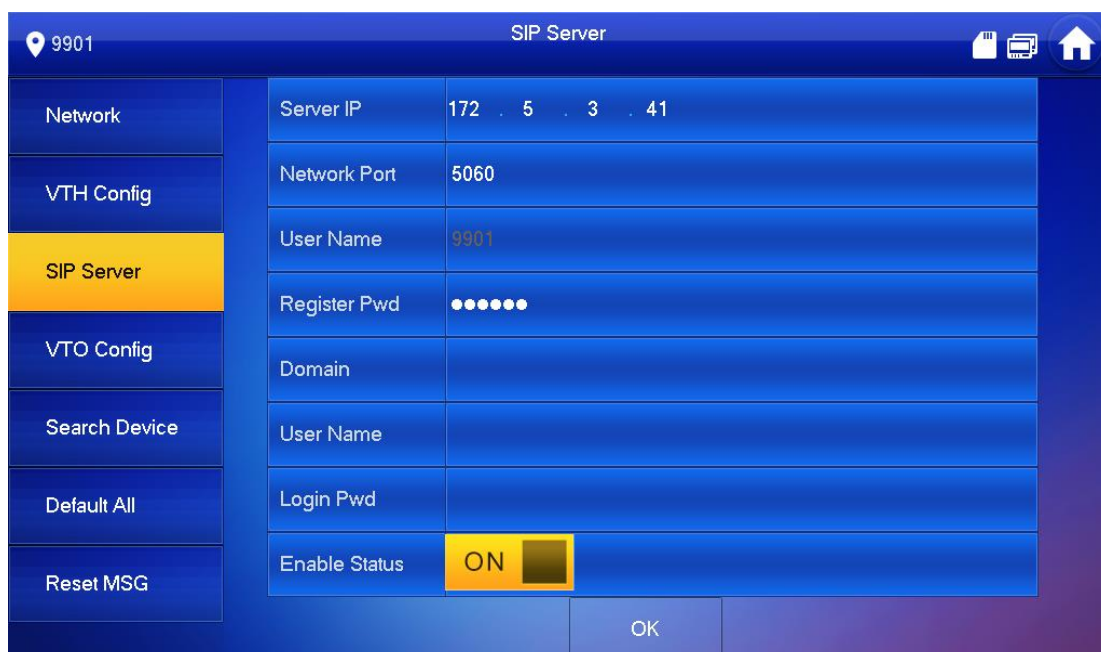
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

Krok 2 Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk [OK].

Krok 3 Wciśnij [SIP Server].

System wyświetla interfejs "SIP Server", jak pokazano na rysunku 5-20.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 5-20

Ustawienie parametrów serwera SIP

| Parametr     | Opis   |
|--------------|--|
| Server IP    | Kiedy platforma działa jako serwer SIP, IP serwera jest adresem IP platformy.<br>Kiedy VTO działa jako serwer SIP, adres IP serwera jest adresem IP VTO. |
| Network Port | Gdy platforma działa jako serwer SIP, port sieciowy to 5080.<br>Gdy VTO działa jako serwer SIP, port sieciowy to 5060.                                   |
| User Name    | Użyj wartości domyślnej.   |
| Register Pwd | Użyj wartości domyślnej.   |
| Domain       | Domena rejestracyjna serwera SIP - może być pusta.<br>Gdy VTO działa jako serwer SIP, domeną rejestracyjną serwera SIP powinno być VDP.                  |
| User Name    | Nazwa użytkownika i hasło do logowania do serwera SIP.   |
| Login Pwd    | Nazwa użytkownika i hasło do logowania do serwera SIP.   |


Tabela 5-5.

| Parametr     | Opis   |
|--------------|--|
| Server IP    | Kiedy platforma działa jako serwer SIP, IP serwera jest adresem IP platformy.<br>Kiedy VTO działa jako serwer SIP, adres IP serwera jest adresem IP VTO. |
| Network Port | Gdy platforma działa jako serwer SIP, port sieciowy to 5080.<br>Gdy VTO działa jako serwer SIP, port sieciowy to 5060.                                   |
| User Name    | Użyj wartości domyślnej.   |
| Register Pwd |  |
| Domena       | Domena rejestracyjna serwera SIP - może być pusta.   |

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

| Parametr      | Opis  |
|---------------|---|
|               | Gdy VTO działa jako serwer SIP, domeną rejestracyjną serwera SIP powinno być VDP. |
| User Name     | Nazwa użytkownika i hasło do logowania do serwera SIP.                            |
| Logowanie Pwd |   |

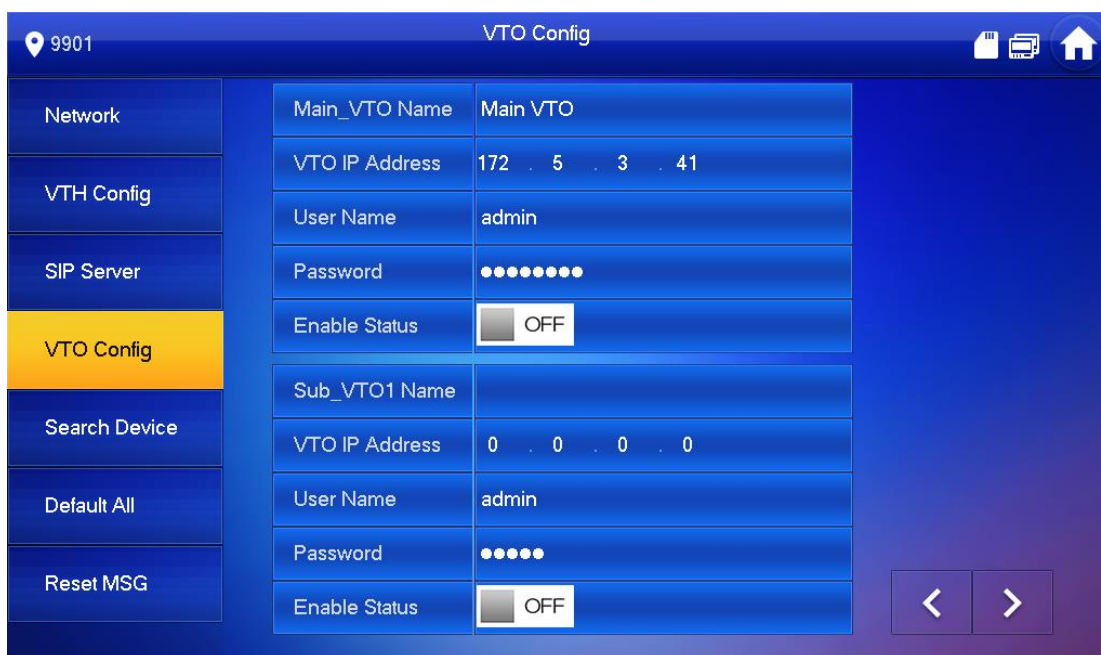
Tabela 5-5

- Krok 7 Ustaw "Enable Status" jako  .  
Włącz funkcję serwera SIP.
- Krok 8 Wciśnij [OK], aby zapisać konfigurację.

### 5.1.2.5 Konfiguracja VTO

Dodaj VTO i informacje o stacji ogrodzeniowej; w interfejsie VTH powiąż VTH z VTO.

- Krok 1 W interfejsie głównym, przytrzymaj przycisk [Setting] dłużej niż 6 sekund.  
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.
- Krok 2 Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk [OK].
- Krok 3 Wciśnij [VTO Config].  
System wyświetla interfejs "VTO Config", jak pokazano na Rysunku 5-21.



Rysunek 5-21

Dodaj VTO lub stację ogrodzeniową.

- Dodaj główny VTO.  
Wprowadzić "Główną nazwę VTO", "Adres IP VTO", "Nazwę użytkownika" i "Hasło".


Zmień "Enable Status" na  .





"User Name" i "Password" powinny być zgodne z nazwą użytkownika i hasłem logowania do panelu webowego VTO. W przeciwnym razie nie uda się poprawnie połączyć.

- Dodaj Sub VTO lub stację ogrodzeniową.



- 1) Wprowadź "Sub VTO/Fence Station Name", "Sub VTO/Fence Station IP address", "User Name" i "Password".
- 2) Zmień "Enable Status" na  .



Nacisnij  / , aby przejść na kolejną stronę i dodać kolejne stacje podrzędne lub ogrodzeniowe VTO.

## 5.2 Weryfikacja debuggowania

### 5.2.1 VTO wywołuje VTH

Wybierz numer lokalu VTH (np. 101) na VTO i połącz się z VTH. Na VTH pojawi się obraz z monitoringu oraz klawisze do obsługi, jak pokazano na rysunku 5-22. Tak wygląda udane debuggowanie.



Poniższy rysunek pokazuje, że do VTH włożona została karta SD. Jeśli karta SD nie jest włożona, ikony nagrywania i zrzutów są szare.



Rysunek 5-22

### 5.2.2 Monitorowanie VTO za pomocą VTH

VTH jest w stanie monitorować VTO, stację ogrodzeniową lub IPC. Weźmy na przykład "VTO". Wybierz "Monitor > Door", jak pokazano na rysunku 5-23. Wybierz VTO, aby wyświetlić obraz z monitoringu, jak pokazano na Rysunku 5-24.

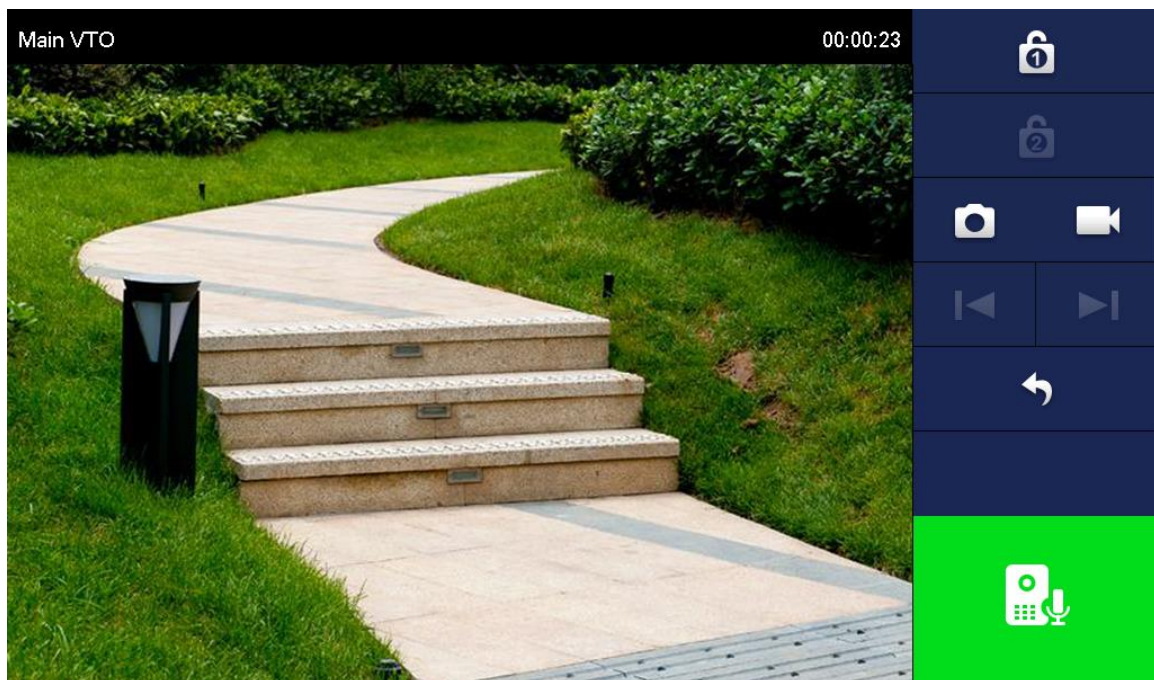
**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Poniższy rysunek pokazuje, że do VTH włożona została karta SD. Jeśli karta SD nie jest włożona, ikony nagrywania i zrzutów są szare.



Rysunek 5-23









Rysunek 5-24

Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po

# 6 Działanie interfejsu

## 6.1 Interfejs Główny

W głównym interfejsie znajduje się sześć elementów: połączenie, informacja, monitor, SOS, ustawienia oraz uzbrajanie/rozbrajanie, jak pokazano na rysunku 6-1. Opis każdej pozycji znajduje się poniżej:

| L | Nazwa      | Opis   |
|---|------------|--|
| 1 | Room       | Numer lokalu, w którym znajduje się VTH.   |
| 2 | Call       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Połącz z użytkownikiem.</li><li>• Zarządzaj kontaktami.</li><li>• Przeglądaj i zarządzaj zapisami połączeń.</li></ul>  |
| 3 | Info       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Przeglądaj, usuwaj i kasuj powiadomienia z Property Management Center.</li><li>• Wyświetlaj, usuwaj i kasuj informacji o alarmach bezpieczeństwa.</li><li>• Jeśli VTH nie posiada karty SD lub gdy VTO umożliwia wysyłanie wiadomości audio-video, wyświetli się zakładka "Guest Message". Wyświetlaj, usuwaj i kasuj informacje o alarmach bezpieczeństwa.</li><li>• Gdy VTH posiada kartę SD, zostanie wyświetlona zakładka "Video Pic".</li><li>• Wyświetlaj, usuwaj i kasuj informacji o alarmach bezpieczeństwa.</li></ul>  |
| 4 | Status Bar | <ul style="list-style-type: none"><li>• : Ikona przewodowego połączenia sieciowego, wskazuje, że urządzenie nie jest podłączone do sieci.</li><li>• : Ikona przewodowego połączenia sieciowego, wskazuje, że urządzenie jest podłączone do sieci.</li><li>• : Ikona połączenia z siecią Wi-Fi, oznacza, że urządzenie połączyło się z siecią w sposób bezprzewodowy.</li><li>• : Główna ikona połączenia VTO, oznacza, że urządzenie nie połączyło się z głównym VTO; gdy ikona nie wyświetla się, oznacza to, że urządzenie pomyślnie połączyło się z głównym VTO.</li><li>• : Ikona karty SD, oznacza, że karta SD została włożona do urządzenia; brak ikony, oznacza, że karta SD nie została włożona lub urządzenie nie obsługuje karty SD.</li><li>• : Ikona DND (Nie przeszkadzać), oznacza, że urządzenie ma włączoną funkcję DND. Domyślnie nie jest ona włączona.</li></ul> |
| 5 | Time       | Wyświetl datę, dzień tygodnia i godzinę.   |

Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po




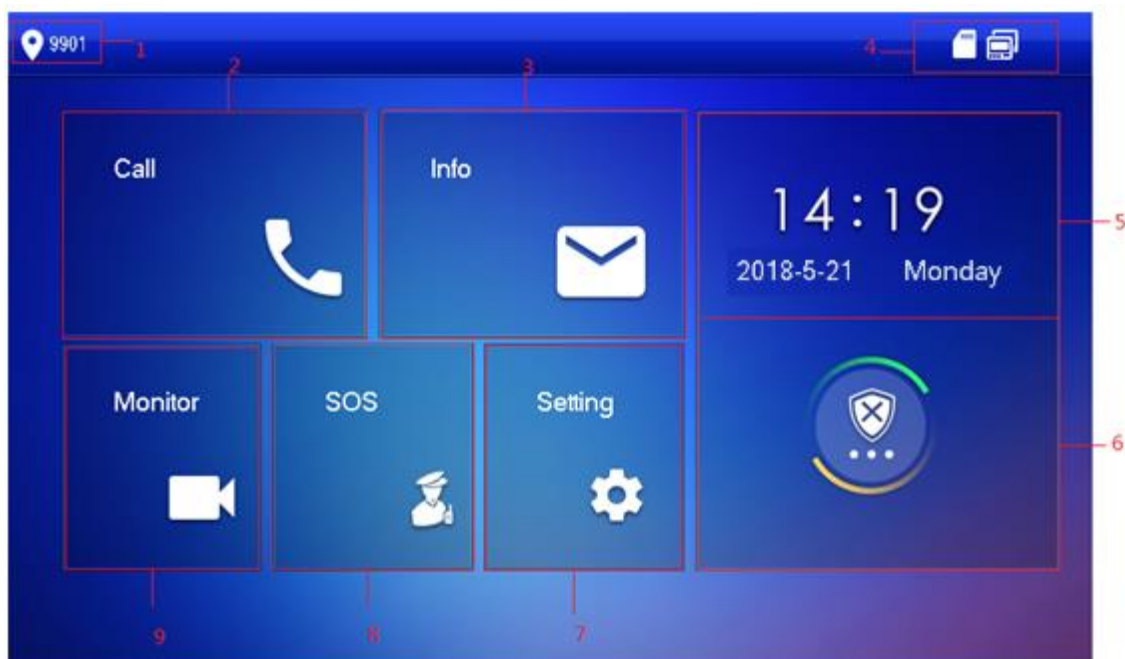
| L | Nazwa      | Opis   |
|---|------------|--|
| 6 | Arm/disarm | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetl ostatnią nieprzeczytaną informację o alarmie.</li> <li>: naciśnij tę ikonę, aby przejść do wyboru trybu uzbrajania.</li> </ul>                        |
| 7 | Setting    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wciśnij [Setting], wprowadź hasło logowania i wejdź do interfejsu ustawień systemowych.</li> <li>Przytrzymaj [Setting] przez ponad 6 sekund, wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i wejdź do interfejsu ustawień projektu.</li> </ul> |
| 8 | SOS        | Naciśnij tę ikonę, aby zadzwonić do Management Center.   |
| 9 | Monitor    | Monitoruj VTO, stację ogrodzeniową, IPC, NVT, HCVR i XVR.  |

Tabela 6-1.



Rysunek 6-1

| L.p. | Nazwa | Opis  |
|------|-------|---|
| 1    | Room  | Numer lokalu, w którym znajduje się VTH.  |
| 2    | Call  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Połącz z użytkownikiem.</li> <li>Zarządzaj kontaktami.</li> <li>Przeglądaj i zarządzaj zapisami połączeń.</li> </ul>   |
| 3    | Info  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przeglądaj, usuwaj i kasuj powiadomienia z Property Management Center.</li> <li>Wyświetlaj, usuwaj i kasuj informacji o alarmach bezpieczeństwa.</li> <li>Jeśli VTH nie posiada karty SD lub gdy VTO umożliwia wysyłanie wiadomości audio-wideo, wyświetli się zakładka "Guest Message". Wyświetlaj, usuwaj i kasuj informacje o alarmach bezpieczeństwa.</li> <li>Gdy VTH posiada kartę SD, zostanie wyświetlona zakładka "Video Pic".</li> <li>Wyświetlaj, usuwaj i kasuj informacji o alarmach bezpieczeństwa.</li> </ul> |








| L.p. | Nazwa      | Opis  |
|------|------------|---|
| 4    | Status Bar | <ul style="list-style-type: none"> <li>: Ikona przewodowego połączenia sieciowego, wskazuje, że urządzenie nie jest podłączone do sieci.</li> <li>: Ikona przewodowego połączenia sieciowego, wskazuje, że urządzenie jest podłączone do sieci.</li> <li>: Ikona połączenia z siecią Wi-Fi, oznacza, że urządzenie połączyło się z siecią w sposób bezprzewodowy.</li> <li>: Główna ikona połączenia VTO, oznacza, że urządzenie nie połączyło się z głównym VTO; gdy ikona nie wyświetla się, oznacza to, że urządzenie pomyślnie połączyło się z głównym VTO.</li> <li>: Ikona karty SD, oznacza, że karta SD została włożona do urządzenia; brak ikony, oznacza, że karta SD nie została włożona lub urządzenie nie obsługuje karty SD.</li> <li>: Ikona DND (Nie przeszkadzać), oznacza, że urządzenie ma włączoną funkcję DND. Domyślnie nie jest ona włączona.</li> </ul> |
| 5    | Time       | Wyświetl datę, dzień tygodnia i godzinę.  |
| 6    | Arm/disarm | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetl ostatnią nieprzeczytaną informację o alarmie.</li> <li>: naciśnij tę ikonę, aby przejść do wyboru trybu uzbrajania.</li> </ul>   |
| 7    | Nastawa    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wciśnij [Setting], wprowadź hasło logowania i wejdź do interfejsu ustawień systemowych.</li> <li>Przytrzymaj [Setting] przez ponad 6 sekund, wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i wejdź do interfejsu ustawień projektu.</li> </ul>  |
| 8    | SOS        | Naciśnij tę ikonę, aby zadzwonić do Management Center.  |
| 9    | Monitor    | Monitoruj VTO, stację ogrodzeniową, IPC, NVT, HCVR i XVR.   |

Tabela 6-1.

## 6.2 Ustawienia

### 6.2.1 Ustawienia dzwonka

Ustaw sygnał dźwiękowy VTO, VTH, dźwięk alarmowy oraz inne dźwięki.

#### 6.2.1.1 Dzwonek VTO

Ustawić dzwonek podłączonego VTO i maksymalnie 20 urządzeń VTO.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.



Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].



Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".



Krok 3 Wybierz "Ring > VTO Ring Setup".

System wyświetla interfejs "VTO No Pierścień" jak pokazano na rysunku 6-2.

Naciśnij  lub , aby przejść o stronę w górę lub w dół.



Rysunek 6-2

Naciśnij pole tekstowe, aby wybrać dzwonek, a następnie naciśnij przycisk  lub , aby ustawić głośność.

### 6.2.1.2 Dzwonek VTH

Ustaw dzwonek VTH.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła. Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].

Krok 2 Domyślne hasło logowania to 123456.

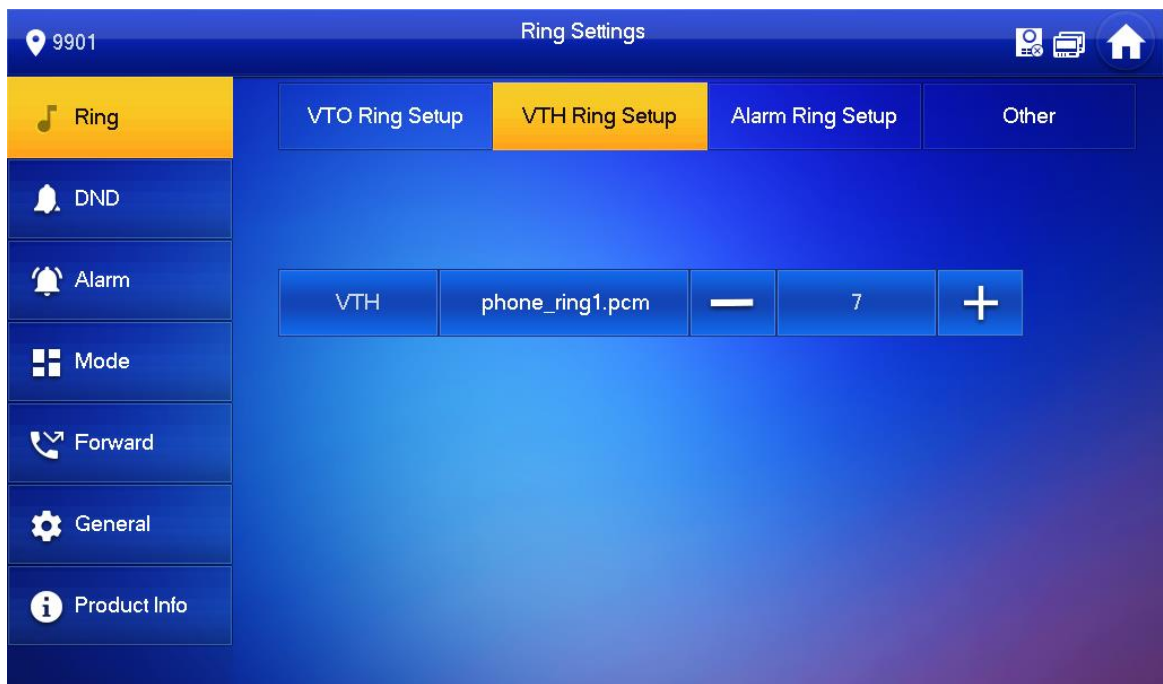


Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".



Krok 3 Wybierz "Ring > VTH Ring Setup".

System wyświetla interfejs "VTH Ring Setup" jak pokazano na rysunku 6-3.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 6-3

- Krok 4 Naciśnij pole tekstowe, aby wybrać dzwonek, a następnie naciśnij przycisk  lub , aby ustawić głośność.

### 6.2.1.3 Dzwonek alarmowy

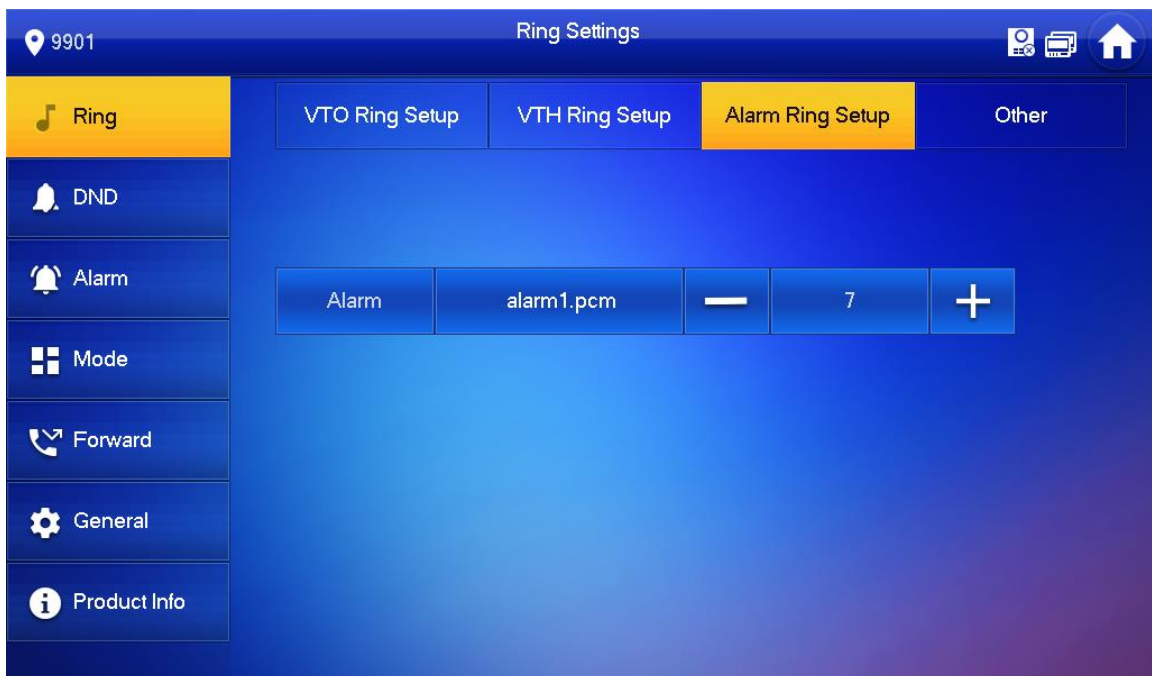
Ustaw dzwonek alarmowy VTH.

- Krok 1 Wciśnij [Setting].  
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.
- Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].





Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

- Krok 3 Wybierz "Ring > Alarm Ring Setup".  
System wyświetla interfejs "Alarm Ring Setup" jak pokazano na rysunku 6-4.



Rysunek 6-4

Naciśnij pole tekstowe, aby wybrać dzwonek, a następnie naciśnij przycisk  lub , aby ustawić głośność.

#### 6.2.1.4 Pozostałe ustawienia

Ustawienie czasu dzwonienia VTO, czasu dzwonienia VTH, głośności mikrofonu, głośności rozmów i wyciszenia dzwonka.



"VTO Ring Time" i "VTH Ring Time" dodatkowego VTH są zależne od nadrzędnego VTH i nie mogą być ustawiane.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].

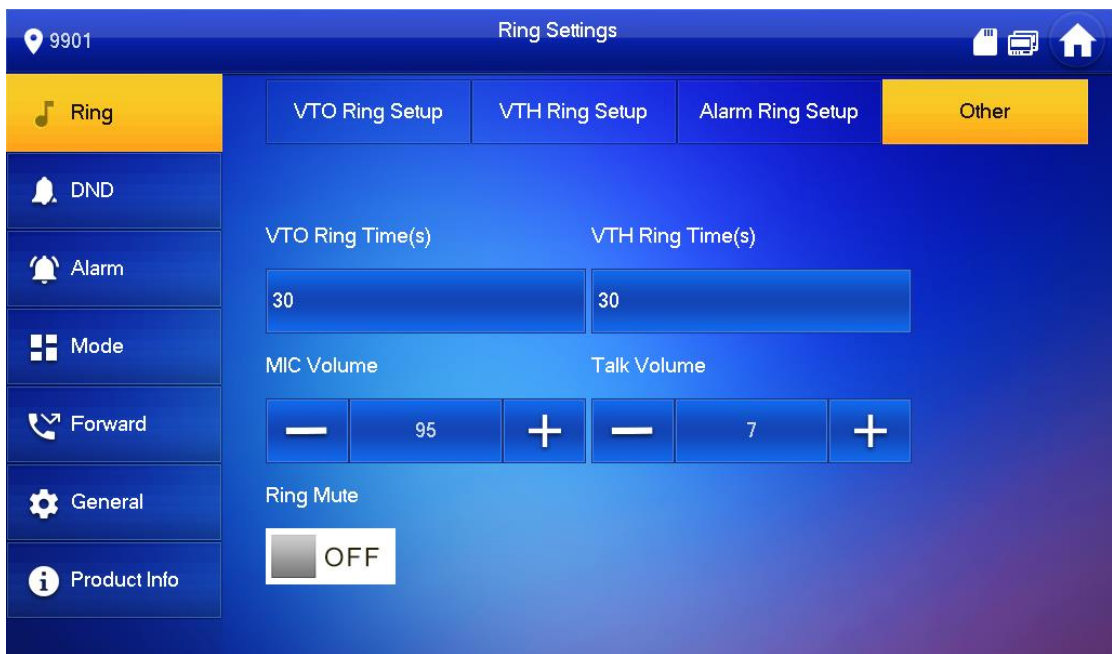


Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".




Krok 3 Wybierz "Ring > Other".


System wyświetli interfejs, jak pokazano na rysunku 6-5.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 6-5

Naciśnij przycisk  lub , aby ustawić czas lub głośność. Naciśnij , aby włączyć wyciszenie.

Ikona zmieni się na  .



- Czas dzwonka VTO: długość dzwonka, gdy VTO wywołuje VTH.
- Czas dzwonka VTO: długość dzwonka, gdy inne VTH wywołuje to VTH.

## 6.2.2 Ustawienia DND

Ustaw, aby uniknąć połączeń przychodzących w określonym czasie.



- Funkcja DND nie jest domyślnie włączona.
- W trybie DND, przy wywołaniu VTH nie ma sygnału o połączeniu, ale informacje o połączeniu zostaną zarejestrowane.
- Parametry interfejsu ustawia się tylko w nadrzędnym VTH, a dodatkowe VTH synchronizuje się z nadrzędnym.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].



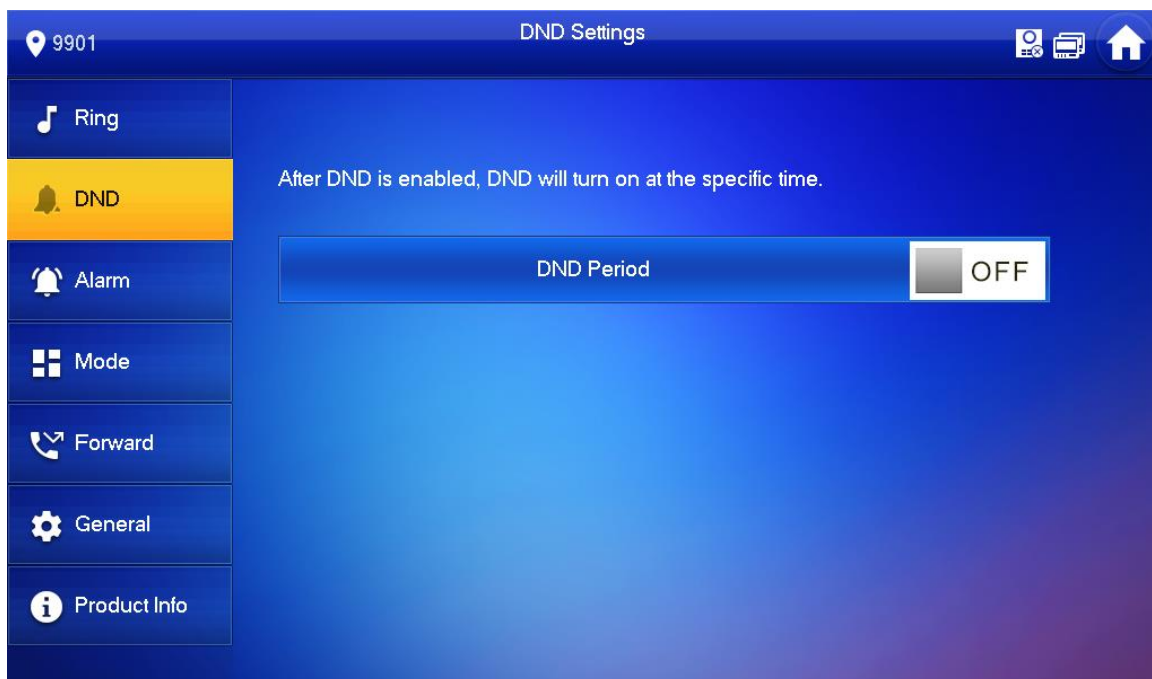
Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

Krok 3 Wciśnij [DND].

System wyświetla interfejs "DND Settings", jak pokazano na Rysunku 6-6.

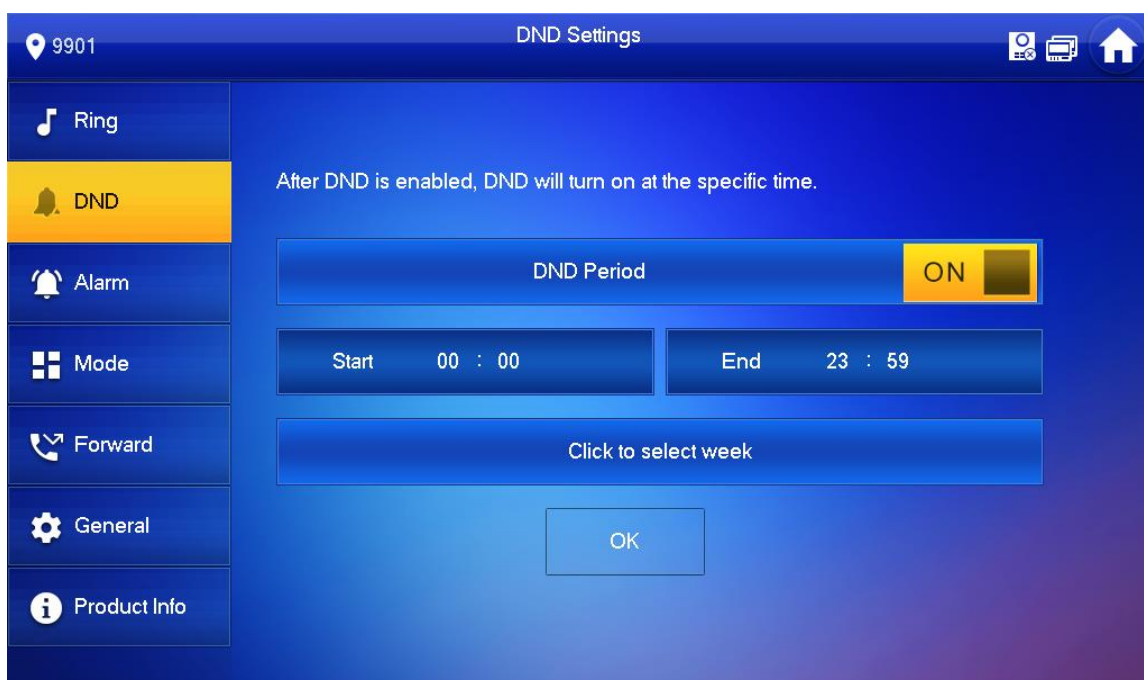
**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**





Rysunek 6-6

Krok 4 Naciśnij  OFF , aby włączyć funkcję DND. Ikona zmieni się na  ON . System wyświetla czas trwania trybu „nie przeszkadzać”, jak pokazano na Rysunku 6-7.



Rysunek 6-7

- Krok 5 Naciśnij pole tekstowe czasu; ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia.
- Krok 6 Naciśnij [Click to select week] wybierz tydzień pracy w trybie DND.
- Krok 7 Wciśnij [OK], aby zapisać konfigurację.

## 6.2.3 Ustawienia alarmów

Ustawić strefę przewodową, strefę bezprzewodową i wyjście alarmowe.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Strefy można ustawić w trybie nieuzbrojonym.

### 6.2.3.1 Strefa przewodowa

Ustawić typ strefy, NO/NC, stan alarmu i opóźnienie. Możliwe jest ustawienie maksymalnie 8 stref.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

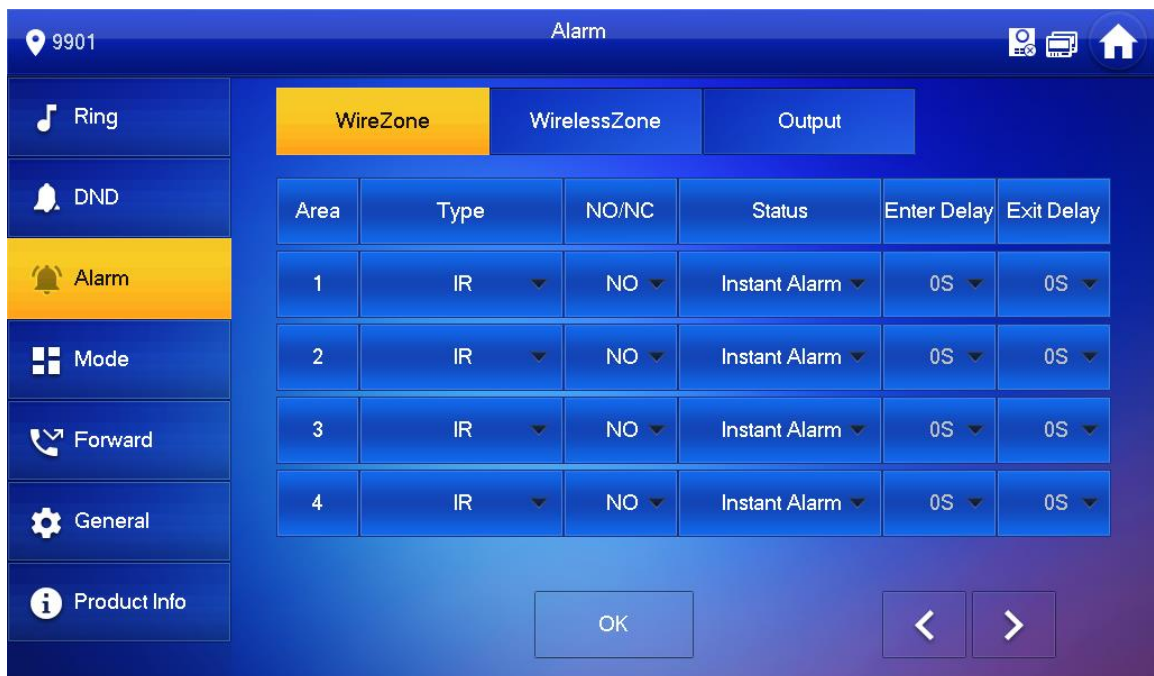
Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].



Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

Krok 3 Wybierz "Alarm > Wire Zone".

System wyświetla interfejs "Wire Zone", jak pokazano na Rysunku 6-8.



Rysunek 6-8

Krok 4 Naciśnij odpowiednie pozycje, aby ustawić typ obszaru, NO/NC, stan alarmu, wprowadzić opóźnienie i opóźnienie wyjścia. Szczegółowe informacje znajdują się w tabeli 6-2.

| Para  | Opis   |
|-------|--|
| Area  | Numer nie może być zmieniony.  |
| NO/NC | Wybierz NO (normalnie otwarty) lub NC (normalnie zamknięty) w zależności od typu czujki. Powinien być taki sam jak typ czujki.   |
| Type  | Wybierz odpowiedni typ w zależności od typu detektora, w tym podczerwieni, gazowego, dymnego, nagłych przypadków, drzwi, alarmu antywłamaniowego, obwodowego i dzwonka do drzwi. |





| Para        | Opis  |
|-------------|---|
| Status      | <p>Obejmuje on alarm natychmiastowy, opóźnienie alarmu, obejście i usunięcie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Instant alarm: w przypadku alarmu po uzbrojeniu, natychmiast rozpoczyna dźwięk alarmowy i wchodzi w tryb alarmowy.</li> <li>Delay alarm: dotyczy alarmu po uzbrojeniu, uzbraja alarm po pewnym czasie.</li> <li>W tym czasie można rozbroić i wyłączyć alarm.</li> <li>Bypass: obszar wyłączony spod uzbrojenia. Po rozbrojeniu, obszar wróci do standardowego trybu.</li> <li>Remove: obszar nie jest brany pod uwagę podczas uzbrajania/rozbrajania.</li> </ul> <p> Note<br/>Strefa o statusie "Remove" nie może być wyłączona.</p> |
| Enter Delay | <p>Po wprowadzeniu opóźnienia, gdy na obszarze uzbrojonym zostanie uruchomiony alarm, wejście do obszaru uzbrojonego z obszaru nieuzbrojonego podczas trwania czasu opóźnienia nie doprowadzi do uruchomienia alarmu. Alarm zostanie uruchomiony, jeśli skończy się czas</p>  |
| Exit Delay  | <p>Po uzbrojeniu, obszar z opóźnionym alarmem uzbroi się po upływie czasu opóźnienia.</p> <p> Jeśli ustawiono opóźnienie dla wielu obszarów, interfejs wymusi maksymalny czas opóźnienia.</p>  |

Tabela 6.-2.

Krok 5 Wciśnij [OK], aby zakończyć.

### 6.2.3.2 Strefa bezprzewodowa



Tylko urządzenia wyposażone w łączność bezprzewodową posiadają tę funkcję.

Dodawanie, usuwanie i ustawianie stref bezprzewodowych.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].

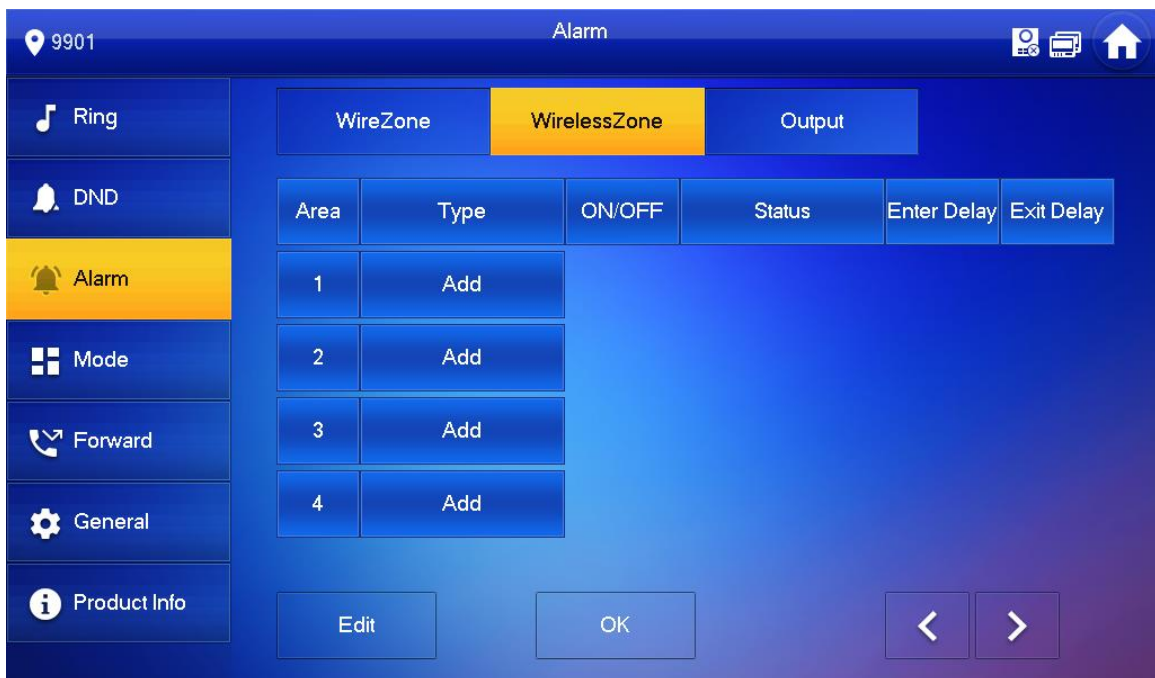


Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

Krok 3 Wybierz "Alarm > Wireless Zone".

System wyświetla interfejs "Wireless Zone", jak pokazano na Rysunku 6-9.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 6-9

Krok 4 Wciśnij [Add].

Wciśnij przycisk kodu bezprzewodowego urządzenia bezprzewodowego. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi urządzenia bezprzewodowego.

Po pomyślnym zakodowaniu należy wyświetlić informacje o obszarze.

Krok 5 Naciśnij odpowiednie pozycje, aby ustawić stan alarmu, wprowadzić opóźnienie i opóźnienie wyjścia. Szczegółowe informacje znajdują się w tabeli 6-2.



Wciśnij [Edit], aby wybrać strefę i wciśnij [Delete], aby usunąć zaznaczony obszar.

### 6.2.3.3 Wyjście alarmowe

Po włączeniu wyjścia alarmowego, gdy inne urządzenia wywołują to VTH, wyjściowe urządzenie alarmowe wyświetli informacje o alarmie.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

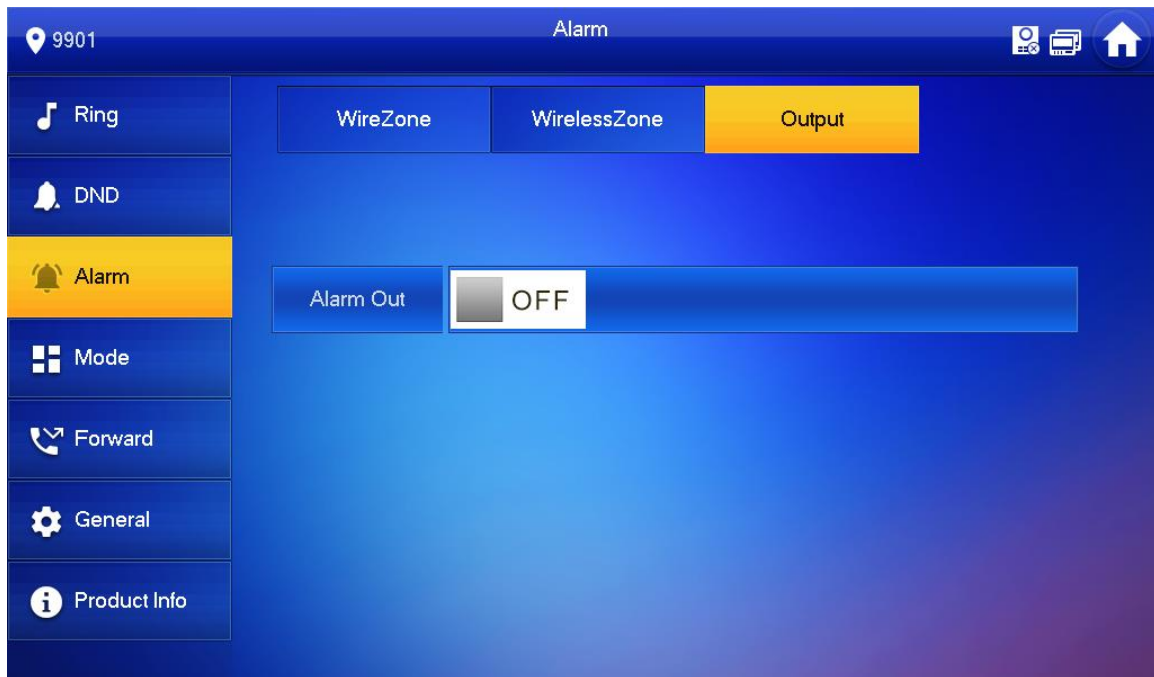
Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].



Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

Krok 3 Wybierz "Alarm > Output".

System wyświetla interfejs "Output", jak pokazano na rysunku 6-10.



Rysunek 6-10

Krok 4 Naciśnij  OFF, aby włączyć funkcję wyjścia alarmu. Ikona zmieni się na .

## 6.2.4 Ustawienie trybu pracy

Ustawianie włączenie/wyłączenie obszaru dla różnych trybów.



Tryb obszaru może być ustawiony tylko, gdy urządzenie jest rozbrojone.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła. Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].

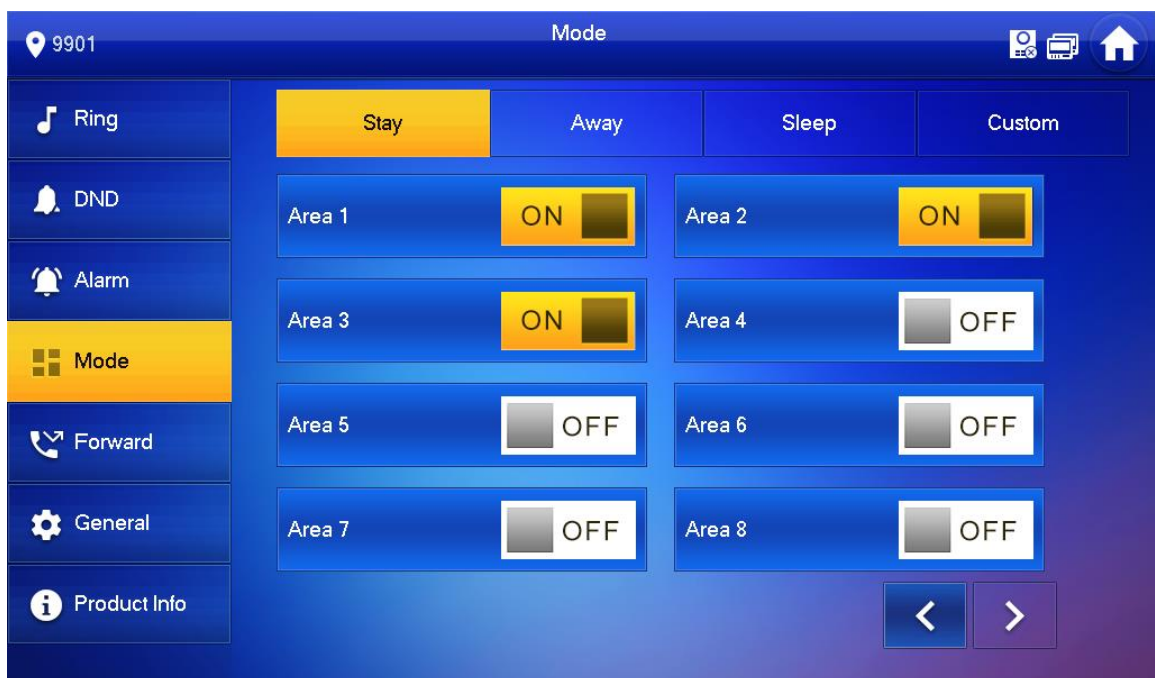


Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

Krok 2 Wciśnij [Mode].

System wyświetla interfejs "Mode", jak pokazano na rysunku 6-11.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 6-11

Krok 4 Na każdej karcie należy wybrać tryb uzbrojenia.

Krok 5 Wciśnij  OFF przy każdym obszarze, aby dodać go do trybu uzbrojonego.



Do jednego trybu uzbrojonego można równocześnie dodać kilka obszarów, natomiast jeden obszar może być dodany do różnych trybów.

## 6.2.5 Ustawienie przekazywania

Przekazywanie połączeń przychodzących.



Parametry interfejsu ustawia się tylko w nadrzędnym VTH, a dodatkowe VTH synchronizuje się z nadrzędnym.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

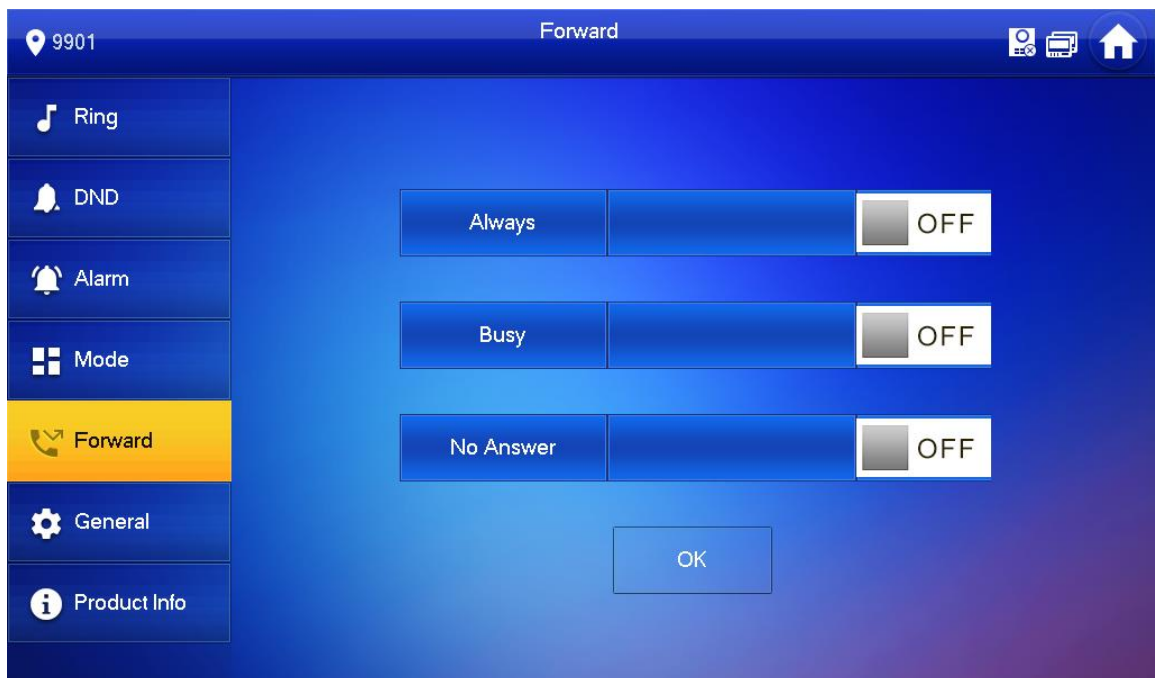
Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].



Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

Krok 3 Wciśnij [Forward].

System wyświetla interfejs "Forward", jak pokazano na rysunku 6-12.



Rysunek 6-12

Krok 4 Wprowadzić numer VTH w odpowiednim trybie przekazywania, nacisnąć przycisk  OFF , aby włączyć funkcję przekazywania.

Szczegółowe informacje znajdują się w tabeli 6-3.

| Paramet   | Opis   |
|-----------|--|
| Zawsze    | Wszystkie połączenia przychodzące będą natychmiast przekazywane  |
| Busy      | Gdy użytkownik prowadzi rozmowę, połączenie przychodzące od osoby trzeciej zostanie przekazane na zaprogramowany numer. Jeśli nie ustawiono opcji "No answer", w chwili gdy użytkownik nie odbierze połączenia, połączenie przychodzące zostanie |
| No Answer | Jeśli nikt nie odbierze w trakcie ustawionego czasu dzwonienia VTH, połączenie przychodzące zostanie przekazane na zaprogramowany numer.   |

Tabela 6-3.



- W celu przekazania połączenia do użytkownika w innym budynku lub innej jednostki, numer powinien mieć wzór „numer budynku + numer jednostki + lokal VTH”. Na przykład, wprowadź 0101101 - 101 dla lokalu nr 1, w budynku nr 1.
- W celu przekazania połączenia do użytkownika w ramach tej samej jednostki, numerem jest numer lokalu VTH.

Krok 5 Wciśnij [OK], aby zapisać konfigurację.

## 6.2.6 Ustawienia ogólne

Ustawianie czasu VTH, wyświetlania, hasła i innych parametrów.

**Błąd!** Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po

## 6.2.6.1 Ustawienie czasu

Ustaw czas systemowy VTH, strefę czasową i DST.



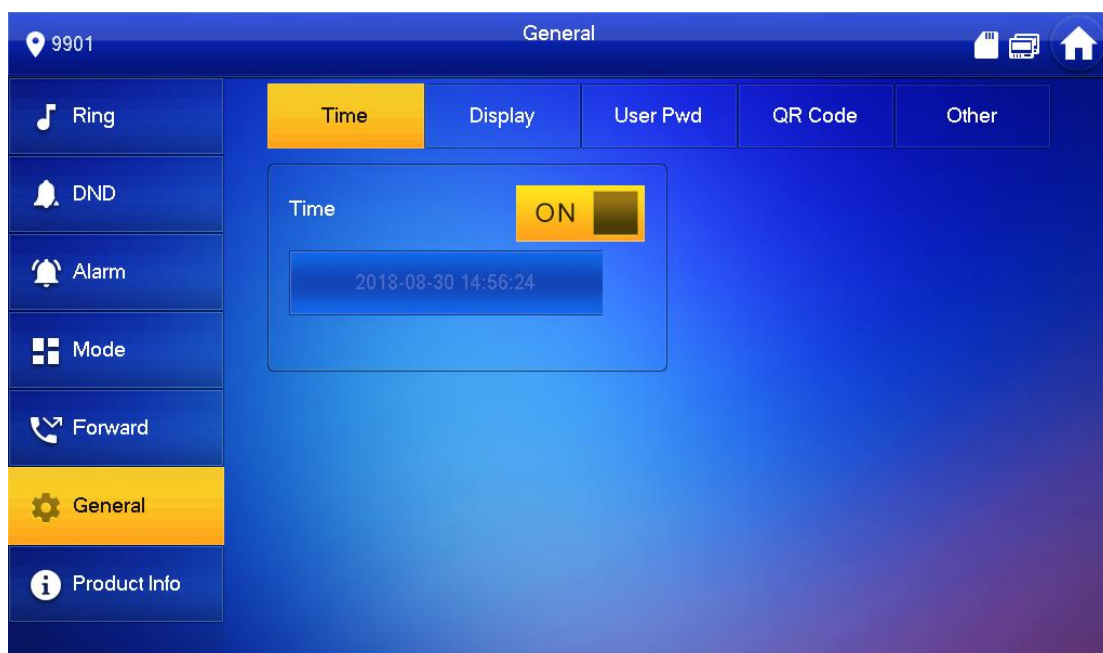
Parametry interfejsu ustawi się tylko w nadrzędnym VTH, a dodatkowe VTH synchronizuje się z nadrzędnym.

- Krok 1 Wciśnij [Setting].  
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.
- Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].



Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

- Krok 3 Wybierz "General > Time".  
System wyświetla interfejs "Time", jak pokazano na rysunku 6-13.



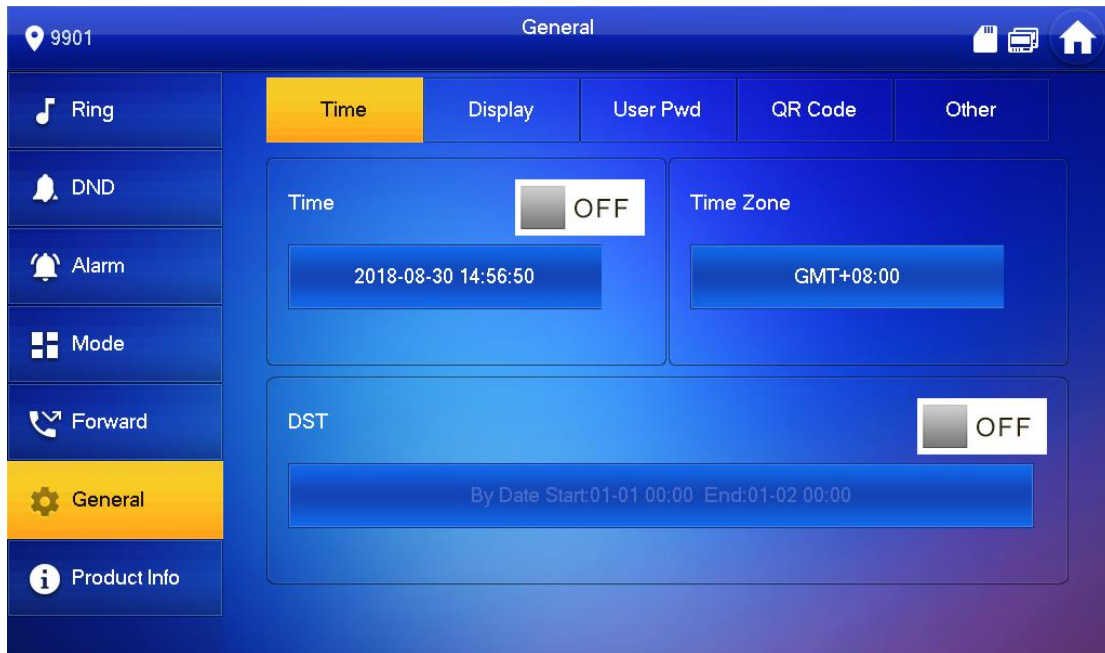
Rysunek 6-13

- Krok 4 Ustaw parametr czasu.  
Gdy czas systemowy jest  ON  OFF, jednostka pobierze domyślny czas serwera; gdy jest  OFF, ustaw czas, strefę czasową i DST ręcznie.

- Ręczne ustawianie czasu systemowego
  - 1) Naciśnij przycisk  ON  OFF czasu systemowego, ikona zmieni się na  OFF, co umożliwi ręczne wprowadzenie czasu.
  - 2) Naciśnij pole tekstowe czasu, aby ustawić czas systemowy.
- Ustawianie stref czasowych
  - 1) Naciśnij przycisk  ON  OFF czasu systemowego, ikona zmieni się na  OFF, co umożliwi ręczne wprowadzenie czasu.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

- 2) Naciśnięć pole tekstowe strefy czasowej i wybrać lokalną strefę czasową, jak pokazano na rys. 6-14.



Rysunek 6-14

- Ustawienie DST

Naciśnij przycisk **ON** czasu systemowego, ikona zmieni się na **OFF**, co umożliwi ręczne wprowadzenie czasu.

Naciśnij **OFF**, aby włączyć DST.

Naciśnięć pole tekstowe DST, a następnie wybrać czas rozpoczęcia i zakończenia DST.

### 6.2.6.2 Ustawienia wyświetlacza

Ustaw jasność ekranu VTH oraz czas wygaszacza ekranu i czyszczenia.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].

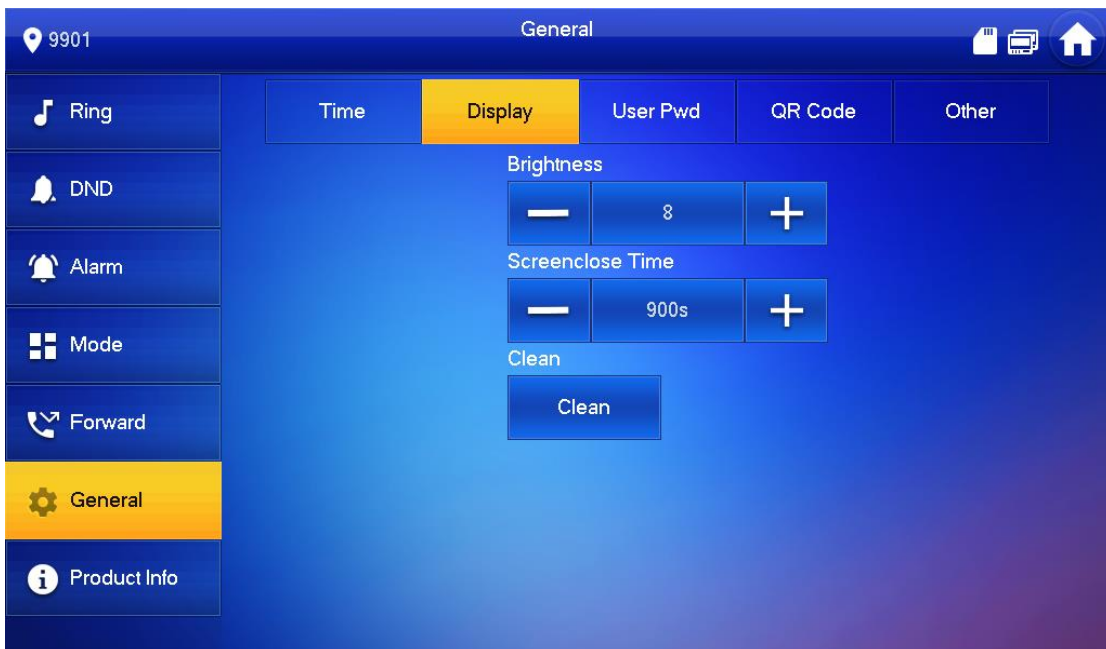


Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

Krok 3 Wybierz "General > Display".



System wyświetla interfejs "Display", jak pokazano na rysunku 6-15.





Rysunek 6-15

Krok 4 Ustaw parametry.

- Naciśnij  i ; ustaw jasność i czas wygaszacza ekranu.
- Wciśnij [Clean]. Ekran zostanie zablokowany na 10 sekund. W tym czasie należy wyczyścić ekran. Ekran stanie się aktywny po 10 sekundach.

### 6.2.6.3 Ustawianie hasła

Ustaw hasło logowania, hasło uzbrajania/rozbrajania, hasło odblokowywania i hasło antywłamaniowe jednostki VTH. Hasło logowania, hasło uzbrajania/rozbrajania i hasło odblokowywania domyślnie ma wartość 123456, natomiast hasło antywłamaniowe to odwrócone hasło logowania.



Parametry interfejsu ustawia się tylko w nadrzędnym VTH, a dodatkowe VTH synchronizuje się z nadrzędnym.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

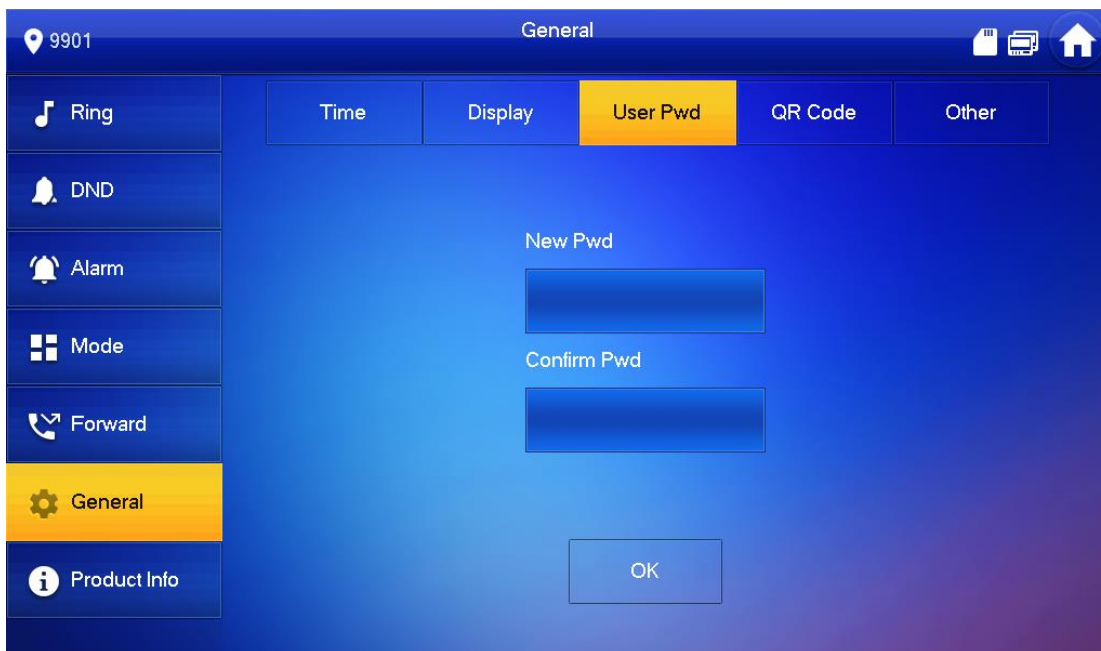
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].

Krok 3 Wybierz "General > User Password".

System wyświetla interfejs "User Password", jak pokazano na Rysunku 6-16.





Rysunek 6-16

- Krok 4 Wprowadź nowe hasło i potwierdź je.
- Krok 5 Wciśnij [OK], aby zakończyć zmianę hasła.

#### 6.2.6.4 Pozostałe ustawienia

Ustawianie czasu monitorowania, czasu nagrywania, czasu wyświetlania komunikatów VTO, czasu rozmów VTO, włączania pomiędzy mieszkańcami, czasu rozmów pomiędzy mieszkańcami, automatycznego zapisywania i dzwonka.



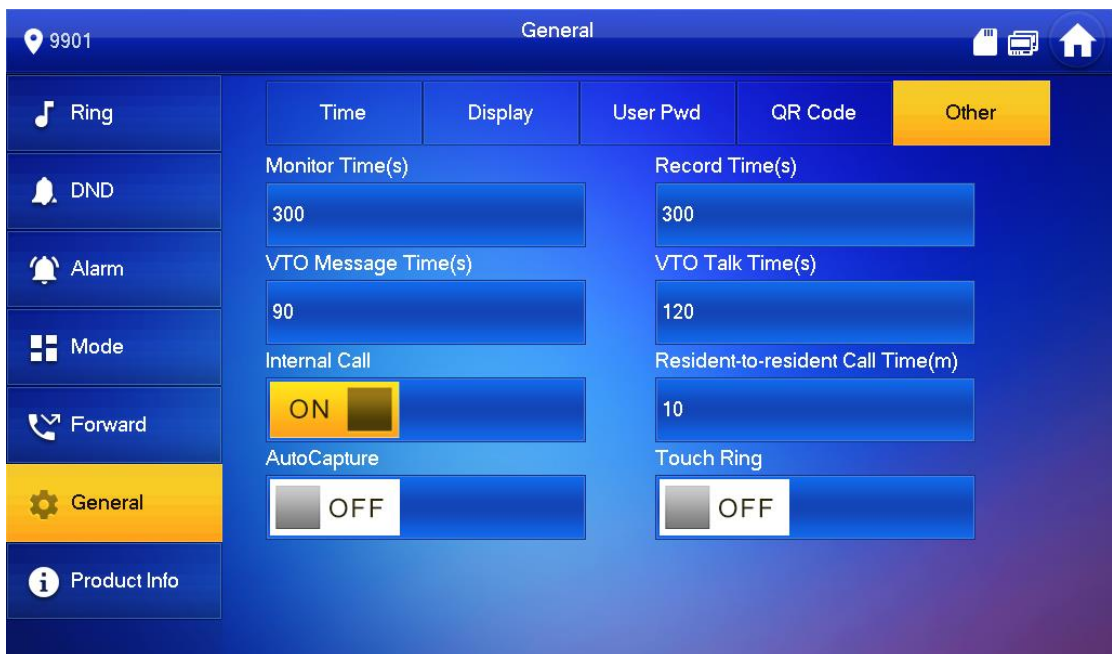
Można ustawić parametry automatycznego przechwytywania i dzwonka dla dodatkowego VTH, ale pozostałe parametry synchronizują się z głównym VTH i nie mogą być ustawione.

- Krok 1 Wciśnij [Setting].  
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.
- Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].




Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

- Krok 3 Wybierz "General > Other".  
System wyświetli interfejs, jak pokazano na rysunku 6-17.



Rysunek 6-17

Ustawianie parametrów. Szczegółowe informacje znajdują się w tabeli 6-4.

| Parametr     | Opis  | Operacja  |
|--------------|---|---|
| Monitor Time | Maksymalny czas monitorowania VTO, IPC, stacji ogrodzeniowej, HCVR, NVR i rejestratora.   | Naciśnij  |
| Record Time  | Maksymalny czas nagrywania filmów podczas rozmowy, monitorowania i mówienia. System zatrzymuje nagrywanie po upływie ustawionego czasu. | <br>oraz |







| Parametr                         | Opis   | Działanie   |
|----------------------------------|--|---|
| VTO Message Time                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy czas wiadomości VTO jest inny niż 0:</li> <li>Jeśli VTH z kartą SD nie odbiera połączeń VTO, należy wprowadzić status komunikatu i zapisać komunikat na karcie SD w VTH.</li> <li>Jeśli VTH nie posiada karty SD, ale VTO ma włączoną opcję "Leave Message Upload" i ustawiony serwer FTP, w interfejsie informacyjnym VTH pojawi się zakładka "Message". Jeśli VTH nie odbiera połączeń VTO, należy wprowadzić status komunikatu i wgrać wiadomość na serwer FTP.</li> <li>W przypadku gdy VTH nie posiada karty SD, a VTO nie ma włączonej funkcji "Leave Message Upload", jeśli VTH nie odbiera połączenia od VTO, nastąpi automatycznie rozłączenie.</li> <li>Gdy czas wiadomości VTO ustawiony jest na 0: Nastąpi automatyczne rozłączenie, jeśli VTH nie odbiera połączeń VTO, niezależnie od tego, czy VTH ma kartę SD czy nie oraz czy VTO ma włączoną opcję "Leave Message Upload".</li> </ul>  <p>W przypadku gdy VTO przekierowuje połączenia do centrum zarządzania, a VTH nie odbiera połączeń od VTO i nie pojawia się komunikat, połączenie zostanie przekierowane do centrum zarządzania.</p> |  , aby ustawić czas.   |
| Resident-to-resident Call Time   | Maksymalny czas rozmów pomiędzy dwoma VTH.   |   |
| VTO Talk Time                    | Maksymalny czas rozmów pomiędzy VTO i VTH.   |   |
| Resident-to-resident Call Enable | <p>Po włączeniu połączenia rezydent do rezydenta, VTH może wywołać inne VTH.</p>  <p>Wywoływana strona umożliwia połączenie wewnętrzne.</p>   | <p>Naciśnij  OFF aby wyłączyć tę funkcję. Ikona zmienia się na</p> |
| Auto Capture                     | <p>Po włączeniu funkcji automatycznego przechwytywania, gdy VTO wywołuje VTH, 3 zdjęcia zostaną wykonane automatycznie. Obejrzyj je w interfejsie "Info &gt; Record and Picture".</p>  <p>Funkcja ta jest ważna tylko wtedy, gdy włożona jest karta SD.</p>   | <p>Ikona zmienia się na  ON</p>                                    |
| Dźwięk kliknięcia                | Po włączeniu będzie słychać dźwięku kliknięcia w momencie dotknięcia ekranu.   |   |

Tabela 6-4.

## 6.2.7 Informacje o produkcji

Uruchom ponownie system i sformatuj kartę SD.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Jeśli karta SD nie jest włożona do urządzenia, funkcja jest niedostępna.

Krok 1 Wciśnij [Setting].

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

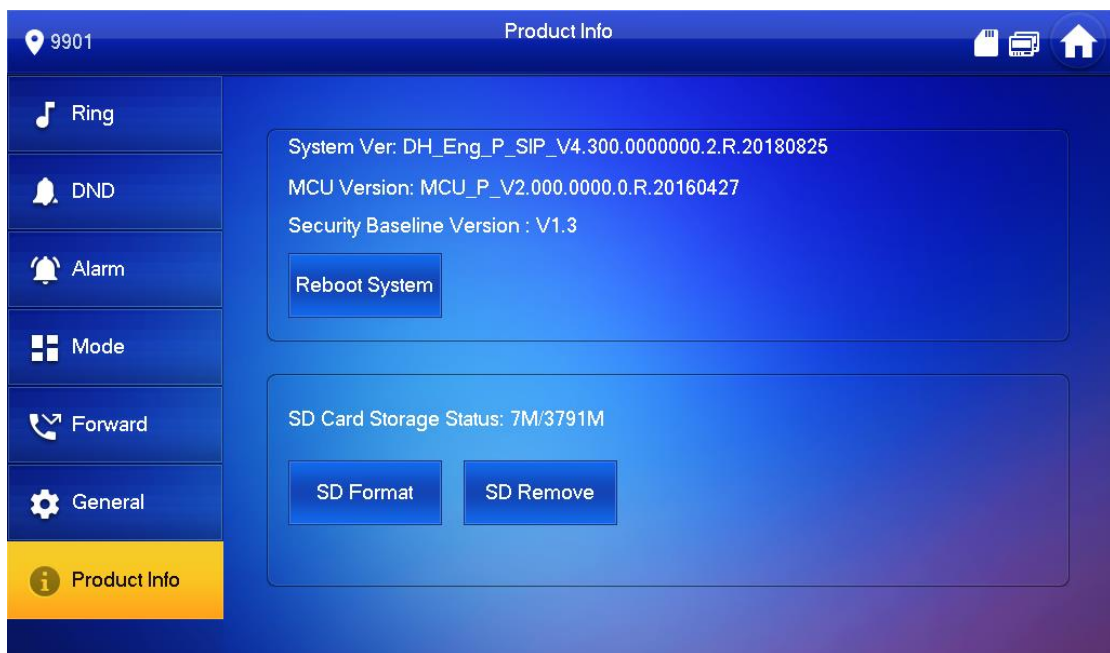
Krok 2 Wprowadź hasło logowania i naciśnij przycisk [OK].



Domyślne hasło logowania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".

Krok 3 Naciśnij [Product Info].

System wyświetla interfejs "Product Info", jak pokazano na Rysunku 6-18.



Rysunek 6-18

- Reboot  
Wciśnij [Reboot] a następnie [OK]. Urządzenie zostanie zrestartowane.
- SD Format  
Wciśnij [Format SD] a następnie [OK]. Karta SD zostanie sformatowana.

## 6.3 Ustawienia projektu

### 6.3.1 Utrata hasła

Jeśli dojdzie do utraty hasła inicjującego, zresetuj hasło poprzez "Forget Password" w interfejsie lub w narzędziu VDPconfig.

#### 6.3.1.1 Resetowanie hasła w interfejsie

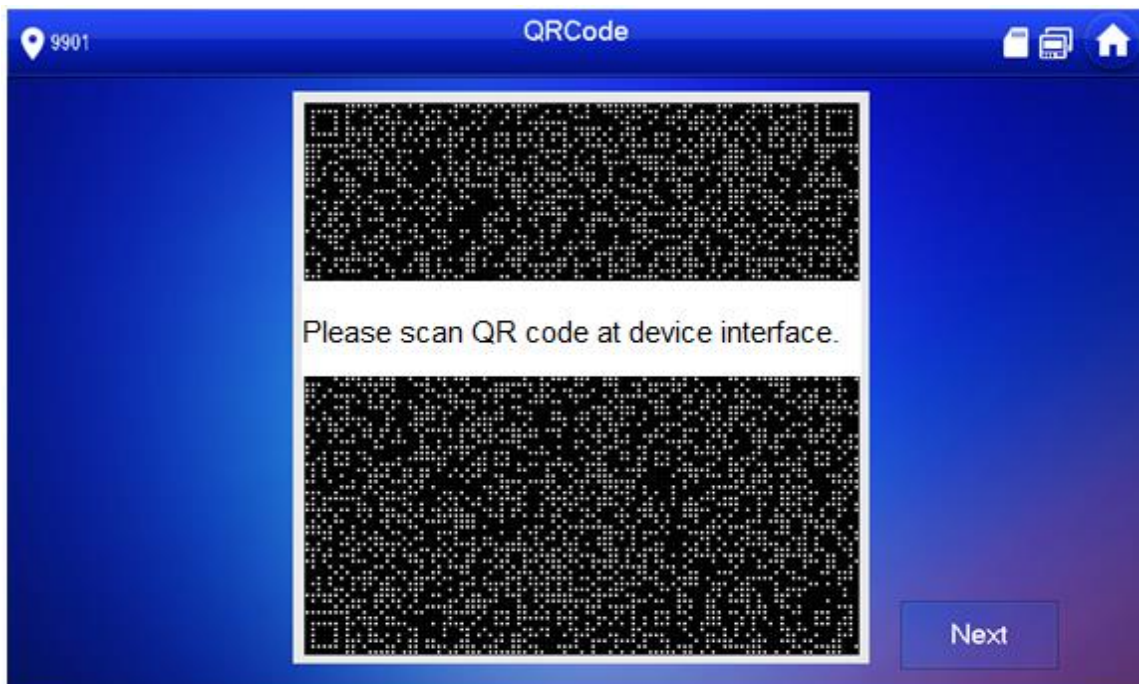
Krok 1 Przytrzymaj przycisk [Setting] dłużej niż 6 sekund.

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

**Błąd!** Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po

Krok 2 Wciśnij [Forget Password].

System wyświetla interfejs "QR Code", jak pokazano na rysunku 6-19.



Rysunek 6-19

Krok 3 Zeskanuj kod QR za pomocą dowolnej aplikacji do skanowania kodów, dodaj adres e-mail, wyślij wiadomość na adres [support\\_cpwd@htmicrochip.com](mailto:support_cpwd@htmicrochip.com) i w ten sposób uzyskasz kod bezpieczeństwa.

Krok 4 Naciśnij [Next].

Krok 5 Wprowadź hasło, potwierdź hasło i uzyskaj kod bezpieczeństwa.

Krok 6 Wciśnij [OK], aby zakończyć resetowanie hasła.

### 6.3.1.2 Resetowanie hasła w VDPconfig

Za pomocą narzędzia VDPconfig można wyeksportować plik XML (ExportFile.xml), wysłać go pocztą elektroniczną na adres [support\\_cpwd@htmicrochip.com](mailto:support_cpwd@htmicrochip.com), a następnie otrzymać plik XML (result.xml). Następnie zaimportuj plik i zresetuj nowe hasło.



Szczegółowe informacje znajdują się w "VDPconfig Help Document".

### 6.3.2 Ustawienia sieciowe

Ustaw informacje o sieci VTH w zależności od rzeczywistych warunków, ponieważ różne typy urządzeń obsługują różne tryby dostępu.



Adresy IP VTH i VTO powinny znajdować się w tym samym segmencie sieci. W przeciwnym razie po zakończeniu konfiguracji VTH nie uzyska informacji o VTO.

Krok 1 Przytrzymaj przycisk [Setting] dłużej niż 6 sekund.

Krok 2 W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

Krok 3 Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk [OK].

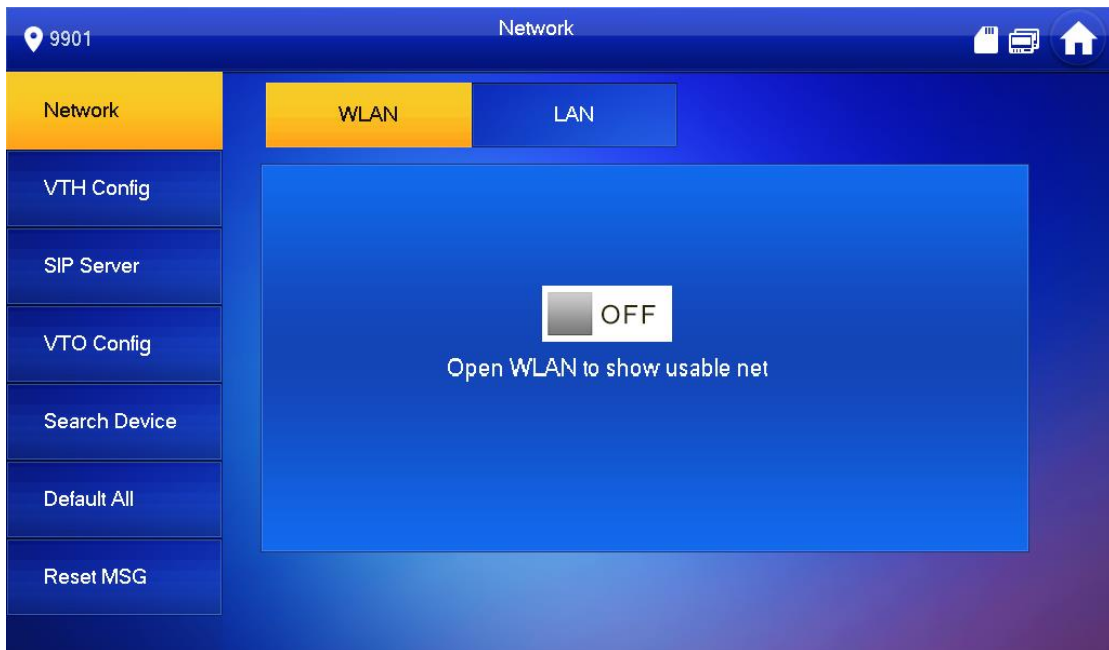
Krok 4 Wciśnij [Network].

System wyświetli interfejs "Network", jak pokazano na rysunku 6-20 lub 6-21.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Do sieci bezprzewodowej mają dostęp tylko urządzenia wyposażone w moduł sieci bezprzewodowej.



Rysunek 6-20



Rysunek 6-21

Krok 4 Ustaw zgodnie z faktycznym trybem dostępu do sieci.

- LAN

Ręcznie wprowadź lokalny adres IP, maskę podsieci i adres bramy, wciśnij [OK]. Lub naciśnij  OFF , aby włączyć funkcję DHCP i automatyczne uzyskiwanie adresu IP.



Jeśli urządzenie posiada funkcję WLAN, proszę kliknąć zakładkę "WLAN".

- WLAN

1) Naciśnij  OFF , aby włączyć funkcję Wi-Fi.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



System wyświetla dostępną listę Wi-Fi, jak pokazano na Rysunku 6-22.



Rysunek 6-22

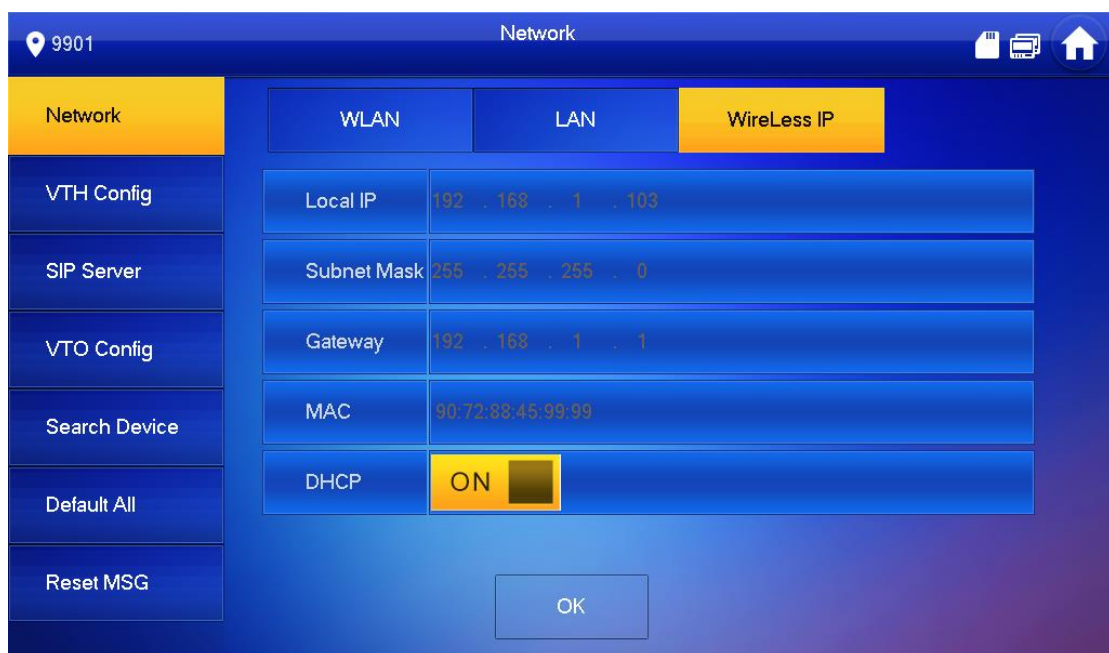
2) Włącz Wi-Fi.

System posiada 2 następujące sposoby dostępu.

- ◇ W interfejsie "WLAN" wybierz Wi-Fi, kliknij zakładkę "Wireless IP", aby wprowadzić "Local IP", "Subnet Mask" i "Gateway", a następnie naciśnij [OK].
- ◇ W interfejsie "WLAN" wybierz Wi-Fi, kliknij zakładkę "Wireless IP", naciśnij  OFF , aby włączyć funkcję DHCP i automatycznie uzyskać adres IP, jak pokazano na rysunku 6-23.



Aby uzyskać adres IP korzystając z funkcji DHCP, należy użyć routera z funkcją DHCP.



### 6.3.3 Konfiguracja VTH


Skonfiguruj informacje o VTH.



VTH "Room No." jest taki sam jak "VTH Short No.", który ustawia się w interfejsie webowym VTO lub na serwerze Express/DSS.

- Krok 1 Przytrzymaj przycisk [Setting] dłużej niż 6 sekund.  
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.
- Krok 2 Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk [OK].
- Krok 3 Wciśnij [VTH Config].  
System wyświetla interfejs "VTH Config", jak pokazano na Rysunku 6-24.

Rysunek 6-24

- Krok 4 Ustaw informacje o VTH.
  - Stosować jako nadrzędny VTH.  
Wpisz „Room No. (np. 9901 lub 101#0).  

  - "Room no." jest taki sam jak "VTH Short No.", który jest ustawiany przy dodawaniu VTH w interfejsie webowym. W przeciwnym razie nie uda się poprawnie połączyć z VTO.
  - W przypadku dodatkowego VTH, numer lokalu powinien kończyć się #0. W przeciwnym razie nie uda się poprawnie połączyć z VTO.
  - Stosować jako dodatkowy VTH.
    - 1) Wciśnij [Master] i przełącz na "Extension".
    - 2) Wpisz "Room No." (np. 101#1) i "Master IP" (adres IP nadrzędnego urządzenia VTH).





"User Name" i "Password" to nazwa użytkownika i hasło Master VTH. Domyślna nazwa użytkownika to admin, a hasło jest ustawiane podczas inicjalizacji.

Krok 5 (Opcjonalnie) Naciśnij aby włączyć SSH.

Po włączeniu SSH, terminal debugujący łączy VTH przez protokół SSH, aby umożliwić obsługę i debugowanie

Krok 6 Weśnij [OK], aby zapisać konfigurację.

## 6.3.4 Konfiguracja VTO

Dodaj VTO i informacje o stacji ogrodzeniowej, a następnie połącz VTH z VTO po stronie VTH.

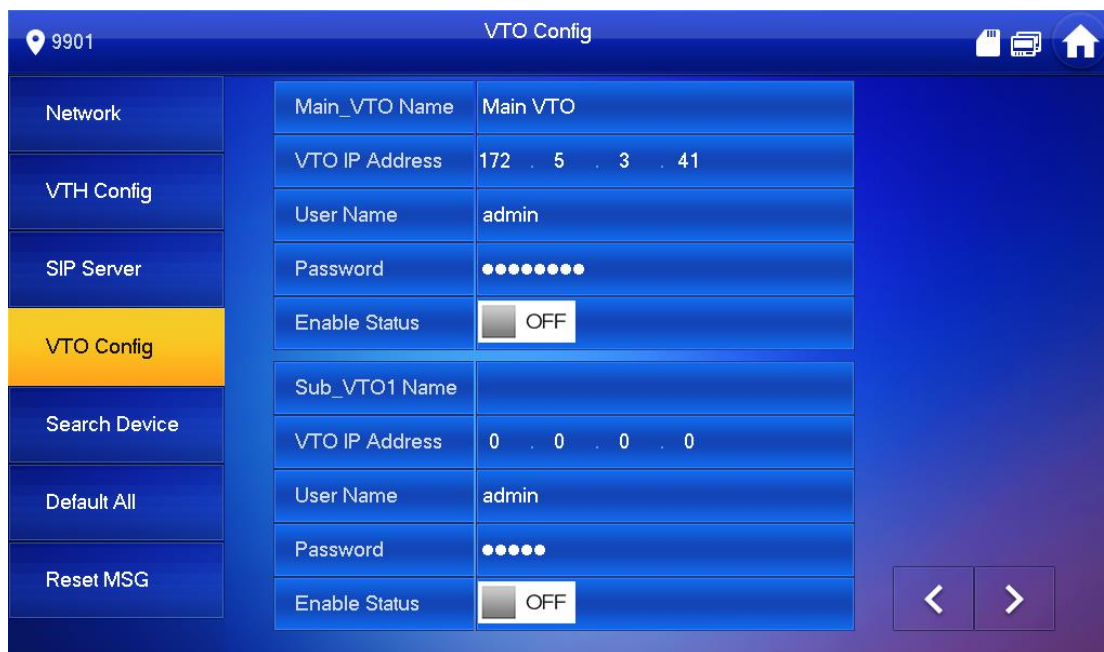
Krok 1 Przytrzymaj przycisk [Setting] dłużej niż 6 sekund.

W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.

Krok 2 Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk [OK].

Krok 3 Weśnij [VTO Config].

System wyświetla interfejs "VTO Config", jak pokazano na Rysunku 6-25.



Rysunek 6-25

Dodaj VTO lub stację ogrodzeniową.

- Dodaj główny VTO.

1) Wprowadź nazwę głównego VTO, adres IP VTO, "User Name" i "Password".

2) Zmień "Enable Status" na **ON** .



"User Name" i "Password" powinny być zgodne z nazwą użytkownika i hasłem logowania do panelu webowego VTO. W przeciwnym razie nie uda się poprawnie połączyć.

- Dodaj Sub VTO lub stację ogrodzeniową.

Wprowadź nazwę podrzędnego VTO/stacji ogrodzeniowej, nazwę użytkownika i hasło.

Zmień "Enable Status" na **ON** .

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Nacisnąć < / >, aby dodać więcej stacji podrzędnych VTO / stacji ogrodzeniowych.

### 6.3.5 Ustawienia domyślne

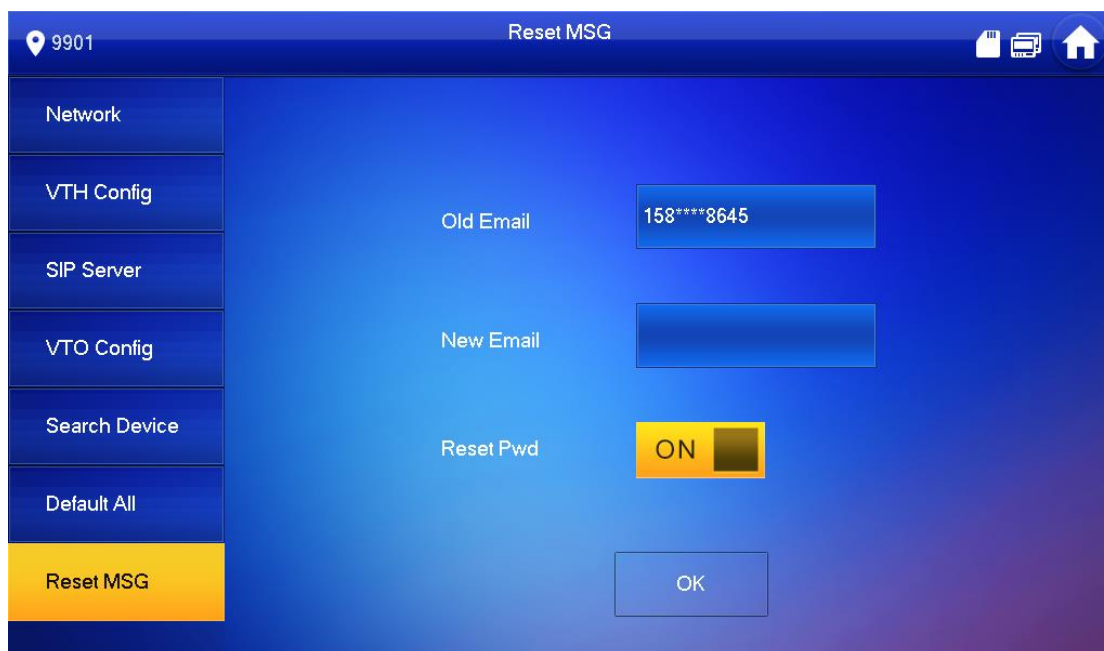
Wszystkie parametry urządzenia, z wyjątkiem adresu IP, mogą być przywrócone do początkowych wartości domyślnych.

- Krok 1 Przytrzymaj przycisk [Setting] dłużej niż 6 sekund.  
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.
- Krok 2 Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk [OK].
- Krok 3 Wciśnij [Default].  
System wyświetla interfejs "Default".
- Krok 4 Zaakceptuj naciskając [OK].  
Urządzenie uruchamia się ponownie i wchodzi w interfejs inicjalizacji, co oznacza pomyślne przywrócenie ustawień.

### 6.3.6 Resetowanie MSG

Zmień adres e-mail.

- Krok 1 Przytrzymaj przycisk [Setting] dłużej niż 6 sekund.  
W systemie pojawi się okno dialogowe hasła.
- Krok 2 Wprowadź hasło ustawione podczas inicjalizacji i naciśnij przycisk [OK]. Wciśnij [Resetuj MSG].
- Krok 3 System wyświetla interfejs "Reset MSG", jak pokazano na rysunku 6-26.



Rysunek 6-26

- Krok 4 Wprowadź "New Email" i naciśnij [OK].



Podczas resetowania hasła na adres email wysłany zostanie kod bezpieczeństwa. Szczegóły znajdują się w rozdziale "6.3.1 Utrata hasła".

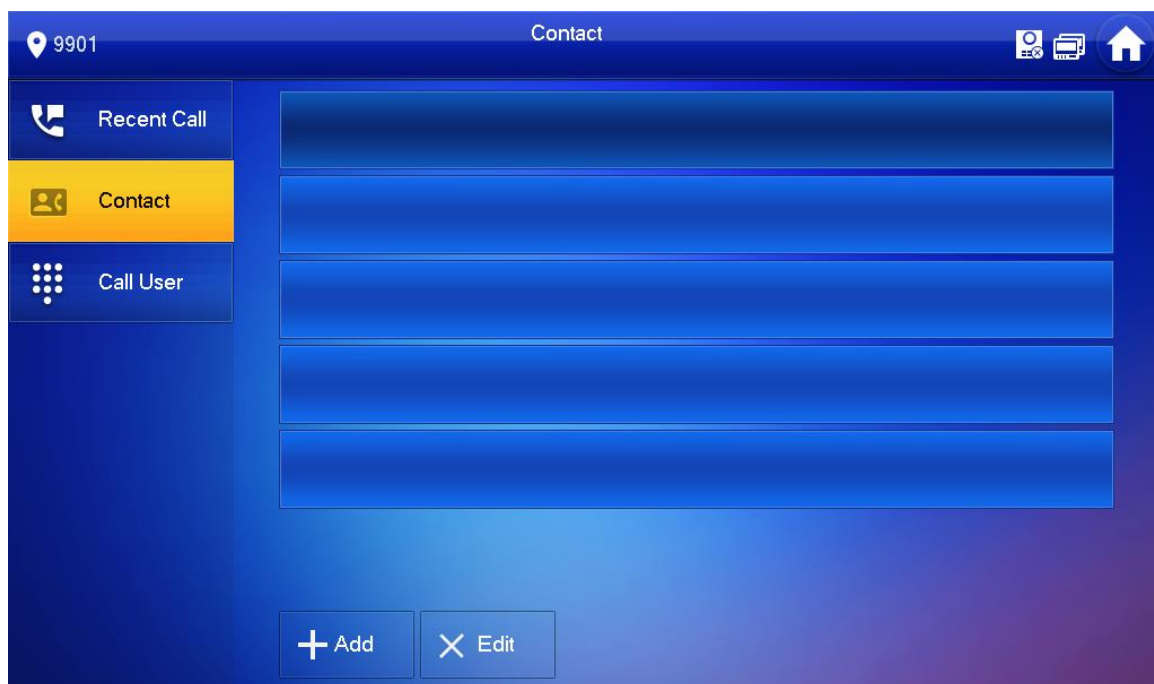
## 6.4 Połączenie

Zarządzaj kontaktami, połączeniami z użytkownikami i przeglądaj najnowszy rejestr połączeń.

### 6.4.1 Kontakt

Dodaj i edytuj VTH oraz numer rozszerzenia.

Wybierz "Call > Contact", po czym system wyświetli interfejs "Contact", jak pokazano na rysunku 6-27.

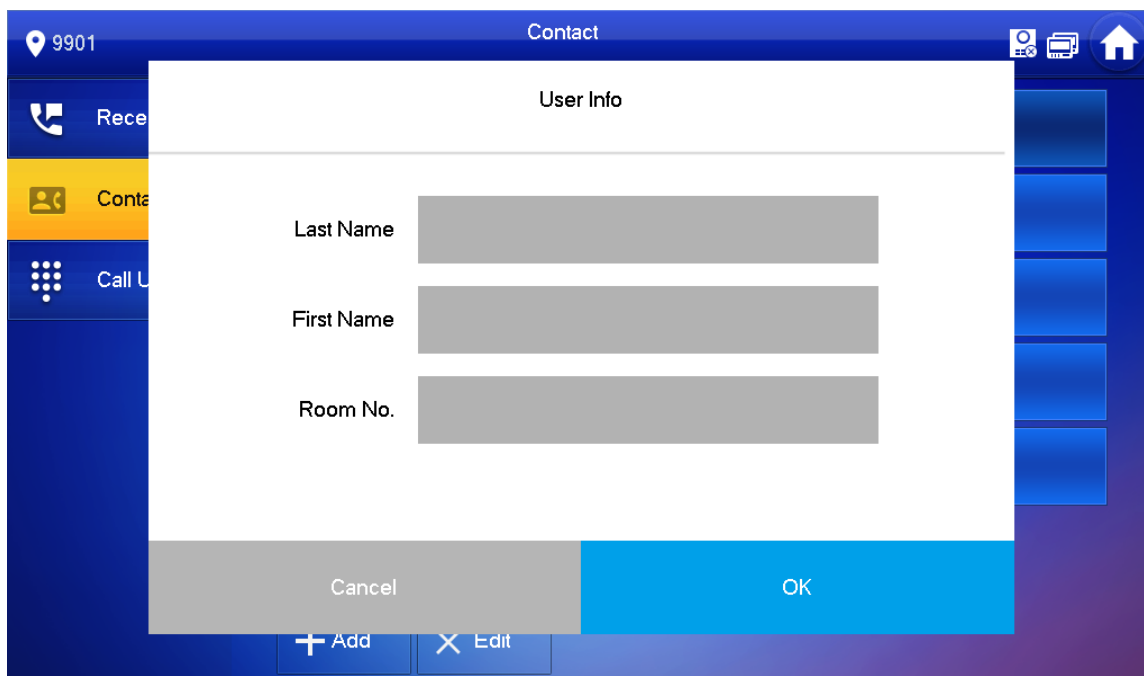


Rysunek 6-27

#### 6.4.1.1 Dodawanie użytkownika

Krok 1 Wciśnij [Add].

System wyświetla interfejs „User Info”, jak pokazano na Rysunku 6-28.



Rysunek 6-28

- Krok 2 Wpisz "Nazwisko", "Imię" i "Numer pokoju" osoby kontaktowej.  
 Krok 3 Wciśnij [OK], aby zakończyć.

### 6.4.1.2 Edycja danych kontaktowych

Wybierz osobę, naciśnij , aby edytować dane.

### 6.4.1.3 Usuń kontakt

Wciśnij [Edit], aby wybrać osobę i wciśnij [Delete], aby usunąć.



Można wybrać kilka osób równocześnie.

## 6.4.2 Nawiązywanie połączenia



- Upewnij się, że funkcja połączeń pomiędzy mieszkańcami została włączona. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.4 Pozostałe Ustawienia".
- Funkcja wywoływania VTH przez VTH jest włączona.
- Jeśli oba urządzenia VTH są wyposażone w kamerę, możliwe jest prowadzenie dwustronnych rozmów video.

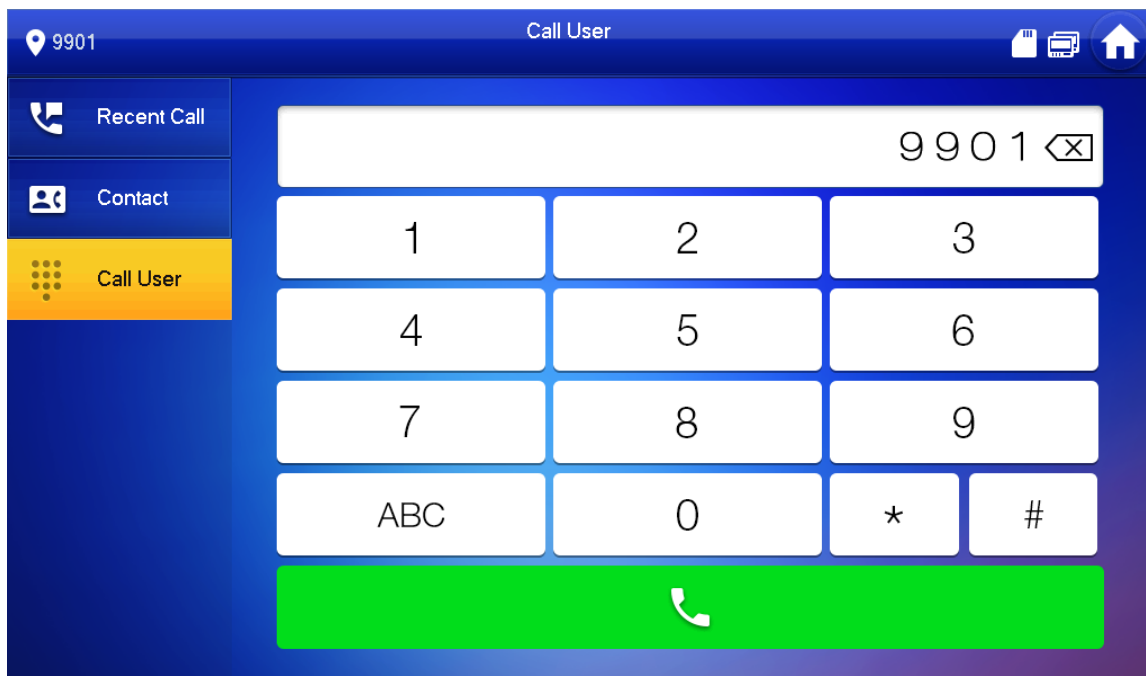
### 6.4.2.1 Bezpośrednie wybieranie i wywoływanie użytkownika

W interfejsie "Call User" wybierz i zadzwoń do użytkownika.

- Krok 1 Wybierz "Call > Call User".

System wyświetla interfejs „Call User”, jak pokazano na Rysunku 6-29.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 6-29

Krok 2 Wpisz numer pokoju użytkownika. (Nr lokalu VTH).

- Jeśli VTO działa jako serwer SIP, należy wybrać bezpośrednio numer lokalu.
- Jeśli platforma działa jako serwer SIP:
  - \* Zadzwoń do użytkownika w tym samym budynku, wybierając bezpośrednio numer lokalu.
  - \* Zadzwoń do użytkownika w innym budynku, dodając numer budynku. Na przykład, wybierz 1#1#101, aby zadzwonić do budynku 1 w jednostce 1 lokalu 101.



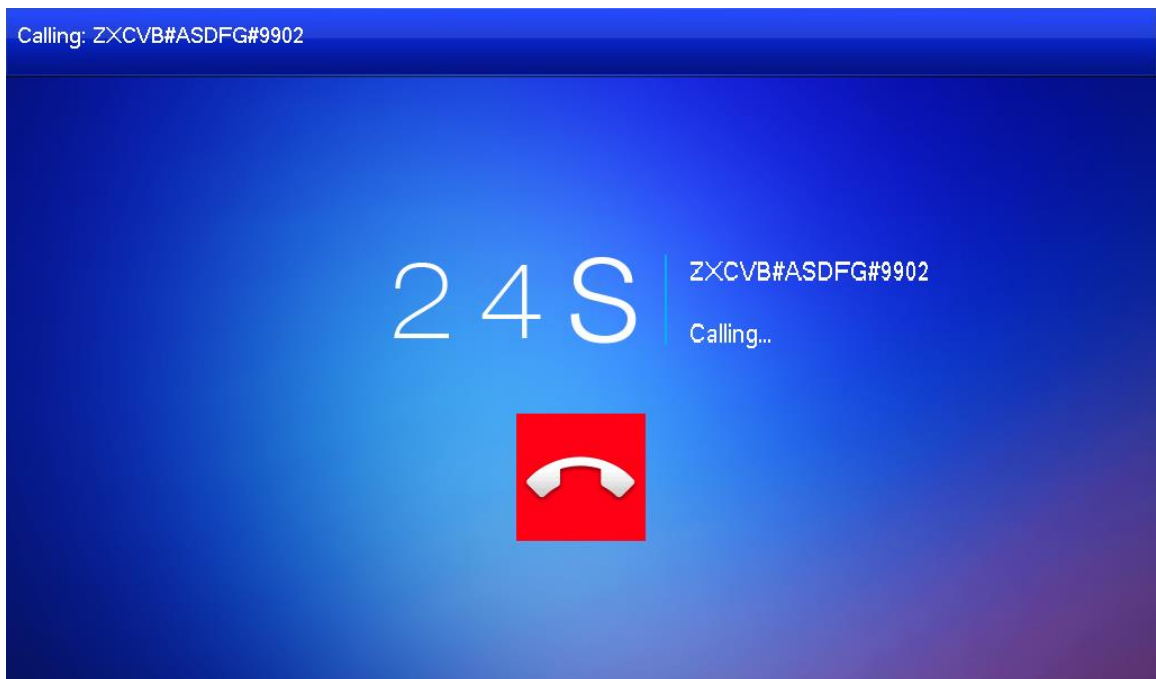
Jeśli nadrzędny VTH (101#0) wybiera rozszerzenie (101#1), proszę wprowadzić numer pokoju: #1; jeśli rozszerzenie dzwoni do nadrzędnego VTH, proszę podać nr lokalu: 0 .

Krok 3 Naciśnij , aby rozpocząć.

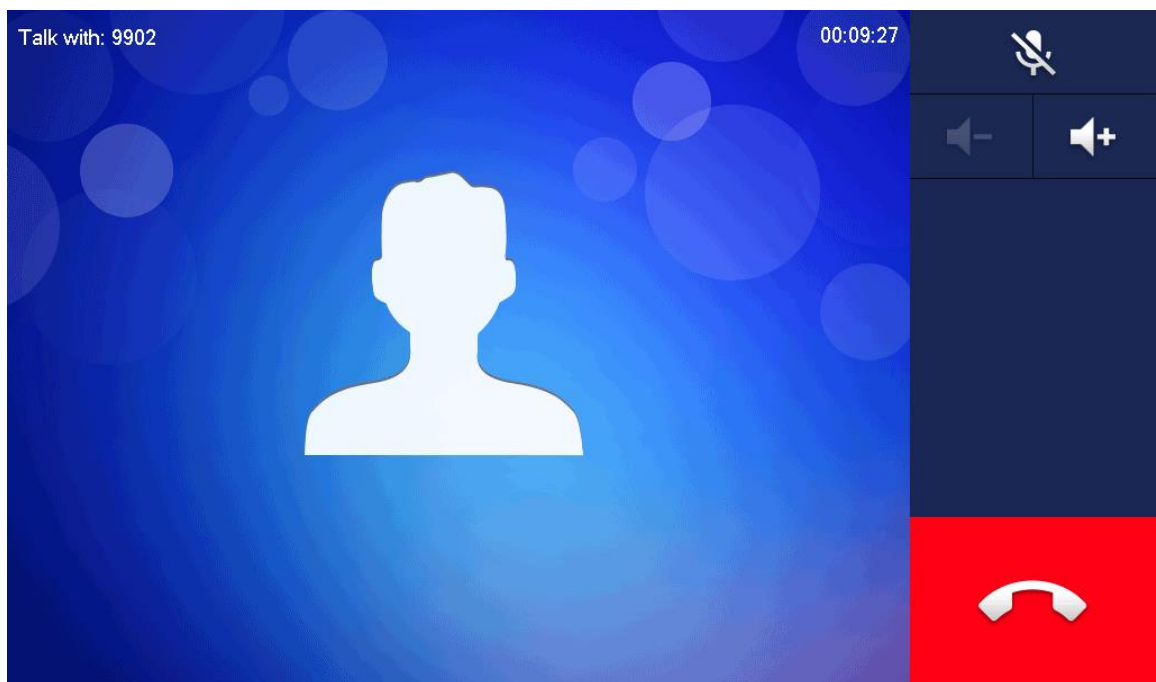
System wyświetla interfejs połączenia, jak pokazano na rysunku 6-30. Po odebraniu połączenia przez użytkownika, obie strony rozmawiają ze sobą, jak pokazano w **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania...** Opis interfejsu znajduje się w tabeli 6-5.



Jeśli VTH wyposażone jest w kamerę, po odebraniu rozmowa zostanie nawiązana w trybie wideokonferencji.



Rysunek 6-30



Rysunek 6-31

### 6.4.2.2 Połączenie z użytkownikiem z bazy kontaktów



Proszę dodać osoby kontaktowe, zgodnie z "6.4.1.1 Dodawanie użytkownika".

Krok 1 Wybierz "Call > Contact".

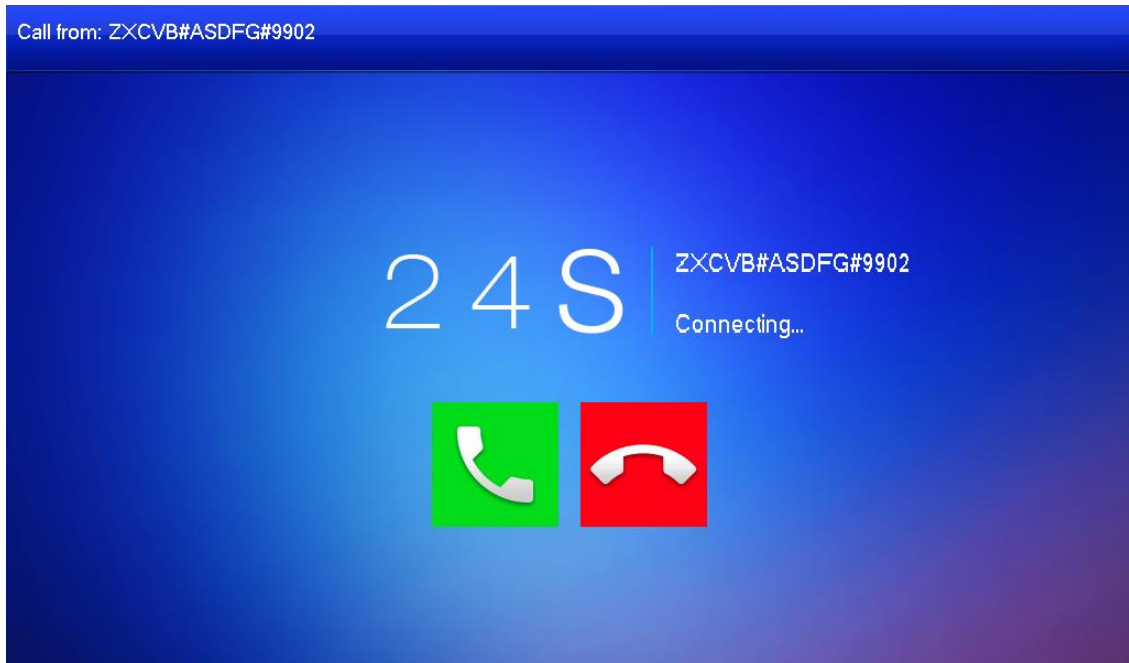
Krok 2 Wybierz kontakt, do którego chcesz zadzwonić.

Krok 3 Naciśnij , aby rozpocząć.



**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

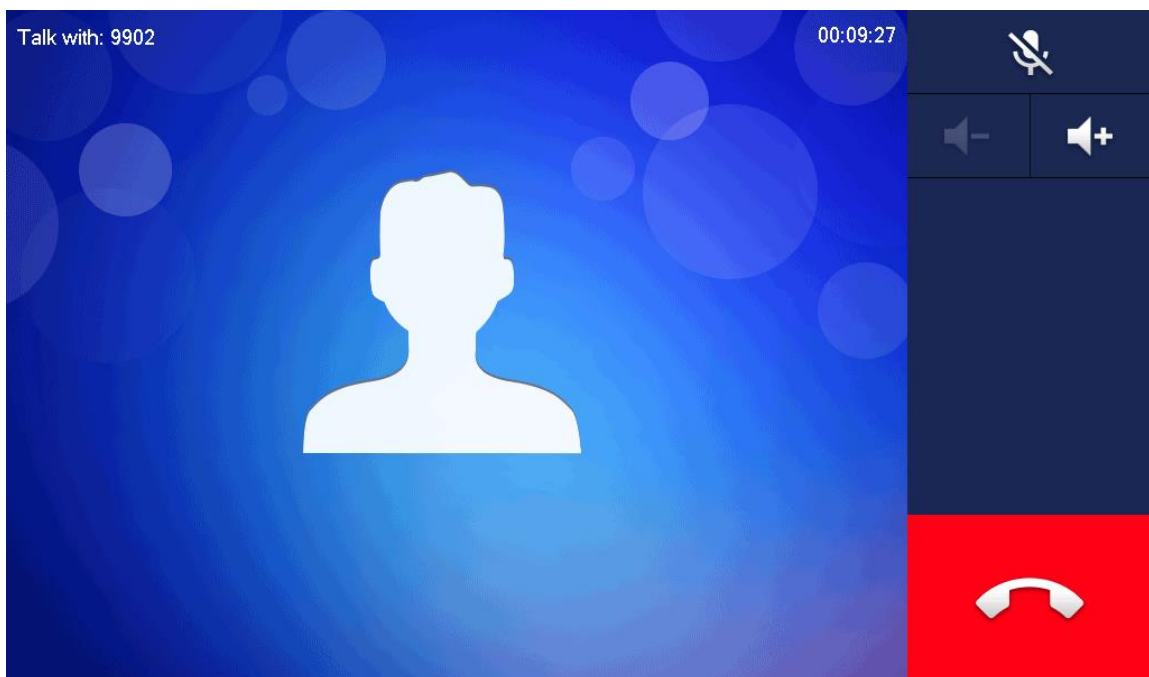
## 6.4.3 Odbieranie połączenia

Gdy inne VTH wywołuje to VTH, wyświetlany jest interfejs wywołania, jak pokazano na Rysunku 6-32.



Rysunek 6-32

- Naciśnij , aby rozpocząć rozmowę, jak pokazano na rysunku 6-33. Opis przedstawia Tabela 6-5.
- Naciśnij , aby rozłączyć się.















## 6.4.4 Wywołanie z VTO

- Krok 1 Wybierz numer lokalu VTH (np. 9901) na VTO i połącz się z VTH. VTH wyświetla obraz oczekiwania, jak pokazano na Rysunku 6-34.
- Krok 2 W interfejsie VTH, naciśnij [Answer].  
Odbierz i prowadź rozmowę. Opis znajduje się w tabeli 6-5.



Rysunek 6-34

| Klucz   | Opis  |
|---|---|
|  /  | Naciśnij ten przycisk, aby zdalnie odblokować VTO.<br><br>System posiada funkcję 2-kanalowego odblokowania. Jeśli ikona jest szara, oznacza to, że funkcja odblokowania tego kanału nie jest dostępna.   |
|    | Przycisk ten oznacza nawiązanie rozmowy z urządzeniem po drugiej stronie.<br>Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać mówienie; naciśnij go ponownie, aby   |
|    | Naciśnij ten przycisk, aby wybrać IPC w "Ulubionych", które mają być monitorowane.  |
|    | Naciśnij ten przycisk, aby zrobić zdjęcie.<br><br>Klucz jest wyszarzony, jeśli karta SD nie jest zainstalowana.  |
|    | Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć nagranie. Zakończ nagrywanie po zakończeniu rozmowy lub przez naciśnięcie <br><br>Filmy wideo zapisywane są na karcie SD VTH. Jeśli karta SD jest pełna, wcześniejsze filmy zostaną nadpisane.<br> |








| Klucz   | Opis  |
|---|---|
|   | Klucz jest wyszarzony, jeśli karta SD nie jest zainstalowana. |
|  | Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć głośność.               |
|  | Naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć głośność.                |
|  | Naciśnij ten przycisk, aby odebrać i porozmawiać.             |
|  | Naciśnij ten przycisk, aby odrzucić.                          |

Tabela 6-5.

## 6.4.5 Ostatnie połączenia

Wyświetl i zarządzaj połączeniami nieodebranymi, połączeniami odebranymi i rejestrem połączeń VTH. Masz również możliwość oddzwonienia do osób z listy kontaktów. Wybierz "Call> Recent Call", a system wyświetli interfejs "Recent Call", jak pokazano na Rysunku 6-35.



W przypadku nieodebrania połączenia połączenia, naciśnij  na panelu przednim i otwórz interfejs z ostatnimi połączeniami.



Rysunek 6-35

### 6.4.5.1 Oddzwanianie

Wybierz ostatnie połączenie z wymagany VTH, naciśnij przycisk [Call], aby zadzwonić do osoby kontaktowej.

### 6.4.5.2 Kasowanie

Wciśnij [Edit], wybierz ostatni zapis rozmowy i wciśnij [Delete], aby go usunąć.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

### 6.4.5.3 Kasowanie

Wciśnij [Clear], aby wykasować wszystkie ostatnie połączenia w tej zakładce.

## 6.5 Monitorowanie

VTH jest w stanie monitorować VTO, stację ogrodzeniową lub IPC.

### 6.5.1 Monitorowanie VTO



Proszę potwierdzić nazwę użytkownika i hasło w VTH, które zostały ustawione podczas dodawania VTO. Powinny być zgodne z nazwą użytkownika i hasłem logowania do panelu webowego VTO. W przeciwnym razie nie uda mu się uzyskać dostępu do plików wideo podczas monitorowania.

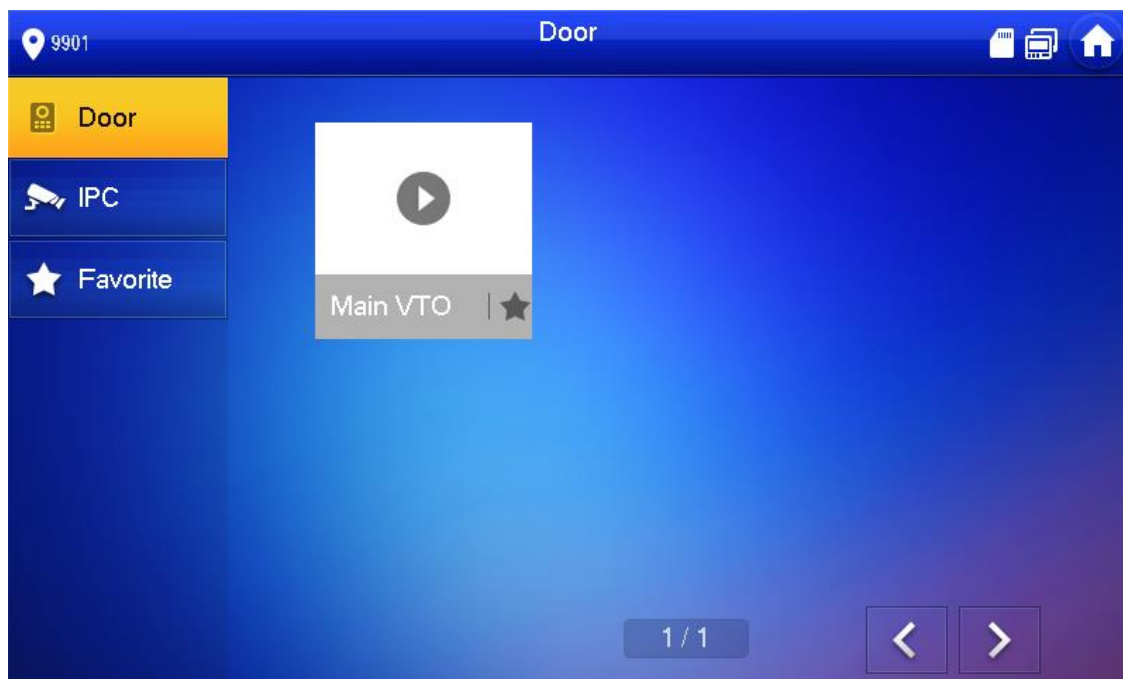
VTH jest w stanie monitorować stację ogrodzeniową VTO. W trakcie monitorowania, naciśnij przycisk wywołania na przednim panelu, aby połączyć się z VTO. VTO automatycznie odbierze połączenie.

Krok 1 Wybierz "Monitor > VTO".

System wyświetla listę dodanych stacji VTO i stacji ogrodzeniowych, jak pokazano na Rysunku 6-36.

Naciśnij , aby dodać często używane stacje VTO lub stacje ogrodzeniowe do ulubionych.

Wyświetlą się w zakładce "Favorite", dzięki czemu można przełączać nagrania podczas pracy monitoringu.



Rysunek 6-36

Naciśnij , aby wybrać VTO, które ma być monitorowane.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

Urządzenie wchodzi w tryb monitorowania, jak pokazano na rysunkach 6-37. Więcej na temat funkcji monitorowania znajduje się w














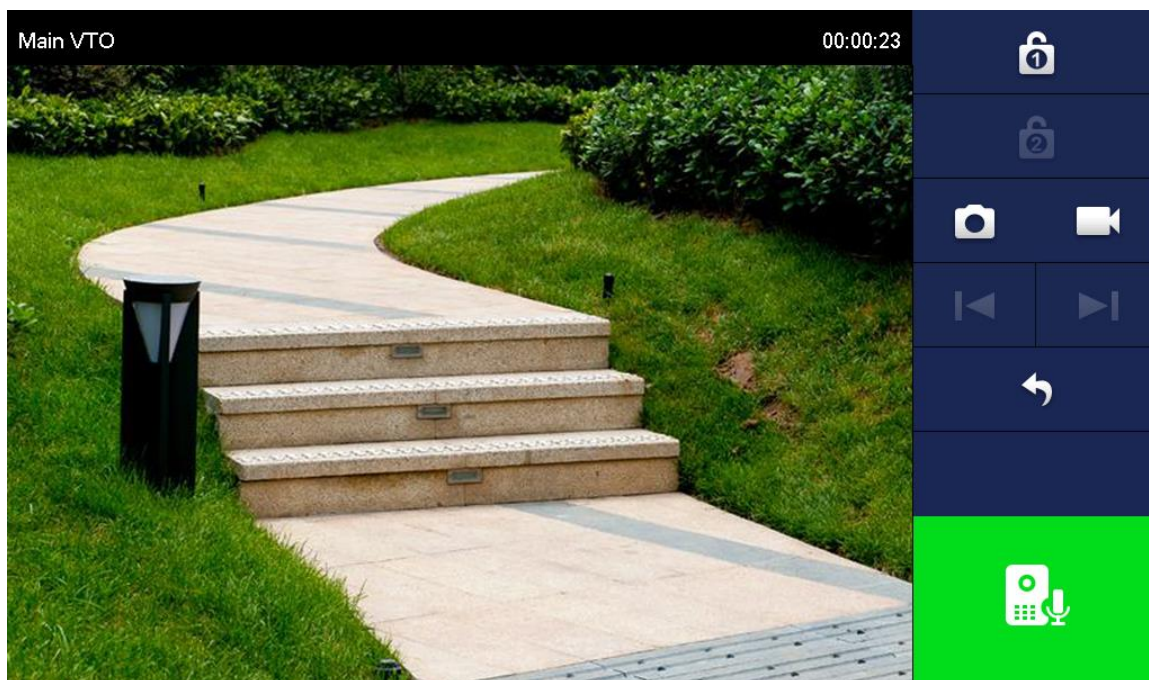
| Ikona   | Opis   |
|---|--|
|    | Naciśnij ten przycisk, aby zdalnie odblokować VTO.<br><br>System posiada funkcję 2-kanałowego odblokowania. Jeśli ikona jest szara, oznacza to, że funkcja odblokowania tego kanału nie jest dostępna.  |
|    | Naciśnij ten przycisk, aby zrobić zdjęcie.<br><br>Klucz jest wyszarzony, jeśli karta SD nie jest zainstalowana.   |
|    | Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć nagranie. Zakończ nagrywanie po zakończeniu rozmowy lub przez naciśnięcie  .<br><br>Filmy wideo zapisywane są na karcie SD VTH. Jeśli karta SD jest pełna, wcześniejsze filmy zostaną nadpisane. |
|    | Jeśli VTH łączy wiele VTO/IPC, naciśnij  i  , aby przełączyć się na ostatni/następny kanał.   |
|    | Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć monitorowanie.   |
|  | Naciśnij ten przycisk, aby rozmawiać z drugim urządzeniem końcowym.<br>Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć, ikona zmieni się na  . Naciśnij przycisk ponownie, aby zakończyć.  |

Tabela 6-6.



Bezpośrednio po pomyślnym zakończeniu monitoringu należy rozpocząć rozmowę z VTO.



Rysunek 6-37














| Ikona  | Opis   |
|--|--|
|   | <p>Naciśnij ten przycisk, aby zdalnie odblokować VTO.</p> <p></p> <p>System posiada funkcję 2-kanalowego odblokowania. Jeśli ikona jest szara, oznacza to, że funkcja odblokowania tego kanału nie jest dostępna.</p>   |
|   | <p>Naciśnij ten przycisk, aby zrobić zdjęcie.</p> <p></p> <p>Klucz jest wyszarzony, jeśli karta SD nie jest zainstalowana.</p>  |
|   | <p>Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć nagranie. Zakończ nagrywanie po zakończeniu rozmowy lub przez naciśnięcie .</p> <p></p> <p>Filmy wideo zapisywane są na karcie SD VTH. Jeśli karta SD jest pełna, wcześniejsze filmy zostaną nadpisane.</p> |
|   | <p>Jeśli VTH łączy wiele VTO/IPC, naciśnij  i , aby przełączyć się na ostatni/następny kanał.</p>   |
|   | <p>Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć monitorowanie.</p>  |
|  | <p>Naciśnij ten przycisk, aby rozmawiać z drugim urządzeniem końcowym.</p> <p>Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć, ikona zmieni się na . Naciśnij przycisk ponownie, aby zakończyć.</p>   |

Tabela 6-6.

## 6.5.2 Monitorowanie IPC




Dodaj IPC przed monitorowaniem IPC.

### 6.5.2.1 Dodawanie IPC

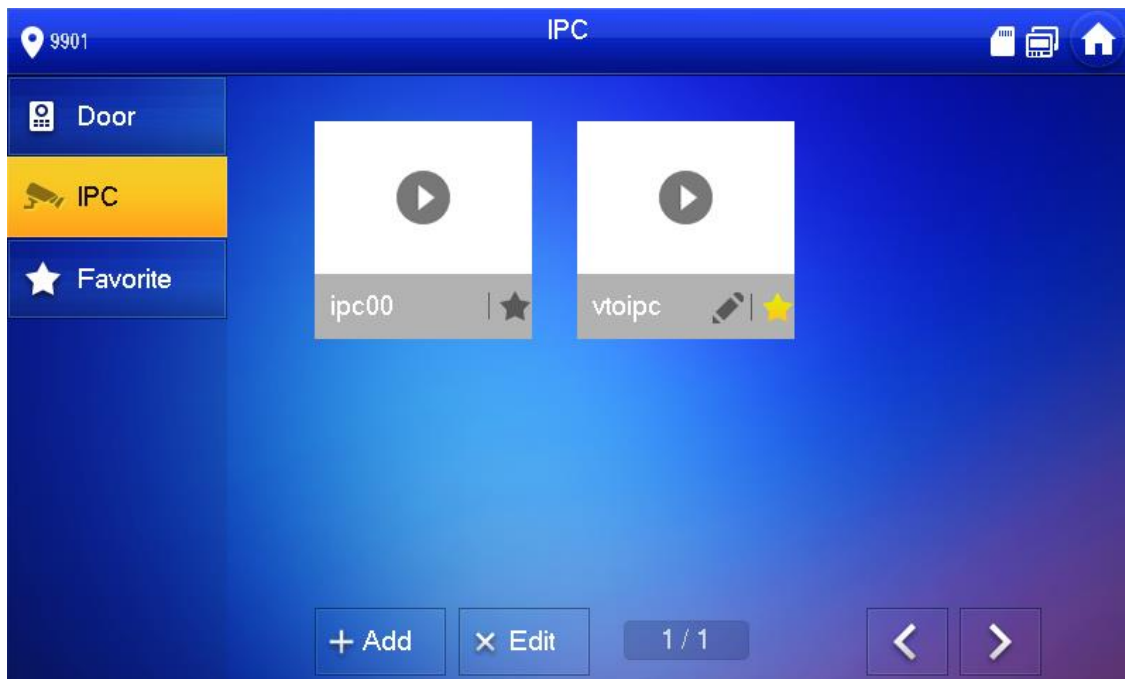


- IPC dodane w głównym interfejsie VTO i interfejsie "IPC" Express/DSS zostanie zsynchronizowane z VTH. Nie można usunąć zsynchronizowanego IPC.
- Przed dodaniem IPC, sprawdź czy IPC zostało włączone i podłączone do tej samej sieci wraz z VTH.

Krok 1 Wybierz "Monitor > VTO".

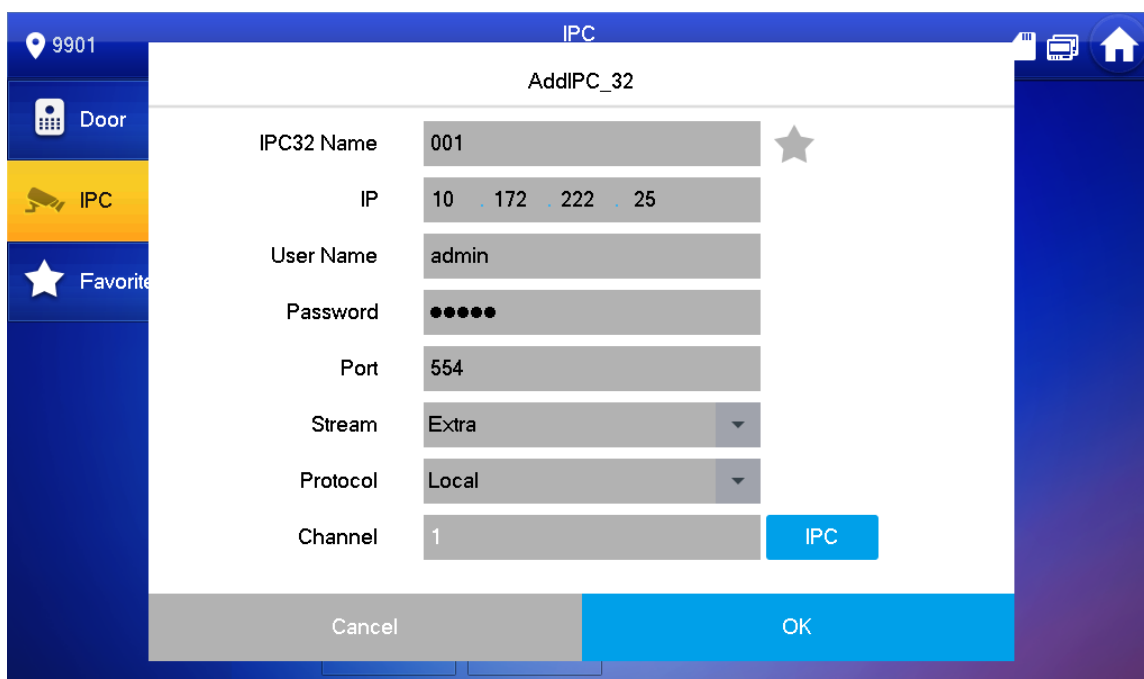
System wyświetla interfejs "IPC", jak pokazano na rysunku 6-38. Naciśnij , aby dodać często używane IPC do ulubionych, które będą wyświetlane w zakładce "Ulubione", i pozwolą przełączać nagrania podczas monitorowania.

**Błąd!** Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po



Rysunek 6-38

Krok 2 Wciśnij [Add].  
System wyświetla interfejs "Add IPC", jak pokazano na Rysunku 6-39.



Rysunek 6-39

Krok 3 Aby skonfigurować parametry kamery, zapoznaj się z tabelą 6-7.

| Parametr | Opis  |
|----------|---|
| IPC      | <p>Naciśnij ten przycisk, aby wybrać IPC, NVR, DVR lub HCVR.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybierz IPC, co oznacza, że VTH będzie pobierać strumień wideo bezpośrednio z podłączonego IPC. Konieczne jest skonfigurowanie informacji o IPC.</li> <li>Wybierz NVR/DVR/HCVR, dzięki czemu VTH otrzyma strumień wideo IPC z podłączonego urządzenia. Konieczne jest skonfigurowanie informacji o podłączonym urządzeniu.</li> </ul> |


| Parametr   | Opis   |
|------------|--|
| IPC32 Name | Wprowadzić nazwę IPC/NVR/DVR/HCVR.   |
| IP         | Wprowadź adres IP podłączonego IPC/NVR/DVR/HCVR.   |
| User Name  | Wprowadź nazwę użytkownika i hasło do logowania do interfejsu webowego   |
| Password   | Wprowadź nazwę użytkownika i hasło do interfejsu webowego  |
| Port       | Domyślny port to 554.  |
| Stream     | Wybierz typ strumienia w zależności od potrzeb, łącznie z głównym i dodatkowym strumieniem. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Main stream: duży strumień, wysoka rozdzielczość, duże zajmowane pasmo, nadaje się do lokalnego przechowywania.</li> <li>• Extra stream: stosunkowo płynny obraz, mało zajmowanego pasma, nadaje się do transmisji w sieci o małej przepustowości.</li> </ul> |
| Protocol   | Zawiera protokół lokalny i protokół Onvif. Proszę wybrać zgodnie z protokołem podłączonego urządzenia.   |
| Channel    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli IPC jest podłączony, domyślnym ustawieniem jest 1.</li> <li>• Jeśli podłączony jest NVR/XVR/HCVR, należy ustawić numer kanału IPC na NVR/XVR/HCVR.</li> </ul>   |

Tabela 6-7.

Krok 4 Naciśnij [OK], aby zakończyć.

### 6.5.2.2 Modyfikacja IPC

Zmień informacje IPC.

- Krok 1 Wybierz "Monitor > IPC".  
System wyświetla interfejs "IPC".
- Krok 2 Naciśnij  IPC.
- Krok 3 Zmień parametry IPC. Szczegółowe informacje znajdują się w tabeli 6-7.
- Krok 4 Naciśnij [OK], aby zakończyć.

### 6.5.2.3. Skasowanie IPC

Usuń IPC, które zostało dodane. Nie można jednak usunąć IPC zsynchronizowanego z VTO ani z platformą.

- Krok 1 Wybierz "Monitor > IPC".  
System wyświetla interfejs "IPC".
- Krok 2 Wciśnij [Edit].
- Krok 3 Wybierz IPC.
- Krok 4 Wciśnij [Delete], aby usunąć wybrane IPC.

### 6.5.2.4 Monitorowanie IPC

Monitoruj IPC.

- Krok 1 Wybierz "Monitor > IPC".  
System wyświetla interfejs "IPC".



- Krok 2 Wybierz IPC, które ma być monitorowane, i naciśnij .  
System wyświetla interfejs monitorowania, jak pokazano na rysunku 6-40.



Rysunek 6-40

Monitoruj VTO zgodnie z tabelą 6-6.

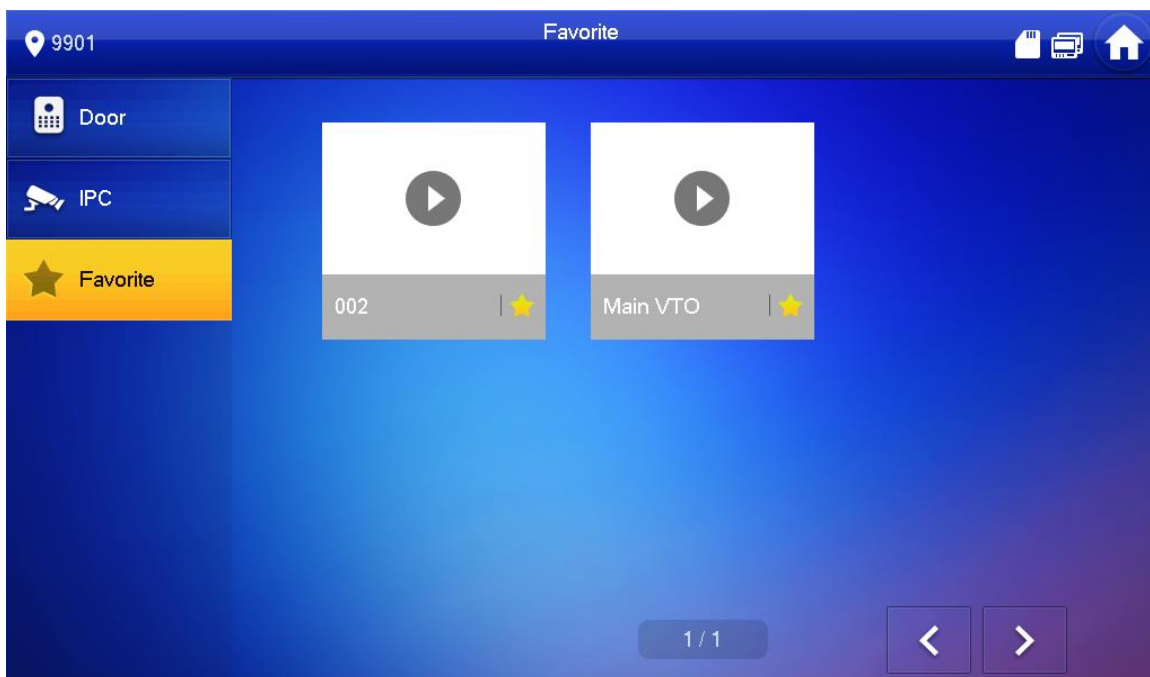
### 6.5.3 Ulubione

Wyświetlanie VTO, stacji ogrodzeniowych lub IPC, które zostały dodane do ulubionych.






Aby wyświetlić listę ulubionych, należy upewnić się, że VTO, stacja ogrodzeniowa lub IPC zostały dodane do ulubionych. W przeciwnym razie, lista jest nie będzie działać.

- Krok 1 Wybierz "Monitor> Favorite".  
System wyświetla interfejs „Favorite”, jak pokazano na rysunku 6-41.



Rysunek 6-41

Krok 2 Wybierz urządzenie, które ma być monitorowane, i naciśnij  System wyświetla interfejs monitorowania. W przypadku gdy w zakładce "Ulubione" jest wiele urządzeń, naciśnij  / , aby je przełączyć i monitorować.

## 6.6 SOS



Proszę sprawdzić czy centrum zarządzania zostało podłączone. W przeciwnym razie nie uda się nawiązać połączenia.

W nagłych przypadkach, aby uruchomić centrum zarządzania połączeniami, naciśnij przycisk **SOS** na panelu przednim lub naciśnij [SOS] w interfejsie głównym.

## 6.7 Info

### 6.7.1 Alarm bezpieczeństwa

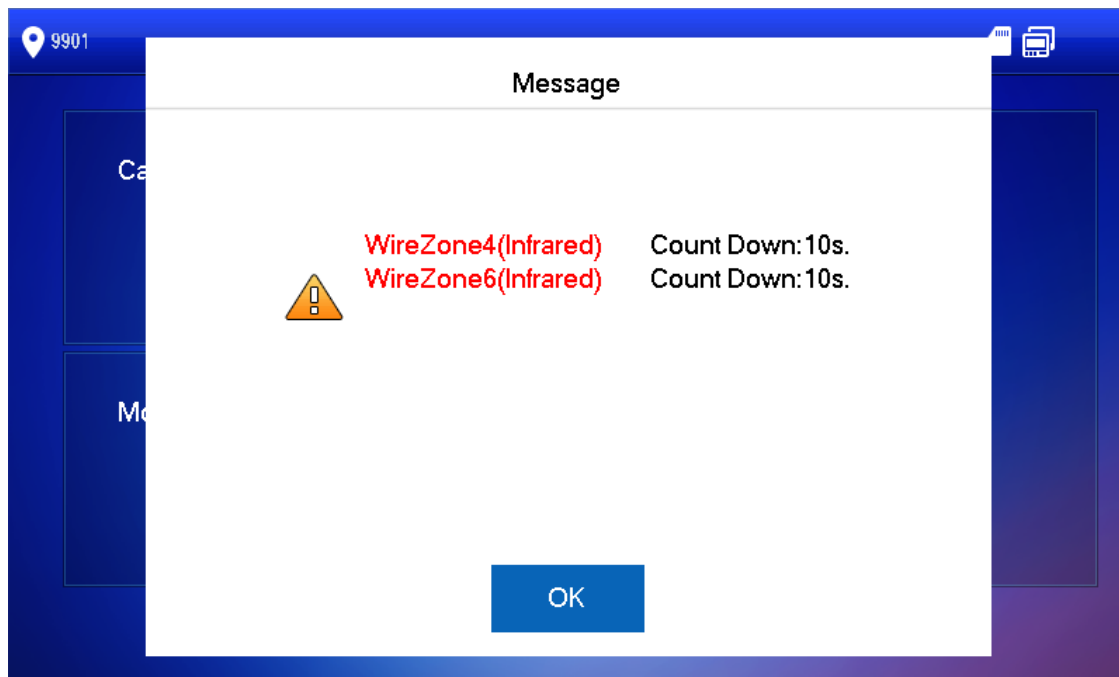


Wszystkie informacje o alarmach zapisywane są w urządzeniu.

Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po



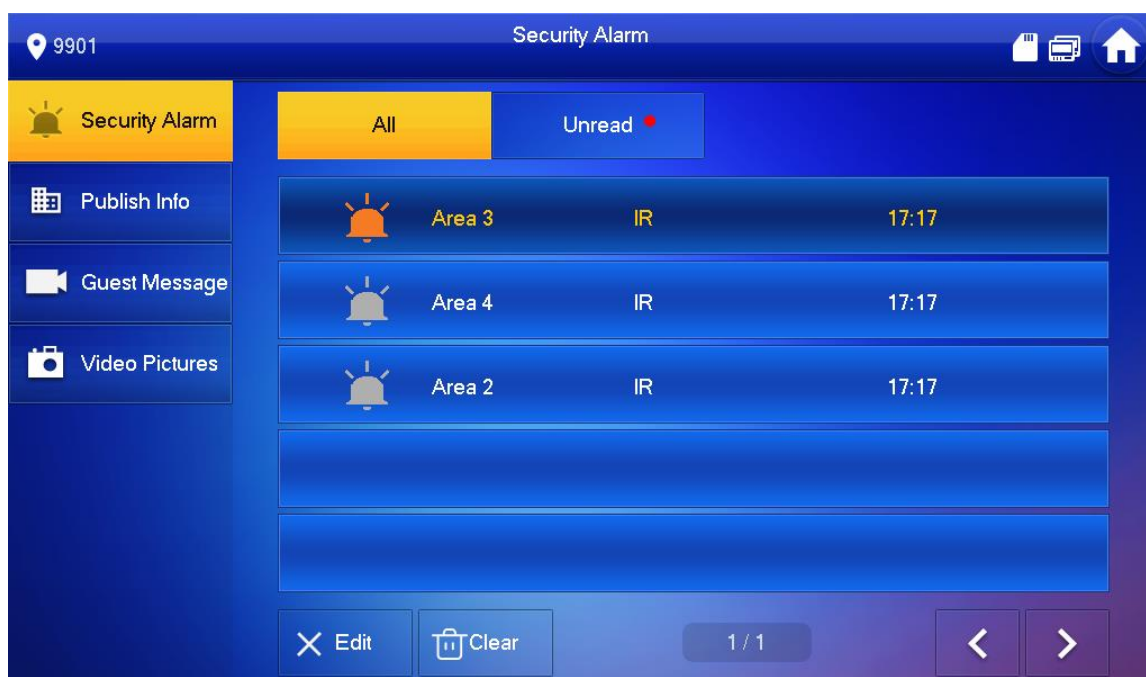
Po wyzwoleniu alarmu rozlega się 15 sekundowy dźwięk alarmu. Pojawia się interfejs alarmowy, jak pokazano na Rysunku 6-42, informacje o alarmie zostają wgrane do historii alarmów i platformy zarządzania.



Rysunek 6-42

Można również wybrać "Info > Security Alarm", po czym system wyświetli interfejs "Security Alarm", jak pokazano na Rysunku 6-43. Zakładka "All" wyświetla wszystkie informacje o alarmach systemu, natomiast zakładka "Unread" wyświetla nieprzeczytane informacje o alarmach.

- Wciśnij [Edit], aby wybrać informacje; wciśnij [Delete], aby usunąć wybrane informacje.
- Wciśnij [Clear], aby potwierdzić i usunąć wszystkie wpisy.



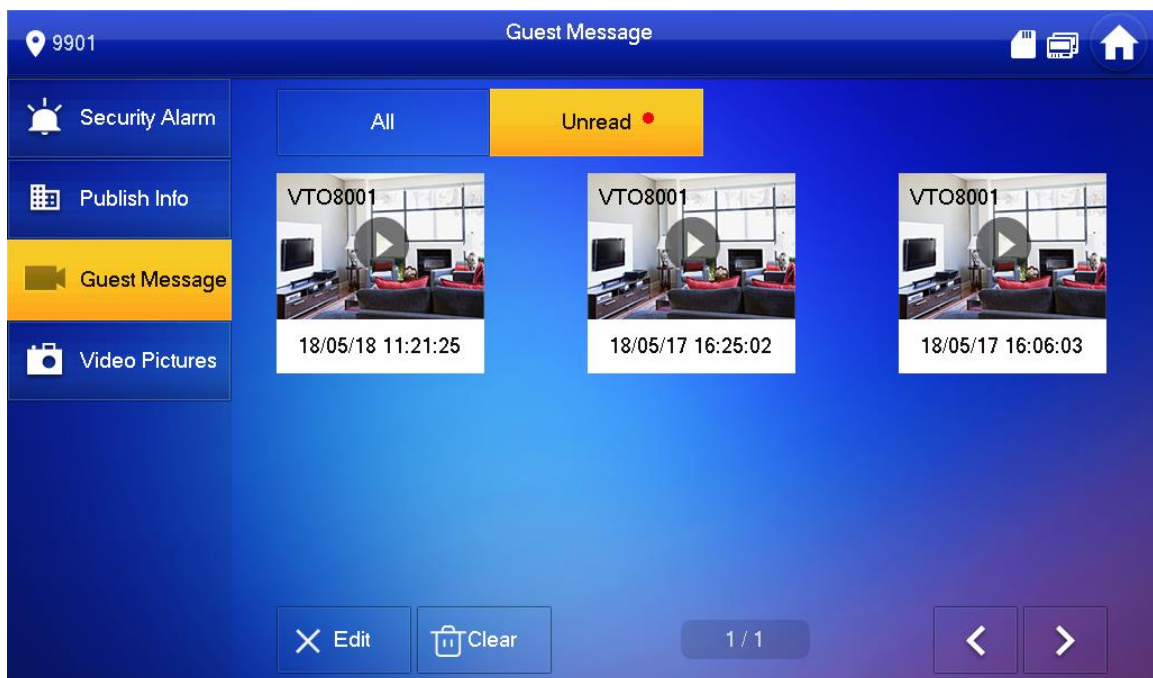
## 6.7.2 Wiadomość gości



- Funkcja działa po włożeniu karty SD do urządzenia. Wszystkie komunikaty zapisywane są na karcie SD.
- Funkcja również działa, jeśli karta SD nie jest włożona, ale w interfejsie webowym VTO wybrano FTP i opcję "Video-audio Message Upload". Wszystkie wiadomości będą wgrywane na FTP.

Wybierz "Info > Guest Message", a system wyświetli interfejs "Guest Message", jak pokazano na Rysunku 6-44. Zakładka "All" wyświetla wszystkie wiadomości, natomiast zakładka "Unread" wyświetla te nieprzeczytane.

- Wciśnij [Edit], aby wybrać informacje; wciśnij [Delete], aby usunąć wybrane informacje.
- Wciśnij [Clear], aby po potwierdzeniu usunąć wszystkie wiadomości.



Rysunek 6-44

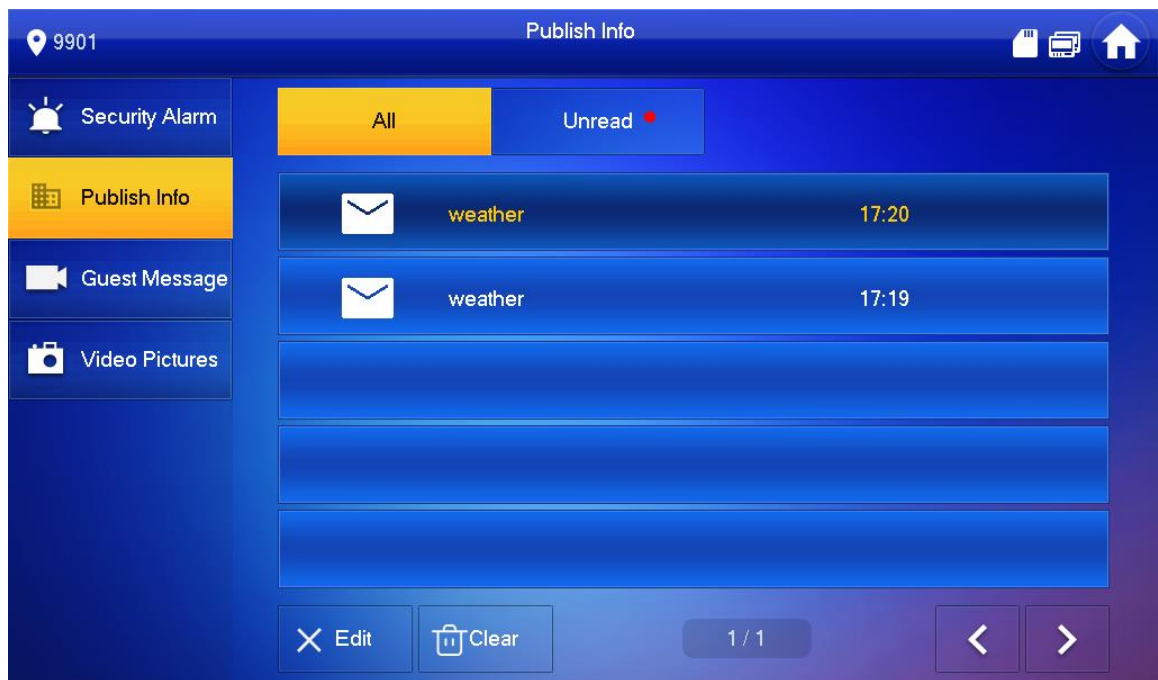
## 6.7.3 Publikowanie informacji



Informacje udostępniane przez centrum zarządzania przechowywane są w urządzeniu, a zdjęcia, jeśli takie są, przechowywane są na FTP.

Wybierz "Info > Publish Info", po czym system wyświetli interfejs "Publish Info", jak pokazano na Rysunku 6-45. Zakładka "All" wyświetla informacje na temat systemu, natomiast zakładka "Unread" wyświetla nieprzeczytane informacje.

- Wciśnij [Edit], aby wybrać informacje; wciśnij [Delete], aby usunąć wybrane informacje.
- Wciśnij [Clear], aby po potwierdzeniu usunąć wszystkie informacje.



Rysunek 6-45

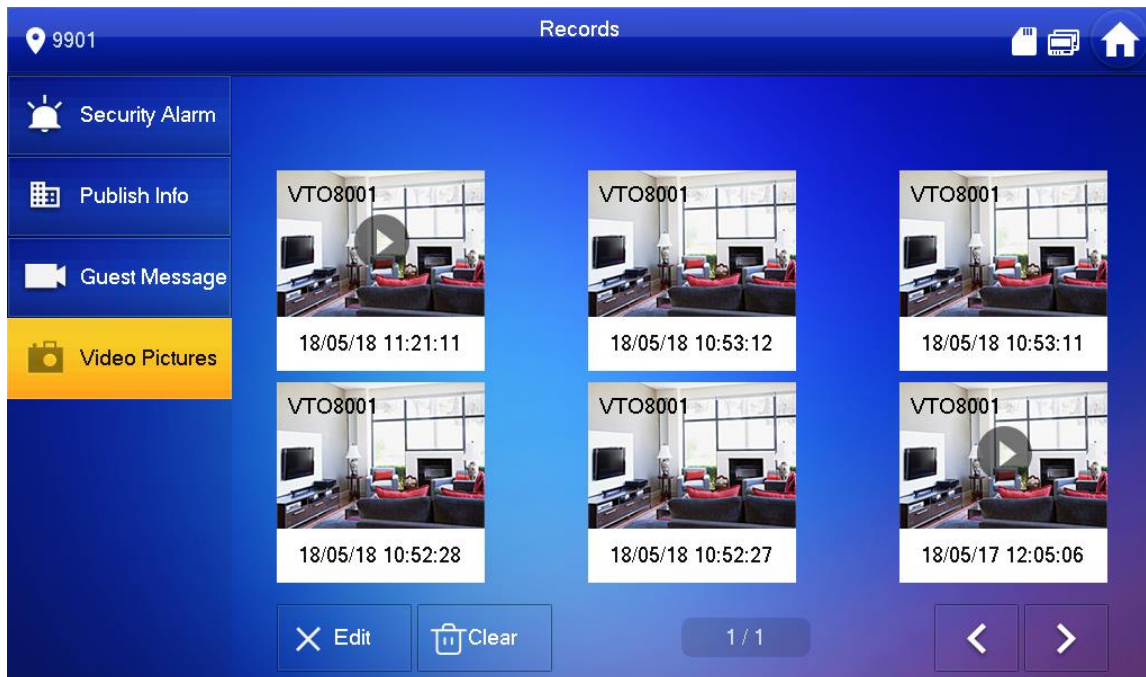
## 6.7.4 Zdjęcia i nagrania



Funkcja działa po włożeniu karty SD do urządzenia. Wszystkie zdjęcia i nagrania zapisywane są na karcie SD.

Wybierz "Info > Video Pictures", po czym system wyświetli interfejs "Video Pictures", jak pokazano na Rysunku 6-46.

- Wciśnij [Edit], aby wybrać film lub zdjęcie; wciśnij [Delete], aby usunąć wybrany film lub zdjęcie.
- Wciśnij [Clear], aby po potwierdzeniu usunąć wszystkie filmy i zdjęcia.



Rysunek 6-46

## 6.8 Funkcja Odblokowania

Gdy podczas monitorowania lub rozmowy VTH zostanie wywołane, naciśnij przycisk odblokowania, a VTO zostanie zdalnie odblokowane.

## 6.9 Funkcja uzbrajania i rozbrajania


### 6.9.1 Uzbrajanie

W przypadku wyzwolenia alarmu po uzbrojeniu, stwórz alarm powiązany i wgraj informacje o alarmie.

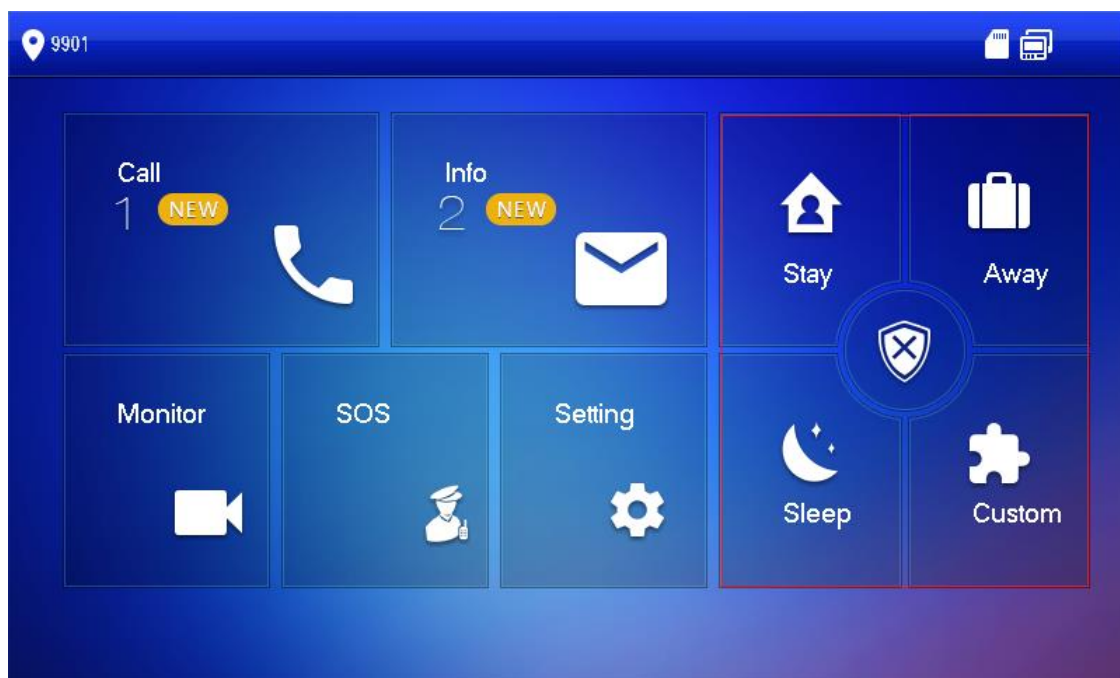


- Proszę sprawdzić czy obszar został dodany do trybu uzbrojonego. W przeciwnym razie alarm nie zadziała po uzbrojeniu.
- Proszę sprawdzić alarm jest rozbrojony. W przeciwnym razie, uzbrajanie alarmu nie zadziała.



Krok 1 Nacisnij  w interfejsie głównym.  
System wyświetla tryb uzbrojony, jak pokazano na Rysunku 6-47.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**



Rysunek 6-47

Krok 2 Wybierz tryb uzbrojony.

System wyświetla interfejs wprowadzania hasła.

Krok 3 Wprowadź hasło uzbrajania i rozbrajania; naciśnij klawisz [OK].

Urządzenie emituje ciągły sygnał dźwiękowy, co oznacza udane uzbrojenie alarmu. Na ekranie wyświetla się odpowiedni tryb pracy uzbrajania alarmu.



- Domyślne hasło uzbrajania i rozbrajania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".
- Jeśli dla obszaru ustawione jest opóźnienie alarmu, pod koniec czasu opóźnienia urządzenie będzie emitowało ciągły sygnał dźwiękowy.

## 6.9.2 Rozbrojenie



Proszę sprawdzić czy alarm jest uzbrojony. W przeciwnym razie, rozbrojenie alarmu nie zadziała.

Krok 1 Wciśnij symbol rozbrojenia w prawym dolnym rogu głównego interfejsu.

System wyświetla interfejs wprowadzania hasła.

Krok 2 Wprowadź hasło uzbrajania i rozbrajania; naciśnij klawisz [OK]. System informuje o udanym rozbrojeniu.



- Domyślne hasło uzbrajania i rozbrajania to 123456. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale "6.2.6.3 Ustawianie hasła".
- Jeśli w nagłych przypadkach będziesz zmuszony do wprowadzenia hasła rozbrajania, wprowadź hasło antywłamaniowe, które jest odwróconym hasłem uzbrajania. System rozbroi się i jednocześnie wyśle informacje o alarmach do centrum zarządzania.

**Błąd! Użyj karty Narzędzia główne, aby zastosować 标题 1 do tekstu, który ma się tutaj po**

# Załącznik 1 Parametry techniczne

## Załącznik 1.1 Seria VTH5221D / VTH5241DW

| Model      |                     | VTH5221D   | VTH5241DW              |
|------------|---------------------|--|------------------------|
| System     | Główny              | Wbudowany procesor                               |                        |
| System     | System              | Wbudowany system operacyjny LINUX                |                        |
| Video      | Wyświetlacz         | 7" HD LCD 1024×600                               | 10" HD LCD<br>1024×600 |
| Video      | Kamera (typ         | Kamera 1 MP CMOS HD                              |                        |
| Audio      | Rozmowa             | Obsługa dwukierunkowej rozmowy audio             |                        |
| Audio      | Wejście             | Mikrofon dookólny                                |                        |
| Audio      | Wzmocnieni          | Tłumienie echa i cyfrowa redukcja hałasu         |                        |
| Tryb pracy | Wejście             | Interfejs dotykowy i 5 klawiszy skrótów          |                        |
|            | Wejście             | 6 kanałowy,                                      |                        |
|            | Wyjście             | 1 kanałowy                                       |                        |
| Budowa     | Materiał            | PC/ABS   |                        |
|            | Montaż              | Instalacja naścienna za pomocą puszek typu 86    |                        |
| Sieć       | Sieć Ethernet       | 10M/100Mbps samodostosowująca się; obsługa Wi-Fi |                        |
|            | Protokół            | TCP/IP   |                        |
| Parametr   | Zasilanie           | DC 12V-24V lub wyznaczony przełącznik            |                        |
|            | Pobór mocy          | Gotowość ≤ 1W; praca ≤ 8W                        |                        |
|            | Temperatura pracy:  | -10°C~+55°C                                      |                        |
|            | Wilgotność          | 10% RH~90%RH                                     |                        |
|            | Wielkość (długość × | 215mm×140mm×16m<br>m                             | 265mm×180mm×22m<br>m   |

## Załącznik 1.2 VTH5221E-H/VTH5221EW-H

| Model  |                          | VTH5221E-H/VTH5221EW-H               |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|
| System | Główny procesor          | Wbudowany mikrokontroler             |
| System | System operacyjny        | Wbudowany system operacyjny LINUX    |
| Video  | Standard kompresji wideo | H.264                                |
| Video  | Rozdzielczość wideo      | 1024×600                             |
| Video  | Kamera przednia          | Brak                                 |
| Audio  | Wejście                  | Mikrofon dookólny                    |
| Audio  | Output                   | Wbudowany głośnik                    |
| Audio  | Rozmowa                  | Obsługa dwukierunkowej rozmowy audio |

| Model      |   | VTH5221E-              |
|------------|---|------------------------|
| Wyświetla  | Rozmiar ekranu                            | 7" kolorowy ekran TFT  |
| Tryb pracy | Wejście                                   | Ekranu dotykowy        |
| Alarm      | Wejście alarmowe                          | 8-kanalowe wejście     |
|            | Wyjście alarmowe                          | 1-kanalowe wyjście     |
| Sieć       | Sieć Ethernet                             | 10M/100Mbps            |
|            | Protokół sieciowy                         | TCP/IP                 |
| Parametr   | Wi-Fi                                     | Obsługiwane            |
|            | Zasilanie                                 | Bezpośrednie zasilanie |
|            | Pobór mocy elektrycznej                   | Gotowość ≤ 1,5W;       |
|            | Środowisko pracy                          | -10°C~+55°C            |
|            | Wielkość (długość × szerokość × wysokość) | 10%RH~90%RH            |
|            | Wielkość (długość × szerokość × wysokość) | 236mm×129,8mm×43,2     |

## Załącznik 1.3 VTH5222CH

| Model      |                         | VTH5222CH   |
|------------|-------------------------|---|
| System     | Główny procesor         | Wbudowany mikrokontroler                                    |
|            | System operacyjny       | Wbudowany system operacyjny LINUX                           |
| Video      | Standard kompresji      | H.264   |
|            | Rozdzielczość wideo     | 800×480   |
|            | Kamera przednia         | Brak  |
| Audio      | Wejście                 | Mikrofon dookólny   |
|            | Output                  | Wbudowany głośnik   |
|            | Rozmowa                 | Obsługa dwukierunkowej rozmowy audio                        |
| Wyświetla  | Rozmiar ekranu          | 7" kolorowy ekran TFT                                       |
| Tryb pracy | Wejście                 | Klawisze mechaniczne (SOS, menu, połączenie, monitorowanie) |
| Alarm      | Wejście alarmowe        | 6-kanalowe wejście alarmowe                                 |
|            | Wyjście alarmowe        | 1-kanalowe wyjście alarmowe (styk)                          |
| Sieć       | Sieć Ethernet           | 10M/100Mbps samodostosowująca się                           |
|            | Protokół sieciowy       | TCP/IP  |
|            | Wi-Fi                   | Brak  |
| Parametr   | Zasilanie               | Bezpośrednie zasilanie elektryczne z                        |
|            | Pobór mocy elektrycznej | Gotowość ≤ 1,5W; praca ≤ 7W                                 |
|            | Środowisko pracy        | -10°C~+55°C   |
|            | Środowisko pracy        | 10%RH~90%RH   |
|            | Wielkość (długość ×     | 200mm×136mm×22mm  |
|            | Waga                    | 0,8kg   |

## Załącznik 1,4 1,4 Seria VTH15 Typ A/B/ CH

| Model | VTH15 Series Typ A | VTH15 Series Typ | VTH15 Series Typ |
|-------|--------------------|------------------|------------------|
|-------|--------------------|------------------|------------------|

|             |   | B(W)  | CH               |                  |
|-------------|---|---|------------------|------------------|
| System      | Główny procesor                           | Wbudowany mikrokontroler  |                  |                  |
|             | System operacyjny                         | Wbudowany system operacyjny LINUX   |                  |                  |
| Video       | Standard kompresji wideo                  | H.264   |                  |                  |
|             | Rozdzielczość wideo                       | 800×480   |                  |                  |
|             | Kamera przednia                           | Tylko VTH1520CH obsługuje kamerę przednią, 300,000 pikseli  |                  |                  |
| Audio       | Wejście                                   | Mikrofon dookólny   |                  |                  |
|             | Output                                    | Wbudowany głośnik   |                  |                  |
|             | Rozmowa                                   | Obsługa dwukierunkowej rozmowy audio  |                  |                  |
| Wyświetlacz | Rozmiar ekranu                            | 7" kolorowy ekran TFT   |                  |                  |
| Tryb pracy  | Wejście                                   | Klawisz mechaniczny (SOS, menu, wywołanie, monitor i odblokowanie), technologia ekranu dotykowego |                  |                  |
| Alarm       | Wejście i wyjście alarmowe                | Dla serii VTH15 typ A/typ B i VTH1550 CHM, wejście/wyjście alarmu: 8/0; Dla serii VTH15 typ CH,   |                  |                  |
| Sieć        | Sieć Ethernet                             | 10M/100Mbps samodostosowująca się   |                  |                  |
|             | Protokół sieciowy                         | TCP/IP  |                  |                  |
| Parametr    | Zasilanie                                 | DC10V - 15V lub bezpośrednie zasilanie z własnego źródła  |                  |                  |
|             | Pobór mocy                                | Gotowość ≤ 1,5W; praca ≤ 7W   |                  |                  |
|             | Środowisko pracy                          | -10°C~+55°C   |                  |                  |
|             | Środowisko pracy                          | 10%RH~90%RH   |                  |                  |
|             | Wielkość (długość × szerokość × wysokość) | 221mm ×154mm ×25mm  | 221mm×154mm×25mm | 200mm×136mm×22mm |
|             | Waga                                      | 0,8kg   |                  |                  |

## Załącznik 1.5 Seria VTH16

| Model  | VTH1660CH         |                                   |  |
|--------|-------------------|-----------------------------------|--|
| System | Główny procesor   | Wbudowany mikrokontroler          |  |
|        | System operacyjny | Wbudowany system operacyjny LINUX |  |
| Video  | Kompresja wideo   | H.264                             |  |
|        | Rozdzielczość     | 800×480                           |  |
|        | Kamera przednia   | Brak                              |  |



| Model       |   | VTH1660CH  |
|-------------|---|--|
| Audio       | Wejście   | Mikrofon dookólny  |
|             | Output  | Wbudowany głośnik  |
|             | Rozmowa   | Obsługa dwukierunkowej rozmowy audio                     |
| Wyświetlacz | Rozmiar ekranu  | 10,2" kolorowy ekran TFT                                 |
| Tryb pracy  | Wejście   | Ekranu dotykowy  |
| Alarm       | Wejście alarmowe  | 6 kanałowy,  |
|             | Wyjście alarmowe  | 1 kanałowy   |
| Sieć        | Sieć Ethernet   | 10M/100Mbps samodostosowująca się                        |
|             | Protokół sieciowy                                       | TCP/IP   |
| Parametr    | Zasilanie   | DC10V - 15V lub bezpośrednio zasilanie z własnego źródła |
|             | Pobór mocy elektrycznej                                 | Gotowość $\leq 1,5W$ ; praca $\leq 7W$                   |
|             | Środowisko pracy  | $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$                         |
|             | Środowisko pracy  | 10%RH $\sim$ 90%RH                                       |
|             | Wielkość (długość $\times$ szerokość $\times$ wysokość) | 260mm $\times$ 189mm $\times$ 22,7mm                     |
|             | Waga  | 0,8kg  |

## Załącznik 1,6 VTH2221A

| Model       |                          | VTH2221A   |
|-------------|--------------------------|--|
| System      | Główny procesor          | Wbudowany mikrokontroler   |
|             | System operacyjny        | Wbudowany system operacyjny LINUX  |
| Video       | Standard kompresji wideo | H.264  |
|             | Rozdzielczość wideo      | 800 $\times$ 480   |
|             | Kamera przednia          | Brak   |
| Audio       | Wejście                  | Mikrofon dookólny  |
|             | Output                   | Wbudowany głośnik  |
|             | Rozmowa                  | Obsługa dwukierunkowej rozmowy audio   |
| Wyświetlacz | Rozmiar ekranu           | 7" kolorowy ekran TFT  |
| Tryb pracy  | Wejście                  | Klawisze mechaniczne (SOS, menu, połączenie, monitorowanie i odblokowanie), ekran dotykowy |
| Alarm       | Wejście alarmowe         | 6-kanałowe wejście alarmowe  |
|             | Wyjście alarmowe         | Reserved 1-kanałowe wyjście alarmowe   |
| Sieć        | Sieć Ethernet            | 10M/100Mbps samodostosowująca się  |
|             | Protokół sieciowy        | TCP/IP   |
| Parametr    | Zasilanie                | DC10V - 15V lub bezpośrednio zasilanie z własnego źródła                                   |
|             | Pobór mocy               | Gotowość $\leq 1,5W$ ; praca $\leq 7W$   |
|             | Środowisko pracy         | $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$   |
|             | Środowisko pracy         | 10%RH $\sim$ 90%RH   |

| <b>Model</b> |   | <b>VTH2221A</b>    |
|--------------|---|--------------------|
|              | Wielkość (długość × szerokość × wysokość) | 220mm×153mm×22,5mm |
|              | Waga                                      | 0,8kg              |