



# Villa VTO

Instrukcja  
obsługi

**Wersja  
1.0.0**

# Zalecenia dotyczące cyberbezpieczeństwa

## Obowiązkowe działania na rzecz bezpieczeństwa cybernetycznego

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

Głównym powodem hakowania systemów są słabe lub domyślne hasła. Zaleca się natychmiastową zmianę domyślnych haseł 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 wyświetlania 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 dotyczące przepisów prawnych

Informacje dotyczące przepisów prawnych zawarte w tym dokumencie mogą różnić się w zależności od zakupionego modelu. Niektóre informacje odnoszą się tylko do kraju lub regionu, w którym produkt jest sprzedawany.

## Informacje FCC



### CAUTION

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do korzystania z urządzenia.

### Warunki FCC:

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
- Urządzenie to musi obsługiwać wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

### Zgodność z FCC:

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej.

- W przypadku urządzeń klasy A ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w środowisku komercyjnym. Eksploatacja tego urządzenia w obszarze mieszkalnym może powodować szkodliwe zakłócenia, w którym to przypadku użytkownik będzie zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
- W przypadku urządzeń klasy B ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można ustalić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków:
  - Zmiany orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
  - Zwiększenia odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
  - Podłączenia urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
  - W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.



# Przedmowa

## Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja przedstawia działanie interfejsu internetowego.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania

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

Hasła ostrzegawcze	Znaczenie
UWAGA	Wskazuje na potencjalne zagrożenie, które może powodować straty rzeczowe, utratę danych, obniżenie wydajności lub nieprzewidziane skutki.
 PORADY	Zapewnia porady, które pomogą Ci rozwiązać problem lub zaoszczędzić czas.
 UWAGA	Zapewnia dodatkowe informacje w formie uzupełnienia do tekstu.

## Historia zmian

L.p.	Wersja	Wersja poprawki	Data udostępnienia
1	V1.0.0	Pierwsze wydanie	Wrzesień 2018

## 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 produktu 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 razie jakichkolwiek wątpliwości lub sporów, prosimy o zapoznanie się z naszym wyjaśnieniem końcowym.
- 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. korzystania z urządzenia należy odwiedzić naszą stronę internetową, skontaktować się z dostawcą lub działem obsługi klienta. podręczniku są własnością ich prawowitych właścicieli. korzystania z urządzenia należy odwiedzić naszą stronę internetową, skontaktować się z dostawcą lub działem obsługi klienta.

# 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, zakurzonej 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.
- Proszę transportować, używać i przechowywać urządzenie w dozwolonym zakresie wilgotności i temperatury.

## 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 zasilać napięciem 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 kąt ułatwiający obsługę.



<b>Zalecenia dotyczące cyberbezpieczeństwa</b> .....	<b>II</b>
<b>Informacje o przepisach prawnych</b> .....	<b>V</b>
Przedmowa .....	<b>VI</b>
<b>Ważne zabezpieczenia i ostrzeżenia</b> .....	<b>VIII</b>
<b>1 Inicjalizacja</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Interfejs logowania</b> .....	<b>3</b>
2.1 Logowanie I .....	3
2.2 Resetowanie hasła .....	3
<b>3 Interfejs główny</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Ustawienia lokalne</b> .....	<b>6</b>
4.1 Ustawienia podstawowe .....	6
4.2 Ustawienia Wideo i Audio .....	7
4.3 Kontrola dostępu .....	9
4.4 System.....	10
4.5 Bezpieczeństwo .....	11
<b>5 Ustawienia dla gospodarstwo domowych</b> .....	<b>12</b>
5.1 Zarządzanie numerem VTO .....	12
5.1.1 Dodawanie VT.....	12
5.1.2 Modyfikacja informacji o VTO .....	14
5.1.3 Usuwanie VTO .....	14
5.2 Zarządzanie numerem pomieszczenia .....	14
5.2.1 Dodawanie numeru pomieszczenia .....	14
5.2.2 Modyfikacja numeru pomieszczenia.....	16
5.2.3 Wydawanie karty dostępu .....	16
5.3 Zarządzanie VTS .....	17
5.4 Status .....	20
<b>6 Ustawienia sieciowe</b> .....	<b>22</b>
6.1 Ustawienia podstawowe .....	22
6.1.1 TCP/IP .....	22
6.1.2 HTTPS.....	22
6.2 FTP .....	22
6.3 Serwer SIP .....	23
6.4 Uprawnienia IP .....	24
<b>7 Zarządzanie rejestrem</b> .....	<b>26</b>
7.1 Rozmowa .....	26
7.2 Odblokowanie.....	26

# 1 Inicjalizacja

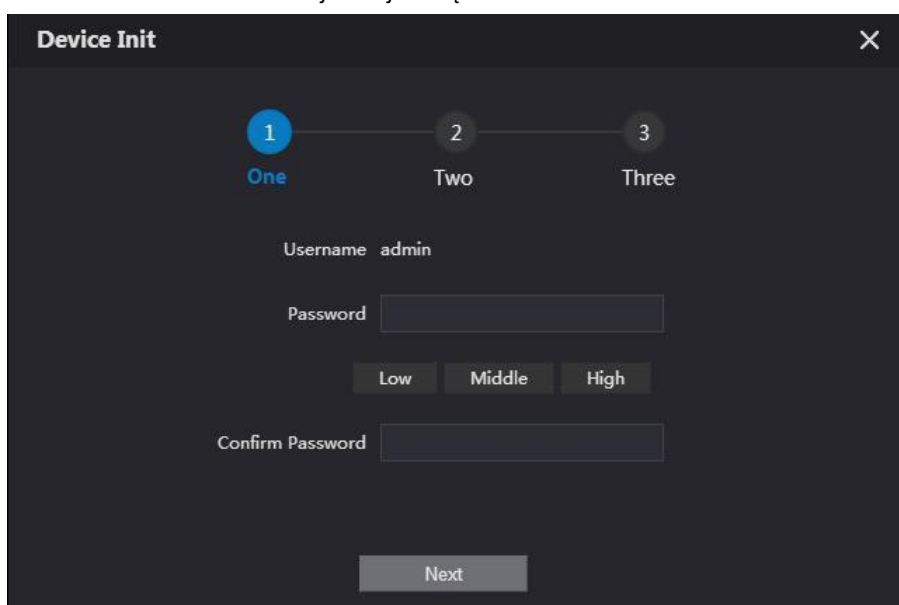
Przy pierwszym logowaniu lub po zresetowaniu VTO należy zainicjować interfejs internetowy. Domyślny adres IP VTO to 192.168.1.110. Upewnij się, że komputer znajduje się w tym samym segmencie sieci co VTO.

**Krok 1** Podłącz VTO do źródła zasilania, a następnie uruchom go.

**Krok 2** Otwórz przeglądarkę internetową w komputerze PC, następnie wprowadź domyślny adres IP VTO w pasku adresu, a następnie naciśnij przycisk Enter.

Zostanie wyświetlony interfejs **Device Init**. Patrz Rysunek 1-1

Inicjalizacja urządzenia



**Krok 3** Wprowadź i potwierdź hasło, a następnie kliknij **Next**.

Zostanie wyświetlony interfejs ustawień e-mail.

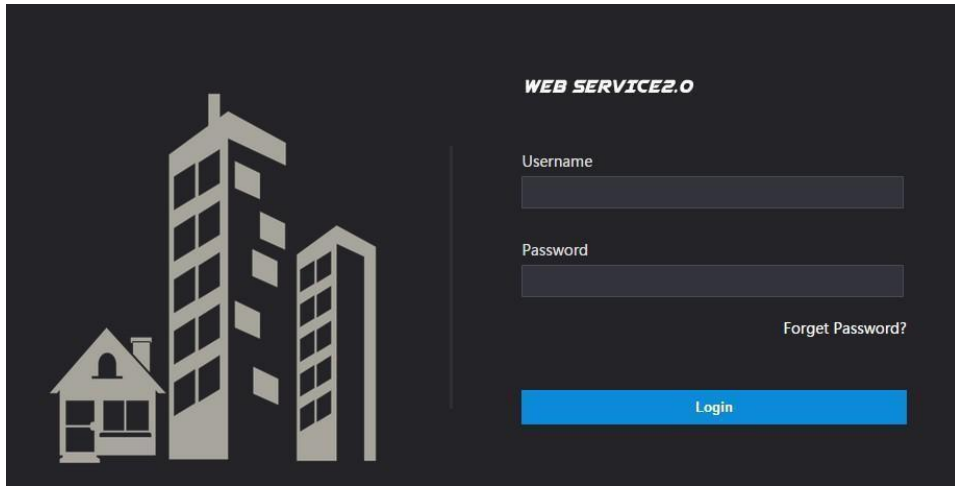
**Krok 4** Zaznacz pole wyboru **Email**, a następnie wpisz swój adres e-mail. Ten adres e-mail posłuży do zresetowania hasła. Zaleca się uzupełnienie tego pola.

**Krok 5** Kliknij **Next** Inicjalizacja powiodła się.

**Krok 6** Kliknij **OK**.

Zostanie wyświetlony interfejs logowania. Patrz Rysunek 1-2.

Rysunek 1-2 Interfejs logowania



# 2 Interfejs logowania

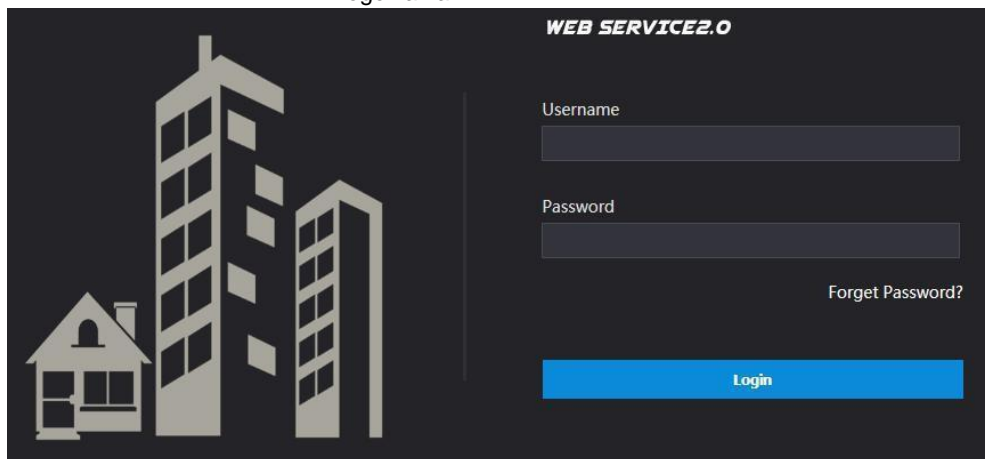
## 2.1 Logowanie

Przed zalogowaniem upewnij się, że komputer znajduje się w tej samej sieci co VTO.

**Krok 1** Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze, a następnie wpisz adres IP VTO w pasku adresu, a następnie naciśnij Enter.

Zostanie wyświetlony interfejs logowania. Patrz 2-1.

Rysunek 2-1 Interfejs logowania



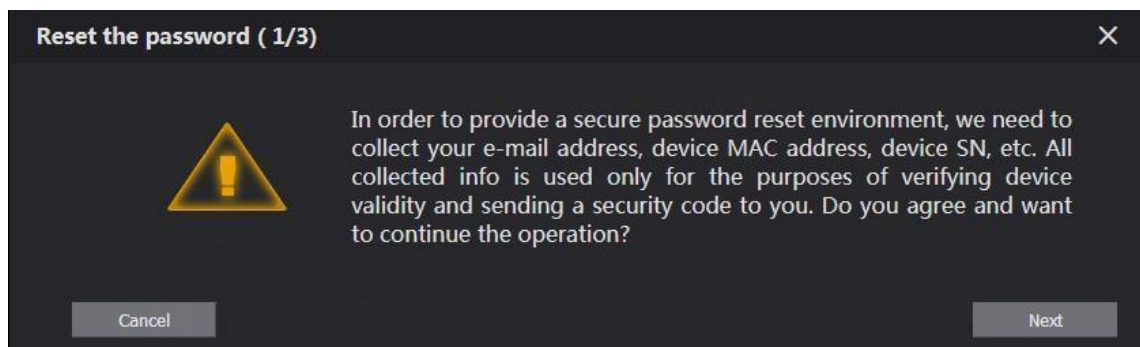
**Krok 2** Wpisz „admin” jako nazwę użytkownika, następnie hasło ustawione podczas inicjalizacji, a następnie kliknij **Login**.

## 2.2 Resetowanie hasła

**Krok 1** W interfejsie logowania (Rysunek 2-1) kliknij **Forgot Password?**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Reset the password (1/3)**. Patrz 2-2.

Rysunek 2-2 Resetowanie hasła (1/3)



**Krok 2** Kliknij **Next**

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Reset the password (2/3)**. Patrz 2-3.

Rysunek 2-3 Resetowanie hasła (2/3)



**Krok 3** Zeskanuj kod QR, aby otrzymać mail z kodem bezpieczeństwa, a następnie wprowadź otrzymany kod bezpieczeństwa.



- Jeśli podczas inicjalizacji nie skonfigurowano poczty e-mail, należy skontaktować się z dostawcą lub działem obsługi klienta w celu uzyskania pomocy.
- Aby ponownie uzyskać kod zabezpieczający, odśwież kod QR.
- Użyj kodu zabezpieczającego w ciągu 24 godzin po otrzymaniu. W przeciwnym razie kod wygaśnie.
- Jeśli niepoprawny kod bezpieczeństwa zostanie wprowadzony 5 razy z rzędu, konto zostanie zablokowane na 5 minut.

**Krok 4** Kliknij przycisk **Next**, a następnie wyświetlone zostanie okno dialogowe **Reset the password (3/3)**.

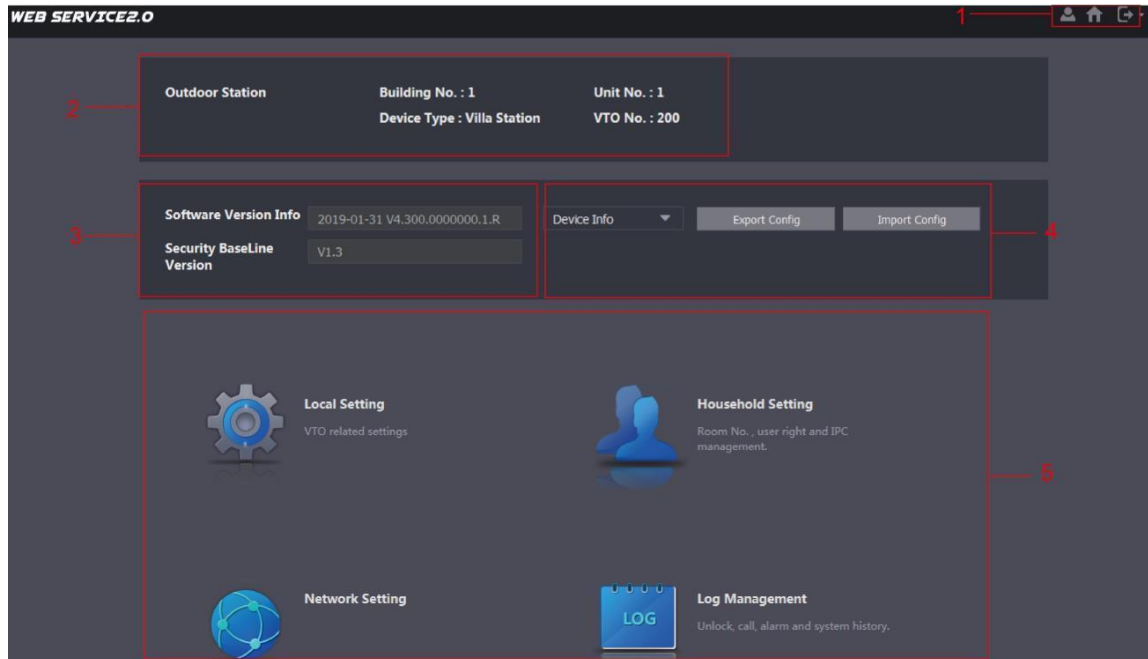
**Krok 5** Ustaw i potwierdź nowe hasło zgodnie z instrukcją, a następnie kliknij **OK**.

# 3

## Interfejs Główny




Zaloguj się do interfejsu internetowego VTO, aby wyświetlić interfejs główny. Patrz 3-1.

Rysunek 3-1 Interfejs główny



Wprowadzenie do głównego interfejsu, patrz tabela 3-1.

Tabela 3-1 Wprowadzenie do interfejsu głównego

L.p.	Funkcja	Opis
1	Funkcje ogólne	Poniższe przyciski wyświetlane są przez cały czas Kliknij  , aby zmienić hasło i adres e-mail. Kliknij  , aby przejść do głównego interfejsu. Kliknij:  , aby się wylogować, zrestartować VTO lub przywrócić VTO do ustawień fabrycznych.
2	Informacje o VTO	Można wyświetlić ogólne informacje o VTO, w tym numer budynku, numer urządzenia, typ urządzenia i numer VTO.
3	Informacje o systemie	Można przejrzeć wersję oprogramowania, wersję MCU i wersję zabezpieczeń.
4	Konfigurator	Wybierz opcję <b>Device Info</b> lub <b>User Info</b> , a następnie możesz wyeksportować konfigurację VTO lub informacje o użytkowniku do komputera lub zaimportować je z niego.
5	Obszar funkcjonalny	Kliknij przyciski, aby przejść do odpowiedniego menu.

# 4 Ustawienie lokalne

W niniejszym rozdziale przedstawiono sposób konfiguracji typu VTO, numeru VTO, wideo i audio, hasła dostępu, czasu systemowego i funkcji bezpieczeństwa.

Ogólne operacje:

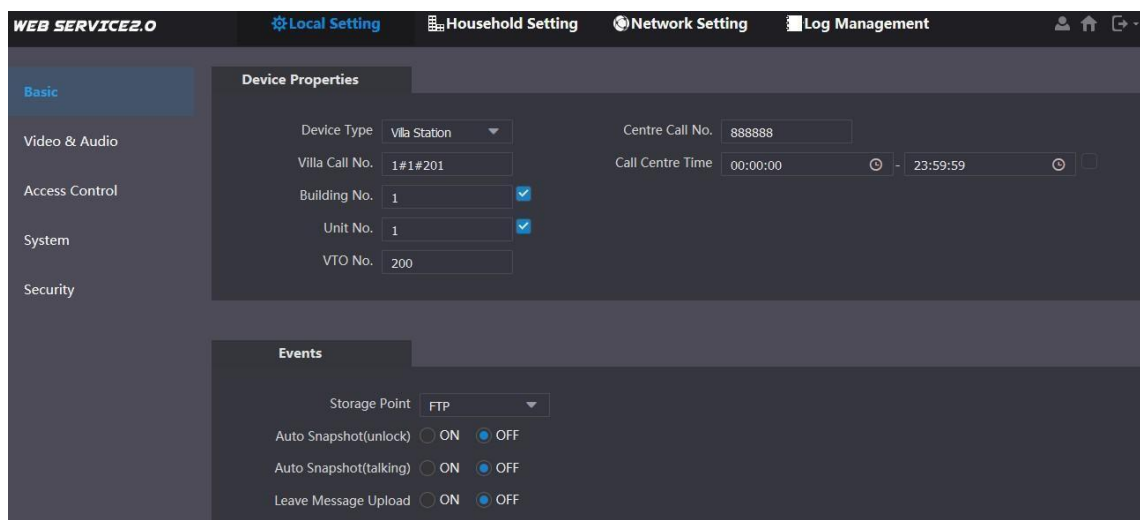
- Po przeprowadzeniu każdej konfiguracji należy kliknąć przycisk **Confirm**, aby zapisać, i kliknąć przycisk **Refresh**, aby wyświetlić ostatnią zmianę.
- Jeśli klikniesz przycisk **Default**, wszystkie konfiguracje na bieżącej stronie zostaną przywrócone do wartości domyślnych; aby zapisać należy kliknąć przycisk **Confirm**.

## 4.1 Informacje podstawowe

W tym rozdziale przedstawiono konfigurację typu urządzenia VTO, numeru VTO oraz automatycznej pamięci masowej. **Krok 1** W interfejsie głównym (Rysunek 3-1), wybierz **Local Setting > Basic**.


Zostanie wyświetlony interfejs **Basic**. Patrz Rysunek 4-1


Rysunek 4-1 Interfejs podstawowy



**Krok 2** Konfiguracja parametrów - szczegółowy opis patrz Tabela 4-1.

Tabela 4-1 Opis parametrów podstawowych

Parametr	Opis
Typ urządzenia	Można wybrać Villa Station lub Second Confirmation. <b>Villa Station:</b> <b>Second Confirmation:</b>  Numer budynku i numer pomieszczenia dostępne są tylko gdy inne serwery pracują jako serwer SIP. Patrz 6.3 Serwer SIP Stacja ogrodzeniowa jest zwykle używana, gdy inne serwery pracują jako serwer SIP.
Numer telefonu do centrum	Skonfiguruj numer centrum zarządzania by umożliwić dzwonicie do centrum zarządzania za pomocą każdego VTO lub VTH znajdującego się w sieci. Domyślny numer to 888888.

Parametr	Opis
Czas pracy centrum telefonicznego	Czas, w którym można zadzwonić do centrum zarządzania.
Numer VTO.	Numer VTO może być użyty do rozróżnienia każdego VTO i jest zazwyczaj skonfigurowany zgodnie z numerem urządzenia lub budynku. Do serwera SIP można dodawać urządzenia VTO za pomocą ich numerów.
Miejsce przechowywania	<p>Można wybrać tylko <b>FTP</b> - wszystkie kadry zostaną automatycznie zapisane na serwerze FTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Auto Snapshot (unlock)</li> </ul> <p>Aby włączyć tę funkcję, należy wybrać opcję <b>ON</b> (Wł.), po czym system wykonuje zdjęcie za każdym razem, gdy drzwi zostaną odblokowane.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Auto Snapshot (talking)</li> </ul> <p>Wybierz opcję <b>ON</b>, aby włączyć tę funkcję, a następnie system będzie wykonywał zdjęcia za każdym razem, gdy użytkownik VTH odbierze połączenie z VTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Leave Message Upload</li> </ul> <p>Wybierz opcję <b>ON</b>, aby włączyć tę funkcję, a następnie system automatycznie wyśle wiadomości od gości na serwer FTP.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● Najpierw należy włączyć funkcję FTP. Patrz "6.2".</li> <li>● Jeśli w głównym VTH znajduje się karta SD, pozostałe komunikaty zostaną domyślnie zapisane na karcie SD.</li> <li>● Aby odbierać komunikaty, należy ustawić wartość czasu komunikatów VTO na więcej niż 0. Patrz instrukcja obsługi VTH.</li> </ul>

Krok 3 Kliknij przycisk **Confirm**, aby zapisać.

## 4.2 Wideo i dźwięk

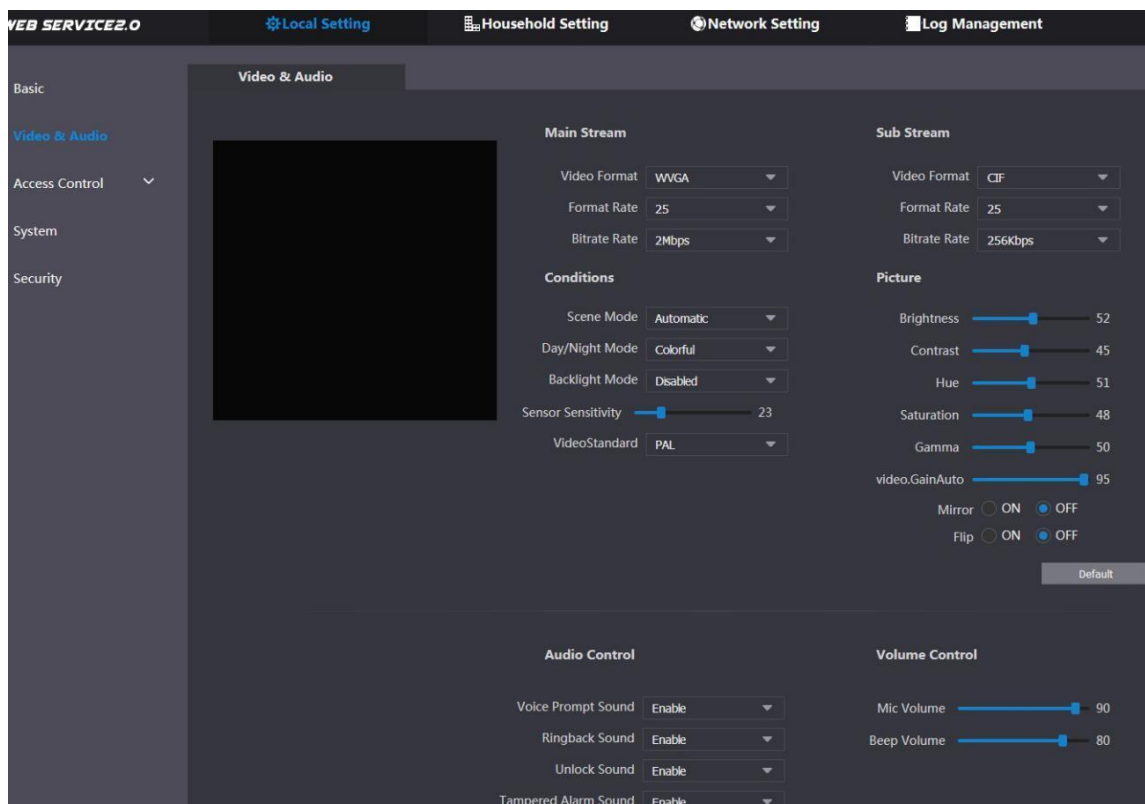
W tej sekcji przedstawiono sposób konfigurowania formatu i jakości obrazu wideo rejestrowanego przez VTO oraz ustawienia sterowania dźwiękiem.

Krok 1 W interfejsie głównym (Rysunek 3-1), wybierz **Local Setting > Video & Audio.**

Zostanie wyświetlony interfejs **Video & Audio**. Patrz Rysunek 4-2



Rysunek 4-2 Wideo i dźwięk



Krok 2 Po skonfigurowaniu parametrów ustawienia zaczną natychmiast obowiązywać. Patrz Tabela 4-2.

Tabela 4-2 Opis parametrów wideo

Parametr	Opis	
Main Stream	Format wideo	Wybierz rozdzielczość wideo spośród <b>720P</b> , <b>WVGA</b> i <b>D1</b> .
	Video format	Skonfiguruj liczbę klatek na sekundę. Można wybrać od <b>1</b> do <b>25</b> klatek w standardzie <b>PAL</b> i od <b>1</b> do <b>30</b> w standardzie <b>NTSC</b> . Im większa jest wartość, tym płynniejszy będzie obraz wideo.
	Bitrate Rate	Skonfiguruj ilość danych przesyłanych w ciągu 1 sekundy. Możesz dostosować do potrzeb. Im większa jest ta wartość, tym lepsza będzie jakość obrazu.
Sub Stream (podstrumień)	Video Format	Wybierz rozdzielczość wideo spośród <b>CIF</b> , <b>WVGA</b> , <b>QVGA</b> i <b>D1</b> .
	Format Rate	Skonfiguruj liczbę klatek na sekundę. Można wybrać od <b>1</b> do <b>25</b> klatek w standardzie <b>PAL</b> i od <b>1</b> do <b>30</b> w standardzie <b>NTSC</b> . Im większa jest wartość, tym płynniejszy będzie obraz wideo.
	Bitrate Rate	Skonfiguruj ilość danych przesyłanych w ciągu 1 sekundy. Możesz dostosować do potrzeb. Im większa jest ta wartość, tym lepsza będzie jakość obrazu.
Conditions	Scene Mode (tryb sceny)	Dostosuj obraz, aby dopasować go do różnych scenariuszy. Do wyboru są następujące opcje: <b>Automatyczna</b> , <b>Słoneczna</b> , <b>Nocna</b> i <b>Wyłączona</b> . Domyślnie jest on <b>automatyczny</b> .
	Day/Night Mode (tryb dzienny/nocny)	Można wybrać tryb <b>automatyczny</b> , <b>kolorowy</b> lub <b>czarno-biały</b> .
	BackLight (tryb podświetlenia)	Można wybrać jeden z następujących trybów:

Parametr		Opis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled:</b> brak podświetlenia.</li> <li>• <b>Backlight:</b> kamera uzyskuje wyraźniejszy obraz ciemnych obszarów podczas nagrywania pod światło.</li> <li>• <b>Wide dynamic:</b> system przyciemnia jasne obszary i kompensuje ciemne obszary, aby zapewnić lepszy obraz.</li> <li>• <b>Inhibition:</b> system ogranicza jasne obszary i zmniejsza efekt halo, aby przyciemnić ogólną jasność.</li> </ul>
	Sensor Sensitivity	Dostosuj wartość, a im większa jest wartość, tym łatwiej uruchomi się czujnik.
	Video Standard	Wybierz <b>PAL</b> lub <b>NTSC</b> w zależności od urządzenia wyświetlającego.
Picture (obraz)	Brightness	Zmienia wartość, aby dostosować jasność obrazu. Im większa jest wartość, tym jaśniejszy będzie obraz, a im mniejsza wartość tym ciemniejszy obraz. Obraz może być zamglony, jeśli podano zbyt dużą wartość.
	Contrast	Zmienia kontrast obrazu. Im większa wartość, tym większy będzie kontrast między jasnymi i ciemnymi obszarami i odwrotnie. Jeśli wartość jest zbyt duża, ciemny obszar będzie za ciemny a jasny obszar może być prześwietlony. Obraz może być zamglony, jeśli wartość jest zbyt mała.
	Hue	Sprawia, że kolor jest głębszy lub jaśniejszy. Zaleca się domyślną wartość, którą ustala czujnik światła.
	Saturation (nasylenie)	Sprawia, że kolor jest głębszy lub jaśniejszy. Im większa wartość, tym głębszy kolor, a im niższa, tym jaśniejszy. Wartość nasycenia nie zmienia jasności obrazu.
	Gamma	Zmienia jasność obrazu i poprawia jego zakres dynamiczny w sposób nieliniowy. Im większa wartość, tym jaśniejszy będzie obraz, a im mniejsza tym obraz ciemniejszy.
	Video.GainAuto (wzmocnienie)	Wzmocnij sygnał wideo, aby zwiększyć jasność obrazu. Jeśli wartość jest zbyt duża, w obrazie pojawi się więcej szumów.
	Mirror (odbicie)	Wybierz ustawienie <b>On</b> , aby obrócić obraz w lewo i prawo.
	Flip (odwrócenie)	Wybierz ustawienie <b>On</b> , aby obrócić obraz do góry nogami.
Audio Control	Aby włączyć lub wyłączyć dźwięk, wybierz opcję <b>Enable</b> or <b>Disabled</b> .	
Volume Control	Mic Volume (głośność mikrofonu)	Dostosuj wartość, a im większa jest wartość, tym głośniejsze ustawienie mikrofonu w VTO.
	Beep Volume (dźwięk systemowy)	Dostosuj wartość, a im większa wartość, tym głośniejszy będzie dźwięk systemu.

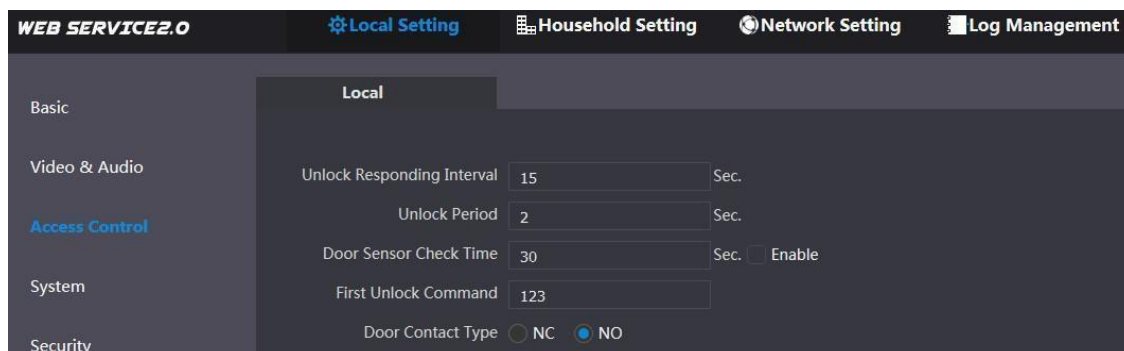
## 4.3 Kontrola dostępu

W niniejszym rozdziale przedstawiono sposób konfigurowania zamka, w tym czas reakcji na odblokowanie, polecenie otwarcia drzwi, czas sprawdzenia czujnika drzwi, pierwsze polecenie odblokowania i typ zamykania.

Krok 1 W głównym interfejsie (Rysunek 3-1), wybierz **Local Setting > Access Control > Local**.

Wyświetlany jest interfejs **lokalny**. Patrz Rysunek 4-3.

Rysunek 4-3 Ustawienia lokalne



**Krok 2** Konfiguracja parametrów - szczegółowy opis patrz Tabela 4-3

Tabela 4-3 Opis parametrów kontroli dostępu

Parametr	Opis
Unlock Responding Interval	Odstęp czasowy do ponownego odblokowania po poprzednim otwarciu, mierzony w sekundach.
Unlock Period	Czas, przez jaki zamek pozostaje otwarty po odblokowaniu, mierzony w sekundach.
Door Sensor Check Time	<p>Jeśli zainstalowano czujnik drzwi, można skonfigurować czas, a jeśli czas odblokowania przekracza czas <b>czujnika drzwi</b>, uruchomiony zostanie alarm czujnika drzwi i powiadomione zostanie centrum zarządzania.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybierz <b>Enable</b>, aby drzwi nie zostały zablokowane dopóki czujniki drzwi nie zetkną się ze sobą.</li> <li>Jeśli nie zaznaczysz opcji <b>Enable</b>, drzwi będą nadal zablokowane po upływie <b>okresu odblokowania</b>.</li> </ul>
First Unlock Command	Możesz podłączyć telefon innej firmy, na przykład telefon SIP, do VTO, i użyć go do zdalnego otwarcia drzwi.
Door Contact Type	Wybierz <b>NC</b> lub <b>NO</b> odpowiadający zamkowi, którego używasz.

**Krok 3** Kliknij przycisk **Save**.

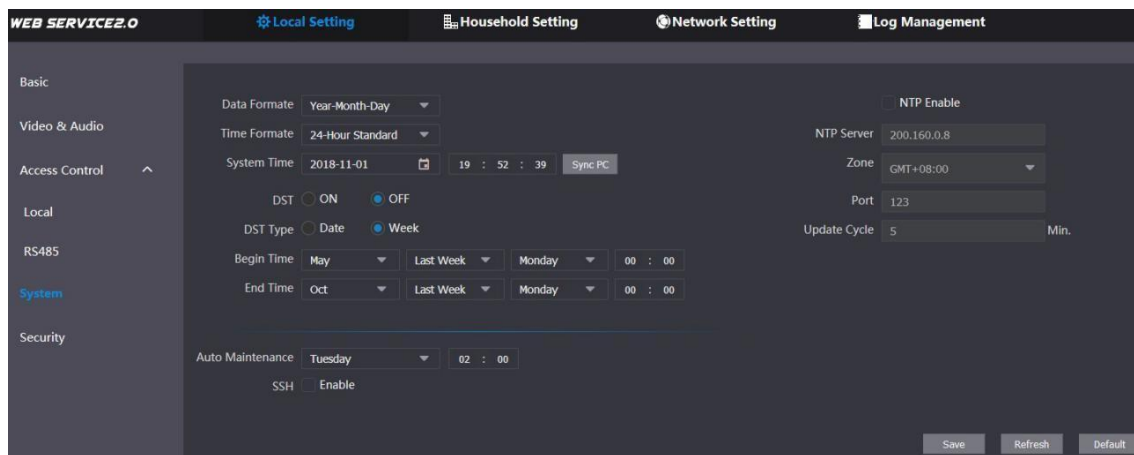
## 4.4 System

Niniejszy rozdział opisuje sposób konfiguracji formatu daty, czasu oraz serwera NTP.

**Krok 1** W interfejsie głównym (Rysunek 3-1), wybierz **Local Setting > System**


Wyświetlany jest interfejs **systemowy**. Patrz Rysunek 4-4.

Rysunek 4-4 System



Krok 2 Konfiguracja parametrów - szczegółowy opis patrz Tabela 4-4.

Tabela 4-4 Opis parametrów systemowych

Parametr	Opis
Date format (format daty)	Można wybrać rok-miesiąc-dzień, miesiąc-miesiąc-rok, oraz dzień-miesiąc-rok.
Time format (format czasu)	Skonfiguruj format czasu na <b>12-godzinny</b> lub <b>24 godzinny</b> .
System time (Czas systemowy)	Skonfiguruj datę, czas i strefę czasową systemu VTO.  Nie należy samodzielnie zmieniać czasu systemowego; może to spowodować problemy podczas wyszukiwania plików i publikowanie zdjęć lub powiadomień. Przed zmianą czasu systemowego, wyłącz nagrywanie wideo lub automatyczne rzuty.
Sync PC	Kliknąć, aby zsynchronizować czas systemowy VTO z czasem systemowym komputera.
DST	Wybierz opcję <b>ON</b> , aby włączyć funkcję DST.
DST Type	Wybierz opcję <b>Date</b> , aby zdefiniować konkretną datę dla DST, lub wybierz dla niej opcję <b>Week</b> (tydzień)
Begin time	Skonfiguruj czas początkowy i końcowy dla DST.
End Time	
NTP Enable	Zaznaczyć pole wyboru, aby włączyć synchronizację NTP.
NTP Server	Wprowadź nazwę domeny serwera NTP.
Zone	Strefa czasowa aktualnego obszaru.
Port	Numer portu serwera NTP.
Update cycle	Przedział czasu, w którym VTO synchronizuje czas z serwerem NTP - nadłuższy wynosi 30 minut.
Auto Maintenance	Wybierz dzień i godzinę konserwacji automatycznej, po której VTO zrestartuje się.
SSH	Zaznaczyć <b>Enable</b> , aby podłączyć urządzenia do debuggowania do VTO za pomocą protokołu SSH.

Krok 3 Kliknij przycisk **Save**.

## 4.5 Bezpieczeństwo

Krok 1 W interfejsie głównym (Rysunek 3-1), wybierz **Local Setting > Security**.

Wyświetlany jest interfejs **bezpieczeństwa**. Patrz Rysunek 4-5.

Rysunek 4-5 Bezpieczeństwo



Krok 2 Konfiguracja parametrów - szczegółowy opis patrz Tabela 4-5

Tabela 4-5 Opis parametrów bezpieczeństwa

Parametr	Opis
CGI Enable	Zaznaczyć pole wyboru, aby użyć polecenia CGI.
Reset Password	Zaznaczyć pole wyboru, aby zresetować hasło.

Krok 3 Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać.

## 5 Ustawienie dla gospodarstw domowych

Niniejszy rozdział opisuje sytuację, w której VTO działa jako serwer SIP (patrz 6.3), i omawia sposób dodawania, modyfikowania i usuwania urządzeń VTO, VTH, VTS i IPC oraz sposób wysyłania wiadomości z serwera SIP do innych urządzeń VTO i VTH. Jeśli używasz innych serwerów jako serwera SIP, zapoznaj się z odpowiednią instrukcją opisującą ich szczegółową konfigurację

### 5.1 Zarządzanie numerem VTO

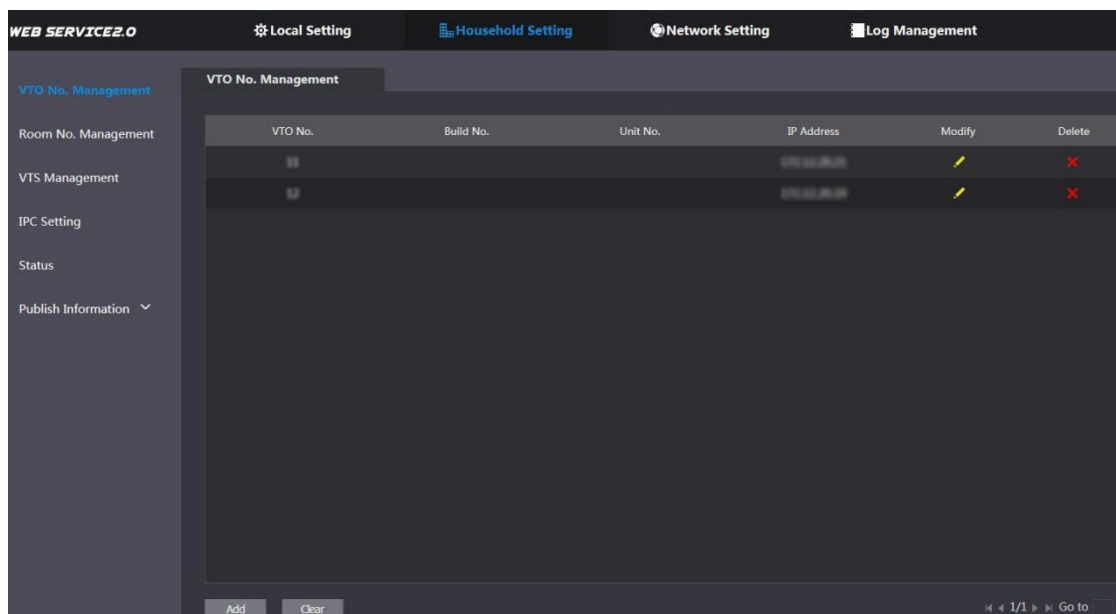
#### 5.1.1 Dodawanie VTO

Do serwera SIP można dodać urządzenia VTO. Dodatkowo wszystkie urządzenia VTO podłączone do tego samego serwera SIP mogą między sobą nawiązywać połączenia wideo.

Krok 1 Zaloguj się do interfejsu internetowego serwera SIP, a następnie wybierz opcję **Household Setting > VTO No. Management**.

Wyświetlany jest interfejs **zarządzania numerem VTO**. Patrz Rysunek 5-1.

Rysunek 5-1 Zarządzanie numerem VTO



**Krok 2** Kliknij przycisk **Add**.

Zostanie wyświetlony interfejs Dodawania. Patrz Rysunek 5-2.

Rysunek 5-2 Dodawanie VTO

**Krok 3** Skonfiguruj parametry i upewnij się, że dodałeś również serwer SIP. Patrz 5-1.

Tabela 5-1 Dodaj konfigurację VTO

Parametr	Opis
Rec No.	Numer VTO, który został skonfigurowany dla docelowego VTO. Zobacz szczegóły w Tabeli 4-1."
Zarejestruj hasło	Pozostaw wartość domyślną.
Build No.	Dostępne tylko wtedy, gdy inne serwery pracują jako serwer SIP.
Unit No.	
IP Address	Adres IP docelowego VTO.
Username	Nazwa użytkownika i hasło do interfejsu webowego docelowego VTO.
Password	

Krok 4 Kliknij przycisk **Save**.

## 5.1.2 Zmiana informacji o VTO

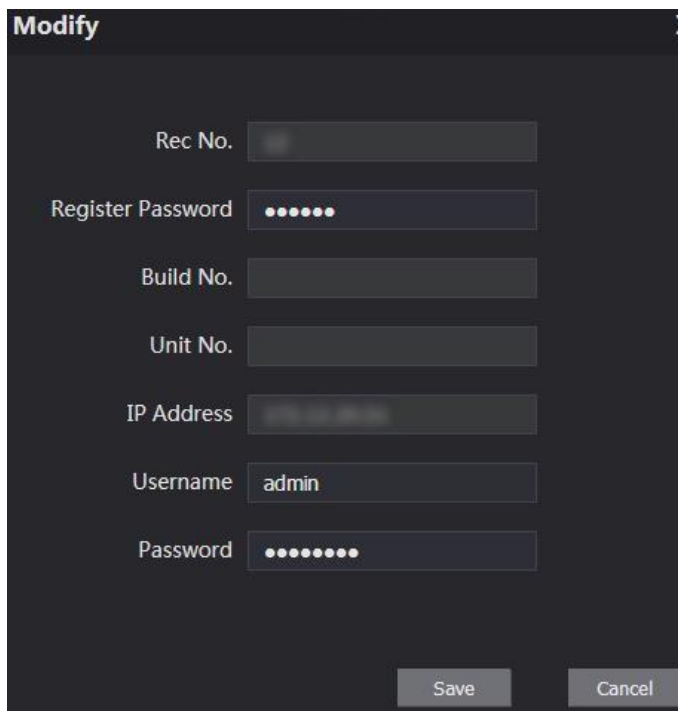


Nie można modyfikować lub usuwać obecnie używanego VTO.

Krok 1 W interfejsie **Zarządzania numerem VTO** Rysunek 5-1 kliknąć .

Zostanie wyświetlony ekran do wprowadzania **modyfikacji**. Patrz

Rysunek 5-3 Modyfikacja VTO



The screenshot shows a 'Modify' dialog box with the following fields and values:

Field	Value
Rec No.	
Register Password	.....
Build No.	
Unit No.	
IP Address	
Username	admin
Password	.....

At the bottom right, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.


Krok 2 Możesz zmodyfikować **Rec No.**, **Username**, and **Password**. Szczegóły w tabeli 5-1.

Krok 3 Kliknij **Save**.

## 5.1.3 Usuwanie VTO



Nie można modyfikować lub usuwać obecnie używanego VTO.

W interfejsie **zarządzania numerem VTO** (Rysunek 5-1), kliknij przycisk  aby usunąć po kolei VTO;

kliknij przycisk **Clear**, aby usunąć wszystkie VTO.

## 5.2 Zarządzanie numerem pomieszczenia

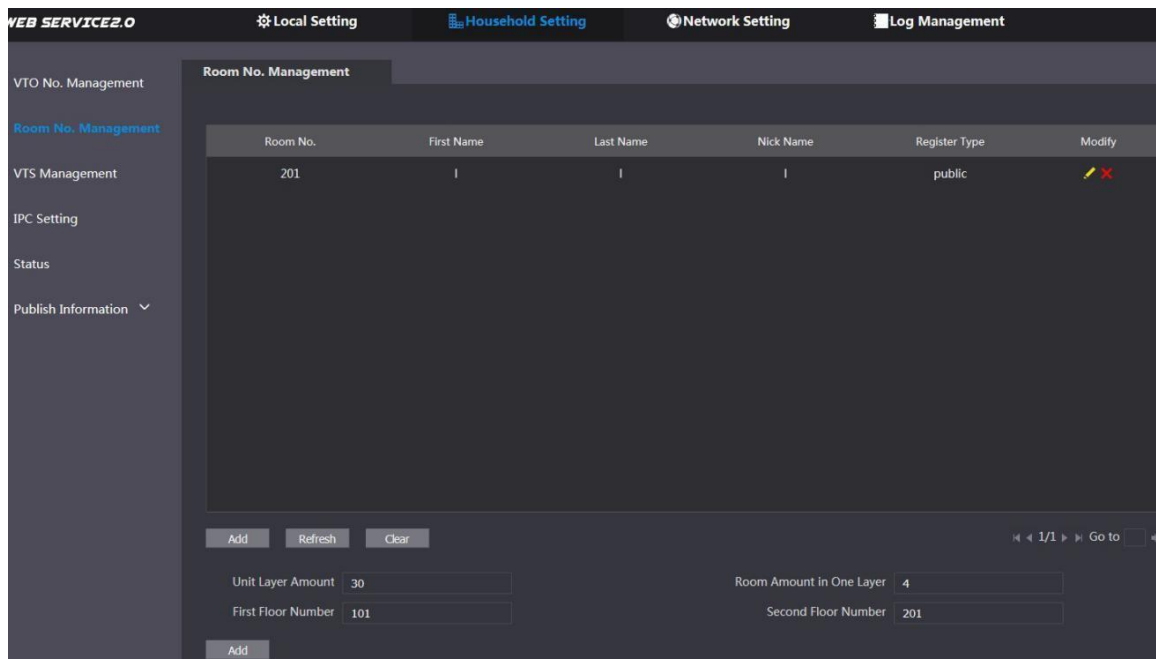
### 5.2.1 Dodanie numeru pomieszczenia

Można dodać planowany numer pomieszczenia do serwera SIP, a następnie skonfigurować numer pomieszczenia na urządzeniach VTH, aby połączyć je z siecią.

**Krok 1** Zaloguj się do interfejsu internetowego serwera SIP, a następnie wybierz opcję **Household Setting > Room No. Management**.

Wyświetli się interfejs **zarządzania numerem pomieszczenia**. Patrz 5-4.

Rysunek 5-4 Zarządzanie numerem pomieszczenia

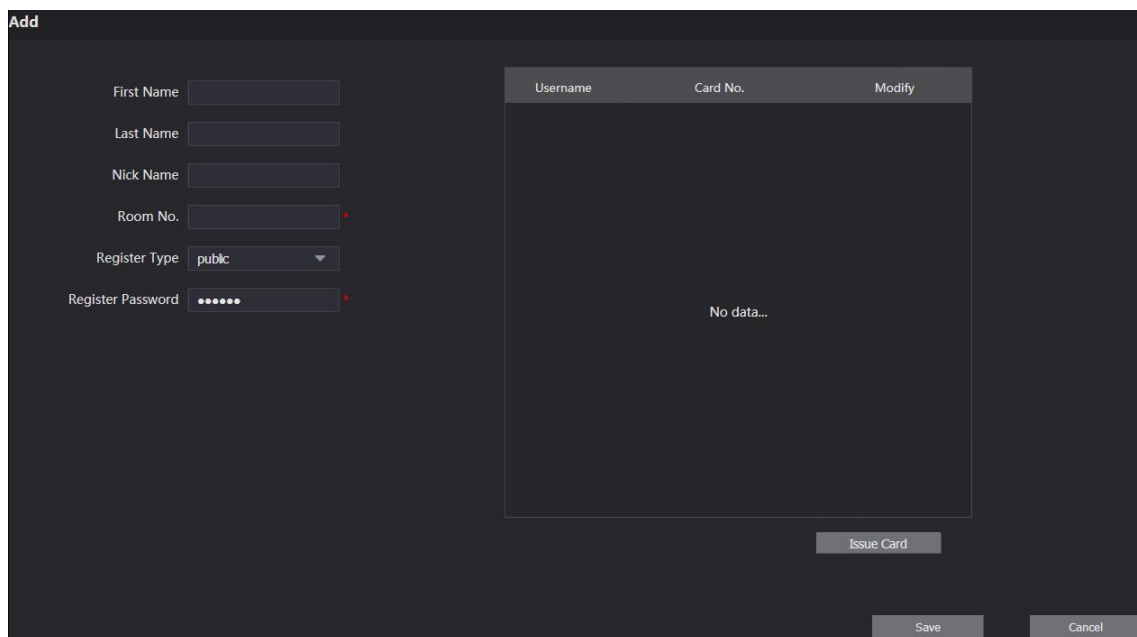


**Krok 2** Możesz dodać pojedynczy numer pomieszczenia lub przeprowadzić operację masowo. **Dodaj** pojedynczy numer pomieszczenia

1) Kliknij przycisk **Add** na środku ekranu.

Zostanie wyświetlony interfejs Dodawania. Patrz 5-5.

Rysunek 5-5 Dodaj pojedynczy numer pomieszczenia



2) Skonfiguruj informacje o pomieszczeniu oraz dodaj szczegółowy opis. Patrz 5-2.


Tabela 5-2 Informacje o pomieszczeniach


Parametr	Opis
First Name	Wpisz informacje potrzebne do rozróżnienia każdego pomieszczenia.
Last Name	



Parametr	Opis
Nick Name	
Room No.	Numer zaplanowanego pomieszczenia.
Register Type	Wybierz <b>publiczny</b> , <b>lokalny</b> jest zarezerwowany do wykorzystania w przyszłości.
Register Password	Zachowaj wartość domyślną.

3) Kliknij przycisk **Save**.

Wyświetlany jest dodany numer pomieszczenia. Kliknij  aby zmodyfikować informacje o pomieszczeniu, i kliknij

 aby usunąć pomieszczenie.

Masowe dodawanie numerów pomieszczeń

4) Skonfiguruj **liczbę pięter**, **liczbę pomieszczeń na jednym piętrze**, **numer pierwszego i drugiego piętra** zgodnie z aktualnym stanem.

5) Kliknij przycisk **Add** na dole pozycji.

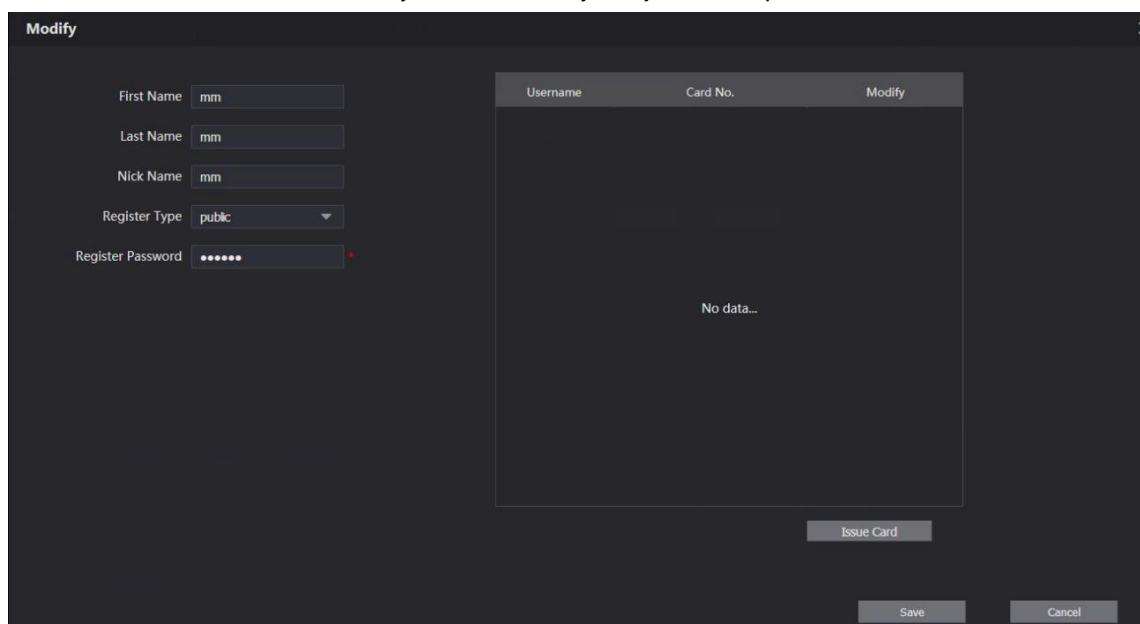
Wyświetlą się wszystkie dodane numery pomieszczeń. Kliknij przycisk **Refresh**, aby wyświetlić najnowszy stan lub kliknij przycisk **Clear**, aby usunąć wszystkie numery pomieszczeń

## 5.2.2 Modyfikacja numeru pomieszczenia

Krok 1 W interfejsie **Zarządzania numerem Pomieszczenie** Rysunek 5-4 kliknąć .

Zostanie wyświetlony ekran do wprowadzania **modyfikacji**. Patrz 5-6.

Rysunek 5-6 Modyfikacja numeru pomieszczenia



Krok 2 Możesz zmienić nazwę pokoju. Zobacz [szczegóły](#).

Krok 3 Kliknij przycisk **Save**.

## 5.2.3 Wydanie karty dostępu

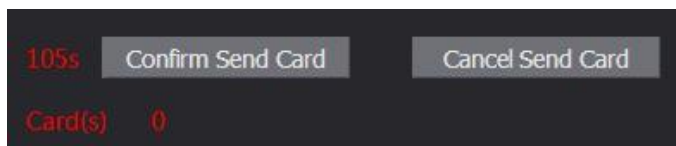
Możesz wydać kartę do pomieszczenia, a także ustawić ją jako kartę główną, lub ustawić status jako utracona.

Krok 1 W interfejsie **Zmiany numeru pomieszczenia** (rys 5-6), kliknąć **Issue Card (Wydaj kartę)**.

Zostanie wyświetlone powiadomienie o odliczaniu. Patrz Rysunek 5-7.

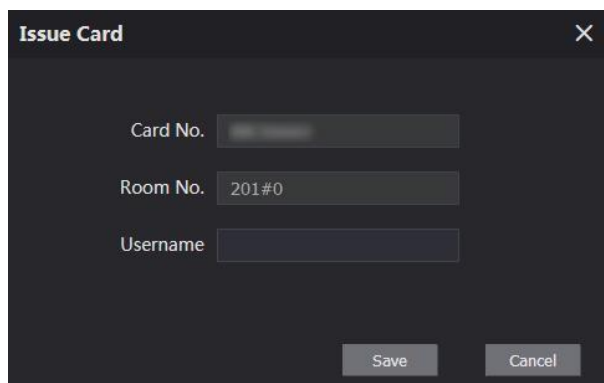
Rysunek 5-7 Powiadomienie o odliczaniu

Krok 2



Przeciagnij kartę, która ma być uwierzytelniona w VTO, a następnie wyświetli się okno dialogowe **Issue Card (Wydaj kartę)**. Patrz Rysunek 5-8.

Rysunek 5-8 Wydanie karty



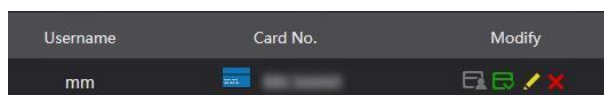
Krok 3

Wpisz imię i nazwisko, a następnie kliknij przycisk **Save**, po czym kliknij przycisk **Confirm Send Card** na powiadomieniu z odliczaniem (Rysunek 5-7).

Zostanie wyświetlona wydana karta dostępu. Patrz 5-9

Rysunek 5-9 Wydana karta dostępu



Krok 4





Można skonfigurować kartę dostępu.

Kliknij  aby ustawić ją jako kartę główną, po czym ikona zmieni się w .

Karta główna może być użyta w VTO do wydania karty dostępu do tego pomieszczenia. Kliknij ponownie, aby wznowić.

Kliknij  aby zmienić jej stan na 'utracona'. ikona zmieni się w . Karta w stanie utraconym nie może być użyta do otwarcia drzwi. Kliknij ponownie, aby wznowić.

- Kliknij  aby zmodyfikować nazwę użytkownika.
- Kliknij  aby skasować kartę.

## 5.3 Zarządzanie VTS

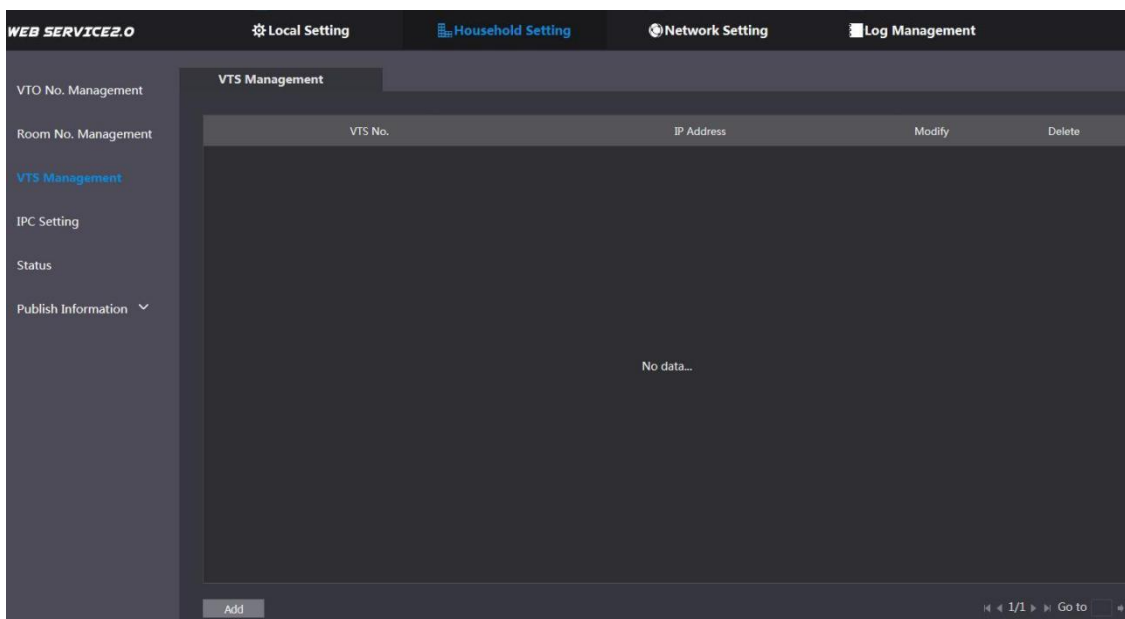
Można dodać urządzenie VTS do serwera SIP, a VTS może służyć jako centrum zarządzania. Może zarządzać wszystkimi urządzeniami VTO i VTH w danej sieci, wykonywać lub odbierać z nich połączenia wideo oraz tworzyć podstawowe konfiguracje. Szczegółowe wprowadzenie znajduje się w odpowiednim podręczniku użytkownika.

Krok 1 Zaloguj się do interfejsu internetowego serwera SIP, a następnie wybierz opcję **Household Setting > VTS**.

### Management

Zostanie wyświetlony interfejs **zarządzania VTS**. Patrz Rysunek 5-10.

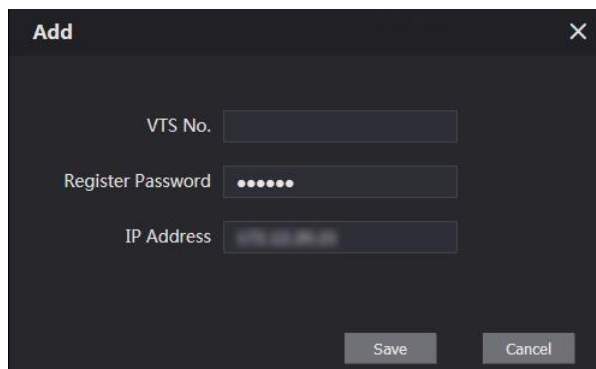
Rysunek 5-10 Zarządzanie VTS



**Krok 2** Kliknij przycisk **Add**.

Zostanie wyświetlony interfejs Dodawania. Patrz Rysunek 5-11.


Rysunek 5-11 Dodawanie VTS



**Krok 3** Konfiguracja parametrów - szczegółowy opis patrz Tabela 5-3

Tabela 5-3 Dodaj konfigurację VTO

Parametr	Opis
VTS No.	Numer VTO, który został skonfigurowany dla docelowego VTO.
Register Password (zarejestruj hasło)	Pozostaw wartość domyślną.
IP Address	Adres IP docelowego VTS.

**Krok 4** Kliknij przycisk **Save**, a następnie wyświetlony zostanie dodany VTS. Kliknij  aby zmodyfikować adres IP lub

kliknij  aby usunąć.

## 5.4 Status

Można wyświetlić bieżący stan i adres IP wszystkich podłączonych urządzeń.

Zaloguj się do interfejsu internetowego serwera SIP, a następnie wybierz kolejno opcje

**Household Setting > Status**. Zostanie wyświetlony interfejs **stanu**. Patrz 5-14

Rysunek 5-14 Status

**WEB SERVICE 2.0**    Local Setting    Household Setting    Network Setting    Log Management

VTO No. Management

Room No. Management

VTS Management

IPC Setting

Status

Publish Information ▾

Room No.	Status	IP-Port	Reg Time	Off Time
201#0	Online	192.168.1.100	2018-10-09 02:01:58	0
201#1	Online	192.168.1.101	2018-10-09 02:02:11	0
12	Online	192.168.1.102	2018-10-09 02:02:15	0
11	Online	192.168.1.103	2018-10-09 02:06:20	0

◀ 1/1 ▶ Go to

W niniejszym rozdziale przedstawiono sposób konfiguracji adresu IP, serwera FTP, SIP, DDNS i UPnP.

## 6.1 Informacje podstawowe

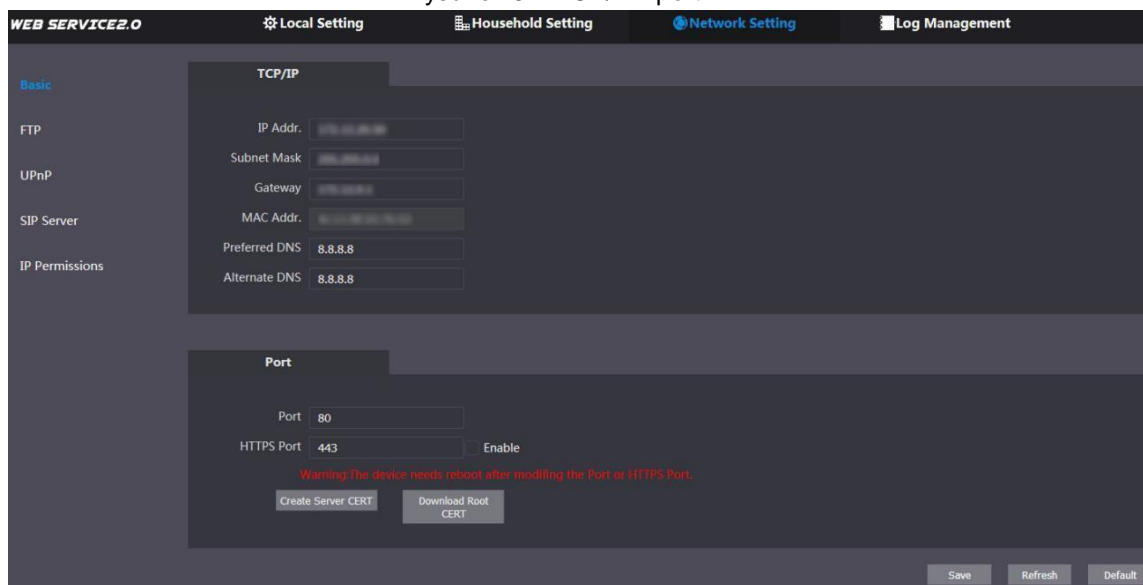
### 6.1.1 TCP/IP

Można zmodyfikować adres IP i numer portu VTO.

**Krok 1** Wybierz **Network Setting > Basic**.

Wyświetlane są informacje o TCP/IP oraz informacje o porcie. Patrz 6-1.

Rysunek 6-1 TCP/IP i port



**Krok 2** Wprowadź parametry sieci i numer portu, którego chcesz użyć, a następnie kliknij przycisk **Save**. VTO uruchomi się ponownie. Aby ponownie się zalogować, należy zmienić adres IP komputera PC na należący do tego samego segmentu sieci co adres VTO.

### 6.1.2 HTTPS

Zaznaczyć pole wyboru **Enable (Włącz)** przy **HTTPS Port**. VTO uruchomi się ponownie. Po ponownym uruchomieniu można zalogować się do VTO wpisując "https://". adres IP VTO" w pasku adresu przeglądarki.

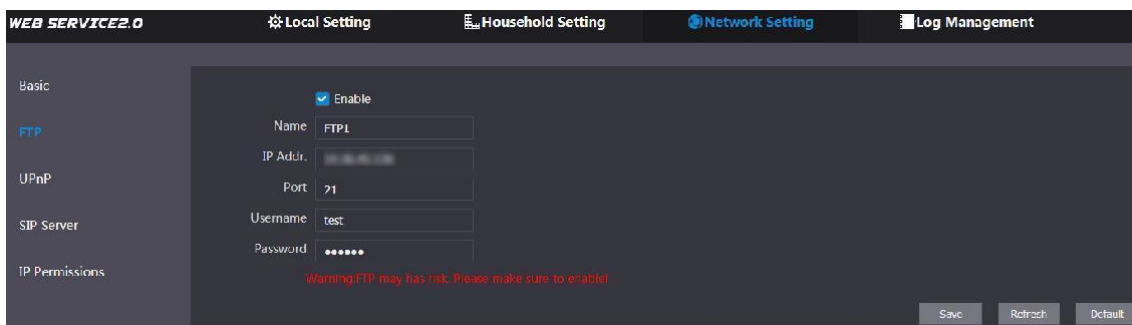
## 6.2 FTP

Skonfiguruj serwer FTP. Następnie możliwe będzie zapisanie nagranych filmów i zrzutów na serwerze FTP.

**Krok 1** Wybierz **Network Setting > FTP**.

Wyświetli się interfejs **FTP**. Patrz Rysunek 6-2.

Rysunek 6-2 FTP



**Krok 2** Konfiguracja parametrów. Patrz Tabela 6-1.

Tabela 6-1 Opis parametrów FTP

Parametr	Opis
Enable	Zaznaczyć pole wyboru, aby włączyć funkcję FTP.
Name	W razie potrzeby wpisz nazwę serwera FTP.
IP Addr.	Adres IP serwera FTP.
Port	Domyślnie jest to 21.
Username	Nazwa użytkownika i hasło serwera FTP.
Password	

**Krok 3** Kliknij przycisk **Save**.

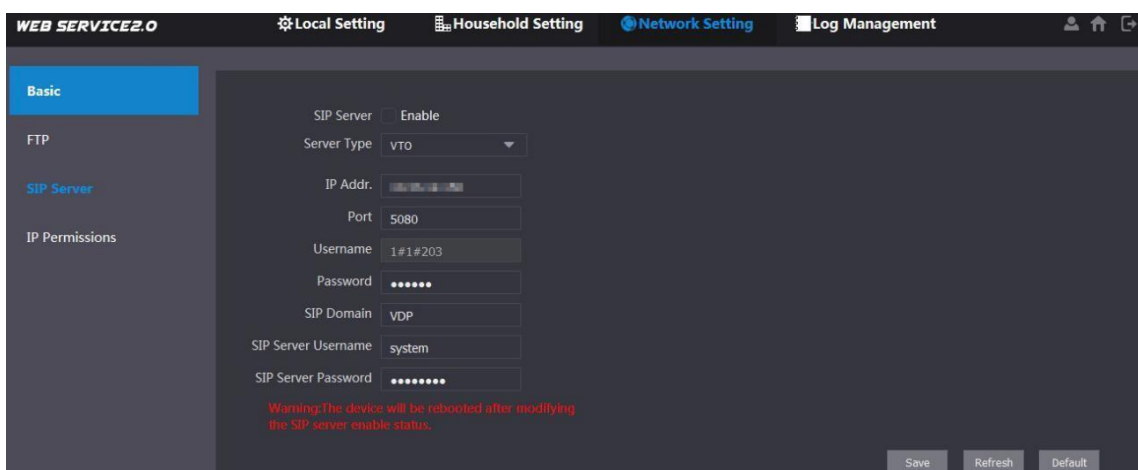
## 6.3 Serwer SIP

Serwer SIP jest wymagany w sieci do przesyłania protokołu interkomowego, dzięki czemu wszystkie urządzenia VTO i VTH podłączone do tego samego serwera SIP mogą nawiązywać między sobą połączenia wideo. Jako serwera SIP można użyć urządzenia VTO lub innych serwerów.

**Krok 1** Wybierz opcję **Network Setting > SIP Server**.

Wyświetlany jest interfejs **serwera SIP**. Patrz Rysunek 6-3.

Rysunek 6-3 Serwer SIP



**Krok 2** Wybierz typ serwera, którego potrzebujesz.

- Jeśli VTO, z którym łączysz się, działa jako serwer SIP  
Zaznacz pole wyboru **Enable** przy **SIP server**, a następnie kliknij przycisk **Save**.  
VTO zostanie zrestartowane, a po ponownym uruchomieniu możesz dodać do niego urządzenia VTO i VTH. Zobacz szczegóły w 5 Ustawienia dla gospodarstw domowych



Jeśli VTO nie działa jako serwer SIP, nie zaznaczaj pola wyboru **Enable** przy **SIP Server**, w przeciwnym razie połączenie zostanie przerwane.

- Jeśli inny VTO działa jako serwer SIP

Na liście **Server Type** wybierz **VTO**, a następnie skonfiguruj parametry. Patrz tabela 6-2

Tabela 6-2 Konfiguracja serwera SIP

Parametr	Opis
IP Addr.	Adres IP VTO, który działa jako serwer SIP.
Port	5060
Username	Zachowaj wartość domyślną.
Password	
SIP Domain	VDP
SIP Server Username	Nazwa użytkownika i hasło do strony internetowej interfejsu serwera SIP.
SIP Server Password	

- Jeśli inne serwery działają jako serwer SIP

Wybierz typ serwera w polu **Server Type**, a następnie zapoznaj się z odpowiednią instrukcją dotyczącą szczegółowej konfiguracji.

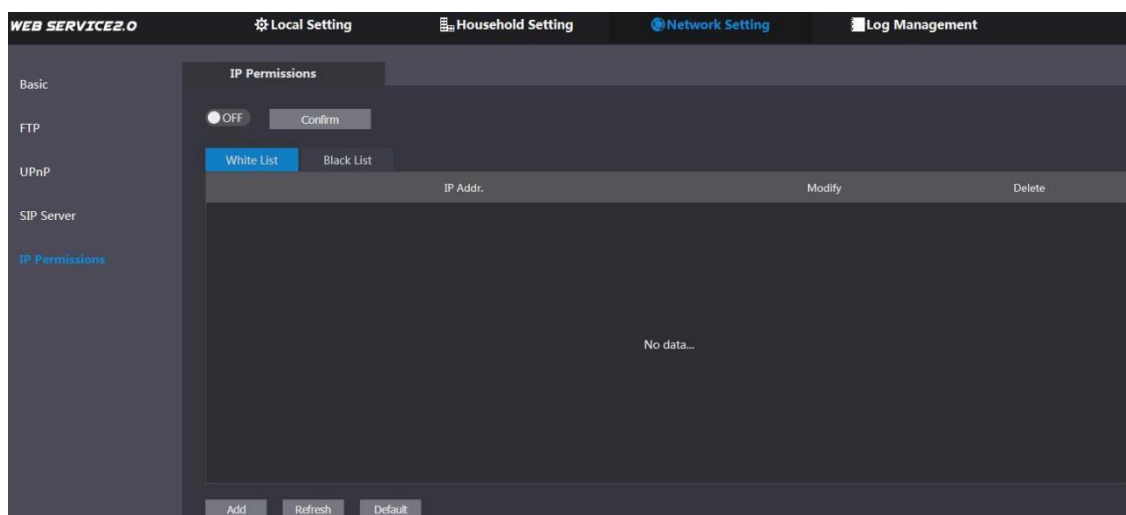
## 6.4 Uprawnienia IP

Aby zwiększyć bezpieczeństwo sieci i danych, należy skonfigurować uprawnienia dostępu dla różnych adresów IP.

**Krok 1** Wybierz opcję **Network Setting > IP Permissions**.

Wyświetlany jest interfejs **uprawnień IP**. Patrz Rysunek 6-4

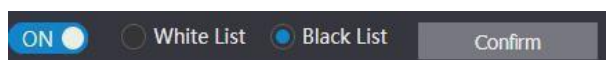
Rysunek 6-4 Uprawnienia IP



**Krok 2** Kliknij  **OFF**.

Wyświetlają się opcje **White List** i **Black List** (Biała lista i Czarna lista). Patrz 6-5.

Rysunek 6-5 Biała i czarna lista



Można używać tylko jednej listy w tym samym czasie.

- **White list:** tylko adresy IP znajdujące się na liście mogą zalogować się do VTO.
- **Black list:** wszystkie adresy IP znajdujące się na liście mają zakaz logowania się do VTO.

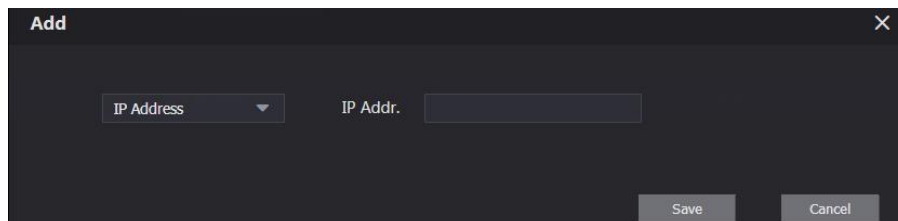
**Krok 3** Wybierz białą lub czarną listę.

- Jeśli chcesz użyć czarnej listy, wybierz **Black List**, a następnie kliknij **Confirm**.
- Jeśli chcesz użyć białej listy, wybierz **White List**, a następnie przed kliknięciem **Confirm** dodaj adres IP lub sekcję IP do białej listy.

**Krok 4** Kliknij przycisk **Add**.

Zostanie wyświetlony interfejs Dodawania. Patrz Rysunek 6-6.

Rysunek 6-6 Dodaj adres IP

The image shows a dark-themed dialog box titled "Add" with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a dropdown menu labeled "IP Address" with a downward arrow. To its right is a text input field labeled "IP Addr.". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

**Krok 5** Możesz wybrać i wprowadzić pojedynczy adres IP lub sekcję IP, a następnie kliknąć przycisk **Save**. **Save**.



# 7

## Zarządzanie rejestrem

Można przeglądać historię połączeń, zapis alarmów, zapis odblokowań oraz różne rejestry systemowe.

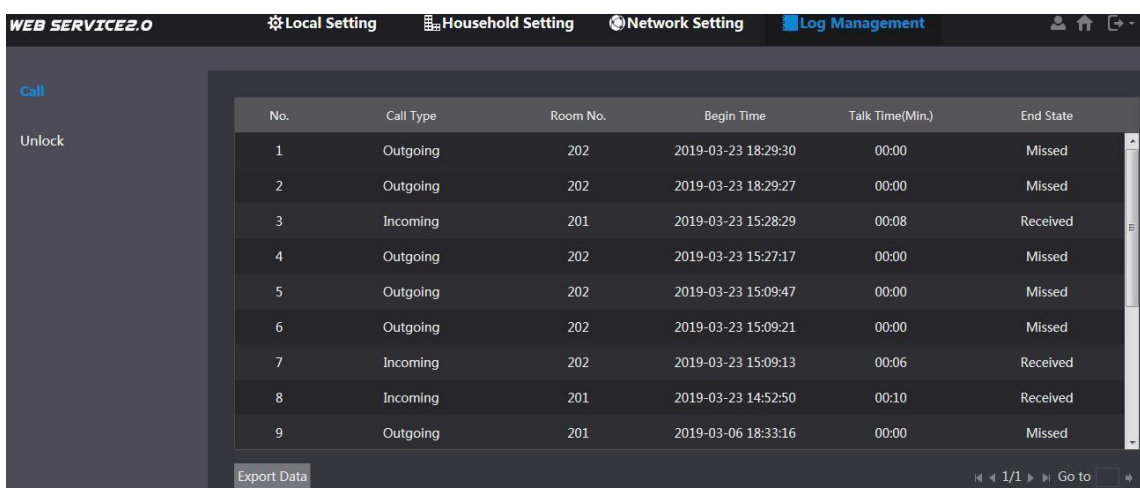
### 7.1 Połączenie

Można przejrzeć typ połączenia, numer pomieszczenia, czas rozpoczęcia rozmowy, czas rozmów i stan końcowy.

Wybierz **Log Management > Call**.

Zostanie wyświetlony interfejs **połączenia**. Patrz Rysunek 7-1.

Rysunek 7-1 Połączenie



No.	Call Type	Room No.	Begin Time	Talk Time(Min.)	End State
1	Outgoing	202	2019-03-23 18:29:30	00:00	Missed
2	Outgoing	202	2019-03-23 18:29:27	00:00	Missed
3	Incoming	201	2019-03-23 15:28:29	00:08	Received
4	Outgoing	202	2019-03-23 15:27:17	00:00	Missed
5	Outgoing	202	2019-03-23 15:09:47	00:00	Missed
6	Outgoing	202	2019-03-23 15:09:21	00:00	Missed
7	Incoming	202	2019-03-23 15:09:13	00:06	Received
8	Incoming	201	2019-03-23 14:52:50	00:10	Received
9	Outgoing	201	2019-03-06 18:33:16	00:00	Missed

Kliknij przycisk **Export Data**, aby wyeksportować nagrania do komputera.

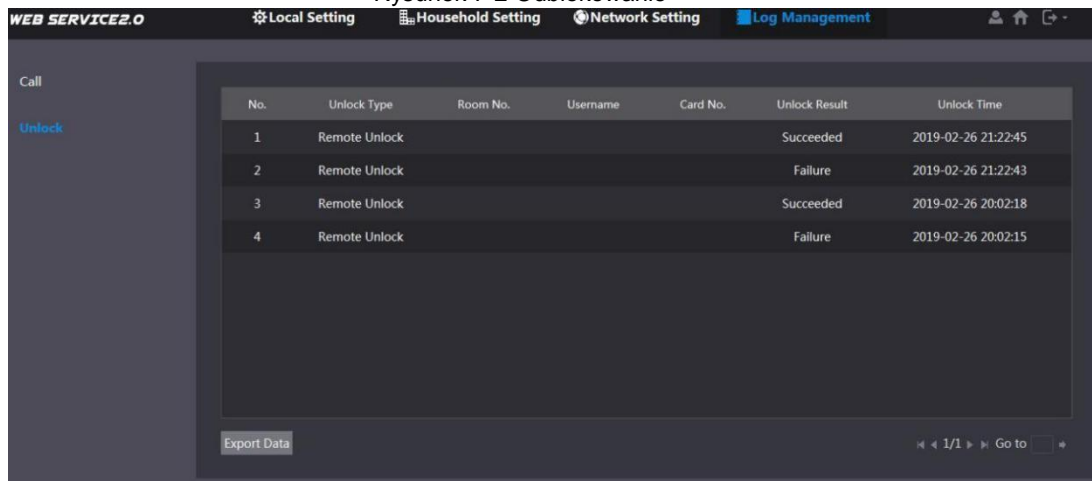
### 7.2 Odblokowanie

Możesz przeglądać różne zdarzenia takie jak odblokowanie, w tym odblokowanie karty dostępu, odblokowanie hasłem, odblokowanie zdalne i naciśnięcie przycisku odblokowania.

Wybierz opcję **Log Management > Unlock**.

Wyświetlany jest interfejs **Odblokowania**. Patrz Rysunek 7-2.

Rysunek 7-2 Odblokowanie



No.	Unlock Type	Room No.	Username	Card No.	Unlock Result	Unlock Time
1	Remote Unlock				Succeeded	2019-02-26 21:22:45
2	Remote Unlock				Failure	2019-02-26 21:22:43
3	Remote Unlock				Succeeded	2019-02-26 20:02:18
4	Remote Unlock				Failure	2019-02-26 20:02:15

Kliknij przycisk **Export Data**, aby wyeksportować nagrania do komputera.