



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## STACJA BRAMOWA SERII VTO2000A



## Spis treści

Spis treści .....	2
1. Charakterystyka .....	5
1.1 Modele .....	5
1.2 Konstrukcja .....	5
1.2.1 Wymiary .....	5
1.2.2 Panel przedni .....	6
1.2.3 Panel tylny .....	7
1.3 System .....	7
1.3.1 System 1-użytkownikowy .....	7
1.3.2 System grupowy .....	8
2. Montaż .....	9
2.1 Montaż natynkowy .....	9
2.1.1 Elementy montażowe .....	9
2.1.2 Wymiary .....	9
2.1.3 Instalacja .....	10
2.2 Montaż podtynkowy .....	12
2.2.1 Elementy montażowe .....	12
2.2.2 Wymiary .....	13
2.2.3 Instalacja .....	13
2.3 Wyrowadzenia .....	15
2.4 Zamek elektromagnetyczny .....	16
2.4.1 Zamek elektromagnetyczny zwykły (NC) .....	16
2.4.2 Zamek elektromagnetyczny rewersyjny (NO) .....	16
3. Uruchomienie .....	18
3.1 Zmiana adresu IP .....	18
3.2 Konfiguracja podstawowa .....	19
4. Konfiguracja przez przeglądarkę internetową .....	21

4.1	Ustawienia systemowe .....	21
4.1.1	Ustawienia ogólne .....	21
4.1.2	Konfiguracja sieci .....	24
4.1.3	Zarządzanie wideounifonami .....	24
4.1.4	Parametry sieciowe .....	25
4.1.5	Konfiguracja obrazu .....	27
4.1.6	Konta użytkowników .....	28
4.2	Kamery IP .....	30
4.3	Dzienniki .....	31
4.3.1	Historia wywołań .....	31
4.3.2	Historia alarmów .....	31
4.3.3	Historia otwarć .....	31
4.4	Informacje statusowe .....	32
4.4.1	Status wideounifonu (VTH) .....	32
4.5	Wylogowanie .....	32
5.	Podstawowe operacje .....	33
5.1	Wywoływanie .....	33
5.1.1	Wywoływanie indywidualne .....	33
5.1.2	Wywoływanie grupowe .....	33
5.2	Podgląd obrazu .....	36
5.3	Zwolnienie zamka elektromagnetycznego .....	36
5.4	Oświetlacz .....	37
5.5	Antysabotaż .....	37
5.6	Przywracanie kopii zapasowej .....	37
6.	Rozwiązywanie trudności .....	38
Dodatek 1	Specyfikacja techniczna .....	39
Dodatek 2	Akcesoria .....	40
Dodatek 2.1	Okablowanie podstawowe .....	40
Dodatek 2.2	Okablowanie zasilające .....	40
Dodatek 2.3	Puszka podtynkowa .....	40

## Istotne wskazówki i uwagi

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytać poniższe wskazówki, uwagi i zastrzeżenia, aby uniknąć uszkodzeń i zranień.

### Wskazówki:

- Nie narażać urządzenia na oddziaływanie pyłu lub pary, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie elektryczne.
- Nie narażać urządzenia na oddziaływanie wysokiej temperatury lub bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego. Wysoka temperatura urządzenia może spowodować jego pożar.
- Nie narażać urządzenia na oddziaływanie wilgoci, ponieważ może to spowodować pożar.
- Urządzenie należy zainstalować na solidnej, stabilnej i płaskiej powierzchni, aby zapewnić bezpieczeństwo w przypadku obciążenia lub wstrząsów i uniknąć wyłączenia lub upadku urządzenia.
- Nie umieszczać urządzeń na dywanie lub innych podobnych miękkich powierzchniach.
- Nie zasłaniać wentylatorów urządzenia i nie utrudniać swobodnego przepływu powietrza wokół urządzenia, ponieważ może to spowodować przegrzanie i pożar urządzenia.
- Nie umieszczać przedmiotów na urządzeniu.
- Nie demontować i nie doprowadzać do utraty integralności urządzenia.

### Uwagi:

- Używać baterii/akumulatorów zgodnie z zasadami, aby uniknąć pożaru, eksplozji i innych niebezpieczeństw.
- Używać zamienników baterii/akumulatorów tego samego typu.
- Nie używać zasilaczy/przewodów zasilających innych niż zalecane oraz używać ich zgodnie z zasadami. Nie przestrzeganie zasad grozi pożarem lub porażeniem elektrycznym.

## Zastrzeżenia

- Niniejsza instrukcja ma charakter wyłącznie informacyjny.
- Producent zastrzega sobie możliwość zmian bez wcześniejszego uprzedzenia.
- Znaki towarowe są własnością ich właścicieli.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji odwiedzić stronę internetową producenta.

# 1. Charakterystyka

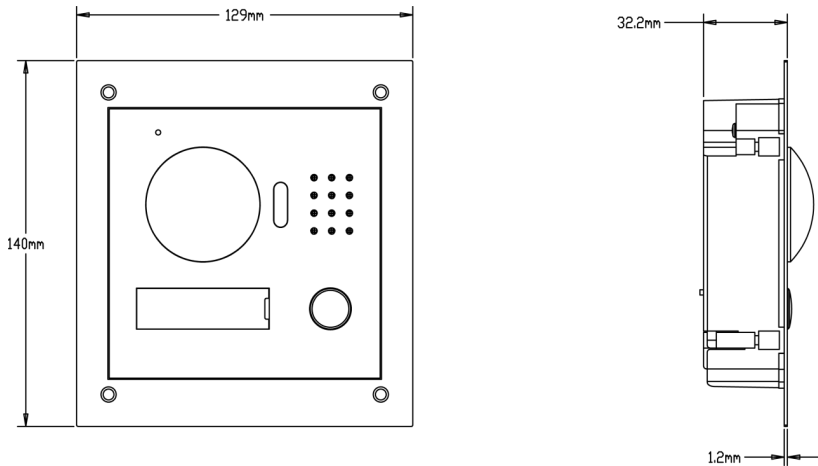
## 1.1 Modele

Model	Obudowa	Kolor	Obsługa kart elektronicznych	Przycisk wywołania	Sterownik zamka elektromagnetycznego
VTO2000A	Metal	Srebrny	Brak	Mechaniczny	Wbudowany

## 1.2 Konstrukcja

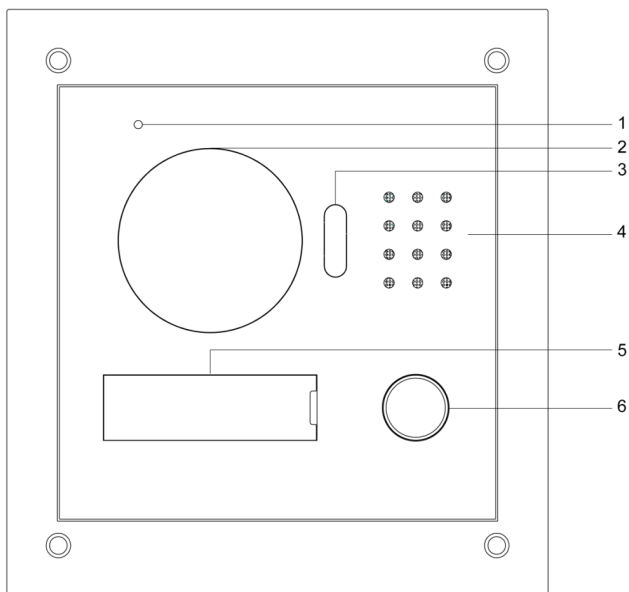
### 1.2.1 Wymiary

Przed instalacją urządzenia należy sprawdzić jego wymiary i dobrać odpowiedni sposób montażu. Przykład na Rysunek 1-1.



Rysunek 1-1

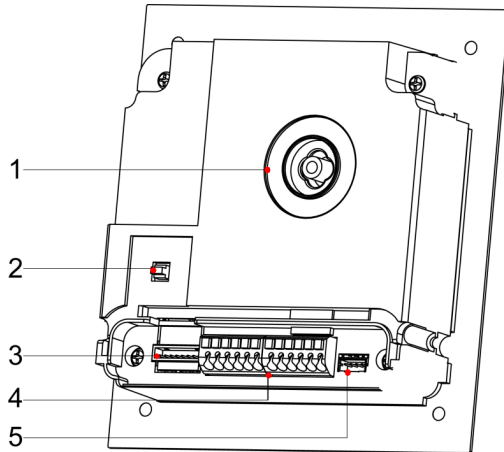
### 1.2.2 Panel przedni



Rysunek 1-2

Nr	Element
1	Mikrofon
2	Kamera
3	Oświetlacz
4	Głośnik
5	Tabliczka opisu
6	Przycisk wywołania

### 1.2.3 Panel tylny



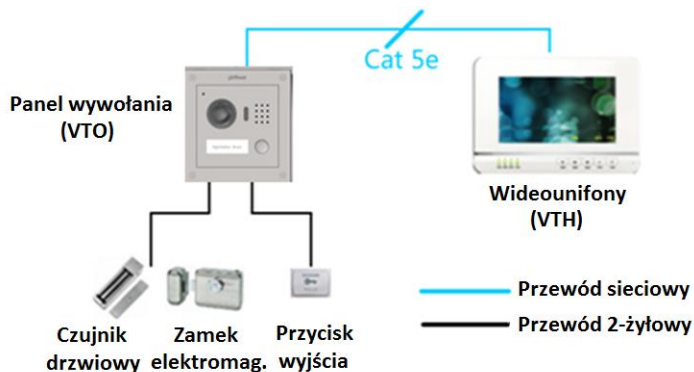
Rysunek 1-3

Nr	Złącze	Opis
1	Regulator położenia kamery	Regulacja położenia kamery.
2	Czujnik sabotażu	Detekcja zdjęcia panelu za ściany, pozwalająca na powiadomienie centrali.
3	Sieciowe	Złącze przeznaczone do podłączenia przewodu sieciowego za pośrednictwem przejściówki na złącze RJ-45.
4	Główne	Złącze przeznaczone do podłączenia zasilania, zamka elektromagnetycznego, przycisku wyjściowego i czujnika drzwiowego.
5	Zarezerwowane	Złącze zarezerwowane na potrzeby przyszłych funkcji.

## 1.3 System

### 1.3.1 System 1-użytkownikowy

Panel wywołania (VTO) pozwala na wywołanie jednego wideounifonu (VTH). Przykład na rysunku 1-4.



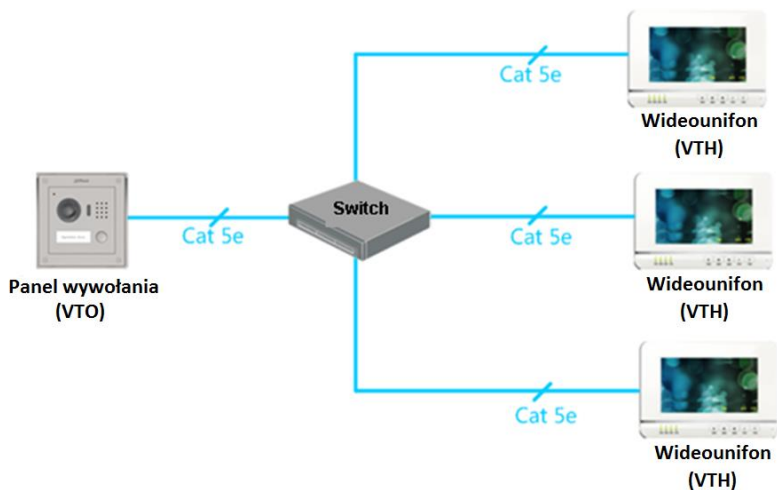
Rysunek 1-4

### 1.3.2 System grupowy

Panel wywołania (VTO) pozwala na wywołanie wielu wideounifonów (VTH) jednocześnie. Odbiór wywołania jest możliwy na dowolnym z wideounifonów grupy. Przykład na rysunku 1-5.

#### Wskazówka:

Grupa zawiera 1 wideounifon główny i do 3 wideounifonów dodatkowych. Przykład na rysunku 1-5.



Rysunek 1-5



## 2. Montaż

Panel wywołania (VTO) może być zamontowany zarówno natynkowo jak i podtynkowo. Montaż natynkowy pozwala na przymocowanie panelu bezpośrednio do płaskiej powierzchni. Montaż podtynkowy pozwala na przymocowanie panelu we wnęce ściennej.

### 2.1 Montaż natynkowy

#### 2.1.1 Elementy montażowe

Przed instalacją panelu wywołania (VTO) należy zweryfikować zawartość opakowania z elementami montażowymi zgodnie z poniższą listą.





Element	Rysunek	Liczba
Wkręt stożkowy, krzyżowy, ocynkowany M3×6		4
Wkręt stożkowy, krzyżowy, ocynkowany M3×8		4
Wkręt stożkowy, krzyżowy, ocynkowany ST3×18		4
Kolek rozporowy $\varnothing$ 6×30 mm		4

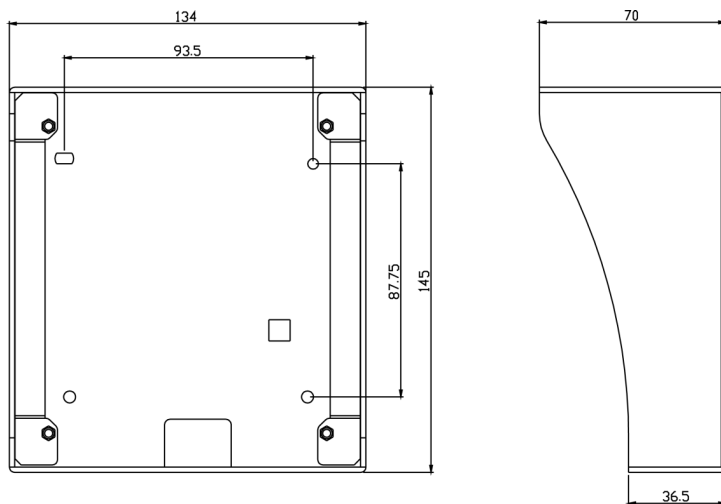
Tabela 2- 1

Wskazówka:

M3x6 i M3x8 mogą być stosowane zamiennie.

#### 2.1.2 Wymiary

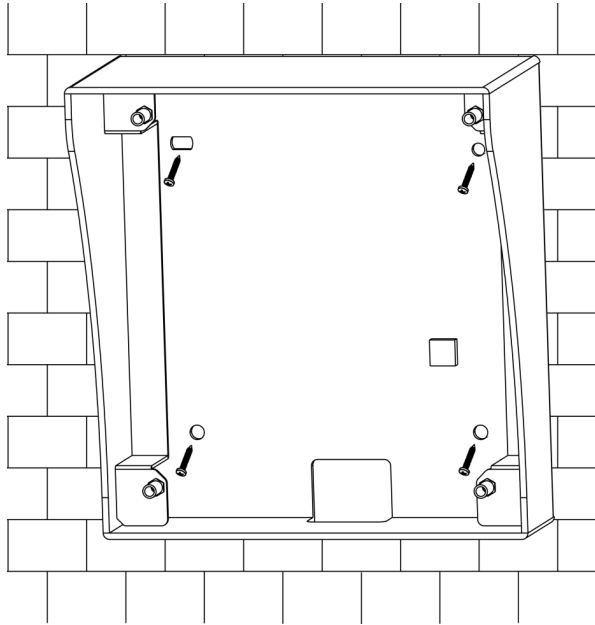
Przed instalacją urządzenia należy sprawdzić jego wymiary i dobrać odpowiedni sposób montażu. Przykład na Rysunek 2-1.



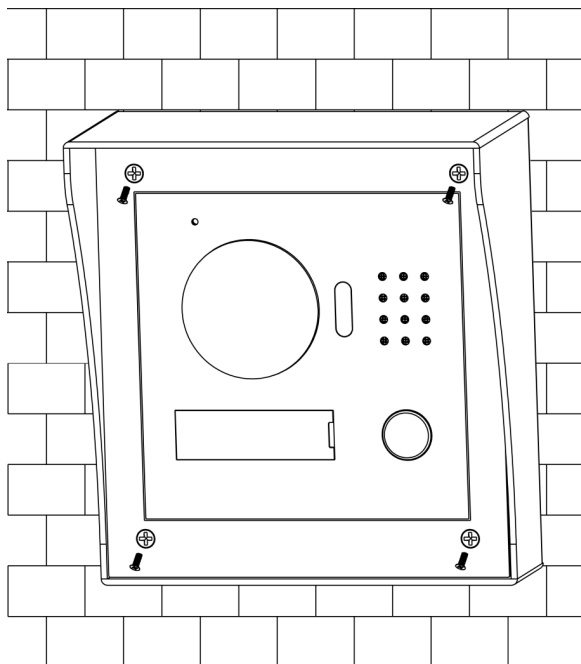
Rysunek 2-1

### 2.1.3 Instalacja

1. Przyłożyć metalowy uchwyt do ściany. Zastosować wkręty ST3×18 w celu przymocowania metalowego uchwyty do ściany. Przykład na Rysunek 2-2.
2. Wprowadzić panel w metalowy uchwyt. W punktach 2 zastosować wkręty M3×8 w celu przymocowania panelu do uchwyty. Przykład na Rysunek 2-3.



Rysunek 2-2



Rysunek 2-3

## 2.2 Montaż podtynkowy

### 2.2.1 Elementy montażowe

Przed instalacją panelu wywołania (VTO) należy zweryfikować zawartość opakowania z elementami montażowymi zgodnie z poniższą listą.



Element	Rysunek	Liczba
Wkręt stożkowy, krzyżowy, ocynkowany M3×6		4
Wkręt stożkowy, krzyżowy, ocynkowany M3×8		4

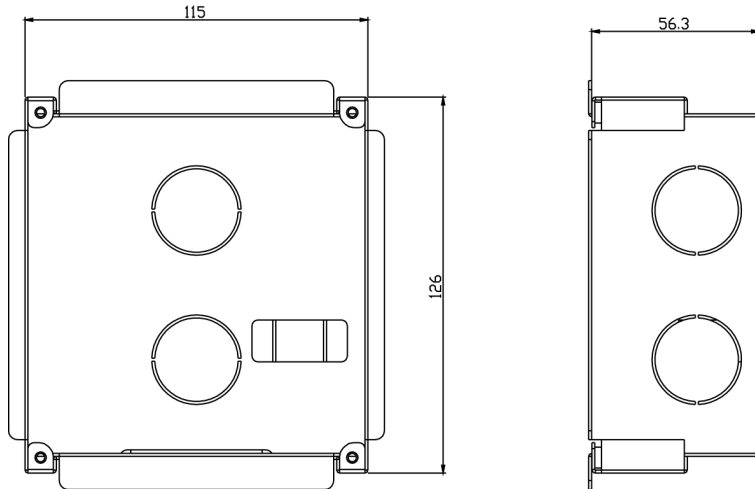
Tabela 2- 2

**Wskazówka:**

M3x6 i M3x8 mogą być stosowane zamiennie.

### 2.2.2 Wymiary

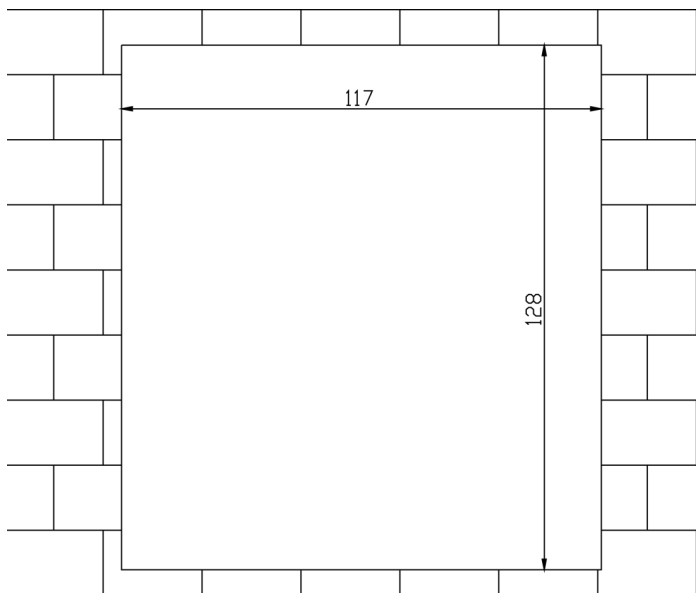
Przed instalacją urządzenia należy sprawdzić jego wymiary i dobrać odpowiedni sposób montażu. Przykład na Rysunek 2-4.



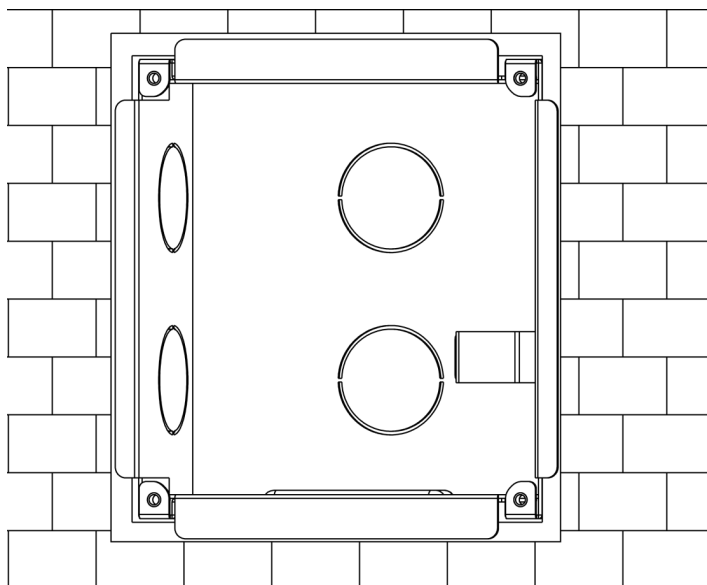
Rysunek 2-4

### 2.2.3 Instalacja

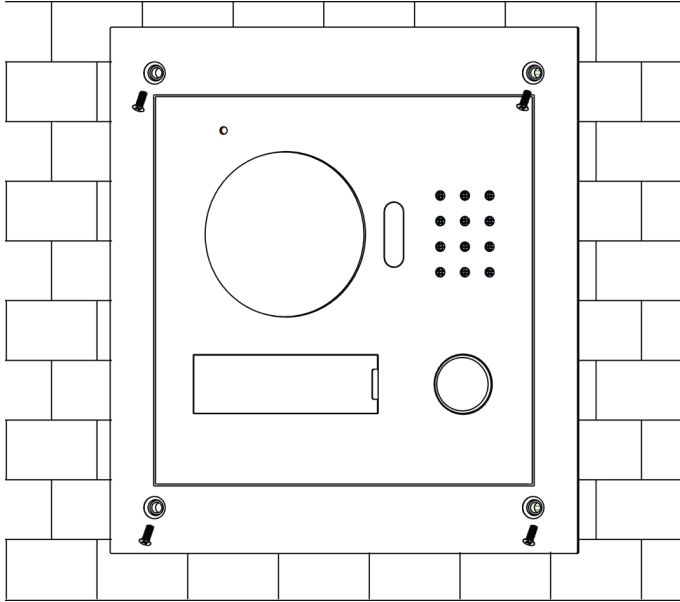
1. Przygotować wnękę w ścianie o wymiarach 117 x 128 x 80 mm. Przykład na Rysunek 2-5.
2. Wprowadzić metalową puszkę montażową we wnękę ściany. Przykład na Rysunek 2-6.
3. Wprowadzić panel w metalową puszkę. Zastosować wkręty M3×8 w celu przymocowania panelu do puszki. Przykład na Rysunek 2-7.



Rysunek 2-5



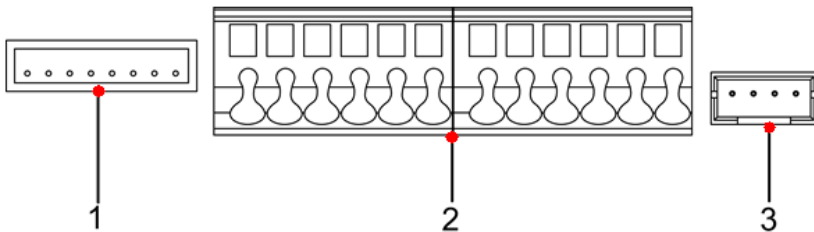
Rysunek 2-6



Rysunek 2-7

### 2.3 Wyprowadzenia

Przykład na Rysunek 2-8.



Rysunek 2-8

Nr	Złącze	Opis
1	Sieciowe	Złącze przeznaczone do podłączenia przewodu sieciowego za pośrednictwem przejściówki na złącze RJ-45.
2	Główne	Złącze przeznaczone do podłączenia zasilania, zamka

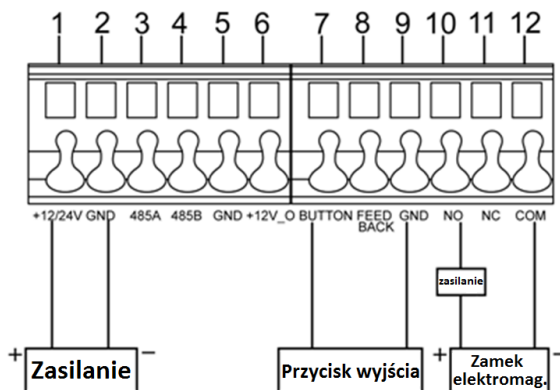
		elektromagnetycznego, przycisku wyjściowego i czujnika drzwiowego.
3	Zarezerwowane	Złącze zarezerwowane na potrzeby przyszłych funkcji.

## 2.4 Zamek elektromagnetyczny

### 2.4.1 Zamek elektromagnetyczny zwykły (NC)

W celu podłączenia panelu wywołania (VTO) do zamka elektromagnetycznego zwykłego (NC – normalnie zamknięty), biegun dodatni zamka elektromagnetycznego podłączyć do wyprowadzenia NC (złącze 11) panelu wywołania (VTO), a biegun ujemny zamka elektromagnetycznego podłączyć do wyprowadzenia COM (złącze 12) panelu wywołania.

W celu podłączenia panelu wywołania (VTO) do przycisku wyjścia, jedno z wyprowadzeń przycisku wyjścia podłączyć do wyprowadzenia BUTTON (złącze 7) panelu wywołania (VTO). Drugie wyprowadzenie przycisku wyjścia podłączyć do wyprowadzenia GND (złącze 9) panelu wywołania (VTO). Przykład na Rysunek 2-9.



Rysunek 2-9

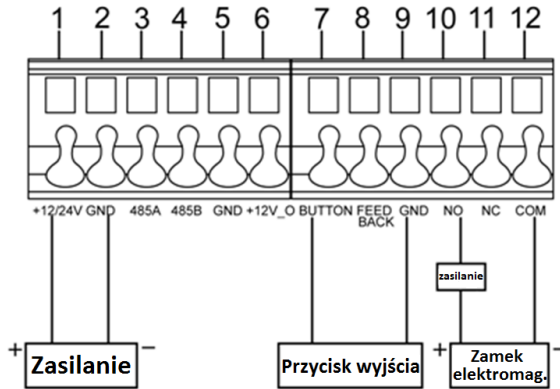
### 2.4.2 Zamek elektromagnetyczny rewersyjny (NO)

W celu podłączenia panelu wywołania (VTO) do zamka elektromagnetycznego rewersyjnego (NO – normalnie otwarty), biegun dodatni zamka elektromagnetycznego należy podłączyć do wyprowadzenia NO (złącze 10) panelu wywołania (VTO), a biegun ujemny zamka elektromagnetycznego podłączyć do wyprowadzenia COM (złącze 12) panelu wywołania.

W celu podłączenia panelu wywołania do czujnika drzwiowego jedno z wyprowadzeń czujnika



drzwiowego podłączyć do wyprowadzenia FEEDBACK (złącze 8) panelu wywołania (VTO), a drugie wyprowadzenie czujnika drzwiowego podłączyć do wyprowadzenia GND (złącze 9) panelu wywołania (VTO). Przykład na Rysunek 2-10.



Rysunek 2-10

### 3. Uruchomienie

**Uwagi:**

- **Przed przystąpieniem do uruchomienia należy zapoznać się z zasadami instalacji, konfiguracji i obsługi urządzenia.**
- **Przed przystąpieniem do uruchomienia sprawdzić okablowanie.**
- **Jeśli weryfikacja okablowania przeszła pomyślnie, podłączyć zasilanie.**
- **Po uruchomieniu uporządkować stanowisko pracy.**

#### 3.1 Zmiana adresu IP

Domyślny adres IP panelu wywołania (VTO) to 192.168.1.110. Przed rozpoczęciem użytkowania panelu wywołania (VTO), należy ustawić jego adres IP stosownie do wymagań.

1. Podłączyć panel wywołania (VTO) do zasilania w celu jego uruchomienia. Po około 60 sekundach od podłączenia zasilania urządzenie zakończy proces uruchomienia. Kontrolka świetlna pozostanie w kolorze białym.
2. Z pomocą komputera podłączyć się bezpośrednio do panelu przez kabel sieciowy. Ustawić adres IP komputera tak, aby należał on do tej samej podsięci, co adres IP panelu wywołania (VTO).
3. Sprawdzić dostępność panelu wywołania (VTO) w sieci za pomocą komendy ping. Jeśli panel wywołania jest dostępny, przejść do kolejnego punktu. Jeśli panel wywołania nie jest dostępny, sprawdzić sprawność połączenia sieciowego, poprawność adresu IP, podłączenie zasilania.
4. Zalogować się do panelu wywołania za pomocą przeglądarki internetowej i zmienić adres IP panelu wywołania na pożądany. W tym celu należy:
  - a) W oknie przeglądarki internetowej wprowadzić adres IP panelu wywołania (VTO).
  - b) W oknie interfejsu logowania wprowadzić nazwę użytkownika, hasło i nacisnąć przycisk „Login”. Przykład na Rysunek 3-1.

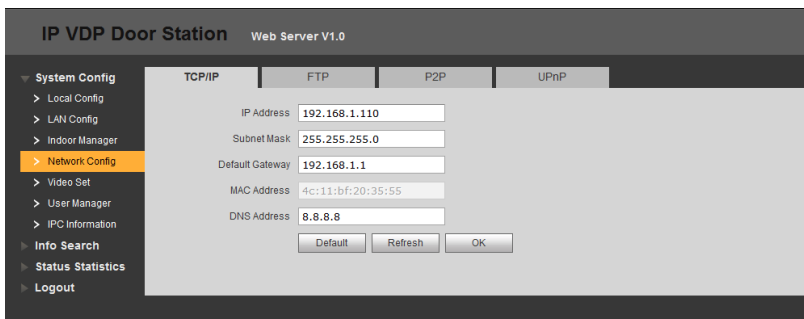
Wskazówka:

Domyślne hasło (Password) to admin. Zaleca się zmianę hasła po zalogowaniu.



Rysunek 3-1

- c) Wybrać pozycję „System Config” -> „Network Config”, ustawić adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną panelu wywołania (VTO). Naciśnąć „OK.”, aby zachować ustawienia. Przykład na Rysunek 3-2.



Rysunek 3-2

## 3.2 Konfiguracja podstawowa

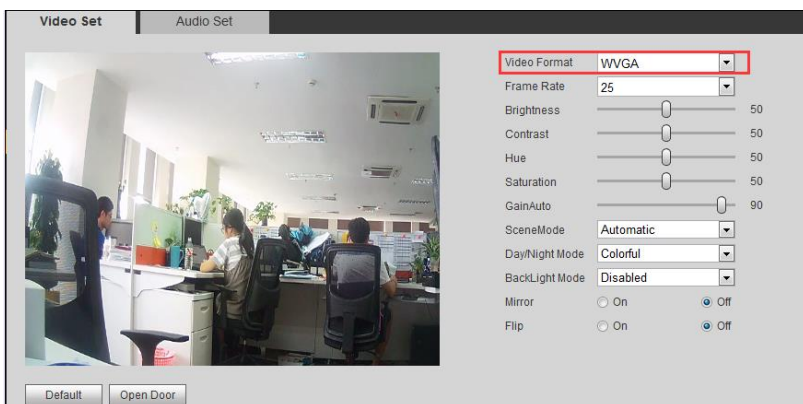
W przypadku pierwszego użycia panelu wywołania (VTO), wykonać poniższe czynności konfiguracyjne.

1. W przeglądarce Internet Explorer wprowadzić adres IP panelu wywołania (VTO) i nacisnąć Enter.

### Wskazówka:

Domyślny adres IP panelu wywołania (VTO) to 192.168.1.110. Domyślna nazwa użytkownika to admin. Domyślne hasło użytkownika to admin. Zaleca się zmianę hasła po pierwszym zalogowaniu.

2. W oknie konfiguracji przez przeglądarkę wybrać pozycję "System Config" -> „Video Set” i w opcji „Video Format” wybrać WVGA. Przykład na rysunku 3-3.



Rysunek 3-3

3. Na zakładce "System Time" nacisnąć „Sync PC”, aby zsynchronizować czas panelu wywołania (VTO) z czasem komputera.
4. Wybrać pozycję "System Config" -> „Network Config”, ustawić adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną.

## 4. Konfiguracja przez przeglądarkę internetową

Konfiguracja panelu wywołania jest możliwa za pomocą przeglądarki internetowej.

### 4.1 Ustawienia systemowe

#### 4.1.1 Ustawienia ogólne

##### 4.1.1.1 Ustawienia lokalne

W oknie konfiguracji "Local Config" możliwe jest sprawdzenie informacji na temat modelu, wersji itp. dotyczących panelu wywołania (VTO).

Rysunek 4-1

Parametr	Opis
Sensor	Próg działania oświetlacza
Device Type	Typ urządzenia
Reboot Date	Data automatycznego restartu urządzenia
Version Info	Wersja urządzenia
Default	Przywrócenie ustawień domyślnych okna „Local Config”
Language	Wersja językowa

##### 4.1.1.2 Ustawienia sterowania zamkiem elektromagnetycznym

W oknie "A&C Manager" możliwe jest ustawienie czasu zwolnienia zamka elektromagnetycznego, interwału kontroli czujnika drzwiowego itp.

Rysunek 4-2

Parametr	Opis
Unlock Responding Interval	Interwał czasowy pomiędzy kolejnymi zwolnieniami zamka elektromagnetycznego.
Unlock Period	Czas zwolnienia zamka elektromagnetycznego (w sekundach).
Door Sensor Check Time	W przypadku użycia czujnika drzwiowego zaznaczyć pole wyboru "Check Door Sensor Signal Before Lock", następnie ustawić dopuszczalny czas otwarcia drzwi w polu "Door Sensor Check Time".
Check Door Sensor Signal Before Lock	Przekroczenie ustawionego czasu otwarcia drzwi powoduje wygenerowanie alarmu.
Default	Przywrócenie ustawień domyślnych parametrów w oknie „A&C Manager”.

#### 4.1.1.3 Rejestracja

W oknie "Talk Manager" możliwa jest aktywacja/dezaktywacja przechwytywania zdjęć, rejestracji rozmów i wiadomości.

Rysunek 4-3

#### 4.1.1.4 Czas systemowy

Okno "System Time" pozwala na ustawienie czasu i jego format. Czas można ustawić w sposób


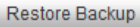
ręczny lub dokonać synchronizacji z komputera.

Rysunek 4-4

#### 4.1.1.5 Config Manager

W oknie "Config Manager" możliwe jest przeprowadzenie eksportu/importu ustawień, przywrócenie ustawień domyślnych itp.

Rysunek 4-5

Parametr	Opis
Backup	Zaznaczenie pól wyboru "Card no." i "VTH info" oraz naciśnięcie  pozwala na stworzenie kopii zapasowej danych dot. karty lub wideounifonu.
Restore Backup	Zaznaczenie pól wyboru "Card no." i "VTH info" oraz naciśnięcie  pozwala na przywrócenie kopii zapasowej danych dot. karty lub wideounifonu.
Export	Eksportowanie pliku konfiguracyjnego (Config.backup).
Import	Importowanie pliku konfiguracyjnego.
Default	Przywracanie ustawieni domyślnych. <b>Ostrzeżenie:</b> <b>Zalecane jest wyeksportowanie pliku konfiguracji przed dokonaniem przywrócenia</b>

<b>ustawień domyślnych.</b>
-----------------------------

### 4.1.2 Konfiguracja sieci

Zakładka “LAN Config” pozwala na rejestrację panelu wywołania (VTO) w centrali i ustalenie sposobu wywołania centrali. Więcej informacji w rozdziale 5.1.1.

### 4.1.3 Zarządzanie wideounifonami

W zakładce “Indoor Manager” możliwe jest dodawanie do obsługi, usuwanie i modyfikowanie wideounifonów (VTH). W celu dodania wideounifonu (VTH) należy:

1. Wybrać pozycję “System Config” -> “Indoor Manager” -> “Digital VTH Manager”.
2. Nacisnąć “Add”.
3. Wypełnić pola ustawień dot. wideounifonu (VTH). Przykład na Rysunek 4-6.

Rysunek 4-6

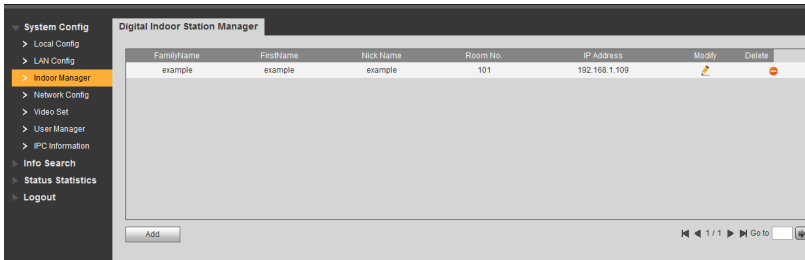
#### Wskazówka:

Konfiguracja jest wymagana w przypadku parametrów oznaczonych \* .



Parametr	Opis
VTH Short No.	Numer wideounifonu (VTH).
IP Address	Adres IP wideounifonu (VTH).

4. Nacisnąć “OK”. Po dodaniu wideounifonu (VTH) jest on wyświetlany na liście. Przykład na Rysunek 4-7.





Rysunek 4-7

- W celu zmiany ustawień wideounifonu nacisnąć . W wywołanym oknie możliwa jest zmiana parametrów: “name”, “nickname”, “distributor address” i “distributor port”.
- Nacisnąć  w celu usunięcia wideounifonu (VTH).

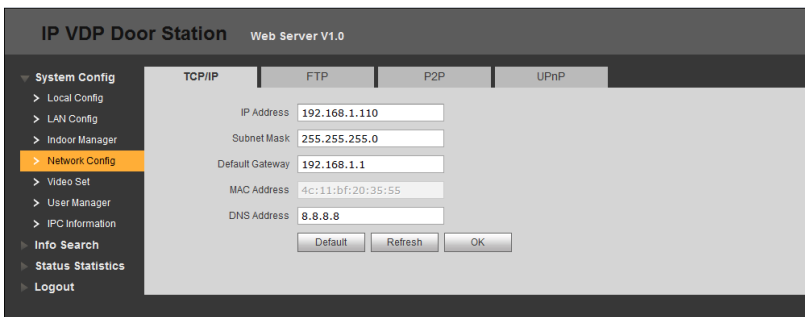
#### 4.1.4 Parametry sieciowe

##### 4.1.4.1 TCP/IP

W celu konfiguracji parametrów sieciowych należy:

1. Wybrać pozycję “System Config” -> “Network” -> “TCP/IP”.
2. Ustawić adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną.

Przykład na Rysunek 4-8.



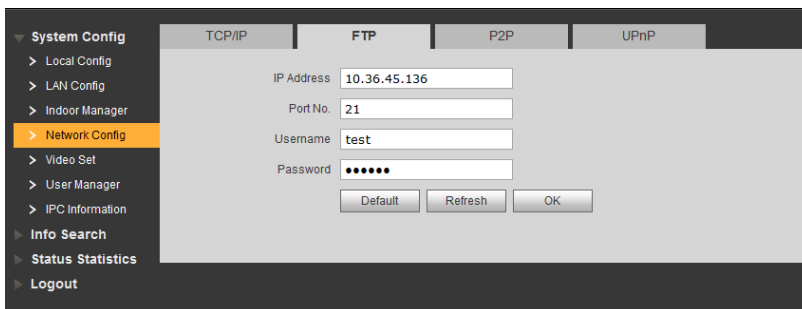
Rysunek 4-8

3. Nacisnąć .

Po zmianie parametrów sieciowych nastąpi restart.

#### 4.1.4.2 FTP

Serwer FTP pozwala na przechowywanie nagrań, zdjęć itp. Pozwala to na podgląd/pobieranie nagrań i zdjęć z serwera FTP. Wybrać zakładkę "System Config" -> "Network" -> "FTP" w celu konfiguracji parametrów serwera FTP. Przykład na Rysunek 4-9.



The screenshot shows the 'System Config' interface with the 'Network Config' menu item highlighted. The 'FTP' tab is selected, displaying the following configuration fields:

- IP Address: 10.36.45.136
- Port No.: 21
- Username: test
- Password: [masked with dots]

Buttons for 'Default', 'Refresh', and 'OK' are located at the bottom of the configuration area.

Rysunek 4-9

#### 4.1.4.3 P2P

W celu konfiguracji usługi P2P wybrać zakładkę "System Config" -> "Network" -> "P2P", aktywować usługę P2P i zeskanować kod QR. Przykład na Rysunek 4-10.

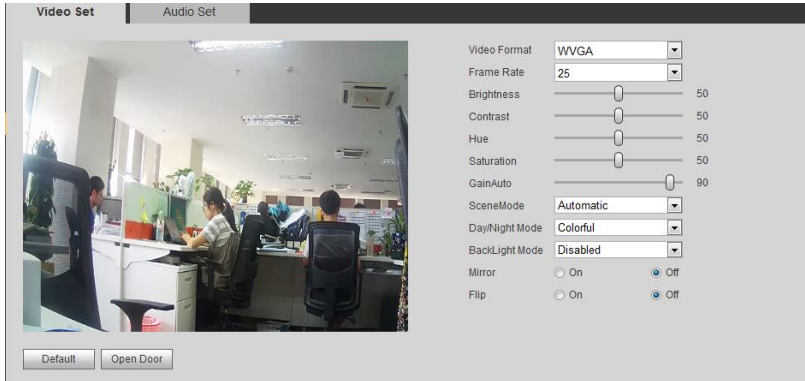


The screenshot shows the 'P2P' configuration page. The 'Enable' checkbox is checked. The 'P2PServer' is set to 'Server2' (indicated by a selected radio button). A green message reads 'Suggest: Choose Server1 in China!'. The 'Status' is 'Offline' in red text. The 'SN' is '1E006BAPAN00002'. A 'QR Code' is displayed, and buttons for 'Default', 'Refresh', and 'OK' are at the bottom.

Rysunek 4-10

### 4.1.5 Konfiguracja obrazu

W celu konfiguracji parametrów obrazowych wybrać zakładkę „System Config” -> „Video Set”.  
Przykład na Rysunek 4-11.

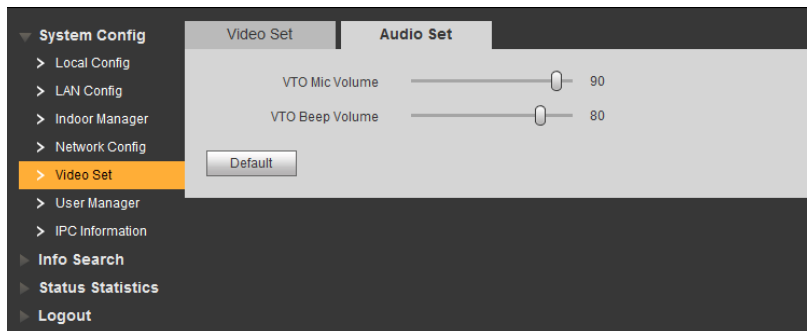


Rysunek 4-11

Parametr	Opis
Video Format	Rozdzielczość obrazu: WVGA lub D1. WVGA: 800 x 480 px D1: 704 x 576 px
Frame Rate	Szybkość klatek na sekundę: 25 lub 30.
Brightness	Jasność obrazu. Zalecana wartość: 40~60, dostępny przedział 0~100.
Contrast	Kontrast obrazu. Zalecana wartość: 40~60, dostępny przedział: 0~100.
Saturation	Nasycenie obrazu. Zalecana wartość: 40~60, dostępny przedział: 0~100.
Gain	Wzmocnienie.
Scene Mode	Wybór typu obserwowanej sceny: automatic (automatyczna), sunny (słoneczna), night (nocna) itp.
Day/Night Mode	Wybór trybu pracy kamery: B/W (czarno-biały), color (kolorowy), auto. (automatyczne dostosowanie).
Back Light Mode	Wybór trybu pracy redukcji prześwietleń obrazu: OFF – wyłączony Back light – redukcja prześwietleń tła (BLC) WDR – szeroka dynamika HLC – maskowanie prześwietleń punktowych
Mirror	Odbicie obrazu.

Flip	Odwrócenie obrazu.
Default	Przywrócenie ustawień domyślnych.
Unlock	Zwolnienie zamka elektromagnetycznego.

W celu ustawienia parametrów audio wybrać zakładkę „Audio Set”.



Rysunek 4-12

#### 4.1.6 Konta użytkowników

Dodawanie, zmiana, usuwanie użytkowników jest możliwe po zalogowaniu jako administrator.

Rodzaje użytkowników:

- Admin – administrator, posiada możliwość podglądu, edycji i usuwania kont użytkowników.
- User – zwykły użytkownik, posiada możliwość podglądu kont użytkowników.

##### 4.1.6.1 Dodawanie użytkowników

1. Wybrać pozycję “System Config” -> “User Manager”.
2. Nacisnąć “Add”.
3. Wprowadzić parametry użytkowników. Przykład na Rysunek 4-13.

**Add User** [X]

Username

Password

Confirm

User Group  ▼

Remark







Rysunek 4-13

4. Nacisnąć .



#### 4.1.6.2 Zmiana użytkowników

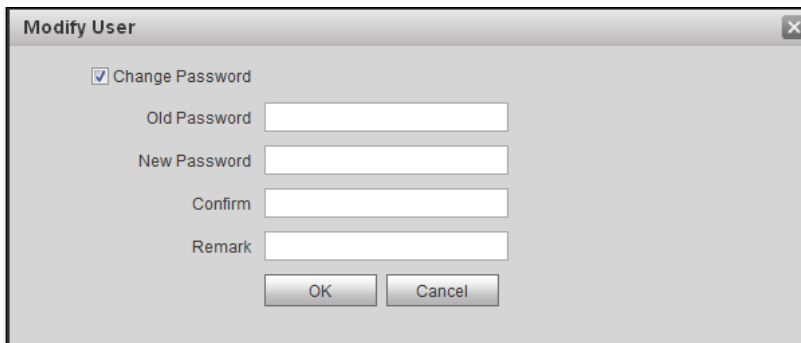
W celu zmiany hasła użytkownika należy:

1. Wybrać zakładkę "System Config" -> "User Manager". Przykład na Rysunek 4-14.

Index	Username	Group Name	Remark	Modify	Delete
1	admin	admin	admin's account		
2	user	user	user's account		
3	example	admin			

Rysunek 4-14

2. Nacisnąć  w celu usunięcia użytkownika.
3. Nacisnąć  w celu zmiany użytkownika. Przykład na Rysunek 4-15.



**Modify User**

Change Password

Old Password

New Password

Confirm


Remark

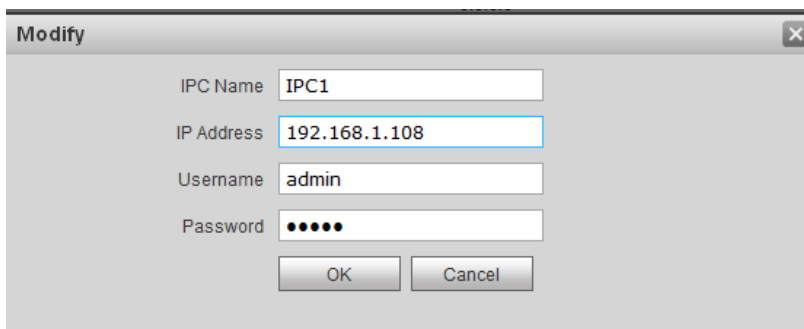
OK Cancel

Rysunek 4-15

## 4.2 Kamery IP

Jeśli wideounifon (VTH) został uruchomiony do współpracy z kamerami IP, na wideounifonie możliwe jest uzyskanie podglądu obrazu z kamery IP.

1. Wybrać pozycję „System Config” -> „IPC info”.
2. Nacisnąć .
3. Zmienić ustawienia dot. kamery IP. Przykład na Rysunek 4-16.



**Modify**

IPC Name

IP Address

Username

Password

OK Cancel

Rysunek 4-16

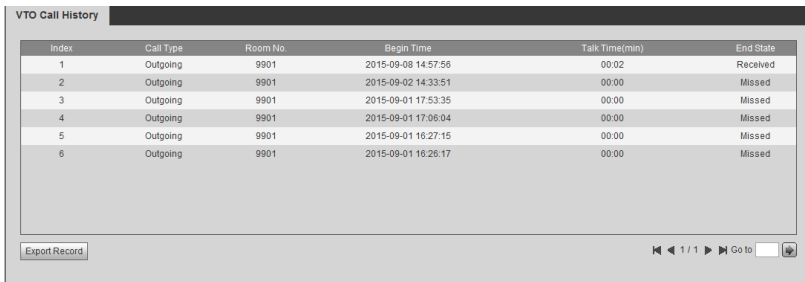
4. Nacisnąć .

## 4.3 Dzienniki

Istnieje możliwość przeglądania i eksportowania historii dot. wywołań, zwolnień zamka elektromagnetycznego oraz nagrań alarmowych w oknie „Info Search”.

### 4.3.1 Historia wywołań

Historia wywołań pozwala na przechowanie informacji dot. 1024 wywołań. Przykład na Rysunek 4-17.



VTO Call History

Index	Call Type	Room No.	Begin Time	Talk Time(min)	End State
1	Outgoing	9901	2015-09-08 14:57:56	00:02	Received
2	Outgoing	9901	2015-09-02 14:33:51	00:00	Missed
3	Outgoing	9901	2015-09-01 17:53:35	00:00	Missed
4	Outgoing	9901	2015-09-01 17:06:04	00:00	Missed
5	Outgoing	9901	2015-09-01 16:27:15	00:00	Missed
6	Outgoing	9901	2015-09-01 16:26:17	00:00	Missed

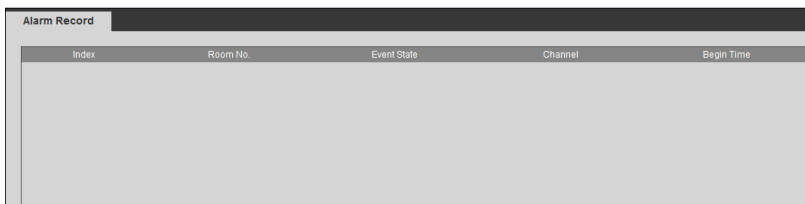
Export Record

Navigation icons: Home, Previous, 1 / 1, Next, Go to, Refresh

Rysunek 4-17

### 4.3.2 Historia alarmów

Historia alarmów pozwala na przechowywanie informacji dot. 1024 alarmów.



Alarm Record

Index	Room No.	Event State	Channel	Begin Time

Rysunek 4-18

### 4.3.3 Historia otwarć

Historia otwarć pozwala na przechowywanie informacji dot. 1024 zwolnień zamka

elektromagnetycznego.

VTO Unlock Record					
Index	Unlock Type	Room No.	Card Number	Unlock Result	Unlock Time
1	Remote Unlock	9901		Success	2015-09-02 14:59:37

Rysunek 4-19

## 4.4 Informacje statusowe

### 4.4.1 Status wideounifonu (VTH)

Zakładka "VTH status" pozwala na sprawdzenie stanu połączeń.

- Kolumna "Status"

"Offline": brak połączenia pomiędzy panelem wywołania (VTO) i wideounifonem (VTH), brak możliwości wywołania, podglądu, rozmowy.

"Online": istnienie połączenia pomiędzy panelem wywołania (VTO) i wideounifonem (VTH), istnienie możliwości wywołania, podglądu, rozmowy.

- Kolumna "MON"

"Unmom": podgląd na wideounifonie (VTH) wyłączony.

„Onmom": podgląd na wideounifonie (VTH) załączony.

VTH Status						
VTH	Status	MON	IP Port	Reg Time	Off Time	
9901	Online	Unmom	10.15.1.108:16801	2015-09-08 14:56:52	0	

Rysunek 4-20

## 4.5 Wylogowanie

Okno "Logout" pozwala na wylogowanie lub restart urządzenia.



## 5. Podstawowe operacje

### 5.1 Wywoływanie

#### 5.1.1 Wywoływanie indywidualne

Na panelu wywołania będącym w stanie oczekiwania naciśnięć przycisk wywołania.

Użytkownik może realizować podgląd na wideounifonie za pomocą panelu wywołania.


- W celu zwolnienia zamka elektromagnetycznego naciśnięć przycisk otwarcia na wideounifonie (VTH).
- Po odebraniu wywołania na wideounifonie (VTH) możliwa jest rozmowa pomiędzy panelem wywołania a wideounifonem.
- W przypadku braku odbioru wywołania zakończy się ono automatycznie i nastąpi ponowne przejście do trybu czuwania..

#### 5.1.2 Wywoływanie grupowe

Wywołanie grupowe jest zwykle używane dla pojedynczego panelu wywołania (VTO). Naciśnięć przycisk wywołania na panelu wywołania (VTO) w celu jednoczesnego wywołania grupy wideounifonów (VTH). Z poziomu dowolnego wideounifonu w grupie możliwe jest odebranie/odrzućenie wywołania oraz zwolnienie zamka elektromagnetycznego.

Grupa zawiera 1 wideounifon główny i do 3 wideounifonów dodatkowych.

#### Ustawienie wideounifonu (VTO)

1. Wybrać pozycję "System Config" -> "Indoor Manager".
2. Naciśnięć  na zakładce "Indoor Manager", aby usunąć domyślne VTH9901.
3. Chcąc dodać wideounifon, naciśnięć "Add", wprowadzić numer wideounifonu oraz opcjonalnie jego adres IP.

#### Wskazówka:

Na zakładce "Indoor Manager" wystarczy dodać główny wideounifon (VTH). Przykład na Rysunek 5-1.

Rysunek 5-1

**Wskazówka:**

Konfiguracja jest wymagana w przypadku parametrów oznaczonych \* .

4. Na zakładce „LAN Config” zaznaczyć opcję „Group Call” i nacisnąć „OK”.
5. Po zakończeniu konfiguracji wybrać zakładkę wylogowania i zrestartować urządzenie. Przykład na Rysunek 5-2.

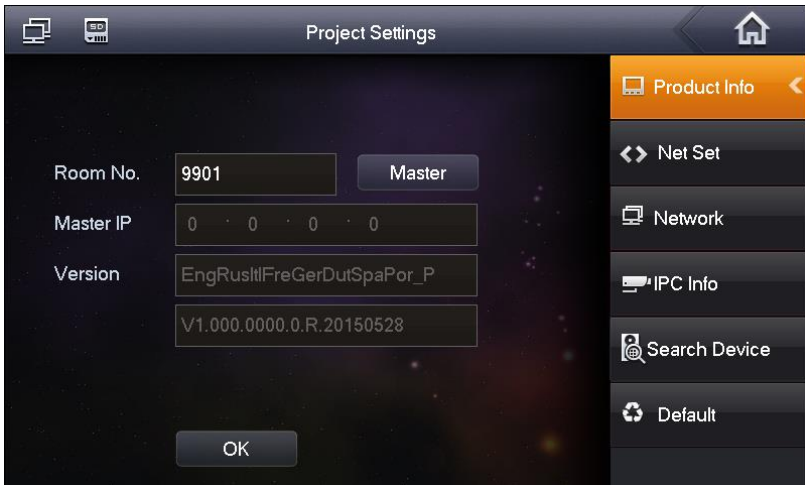
Rysunek 5-2

**Ustawienie głównego wideounifonu (VTH)**

1. W oknie wideounifonu (VTH) wybrać pozycję “System Config”, następnie pozycję “Project Settings” i wprowadzić hasło (domyślne 002236).
2. Wybrać pozycję „Local Info”, wprowadzić pozycję „Room no” (numer wideounifonu), „Local IP” (adres IP), „Subnet mask” (maska podsieci). Przykład na Rysunek 5-3 i Rysunek 5-4.

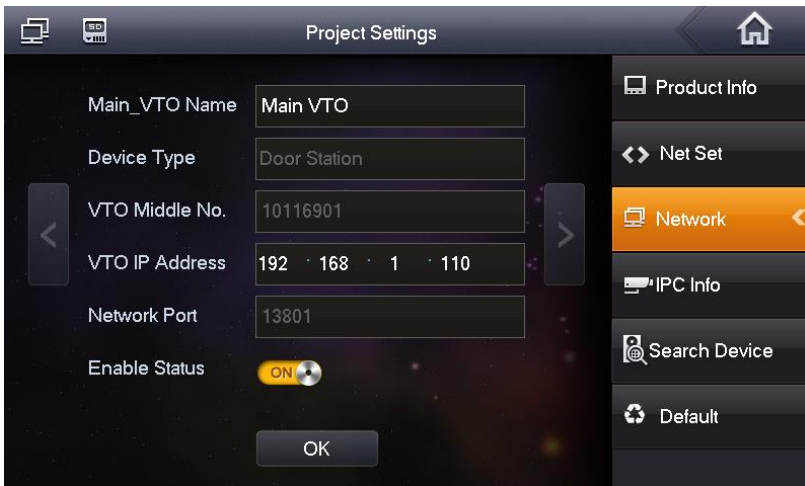
**Wskazówka:**

Pozycja "Room no." musi być zgodna z numerem wideounifonu (VTH).



Rysunek 5-3

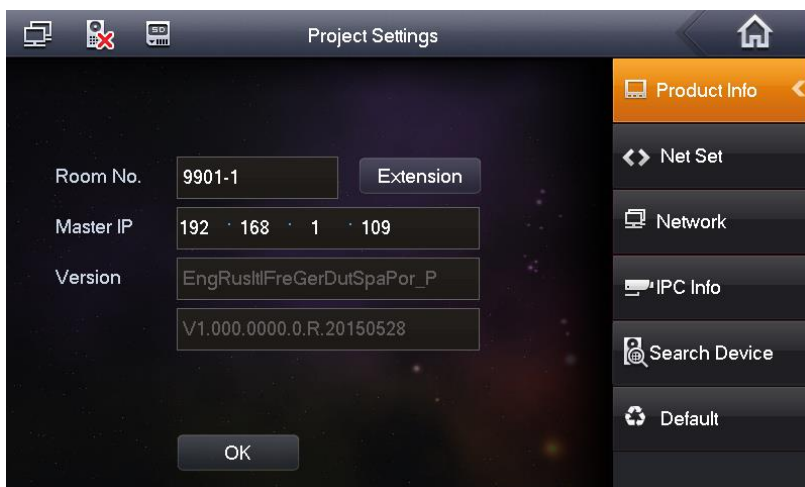
- Wybrać zakładkę "Network" i wypełnić pole „VTO IP address”.



Rysunek 5-4

### Ustawienie dodatkowego wideounifonu (VTH)

1. W oknie wideounifonu (VTH) wybrać pozycję "System Config", następnie pozycję "Project Settings" i wprowadzić hasło (domyślne 002236).
2. Wybrać pozycję „Local Info”. Wartość "Master" zmienić na "Extension".
3. Wprowadzić pozycję „Room no” (numer wideounifonu), „Local IP” (adres IP) , „Subnet mask” (maska podsieci) i „Gateway” (brama domyślna).
4. Na pozycji "Master IP" wprowadzić adres IP głównego wideounifonu (VTH). Po zakończeniu ustawić wideounifony dodatkowy i główny automatycznie uzgodnią swoje role.



Rysunek 5-5

## 5.2 Podgląd obrazu

Zarówno centrala jak i wideounifon mają możliwość podglądu obrazu z panelu wywołania.

## 5.3 Zwolnienie zamka elektromagnetycznego

### Otwarcie przez centralę

Centrala może zwalniać zamek elektromagnetyczny podłączony do panelu wywołania (VTO). Panel wywołania wraca do trybu czuwania po zakończeniu wywołania lub po przekroczeniu czasu podtrzymania wywołania.

### **Otwarcie przez wideounifon (VTH)**

Wideounifon (VTH) może zwalniać zamek elektromagnetyczny podłączony do panelu wywołania (VTO). Panel wywołania wraca do trybu czuwania po zakończeniu wywołania lub po przekroczeniu czasu podtrzymania wywołania.

## **5.4 Oświetlacz**

W trudnych warunkach oświetleniowych panel wywołania (VTO) automatycznie aktywuje oświetlacz.

## **5.5 Antysabotaż**

Panel wywołania posiada jeden czujnik sabotażu, którego naruszenie powoduje wygenerowanie sygnału dźwiękowego i przesłanie informacji do centrali.

## **5.6 Przywracanie kopii zapasowej**

### **Przywracanie danych dot. karty**

W przypadku uszkodzenia karty lub przywrócenia ustawień domyślnych możliwe jest przywrócenie danych dot. karty.

### **Przywracanie danych dot. wideounifonu (VTH)**

W przypadku zmiany danych dot. wideounifonu (VTH) możliwe jest przywrócenie danych dot. wideounifonu.

#### Wskazówka:

Co pół godziny panel wywołania (VTO) automatycznie zapisuje dane dot. kart i wideounifonów (VTH) w systemie. W celu przywrócenia danych dot. karty lub wideounifonu przywracanie należy wykonać w ciągu pół godziny od wykonania ostatniej operacji, która zmieniła te dane.

## 6. Rozwiązywanie trudności

1. Zagadnienie: Po naciśnięciu przycisku wywołania kontrolka zaczyna świecić, jednak panel wywołania nie rozpoczyna wywołania.  
Sugestia: Sprawdzić czy operacja wywołania jest wykonana poprawnie.
2. Zagadnienie: Jak zakończyć wywołania podczas jego trwania?  
Sugestia: Nacisnąć przycisk na panelu wywołania.
3. Zagadnienie: Urządzenie nie uruchamia się. Brak świecenia kontrolki. Brak sygnałów dźwiękowych.  
Sugestia: Sprawdzić poprawność podłączenia do zasilania.
4. Zagadnienie: Wywołania nie docierają do odbiorcy.  
Sugestia: Sprawdzić połączenia kablowe.
5. Zagadnienie: Niski poziom dźwięku.  
Sugestia: Wyregulować głośność panelu wywołania (VTO) i wideounifonu (VTH) stosownie do warunków otoczenia.
6. Zagadnienie: Urządzenie nie uruchamia się.  
Sugestia: Sprawdzić zasilanie pomiędzy panelem wywołania (VTO) i wideounifonem (VTH).
7. Zagadnienie: Wideounifon (VTH) nie wyświetla obrazu. Wyświetlany obraz jest słabej jakości.  
Sugestia: W oknie konfiguracji przez przeglądarkę przełączyć format wideo na WVGA. Unikać wystawiania panelu wywołania (VTO) na bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego.
8. Zagadnienie: Urządzenie nie otwiera zamka elektromagnetycznego.  
Sugestia: Sprawdzić okablowanie dochodzące do modułu kontroli dostępu wideounifonu (VTH) oraz sprawdzić zamek elektromagnetyczny (dochodzące przewody, brak zasilania, niski poziom zasilania).

## Dodatek 1 Specyfikacja techniczna

Model		VTO2000A
System	Procesor	Mikrokontroler typu Embedded
	OS	Linux typu Embedded
Obraz	Kompresja obrazu	H.264
	Przetwornik	CMOS megapikselowy HD
	Tryb nocny	Wspierany
Dźwięk	Źródło wejściowe	Wbudowany mikrofon wszechkierunkowy
	Źródło wyjściowe	Wbudowany głośnik
	Rozmowa	Dwukierunkowa
Operacje	Wywołanie	Przycisk
	Kontrola zamknięcia drzwi	Wspierana (opcjonalnie)
Sieć	Ethernet	10/100 Mb/s
	Protokół	TCP/IP
Ogólne	Zasilanie	DC 10 ~ 15 V
	Moc	czuwanie ≤ 1 W; praca ≤ 10 W
	Temperatury pracy	- 30 ° ~ + 70 °
	Wilgotność	10 % ~ 90 % RH
	Wymiary (dł.xszer.xwys.)	129,9 × 32,2 × 140 mm
	Waga	0,8 kg

## Dodatek 2 Akcesoria

### Dodatek 2.1 Okablowanie podstawowe

Rekomendowane okablowanie w zależności od odległości pomiędzy panelem wywołania a wideounifonem przedstawiono w tabeli.

Okablowanie	0 < odległość ≤ 50 m	50 < odległość ≤ 100 m
UTP Cat5e/Cat6: 10 Ω / 100 m	✓	✓
UTP Cat5e/Cat6: 18,8 Ω / 100 m	✓	–

Wskazówka:

Odległość pomiędzy panelem wywołania a wideounifonem nie powinna przekraczać 100 m.

### Dodatek 2.2 Okablowanie zasilające

Rekomendowane okablowanie w zależności od odległości pomiędzy panelem wywołania a zasilaczem przedstawiono w tabeli.

Okablowanie	0 < odległość ≤ 30 m	30 < odległość ≤ 100 m
20AWG	✓	–
18AWG	✓	✓
17AWG	✓	✓

Wskazówka:

Przed podłączeniem zasilanie sprawdzić poprawność polaryzacji.

### Dodatek 2.3 Puszka podtynkowa

VTO Model	Puszka podtynkowa
VTO2000A	Obudowa 126 x 115 mm



**Zastrzeżenia:**

- Niniejsza instrukcja ma charakter wyłącznie informacyjny.
- Producent zastrzega sobie możliwość zmian bez wcześniejszego uprzedzenia.
- Znaki towarowe są własnością ich właścicieli.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji odwiedzić stronę internetową producenta.







DAHUA TECHNOLOGY...  
...MAKE YOUR LIFE SAFER

Instrukcja obsługi - VTO2000A-2, Ver. 1.0.0

[www.dahuasecurity.com/pl](http://www.dahuasecurity.com/pl)



**Dahua Technology Poland Sp. z o.o.**

ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa

Dział Techniczny: [wsparcie.pl@global.dahuatech.com](mailto:wsparcie.pl@global.dahuatech.com)

[www.dahuasecurity.com/pl](http://www.dahuasecurity.com/pl)

© Dahua Technology, All rights reserved