



INSTRUKCJA OBSŁUGI

STACJA BRAMOWA SERII VTO2000A-2



Spis treści

1.	Opis produktu.....	5
1.1	Lista modeli.....	5
1.2	Budowa.....	5
1.2.1	Wymiary	5
1.2.2	Panel przedni	6
1.2.3	Panel tylny	7
1.3	System połączeń.....	7
1.3.1	Jeden do jednego	8
1.3.2	Rozmowa grupowa	8
2.	Montaż VTO.....	9
2.1	Montaż.....	9
2.1.1	Śruby.....	9
2.1.2	Wymiary	9
2.1.3	Montaż natynkowy.....	10
2.2	Montaż podtylny.....	12
2.2.1	Śruby.....	12
2.2.2	Wymiary	13
2.2.3	Etapy montażu.....	13
2.3	Podłączanie okablowania	15
2.4	Elektroniczne sterowanie zamkiem oraz zamek elektromagnetyczny.....	16
2.4.1	Elektroniczne sterowanie zamkiem.....	16
2.4.2	Zamek elektromagnetyczny	17
3.	Uruchomienie.....	18
3.1	Wstępna konfiguracja poprzez przeglądarkę internetową	18
3.2	Ogólna konfiguracja.....	19
4.	Konfiguracja poprzez przeglądarkę internetową	20
4.1	Konfiguracja systemu	20

4.1.1	Konfiguracja lokalna	20
4.1.2	Konfiguracja LAN	21
4.1.3	Wewnętrzny manager	22
4.1.4	Konfiguracja sieci	23
4.1.5	Ustawienia wideo	23
4.1.6	Zarządzanie użytkownikami	24
4.2	Info Search	25
4.2.1	Historia połączeń	25
4.2.2	Nagrania alarmowe	25
4.3	Informacje o stanie urządzeń	26
4.3.1	VTH Status	26
4.4	Wylogowywanie	26
5.	Wprowadzenie do podstawowych funkcji	27
5.1	Funkcja połączenia	27
5.1.1	Połączenie z centrum zarządzania	27
5.1.2	Połączenie z użytkownikiem VTH	28
5.1.3	Połączenie grupowe	28
5.2	Monitor	30
5.3	Funkcja odblokowania zamka	30
	Kompensacja światła	30
5.4	Odporność na działania sabotażu	30
5.5	Przywrócenie ustawień i kopia bezpieczeństwa	30
	Najczęstsze pytania i odpowiedzi	31
	Załącznik 1 Specyfikacja techniczna	32
	Załącznik 2 Specyfikacja techniczna	33
	Załącznik 2.1 Specyfikacja okablowania	33
	Załącznik 2.2 Specyfikacja okablowania zasilającego	33
	Załącznik 2.3 Embedded Box	33
	Uwagi	34

Zalecenia bezpieczeństwa oraz informacje o zagrożeniach

Proszę się zapoznać z poniższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz informacjami o zagrożeniach przed użyciem urządzenia w celu uniknięcia start i uszkodzeń.

Zalecenia:

- Nie wystawiać urządzenia na działanie sadzy, pary lub kurzu. W przeciwnym razie może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Nie należy instalować urządzenia w miejscach narażonych na działanie promieni słonecznych lub wysokiej temperatury. Przegrzanie urządzenia grozi pożarem.
- Nie instalować urządzenia w wilgotnym środowisku. Narażenie urządzenia na wilgoć grozi pożarem.
- Instalacje urządzenia należy przeprowadzić na stabilnej i płaskiej powierzchni w celu zagwarantowania bezpieczeństwa pod obciążeniem lub w razie trzęsienia ziemi. W przeciwnym razie istnieje zagrożenie upadku urządzenia lub zmiany jego położenia.
- Nie należy umieszczać urządzenia na miękkich materiałach. Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia oraz utrudniać przepływu powietrza wokół urządzenia. W przeciwnym razie, urządzenie może się przegrzać, prowadząc do pożaru.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na urządzeniu. Nie demontować urządzenia bez zapoznania się z podręcznikiem użytkownika.

Uwagi:

- Aby uniknąć pożaru, wybuchu i innych zagrożeń, używaj baterii zgodnie z zaleceniami
- Zawsze używaj baterii zgodnych typem z zaleceniami producenta.
- Używaj okablowania zasilającego wyłącznie zgodnego z zaleceniami producenta. Nie przestrzeganie zaleceń producenta grozi pożarem lub porażeniem prądem.

Pozostałe informacje

- Niniejszy podręcznik użytkownika ma wyłącznie charakter informacyjny.
- Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian we wszystkich elementach urządzeń i ich oprogramowaniu bez wcześniejszego informowania o tym.
- Wszystkie znaki towarowe są znakami towarowymi zarejestrowanymi będącymi własnością ich właścicieli.
Jeśli istnieją jakiegokolwiek wątpliwości lub uwagi, proszę skontaktować się z producentem.
- Aby uzyskać więcej pomocnych informacji zapraszamy na stronę internetową.

1. Opis produktu

1.1 Lista modeli

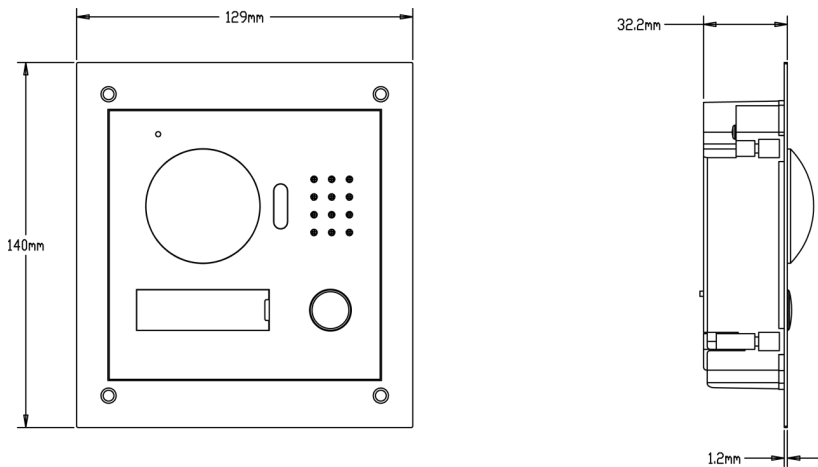
Model	Materiał obudowy	Kolor	Odblokowanie kartą	Typ przycisku	Kontrola zamka
VTO2000A-2	Metal	Srebrny	BRAK	Przyciski mechaniczne	TAK, wbudowana

1.2 Budowa

1.2.1 Wymiary

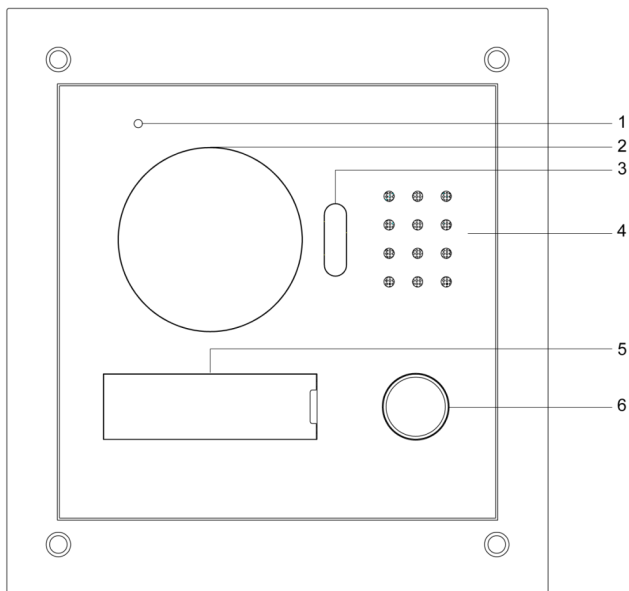
Przed instalacją należy zapoznać się z wymiarami urządzenia i dobrać odpowiedni typ montażu.

Rys. 1-1.



Rys 1- 1

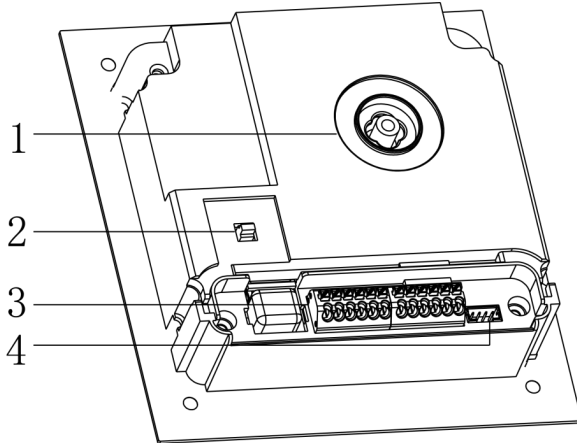
1.2.2 Panel przedni



Rys. 1- 2

Nr.	Nazwa elementu	Opis
1	Mikrofon	Wejście audio
2	Obiektyw kamery	Pozwala na obserwacje terenu wokół urządzenia
3	Kompensacja światła	W przypadku niedostatecznej ilości światła, kompensacja zostanie włączona automatycznie
4	Głośnik	Wyjście audio
5	Tabliczka adresowa	Miejsce na informacje adresowe itp.
6	Przycisk połączenia	Nawiązywanie połączenia z VTH lub Centrum zarządzania.

1.2.3 Panel tylny



Rys. 1- 3

Nr.	Nazwa elementu	Opis
1	Regulacja obiektywu	Pozwala na regulację kąta obiektywu
2	Wandaloodporny przełącznik	W przypadku próby oderwania urządzenia od ściany, wyśle sygnał alarmowy do urządzenia VHT i Centrum Zarządzania
3	Zespół wejść/wyjść	Pozwala na podłączenie elektrozamka, czujnika drzwi i przycisku odblokowania.
4	Port projektowy	Zarezerwowany dla zaawansowanych funkcji

1.3 System połączeń

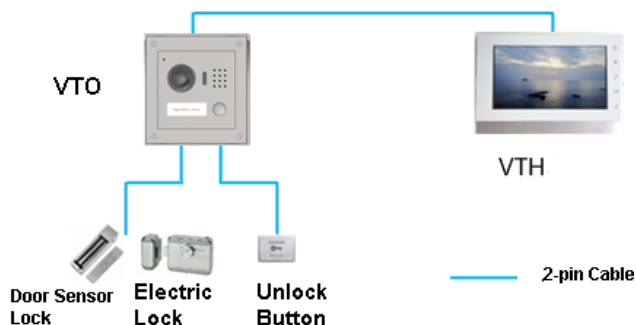
Ten dział jest wprowadzeniem do użytkowania urządzenia VTO, proszę zapoznać się z zawartymi w nim informacjami i zainstalować urządzenia zgodnie z zaleceniami.

This chapter mainly introduces usage of digital VTO, please read the following content and install the device according to your actual condition.

1.3.1 Jeden do jednego

Gość naciska przycisk połączenia aby nawiązać połączenia z VTH lub Centrum Zarządzania.

Rys. 1-4.



Rys. 1- 4

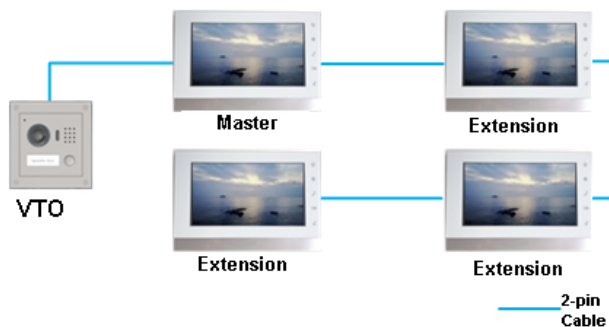
1.3.2 Rozmowa grupowa

W momencie gdy gość próbuje nawiązać połączenie, wszystkie urządzenia VTH poinformują o nadchodzącym połączeniu w tym samym czasie. Z dowolnego urządzenia VTH można odebrać lub odrzucić połączenie.

Uwagi:

VTH może pracować w trybie 1 master VTH i do 3 urządzeń VTH połączonych w jednym systemie.

Rys. 1-5.



Rys. 1- 5

2. Montaż VTO

2.1 Montaż

2.1.1 Śruby

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić czy wszystkie elementy zestawu są zgodne z zestawieniem.





Nazwa elementu	Rysunek	Ilość
M3×6 Śruba z łbem płaski - galwanizowana na biało		4
M3×8 Wkręty cynkowane head z łbem płaskim krzyżowym – galwanizowany na biało		4
ST3×18 ST3×18 - wkręty samogwintujące, niklowane z łbem krzyżowym		4
Kołek rozporowy \varnothing 6×30mm		4

Chart 2- 1

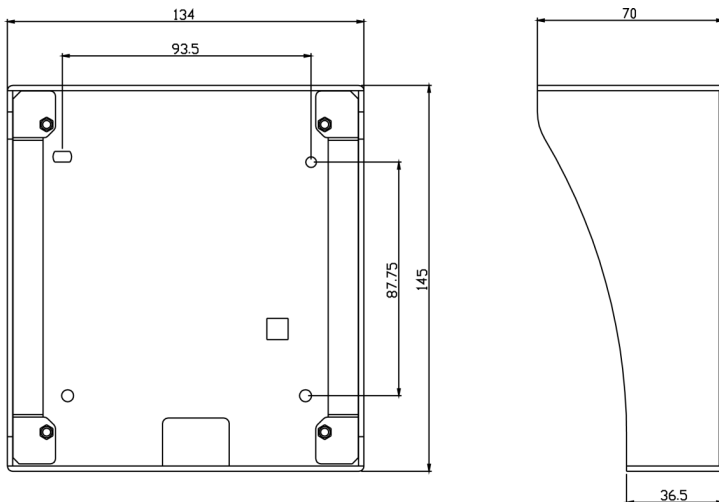
Uwagi:

M3x6 lub M3x8 mogą być stosowane zamiennie.

2.1.2 Wymiary

Przed instalacją należy zapoznać się z wymiarami urządzenia i dobrać odpowiedni typ montażu.

Rys.2-1.

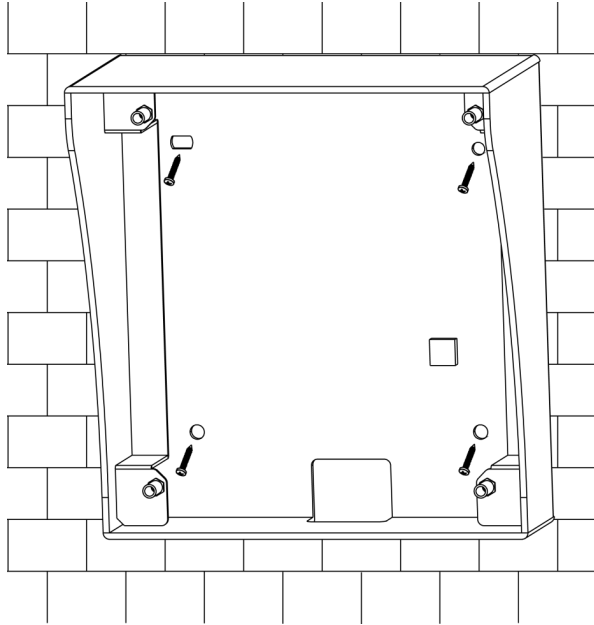


Rys. 2- 1

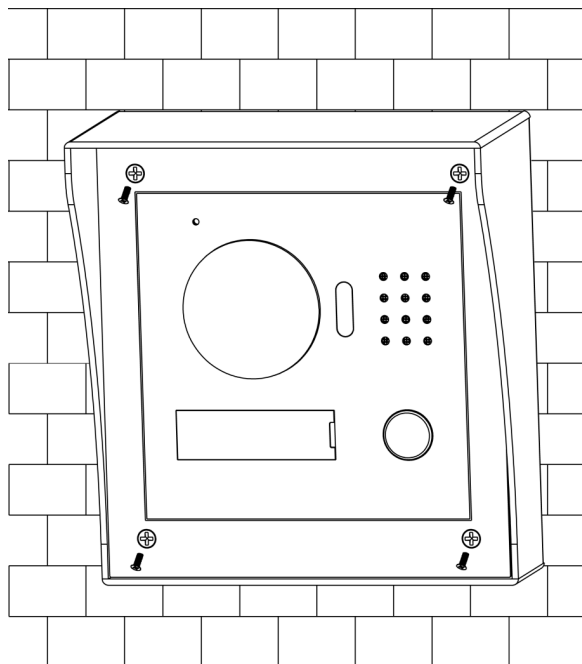
2.1.3 Montaż natynkowy

Krok 1. Należy zamontować uchwyt montażowy w na ścianie. Zamocuj element montażowy za pomocą wkrętów (ST3x18). Rys.2-2

Krok 2. Wsuń urządzenie w metalowy uchwyt montażowy zgodnie z otworami montażowymi i przykręć za pomocą śrub M3x18. Rys.2-3.



Rys. 2- 2





Rys. 2- 3

2.2 Montaż podtynkowy

2.2.1 Śruby

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić czy wszystkie elementy zestawu są zgodne z zestawieniem.

Elementy	Rysunek	Ilość
M3×6 Śruba z łbem płaski – galwanizowana na biało		4
M3×8 Wkręty cynkowane head z łbem płaskim krzyżowym – galwanizowany na biało		4

Rys 2- 2

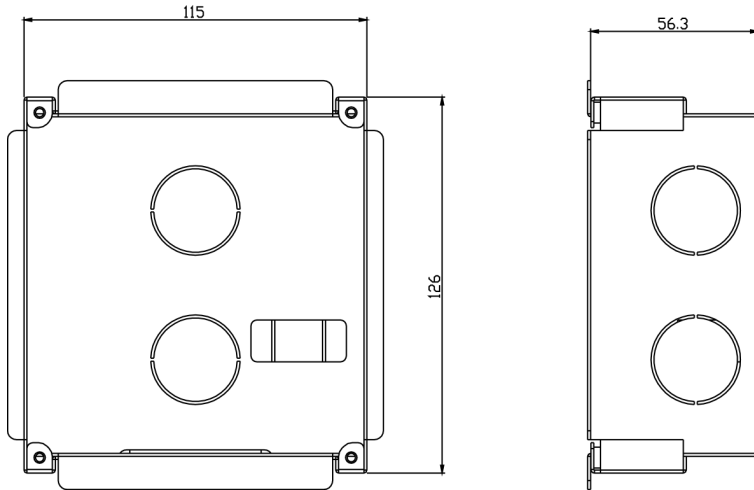
Uwagi:

M3x6 i M3x8 mogą być używane zamiennie.

2.2.2 Wymiary

Przed instalacją należy zapoznać się z wymiarami urządzenia i dobrać odpowiedni typ montażu.

Rys. 2-4.



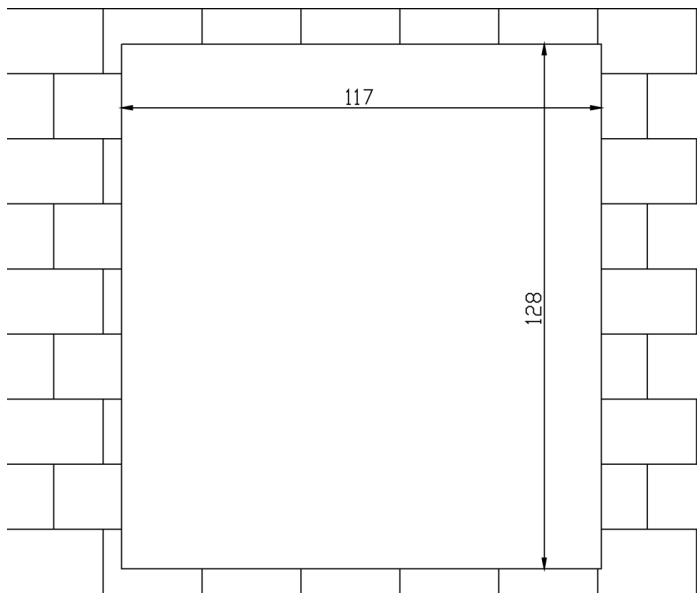
Rys 2- 4

2.2.3 Etapy montażu

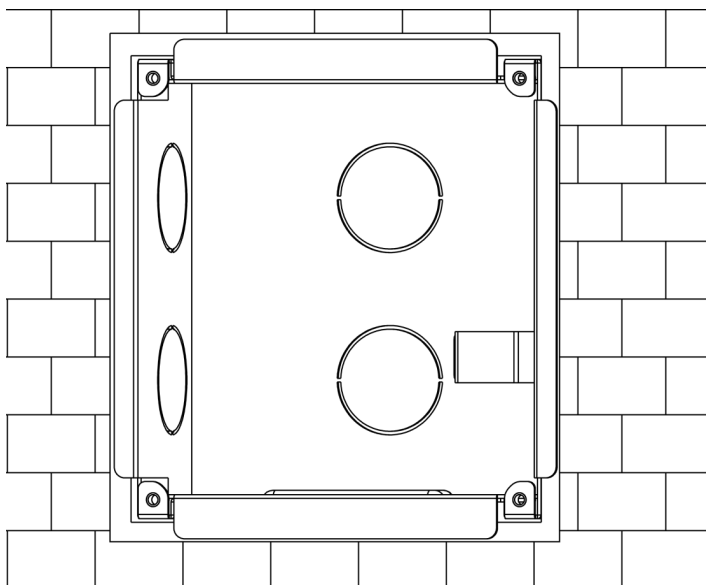
Krok 1. Należy wykonać w ścianie, zagłębienie o wymiarach 117*128*80(mm) Rys. 2-5.

Krok 2. Wsunąć element montażowy w zagłębieniu tak, aby otwory montażowe pokrywały się. Rys. 2-6.

Krok 3. Umieścić urządzenie w uchwycie montażowym tak, aby otwory montażowe pokrywały się i przykręcić za pomocą wkrętów(M3x8) dostarczonych. Rys. 2-7.



Rys 2- 5



Rys 2- 6

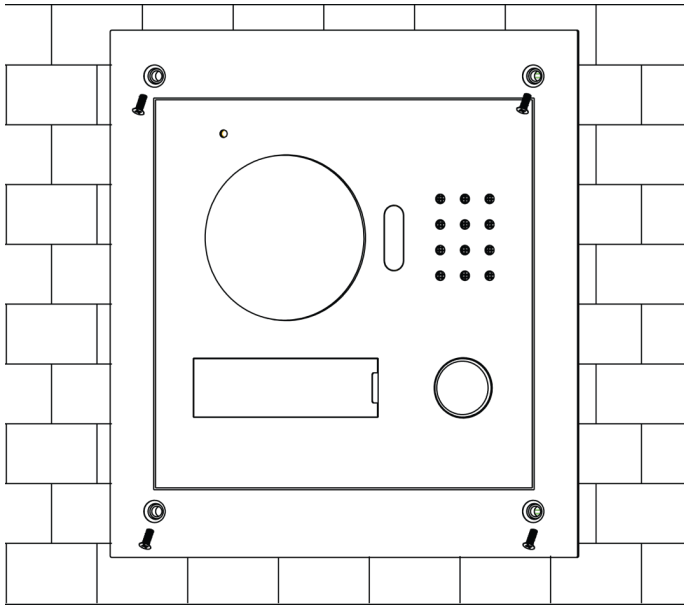
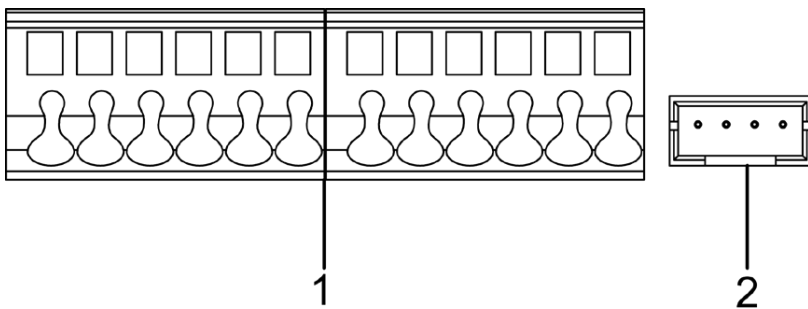


Figure 2-7

2.3 Podłączenie okablowania

Rys.2-8.



Rys. 2- 8

Nr.	Nazwa elementu	Opis
1	Zespół wejść/wyjść	Pozwala na podłączenie elektrozamka, czujnika drzwi i przycisku odblokowania.
2	Przycisk połączenia	Nawiązywanie połączenia z VTH lub Centrum zarządzania.

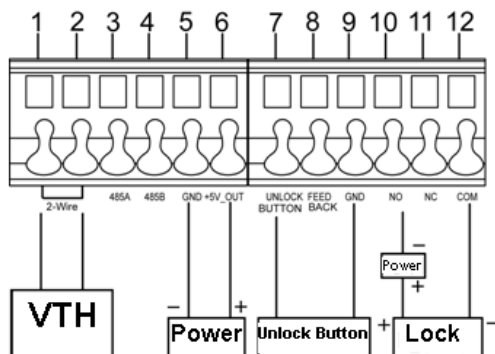
2.4 Elektroniczne sterowanie zamkiem oraz zamek elektromagnetyczny

2.4.1 Elektroniczne sterowanie zamkiem

Aby podłączyć VTO do zamka sterowanego elektronicznie, należy podłączyć jeden przewód do portu NO w urządzeniu VTO (10), oraz drugi przewód do portu COM (12).

Aby podłączyć VTO do przycisku wyjścia, który zwalnia blokadę zamka, należy podłączyć jeden przewód przycisku do wejścia Unlock buton(7), oraz drugi przewód do wejścia GND(9).

Rys. 2-9

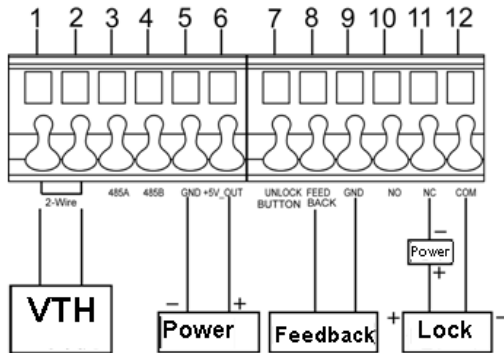


Rys. 2-9

2.4.2 Zamek elektromagnetyczny

Aby podłączyć VTO do zamka elektromagnetycznego, należy podłączyć jeden przewód do portu NC w urządzeniu VTO (11), oraz drugi przewód do portu COM (12).

Aby podłączyć do VTO czujnik drzwi, jeden przewód czujnika należy podłączyć do portu Feedback (8) w VTO oraz drugi przewód należy podłączyć do portu GND(9). Rys 2-10.



Rys. 2-10

3. Uruchomienie

Uwagi:

- Przed uruchomieniem, należy się zapoznać z urządzeniem, okablowaniem oraz zasadami użycia.
- Przed uruchomieniem przetestuj okablowanie w otwartym i zamkniętym obiegu.
- Po upewnieniu się, że okablowanie zostało podłączone poprawnie, można podłączyć urządzenie do zasilania.

3.1 Wstępna konfiguracja poprzez przeglądarkę internetową

Podczas pierwszego uruchomienia, należy wykonać poniższe kroki:

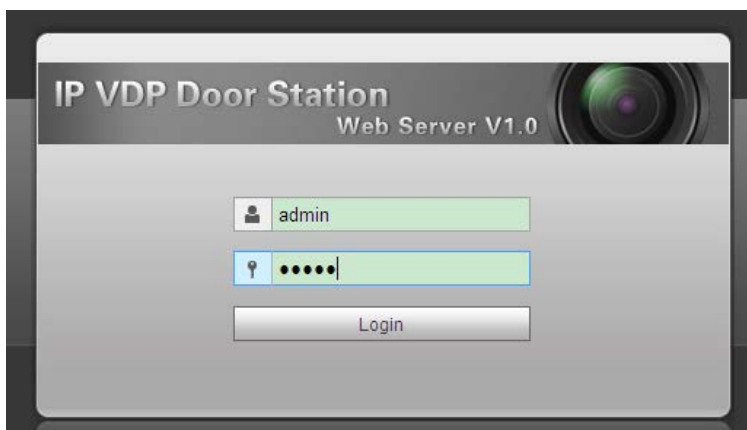
Krok 1. Należy upewnić się, że komputer jest poprawnie podłączony do VTO a następnie wykonać następane kroki.

Krok 2. Uruchomić przeglądarkę internetową. W pasku adresu, wprowadzić adres IP VTO oraz zatwierdzić enterem.

Step 1. W wyświetlonym oknie (rys. 3-10) wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło oraz zatwierdzić wprowadzone dane przyciskiem Login.]

Informacje:

Standardowy adres VTO to 192.168.1.110. Domyślne hasło i login to admin/admin. Po pierwszym uruchomieniu, ze względu bezpieczeństwa, należy zmienić hasło.



Rys. 3-1

3.2 Ogólna konfiguracja

Jeśli jest to pierwsze uruchomienie, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

Krok 1. Należy upewnić się, że komputer jest poprawnie podłączony do VTO a następnie wykonać następane kroki.

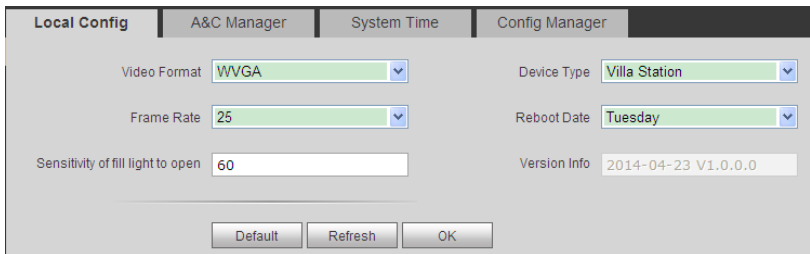
Krok 2. Uruchomić przeglądarkę internetową. W pasku adresu, wprowadzić adres IP VTO oraz zatwierdzić enterem.

Krok 3. W wyświetlonym oknie (rys. 3-10) wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło oraz zatwierdzić wprowadzone dane przyciskiem Login.

Informacje:

Standardowy adres VTO to 192.168.1.110. Domyślne hasło i login to admin/admin.
Po pierwszym uruchomieniu, ze względu bezpieczeństwa, należy zmienić hasło.

Krok 1. W przeglądarce należy wybrać zakładkę: System Config>Local Config, oraz ustawić format wideo na WVGA. Rys. 3-1



Rys. 3—2

Krok 2. W zakładce System Time, po kliknięciu przycisku Sync PC, zegar VTO zostanie zsynchronizowany z zegarem komputera.

Step 1. W zakładce System config > Network Config, możliwe jest skonfigurowanie adresu IP, maski podsieci oraz bramy domyślnej. Rys. 3-3.

The screenshot shows a configuration window with two tabs: "Network Config" (selected) and "FTP Config". The "Network Config" tab contains four input fields: "IP Address" with the value "10.15.6.141", "Subnet Mask" with "255.255.0.0", "Default Gateway" with "10.15.0.1", and "MAC Address" with "90:02:a9:b9:8f:bb". At the bottom of the window are three buttons: "Default", "Refresh", and "OK".

Figure 3- 1

4. Konfiguracja poprzez przeglądarkę internetową

Ten dział poświęcony jest konfiguracji i zarządzania urządzeniem z poziomu przeglądarki internetowej.

4.1 Konfiguracja systemu

4.1.1 Konfiguracja lokalna

4.1.1.1 Konfiguracja lokalna

W zakładce Local config możliwe jest odczytanie informacji o VTO takich jak: model, wersja oprogramowania układowego itp.

The screenshot shows a configuration window with a sidebar on the left containing a tree view of menu items: System Config, Local Config (selected), LAN Config, Indoor Manager, Network Config, Video Set, User Manage, Info Search, Status Statistics, and Logout. The main area has four tabs: "Local Config" (selected), "A&C Manager", "System Time", and "Config Manager". The "Local Config" tab contains several settings: "Video Format" (WVGA), "Frame Rate" (25), "Sensitivity of fill light to open" (60), "Device Type" (Villa Station), "Reboot Date" (Tuesday), and "Version Info" (2014-04-23 V1.0.0.0). At the bottom are three buttons: "Default", "Refresh", and "OK".

Rys. 4- 1

Parametry	Opis
Format wideo	Format powinien być zgodny z formatem w jakim kamera strumieniuje obraz: (WVGA lub D1) Rozdzielczość WVGA to 800×480; Rozdzielczość D1 to 704×576.
Device Type	Typ urządzenia wyświetlającego
Frame Rate	Ilość klatek: NTSC: 30 fps, PAL: 25 fps.
Reboot Date	Data ponownego uruchomienia systemu
Sensitivity of fill light to open	Wzmocnienie podświetlenia
Version Info	Wersja oprogramowania układowego
Default	Przywraca parametry w zakładce Local config to wartości fabrycznych

4.1.1.2 Ustawienia zamka elektromagnetycznego

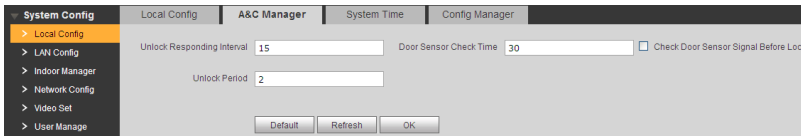


Figure 4- 2

Parametry	Opis
Unlock Responding Interval	Interwał między kolejnymi otwarciem zamka, jednostką jest sekunda.
Unlock Period	Czas jaki zamek jest w pozycji odblokowanej, jednostką jest sekunda.
Door Sensor Check Time	Aby sensor informował o stanie otwarcia drzwi, należy ustawić opcje enable.
Check Door Sensor Signal Before Lock	Jeśli pod ustalonym czasie, drzwi będą nadal otwarte, sensor wyzwoli alarm.

4.1.1.3 Ustawienia czasu i daty

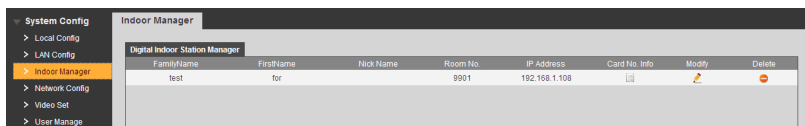
W zakładce System time, możliwe jest ustawienie daty i godziny oraz synchronizacja zegara z zegarem komputera PC.

4.1.2 Konfiguracja LAN

Możliwe jest rejestrowanie VTO w centrum zarządzania oraz ustawienie sposobu połączeń z centrum zarządzania. Więcej w dziale 5.1.1.

4.1.3 Wewnętrzny manager

W wewnętrznym menedżerze możliwe jest dodanie urządzeń VTH (wewnętrzne stacje wyświetlające), podejrzenie informacji o VTH jego usunięcie.



Rys. 4-3

Dodawanie urządzenia VTH

W zakładce Indoor manager, należy kliknąć Add aby dodać nowe urządzenie VTH. System wyświetli okno – Rys 4.4.

The 'Add' dialog box contains the following fields and buttons:

- FamilyName:
- FirstName:
- Nick Name:
- VTH Short No.: *
- IP Address:
- OK button
- Cancel button

Rys. 4-4

W oknie należy wprowadzić dane urządzenia VTH, takie jak: nazwa użytkownika, krótki nr. VTH, adres IP.

Uwagi:

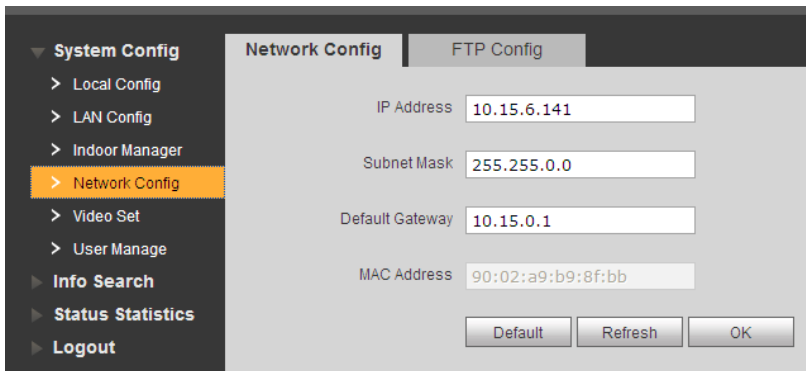
Krótki nr. VTH składa się z 4 cyfr, pierwsze dwie cyfry mogą być przedziałem 01-99 a druga para cyfr w przedziale 01-16.

Parametry oznaczone gwiazdką są obowiązkowe.

4.1.4 Konfiguracja sieci

W zakładce Network config, możliwe jest ustawienie parametrów sieciowych takich jak adres IP, maska podsieci, brama domyślna.

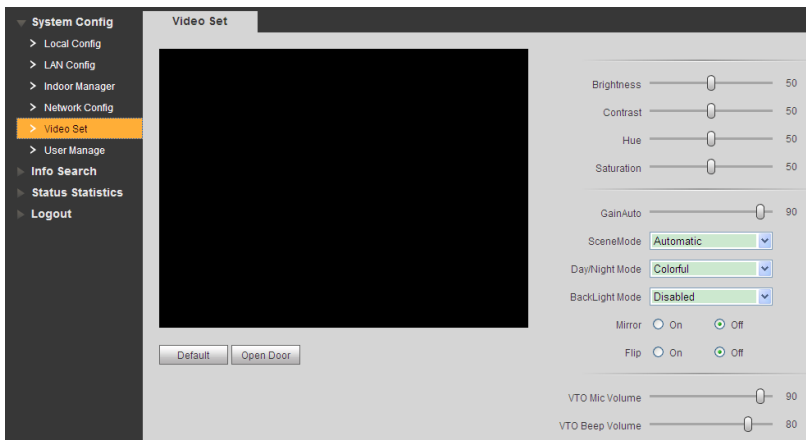
Po zmianie parametrów, przeglądarka automatycznie zresetuje się i uruchomi panel z uwzględnieniem nowych parametrów. Rys. 4-5.



Rys. 4-5

4.1.5 Ustawienia wideo

W zakładce Video Set możliwe jest ustawienie parametrów obrazu z kamery. Rys. 4-6.



Rys. 4-6

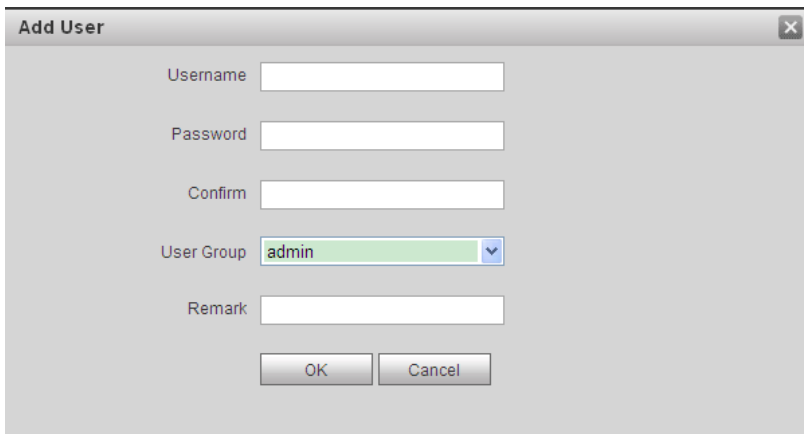
Parametr	Opis
Gain	Limit wzmocnienia
Scene Mode	Wybór trybu sceny: automatyczny, słoneczny, noc i inne.
Day/Night Mode	Tryb koloru
Back Light Mode	Włączyć gdy scena tego wymaga
Mirror	Odbicie lustrzane obrazu
Flip	Obrócenie obrazu
VTO Mic Volume	Wzmocnienie sygnału mikrofonowego
VTO Beep Volume	Wzmocnienie sygnału informacyjnego
Default	Przywracanie wartości domyślnych
Open door	Odblokowanie drzwi z poziomu przeglądarki.

4.1.6 Zarządzanie użytkownikami

Tylko po zalogowaniu jako administrator możliwe jest dodawanie, modyfikacja i usuwanie kont użytkowników oraz odczytywanie informacji o kontach w zakładce User Manage.


- Dodawanie użytkownika

W zakładce User manage, należy kliknąć przycisk Add User. W wyświetlonym oknie należy wprowadzić dane. Rys. 4-7.

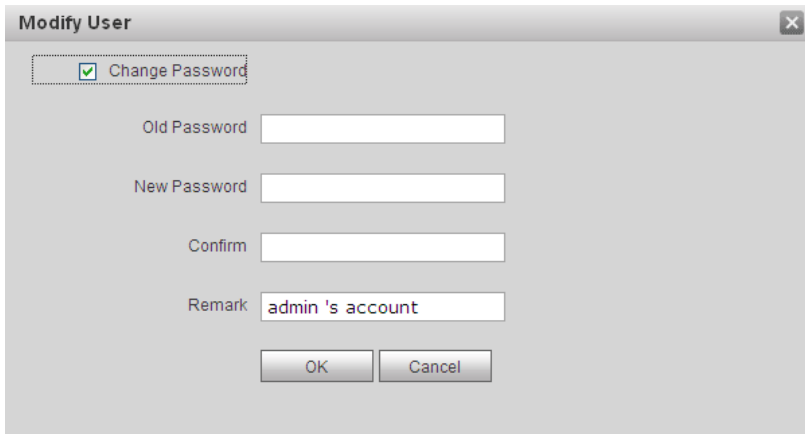


Rys. 4-7

- Modyfikacja konta użytkownika

W zakładce User manage, należy kliknąć . W wyświetlonym oknie możliwa jest zmiana nazwy

użytkownika, hasła, lub zmiana typu uprawnień. Rys. 4-8.



Modify User

Change Password

Old Password

New Password


Confirm

Remark

OK Cancel

Rys. 4-8

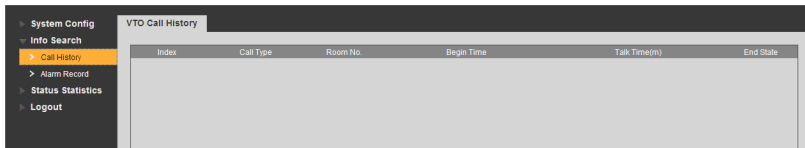
- Usuwanie użytkowników

Po kliknięciu na ikonę  w zakładce User manage, konto zostaje usunięte.

4.2 Info Search

4.2.1 Historia połączeń

W zakładce Call history możliwe jest odczytanie informacji o wszystkich połączeniach z VTH. System może zapisać do 1024 pozycji.

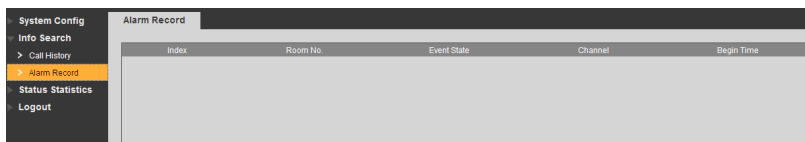


Index	Call Type	Room No.	Begin Time	Talk Time(m)	End State
(Empty table content)					

Rys. 4- 3

4.2.2 Nagrania alarmowe

W zakładce Alarm record możliwe jest wyświetlenie wszystkich nagrań z VTO. System może zapisać do 1024 pozycji.



Rys. 4- 4

4.3 Informacje o stanie urządzeń

4.3.1 VTH Status

Możliwe jest odczytanie informacji o stanie pracy urządzenia VTH.

- Status

Offline: VTO nie jest podłączy do VTH. Nie jest możliwe nawiązania połączenia, wyświetlenie obrazu itp.

Online: VTO jest podłączony do VTH. Możliwe jest nawiązanie połączenia, wyświetlenie obrazu z VTO itp...

- MON

- Unmon: VTH is not monitoring.

- Onmom: VTH is monitoring.

Rys. 4-11.

VTH	Status	MON	IP Port	Reg Time	Off Time
9901	Offline	Unmon	192.168.1.108.0	0	0

Rys. 4- 5

4.4 Wylogowywanie

Możliwe jest ponowne uruchomienie urządzenia lub wylogowanie.

Po kliknięciu Log out, użytkownik zostaje wylogowany a system wyświetli początkowy ekran logowania.

5. Wprowadzenie do podstawowych funkcji

5.1 Funkcja połączenia

5.1.1 Połączenie z centrum zarządzania

Jeżeli urządzenie VTO jest zarejestrowane w centrum zarządzania MGT, możliwe jest połączenie z centrum po naciśnięciu przycisku.

Połączenie możliwe jest wyłącznie z MGT. Manager center's time can be set on management platform or villa VTO's web-end. Once manager center picks up the call, you can perform a visual bidirectional talk with the manager center. You can touch the button on VTO to end call at any time.

- Step 1. According to VTO configured for the center, fill in building no, building unit no. and VTO no.
- Step 2. In LAN Config, check register to the MGT center, as in Figure 5- 1.
- Step 3. Fill in MGT center IP address and MGT port no.
- Step 4. Set call VTS time. Within this period, VTO can only call the center.
- Step 5. Check Call VTS or not.
- Step 6. Confirm all config, and click on OK. Enter Logout → Reboot Devices, to manually reboot the device.

The screenshot displays the 'LAN Config' page. On the left, a dark sidebar contains a menu with 'System Config' expanded to show 'Local Config', 'LAN Config' (highlighted), 'Indoor Manager', 'Network Config', 'Video Set', 'User Manage', 'Info Search', 'Status Statistics', and 'Logout'. The main content area is titled 'LAN Config' and includes the following fields and options:

- Building No.: 01
- Building Unit No.: 1
- VTO No.: 6901
- Group Call:
- MGT Centre IP Address: 10.22.5.254
- Register to the MGT Centre:
- MGT Port No.: 12801
- Call VTS Time: 00 : 00 : 23 : 59
- Call VTS Or Not:

A red warning message at the bottom reads: "Warning: The device needs reboot after modifying the config above." Below the warning are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'OK'.

Rys. 5- 1

5.1.2 Połączenie z użytkownikiem VTH

Po naciśnięciu przycisku Call button, w czasie gdyby urządzenie jest w stanie czuwania, VTO rozpoczyna połączenie z VTH.

Możliwe jest uzyskanie podglądu w VTH, z obrazu z kamery w stacji VTO

- Przycisk Unclock w VTH zwalnia blokadę drzwi.
- Po odebraniu rozmowy w VTH, możliwa jest dwustronna komunikacja głosowa.
- Jeżeli rozmowa nie zostaje odebrana, system automatycznie zakańcza połączenie i przechodzi w tryb czuwania.

5.1.3 Połączenie grupowe

Grupowe połączenie jest używane w systemie zbudowany z jednej stacji VTO i kilku stacji VTH.


Po naciśnięciu przycisku połączenie, wszystkie stacje VTH poinformują o połączeniu w tym samym czasie.

System może się składać z wielu stacji VTH ale tylko jedna stacja VTH może figurować jako master. Reszta stacji VTH funkcjonuje jako stacje dodatkowe (max. 5)

Więcej informacji w instrukcji VTO2000A V 1.0.0.

Ustawienie VTO

Krok 1. W zakładce System Config>Indoor Station Manager, system pokazuje wszystkie dodane urządzenia typu VTH

Krok 2. W oknie Indoor Station Manager kliknięcie ikony  powoduje usunięcie dodanego urządzenia VTH.

Krok 3. Aby dodać nowe urządzenie VTH należy kliknąć na przycisk Add, wprowadzić dane takie jak Numer krótki oraz adres IP. Rys.5.2.

Uwagi:

W zakładce Indoor Station Manager należy wprowadzić tylko dane urządzenia VTH pracującego w trybie master.

The screenshot shows the 'Indoor Manager' interface. At the top, there is a 'Digital Indoor Station Manager' section with a table containing one entry:

FamilyName	FirstName	Nick Name	Room No.	IP Address
test	for		9901	192.168.1.108

Below the table is an 'Add' button. An 'Add' dialog box is open, showing the following fields:

- FamilyName:
- FirstName:
- Nick Name:
- VTH Short No.: *
- IP Address:

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Rys. 5- 2

Uwaga: Pola oznaczone gwiazdką, są obowiązkowe.

Krok 4. W zakładce LAN Config, należy sprawdzić pole Group Call, i wybrać OK. Rys. 5-3.

Krok 5. Po zakończonej konfiguracji, należy wybrać pozycję Log out aby się wylogować i uruchomić ponownie urządzenie.

The screenshot shows the 'LAN Config' configuration page. On the left is a navigation menu with the following items:

- System Config
 - Local Config
 - LAN Config (highlighted)
 - Indoor Manager
 - Network Config
 - Video Set
 - User Manage
- Info Search
- Status Statistics
- Logout

The main configuration area contains the following fields:

- Building No.:
- Building Unit No.:
- VTO No.: Group Call
- MGT Centre IP Address: Register to the MGT Centre
- MGT Port No.:
- Call VTS Time: : To : Call VTS Or Not

A warning message is displayed in red: "Warning: The device needs reboot after modifying the config above."

At the bottom are 'Default', 'Refresh', and 'OK' buttons.

Rys, 5- 3

5.2 Monitor

Urządzenia VTS oraz VTH posiadają możliwość wyświetlania obrazu z kamer zamontowanych w VTO o raz kamery dodatkowej.

5.3 Funkcja odblokowania zamka

Odblokowanie przez Centrum zarządzania

W czasie połączenia z Centrum zarządzania, z poziomu centrum zarządzania, możliwe jest zdalne zwolnienie blokady zamka. VTO will return to standby interface after call ends or countdown stops.

Odblokowanie przez VTH

W czasie połączenia, z poziomu VTH można zwolnić blokadę zamka. Urządzenie VTO powróci to stanu czuwania po zakończeniu połączenia lub zakończeniu odliczania.

Kompensacja światła

W warunkach słabego oświetlenie lub w nocy, urządzenia VTO samodzielnie się adaptują aby zapewnić czytelniejszy obraz.

5.4 Odporność na działania sabotażu

Urządzenie jest wyposażone w przełącznik, który wyzwala alarm oraz raport ze zdarzenia, w momencie gdyby wykryta zostanie przeprowadzona próba np. oderwania urządzenia od podłoża.

5.5 Przywrócenie ustawień i kopia bezpieczeństwa

Restore Card Info

Dzięki tej funkcji, w momencie zauważenia niepoprawnego działania systemu, możliwe jest przywrócenie poprawnych ustawień z kopii bezpieczeństwa.

Przywrócenie ustawień VTH

Dzięki tej funkcji, możliwe jest przywrócenie ustawień po omyłkowej

Uwagi:

Co 30 minut, VTO automatycznie zapisuje na karcie SD ustawienia systemu.

Co 30 minut, VTO automatycznie zapisuje na karcie SD ustawienia systemu, dlatego jeśli zachodzi potrzeba przywrócenia ostatnich ustawień, należy to zrobić 30 minut po ostatniej przeprowadzonej operacji.

Najczęstsze pytania i odpowiedzi

1. **Pytanie:** Nacisnąłem przycisk połączenie, dioda zaświeciła się ale stacja VTO nie rozpoczyna połączenia

Odpowiedź: Proszę sprawdzić poprawność podłączenia

2. **Pytanie:** Jak zakończyć trwające połączenie?

Odpowiedź. Naciśnij przycisk na VTO. Sygnał dźwiękowy poinformuje o zakończeniu połączenia.

3. **Pytanie:** Urządzenie nie włącza się. Nie włączą się podświetlenie, nie emitują żadnego dźwięku

Odpowiedź: Sprawdź czy zasilanie jest poprawnie podłączone.

4. **Pytanie:** Po próbie inicjacji połączenia, nie następuje połączenie.

Odpowiedź: Problem wskazuje na niepoprawne połączenie okablowania. Sprawdź poprawność podłączenia okablowania do urządzenia oraz pozostałych elementów systemu.

5. **Pytanie:** Mój problem jest inny niż powyższe.

Odpowiedź: Skontaktuj się z działem wsparcia technicznego.

Załącznik 1 Specyfikacja techniczna

Model		VTO2000A-2
System	Procesor główny	Wbudowany mikrokontroler
	System operacyjny	Linux
Wideo	Standardowa kompresja wideo	H.264
	Wejście/czujnik	Kamera 1.3 Megapixel CMOS HD
	Tryb nocny kamery	TAK
Audio	Wejście	Mikrofon pojemnościowy
	Wyjście	Wbudowany mikrofon
	Rozmowa	Wspiera rozmowę dwukierunkową
Sterowanie zamkiem	Wejście	Wejście zamka elektromagnetycznego
	Sprawdzanie statusu drzwi	Opcjonalnie
Sieć	Ethernet	10M/100Mbps self-fit
	Protokół sieciowy	TCP/IP
Ogólne	Zasilanie	DC 24V
	Zużycie	czuwanie ≤1W; praca ≤7W
	Temp. pracy	- 30°C ~ +60°C
	Wilgotność	10% ~ 90%RH
	Wymiary (L×W×H)	129.9 × 32.2 × 140 mm
	Waga	0.8kg

Załącznik 2 Specyfikacja techniczna

Załącznik 2.1 Specyfikacja okablowania

Długość przewodu łączącego urządzenia VTO i VTH jest L_N , zgodnie z poniższą tabelą:

Specyfikacja okablowania	$0 < L_N \leq 50m$	$50 < L_N \leq 100m$
UTP Cat5e/Cat6: 10 ohm/100m	Opcjonalnie	Opcjonalnie
UTP Cat5e/Cat6: 18.8 ohm/100m	Opcjonalnie	Opcjonalnie

Uwagi:

Nie przekraczać długości L_N powyżej 100m.

Załącznik 2.2 Specyfikacja okablowania zasilającego

Długość przewodu łączącego urządzenia VTO i adapterem jest L_C , zgodnie z poniższą tabelą:

Specyfikacja	$0 < L_C \leq 30m$	$30 < L_C \leq 100m$
20AWG	Opcjonalnie	-
18AWG	Opcjonalnie	Opcjonalnie
17AWG	Opcjonalnie	Opcjonalnie

Uwagi:

Przed podłączeniem do źródła zasilania, należy upewnić się, że przewody + i – są podłączone poprawnie.

Załącznik 2.3 Embedded Box

Model VTO	Załączona obudowa
VTO2000A-2	Obudowa: 126*115

Uwagi:

- Podręcznik użytkownika ma charakter wyłącznie informacyjny. Zastrzega się możliwość różnic między podanymi informacjami a interfejsem użytkownika.
- Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian w urządzeniu i oprogramowaniu bez informowania o wprowadzonych zmianach.
- Wszystkie znaki towarowe są znakami towarowymi zarejestrowanymi będącymi własnością ich właścicieli. Jeśli istnieją jakiegokolwiek wątpliwości lub uwagi, proszę skontaktować się z producentem.
- Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek wątpliwości lub pytania, zaleca się kontakt z producentem.
- Aby uzyskać więcej pomocnych informacji zapraszamy na stronę internetową lub do kontaktu z lokalnym inżynierem wsparcia technicznego.



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

Instrukcja obsługi - VTO2000A-2, Ver. 1.0.0

www.dahuasecurity.com/pl



Dahua Technology Poland Sp. z o.o.

ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa

Dział Techniczny: wsparcie.pl@global.dahuatech.com

www.dahuasecurity.com/pl

© Dahua Technology, All rights reserved