



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODUŁ STACJI BRAMOWEJ VTO



Spis treści

Spis treści.....	2
1. Opis produktu.....	6
1.1 Przegląd modeli.....	6
1.2 Budowa.....	7
1.2.1 Moduł kamery.....	7
1.2.2 Moduł 3-przyciskowy.....	9
1.2.3 Moduł klawiatury.....	11
1.2.4 Moduł kart ID.....	12
2. Montaż.....	13
2.1 Okablowanie.....	13
2.1.1 Elektryczny sterownik zamka.....	13
2.1.2 Zamek elektromagnetyczny.....	14
2.2 Montaż natynkowy.....	15
2.2.1 Śruby.....	15
2.2.2 Kroki montażu.....	15
2.3 Montaż podtynkowy.....	17
2.3.1 Śruby.....	17
2.3.2 Kroki montażu.....	17
3. Uruchamianie.....	20
3.1 Informacje o urządzeniu.....	20
3.1.1 Konfiguracja sieci.....	20
3.1.2 Zegar systemowy.....	21
3.1.3 Numer VTO.....	22
3.1.4 Informacje o module VTO.....	22
3.2 Informację o VTH.....	23
3.3 Centrum zarządzania (MGT).....	24
3.4 Konfiguracja FTP.....	25
3.5 Testowanie funkcji.....	26

3.5.1	Funkcja rozmowy.....	26
3.5.2	Funkcja monitoringu.....	26
3.5.3	Funkcja zwolnienia blokady drzwi.....	26
3.5.4	Zarządzanie kartami ID (dotyczy modułów z czytnikiem kart ID).....	27
3.5.5	Upload.....	27
3.5.6	Zostaw wiadomość.....	28
3.5.7	Kopia bezpieczeństwa i przywracanie ustawień.....	29
3.5.8	Ochrona przed działaniem sabotażu.....	29
3.5.9	Kompensacja światła.....	29
4.	Konfiguracja przez przeglądarkę internetową.....	30
4.1	Logowanie.....	30
4.2	Konfiguracja systemu.....	30
4.2.1	Konfiguracja lokalna.....	30
4.2.2	LAN Config.....	33
4.2.3	Indoor Manager.....	33
4.2.4	Network Config.....	33
4.2.5	Video Set.....	34
4.2.6	User Manage.....	35
4.2.7	IPC Information.....	35
4.3	Info Search.....	35
4.3.1	Call History.....	35
4.3.2	Alarm Record.....	35
4.3.3	Unlock History.....	36
4.4	Status Statistics.....	36
4.4.1	VTH Status.....	36
4.5	Logout.....	36
5.	Pytania i odpowiedzi.....	37
	Załącznik 1 Specyfikacja techniczna.....	38
	Załącznik 2 Specyfikacja akcesoriów.....	39
	Załącznik 2.1 Specyfikacja okablowania.....	39

Załącznik 2.2 Specyfikacja okablowania zasilającego	39
Załącznik 2.3 Puszka montażowa	39

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 sady, 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 Przegląd modeli

Moduł VTO występuje w 4 wariantach, warianty wraz z oznaczeniem i opisem zostały umieszczone w tabeli Tab 1- 1.

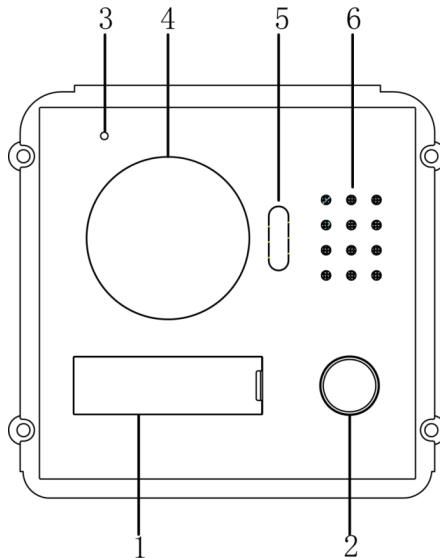
Nr.	Model	Nazwa modułu	Funkcja	Akcesoria
1	VTO2000A-C	Moduł kamery	Rozmowa audio itp.	Obowiązkowy, 1
2	VTO2000A-B	Moduł 3-przyciskowy	Naciśnij przycisk aby odebrać rozmowę	Opcjonalnie, maksymalnie do 8 szt.
3	VTO2000A-K	Klawiatura	Wprowadź kod aby odblokować drzwi	Opcjonalnie, 1
4	VTO2000A-R	Moduł kart ID	Przeciagnij kartą aby odblokować drzwi	Opcjonalnie, 1

Tab. 1- 1

1.2 Budowa

1.2.1 Moduł kamery

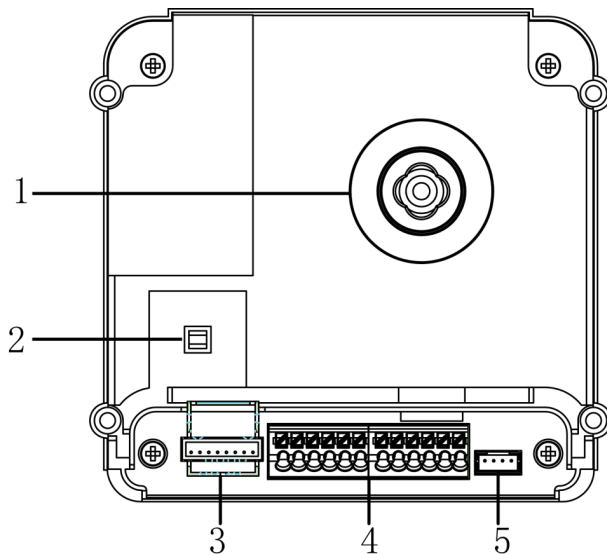
1.2.1.1 Panel przedni



Rys. 1- 1

Nr.	Nazwa elementu	Opis
1	Lista lokatorów	Informacje o lokatorach
2	Przycisk połączenia	Przycisk wywołania połączenia
3	Mikrofon	Mikrofon
4	Kamera	Obiektyw kamery
5	Promiennik IR	Promiennik IR
6	Speaker	Głośnik

1.2.1.2 Panel tylny

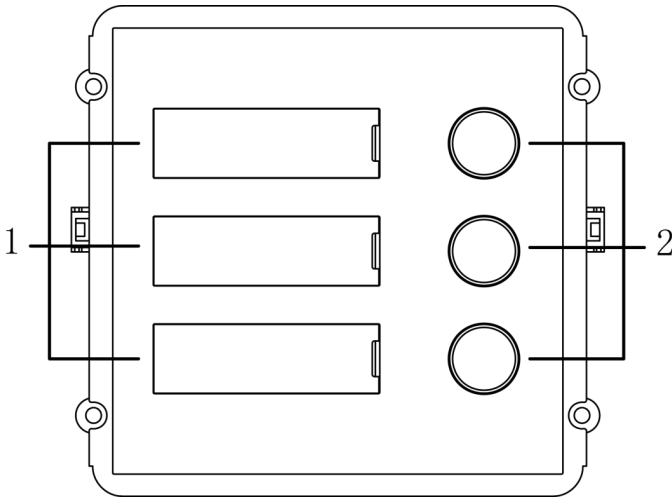


Rys. 1- 2

Nr.	Nazwa elementu	Opis
1	Regulacja ustawienia kąta obiektywu	Regulacja ustawienia kąta obiektywu
2	Przełącznik antysabotażowy	Przełącznik
3	Port sieciowy	Wtyk RJ45 przez konwerter
4	Port użytkownika	Podłączenie do zamka, czujnika drzwi, przycisku zwolnienia blokady zamka drzwi
5	Port kaskady	Dla innych modułów

1.2.2 Moduł 3-przyciskowy

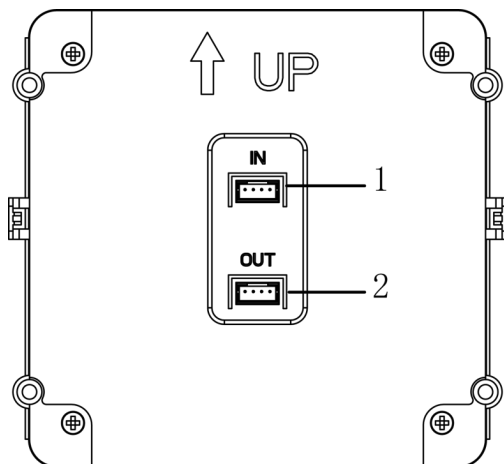
1.2.2.1 Panel przedni



Rys. 1- 3

Nr.	Nazwa modelu	Opis
1	Lista lokatorów	Informacje o lokatorach
2	Przycisk połączenia	Połączenie z VHT

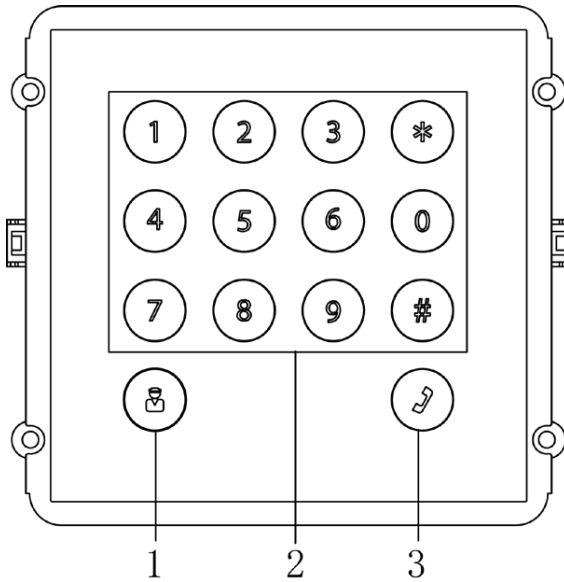
1.2.2.2 Panel tylny



Rys. 1- 4

Nr.	Nazwa elementu	Opis
1	Port wejścia kaskady	Dla innych modułów
2	Port wyjścia kaskady	

1.2.3 Moduł klawiatury



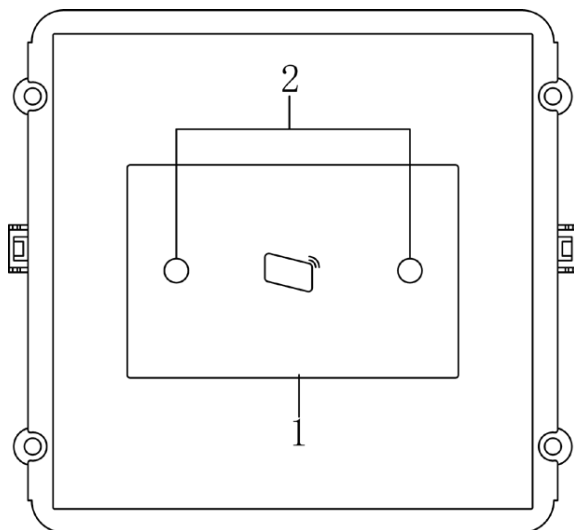
Rys. 1- 5

Nr.	Funkcja
1	Połączenie z centrum zarządzania
2	Klawiatura numeryczna do wprowadzania hasła. Przykład hasła: #+kod+#.
3	Połączenie

Uwagi:

Panel tylny modułu klawiatury i modułu 3-przyciskowego wygląda tak samo.

1.2.4 Moduł kart ID



Rys. 1- 6

Nr.	Nazwa elementu	Opis
1	Czytnik kart	Zbliżając kartę możliwe jest odblokowanie drzwi.
2	Czujnik zbliżeniowy	Jeżeli urządzenie wykryje obecność użytkownika (1m od modułu), automatycznie zostanie włączone podświetlenie klawiatury oraz nazw użytkowników. Gdy czujnik wykryje, że użytkownik odszedł od modułu, podświetlenie zgaśnie.

Uwagi:

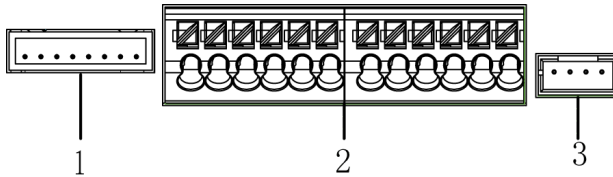
Panel czytnika kart ID i modułu 3-przyciskowego wygląda tak samo.

2. Montaż

Montaż modułu VTO możliwy jest na dwa sposoby, natynkowo oraz podtynkowo.

Montaż podtynkowy VTO wymaga użycia dedykowanej puszki montażowej, wpuszczanej w zagłębienie w ścianie. Ten dział poświęcony jest obu sposobom montażu.

2.1 Okablowanie



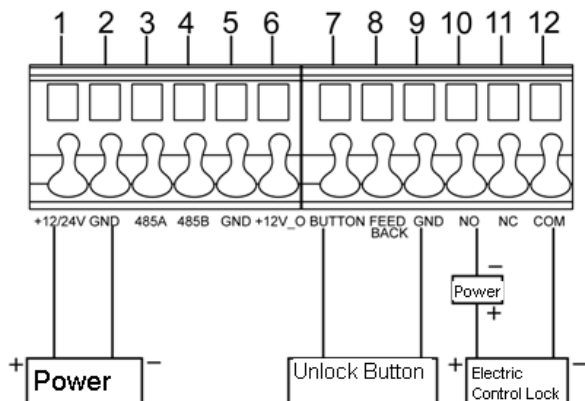
Rys. 2- 1

Nr.	Nazwa portu	Opis
1	Port sieciowy	Wtyk RJ45 poprzez konwerter
2	Port użytkownika	Zasilanie, zamek, czujnik otwarcia drzwi oraz przycisk otwarcia drzwi.
3	Port kaskady	Dla innych modułów

2.1.1 Elektryczny sterownik zamka

Aby podłączyć moduł VTO do elektrycznego sterownika zamkiem, należy podłączyć jeden przewód sterownika do portu NO (port użytkownika 10) oraz drugi przewód do portu COM (port użytkownika 12) na tylnym panelu urządzenia VTO.

Aby podłączyć moduł VTO do przycisku zwolnienia blokady zamka, należy podłączyć jeden przewód sterownika do portu przycisku otwarcia drzwi (port użytkownika 10) oraz drugi przewód do portu GND (port użytkownika 9) na tylnym panelu urządzenia VTO. Rys. 2-2

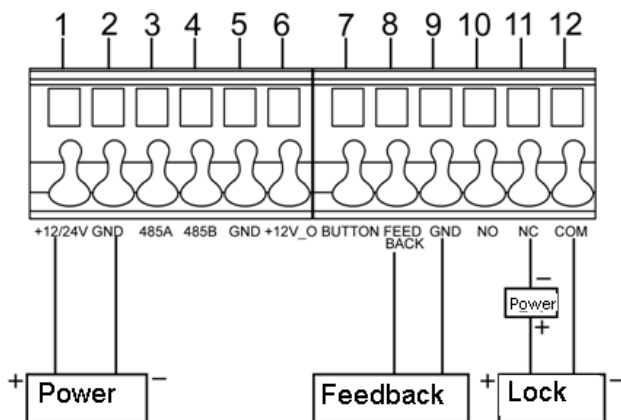


Rys. 2- 2

2.1.2 Zamek elektromagnetyczny

Aby podłączyć moduł VTO do zamka elektromagnetycznego, należy podłączyć jeden przewód zamka do portu NC (port użytkownika 11) oraz drugi przewód do portu COM (port użytkownika 12) na tylnym panelu urządzenia VTO.





Aby podłączyć moduł VTO do czujnika otwarcia drzwi, należy podłączyć jeden przewód czujnika do Feedback (port użytkownika 8) oraz drugi przewód do portu GND (port użytkownika 9) na tylnym panelu urządzenia VTO. Rys. 2-3



Rys. 2- 3

2.2 Montaż natynkowy

2.2.1 Śruby

Nazwa elementu	Ilustracja	Ilość
M4×40 śruba maszynowa z łbem z nacięciem sześciokątnym		4
M3×6 śruba maszynowa z łbem z nacięciem krzyżowym		4 na każdy moduł
ST3×18 wkręt samogwintujący z łbem z nacięciem krzyżowym		6
Kotek rozporowy \varnothing 6×30mm		6

Tab. 2- 1

2.2.2 Kroki montażu

Krok 1. Zamontować puszkę na ścianie przy pomocy wkrętów samogwintujących (ST3×18).

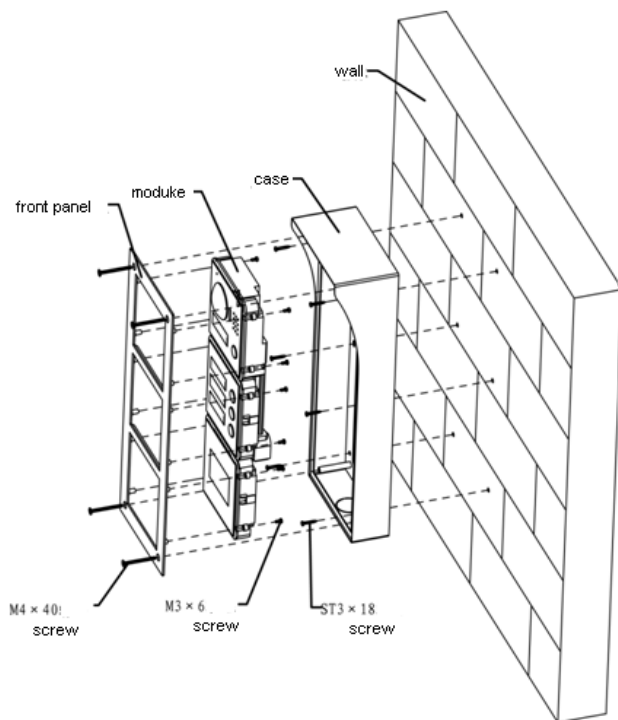
Krok 2. Ustawić moduł w puszcze zgodnie z otworami. Wkręcić śruby (M3×6)

Krok 3. Przykręcić panel przedni śrubami (M4×40).

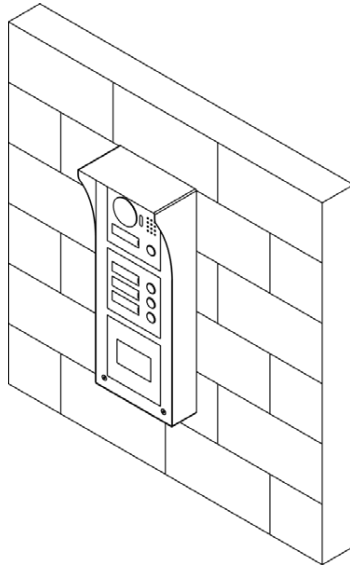
Krok 4. Wpisać informację np. numer mieszkania I umieścić w okienku.

Uwagi:

- Karty do wpisywania danych takich jak nr. lokalu są załączone do urządzenia.
- Urządzenie można włączyć dopiero po poprawnym zamontowaniu modułu oraz podłączeniu okablowania.





Rys. 2- 4



Rys. 2- 5

2.3 Montaż podtynkowy

2.3.1 Śruby

Nazwa elementu	Ilustracja	Ilość
M4×40 śruba maszynowa z łbem z nacięciem sześciokątnym		4
M3×6 śruba maszynowa z łbem z nacięciem krzyżowym		4 na każdy moduł

2.3.2 Kroki montażu

Krok 1. Wykonać zagłębienie w ścianie. Moduł VTO występuje 3 wariantach (pojedynczy moduł, podwójny oraz potrójny moduł). Wymiary pojedynczego modułu to 115*115*57(mm); wymiary podwójnego modułu to 237*125*50(mm), wymiary potrójnego modułu to 349*125*50(mm).

Krok 2. Osadzić puszkę montażową w zagłębieniu.

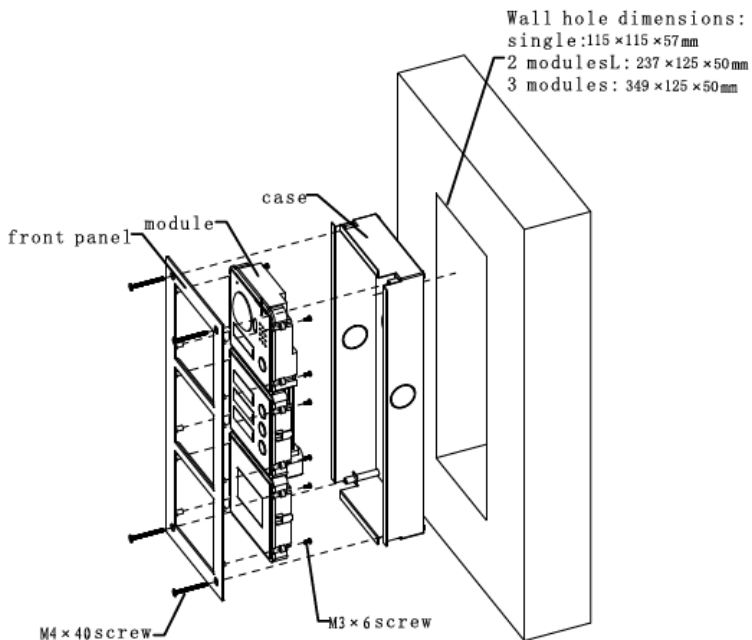
Krok 3. Ustawić moduł zgodnie z otworami montażowymi. Wkręcić śruby (M3×6).

Krok 4. Ustawić panel przedni zgodnie z otworami oraz zamocować śrubami (M4×40).

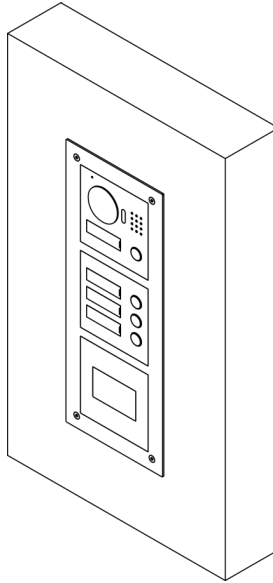
Krok 5. Wpisz informację np. numer mieszkania i umieść w okienku.

Uwagi:

- Karty do wpisywania danych takich jak nr. lokalu są załączone do urządzenia.
- Urządzenie można włączyć dopiero po poprawnym zamontowaniu modułu oraz podłączeniu okablowania.



Rys. 2- 6



Rys. 2- 7

3. Uruchamianie

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 Informacje o urządzeniu

Menu local info zawiera informacje o urządzeniu takie jak adres IP, godzina systemowa, numer lokalu, numer modułu VTO.

3.1.1 Konfiguracja sieci

Standardowy adres IP modułu VTO to 192.168.1.110. Aby urządzenia w sieci pracowały prawidłowo, konieczne jest prawidłowe skonfigurowanie parametrów sieciowych.

Krok 1. Podłączyć moduł do zasilania. Po podłączeniu zasilania, podświetlenie klawiatury i pól informacyjnych zaświeci się, po około 60 sekundach, system będzie funkcjonował poprawnie.

Krok 2. Upewnić się, że komputer oraz moduł VTO są poprawnie połączone. Oba urządzenia powinny znajdować się w tej samej podsieci.

Krok 3. W przeglądarce internetowej, wprowadzić adres IP modułu VTO i zatwierdzić klawiszem enter. W wyświetlonym oknie wprowadzić nazwę użytkownika oraz kod oraz zatwierdzić wprowadzone dane przyciskiem Login.

Jeżeli występują problemy z zalogowaniem się do urządzenia należy sprawdzić poprawność podłączenia okablowania, adresację sieciową, zasilanie. (Rys. 3-1)

Uwagi:

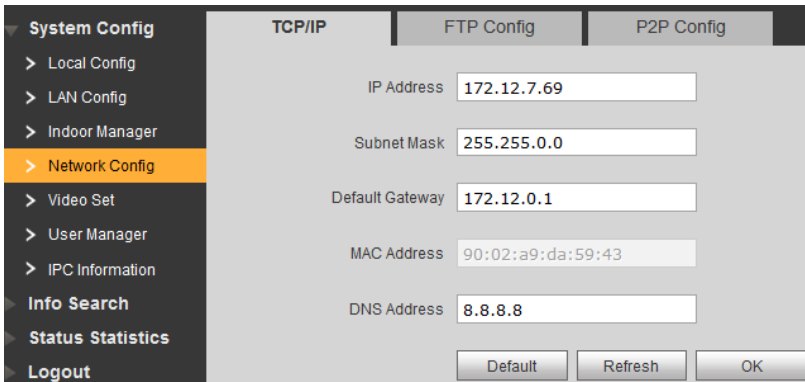
Domyślna nazwa użytkownika oraz kod to admin/admin. Kod należy zmienić po pierwszym logowaniu.



Rys. 3- 1

- 1) Wybrać zakładkę System Config>Network Config>TCP/IP, aby skonfigurować adres IP, maskę podsieci oraz bramę domyślną. Rys. 3-2.

Po modyfikacji ustawień sieciowych, urządzenie się uruchomi podobnie. Panel WEB wyświetli się ponownie z zmienionym adresem IP.



Rys. 3- 2

3.1.2 Zegar systemowy

Po zalogowaniu do panelu WEB, wybrać zakładkę System Config>Local Config>System Time. W tej zakładce możliwe jest ustawienie daty, godziny, formatu czasu. Możliwe jest też zsynchronizowanie zegara systemowego VTO z zegarem komputera.

3.1.3 Numer VTO

Wybrać zakładkę System Config>LAN Config, aby wprowadzić informację o urządzeniu takie jak nr. budynku, nr. Urządzenia, i inne. Rys. 3-3. Po edycji informacji można zatwierdzić zmiany przyciskiem OK.

The screenshot shows the 'LAN Config' configuration page. On the left is a navigation menu with 'LAN Config' selected. The main area contains the following fields:

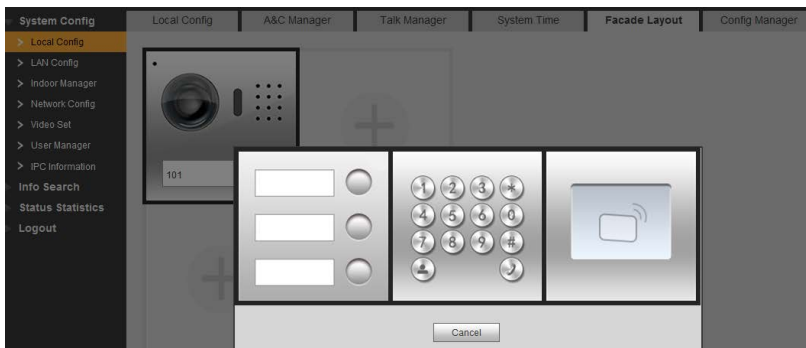
- Building No.: 01
- Building Unit No.: 1
- VTO No.: 6901
- Max Extension Index: 5
- Group Call:

Rys. 3- 3

Parametr	Opis
Numer budynku	Jeśli moduł jest podłączony do platformy VTMS, dane muszą się zgadzać z danymi wprowadzonymi w kliencie VTMS.
Numer urządzenia	
Numer VTO	
Ilość możliwych rozszerzeń	Ilość możliwych rozszerzeń
Rozmowa grupowa	Po uruchomieniu opcji, możliwa jest rozmowa grupowa

3.1.4 Informacje o module VTO

Wybrać zakładkę System Config>Local Config>Appearance, dodać ikony modułów, które mają zostać uruchomione w systemie. Rys. 3-4. Po wprowadzonych zmianach, zatwierdzić przyciskiem Save oraz zalogować się ponownie.



Rys. 3- 4

3.2 Informację o VTH

Krok 1. W zakładce System Config>Indoor Manager, możliwe jest dodanie modułu VTH. Należy wprowadzić dane VTH oraz zatwierdzić przyciskiem OK. Rys. 3-5.

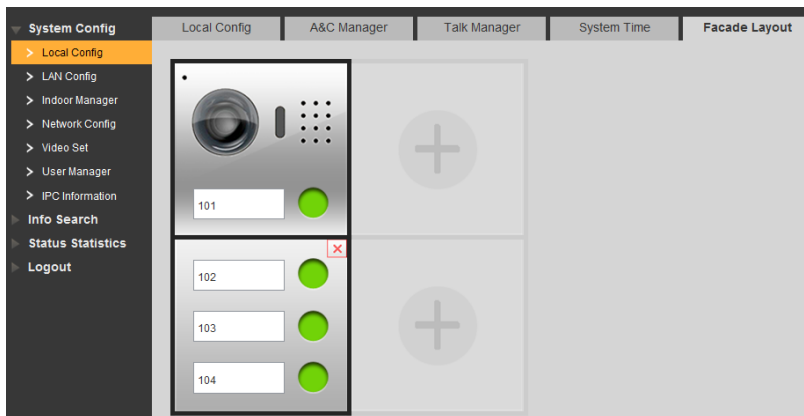
Rys. 3- 5

Uwagi:

- Pola oznaczone gwiazdką są obowiązkowe.
- Możliwe jest dodanie do 1000 modułów VTH

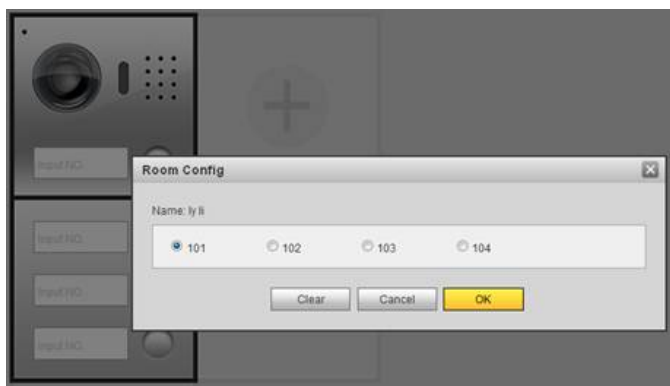
Krok 2. Konfiguracja przycisków w modelu 3 przyciskowym.

- 1) Wybrać zakładkę System Config>Local Config>Facade Layout. Wybrać grafikę przedstawiającą posiadany model. Rys. 3-6.



Rys. 3- 6

2) Klikając na przyciski, możliwe jest przypisanie przycisku do pokoju. Rys 3-7.



Rys. 3- 7

3.3 Centrum zarządzania (MGT)

W menu konfiguracji sieciowej, możliwe jest wprowadzenie adresu IP centrum zarządzania MGT. Wybrać zakładkę System Config>LAN Config, wprowadzić adres IP oraz nr portu centrum zarządzania. Rys. 3-8.

Aby wprowadzone dane zostały aktywowane, konieczne jest ponowne uruchomienie urządzenia.

IP VDP Door Station Web Server V1.0

System Config

- > Local Config
- > LAN Config
- > Indoor Station
- > Network Config
- > Video Set
- > User Manage
- > IPC Information
- > Publish Information
- > Info Search
- > Status Statistics
- > Logout

LAN Config

Building No.

Building Unit No.

VTO No.

maxExtensionIndex Group Call

MGT Centre IP Address Register to the MGT Centre


MGT Port No.

Call VTS Time : To : Call VTS Or Not

Warning: The device needs reboot after modifying the config above.

w_rebootVTHWarning

Rys. 3- 8

Parametr	Opis
MGT Center IP Address	Po konfiguracji, konieczna jest rejestracja MGT
Register to the MGT Center	
MGT Port No.	
Call VTS Time	Jeżeli moduł wyposażony jest w klawiaturę, użytkownik może się połączyć z MGT bezpośrednio, naciskając przycisk  na klawiaturze.
Call VTS or Not	Jeżeli moduł nie jest wyposażony w klawiaturę, po zaznaczeniu pola "Call VTS or not" urządzenie, w wyznaczonych godzinach przekazują rozmowę do MGT.


3.4 Konfiguracja FTP

Po konfiguracji FTP, możliwe jest przechowywanie danych na serwerze FTP.

Wybierać zakładkę System Config>LAN Config>FTP, wprowadzić dane serwera FTP (adres IP, login, kod)

3.5 Testowanie funkcji

3.5.1 Funkcja rozmowy

- Rozmowa z VTH
Możliwa jest rozmowa z VTH, również dwukierunkowa. Na ekranie modułu VTH można podejrzeć obraz z kamery VTO, odblokowanie zamka drzwi, zrobienie zdjęcia lub nagrania.
- Rozmowa grupowa VTH
Po zaznaczeniu opcji rozmowy grupowej w menu (Rozdział 3.1.3), możliwa jest rozmowa grupowa ze wszystkimi urządzeniami VTH w jednym apartamencie.
- Rozmowa z centrum zarządzania MGT
 - Jeżeli moduł wyposażony jest w klawiaturę, użytkownik może się połączyć z MGT bezpośrednio, naciskając przycisk  na klawiaturze.
 - Jeżeli moduł nie jest wyposażony w klawiaturę, po zaznaczeniu pola "Call VTS or not" urządzenie, w wyznaczonych godzinach przekazuje rozmowę do MGT.

3.5.2 Funkcja monitoringu

Obraz z kamery w VTO możliwe jest oglądanie obrazu z VTO zarówno na ekranie modułu VTH jak i w Centrum zarządzania MGT.

Moduł VTO pozwala na strumieniowanie 5 kanałów wideo. 1 kanał dedykowany do MGT oraz 4 do modułów VTH.

3.5.3 Funkcja zwolnienia blokady drzwi

Możliwe jest 6 trybów zwalniania blokady zamka.

- Odblokowanie z Centrum zarządzania MGT
Jeżeli centrum zarządzania MGT jest w trakcie połączenia głosowego lub wyświetlania obrazu z VTO, możliwe jest zdalne zwolnienie blokady zamka drzwi.
When management center is being called, monitoring, or calling status, it can remotely unlock VTO.
- Odblokowanie przez VTH
Jeżeli moduł VTH jest w trakcie połączenia głosowego lub wyświetlania obrazu z VTO, możliwe jest zdalne zwolnienie blokady zamka drzwi.
- Odblokowanie przez naciśnięcie przycisku odblokowania
Możliwe jest zwolnienie blokady zamka drzwi przez naciśnięcie dedykowanego przycisku.
- Jeżeli moduł VTO wyposażony został w moduł czytnika kart ID, możliwe jest odblokowanie zamka drzwi poprzez przyłożenie karty do czytnika.
- Jeżeli moduł VTO wyposażony został w moduł klawiatury, możliwe jest odblokowanie zamka

drzwi poprzez wprowadzenie poprawnego hasła.

- Odblokowanie hasłem „przymusowym” (moduły wyposażone w klawiaturę)

Jeżeli osoba zostaje przymuszona do otwarcia drzwi, może wprowadzić kod przymusowe, które działa tak jak standardowe kod ale dodatkowo wysyła sygnał alarmowy do VTO oraz MGT. Więcej informacji w rozdziale 4.2.1.

Uwagi:

Czas zwolnienia blokady jest konfigurowalny w menu konfiguracyjnym modułu VTO. Domyślny interwał czasowy w którym zamek jest w stanie odblokowanym wynosi do 15s.

Ponowne odblokowanie zamka może nastąpić po 2 sekundach.

3.5.4 Zarządzanie kartami ID (dotyczy modułów z czytnikiem kart ID)

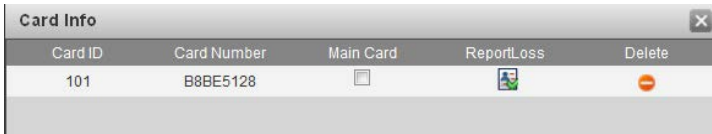
Możliwe jest wydawanie kart ID na dwa sposoby:

- Wydawanie karty przez przeglądarkę internetową

W interfejsie konfiguracyjnym VTO, wybrać zakładkę System Config>Local Config>A&C Manager, kliknąć Issue, i przykładać karty ID jedna, po drugiej.

Po poprawnym zapisaniu karty, zakładce Indoor manager page, widoczna będzie lista dodanych kart.

Klikając na kartę możliwe jest przypisanie jej do konkretnego numeru lokalu.



Card ID	Card Number	Main Card	Report Loss	Delete
101	B8BE5128	<input type="checkbox"/>		

Rys. 3- 9

Report loss: Zgłaszanie zagubienia karty

Delete: Usuwanie karty

3.5.5 Upload

Możliwe jest wysyłanie nagrań połączeń, informacje o godzinach połączeń, odblokowania drzwi, zdjęć.

- Wysyłanie nagrań połączeń

W przeglądarce, w interfejsie konfiguracyjnym VTO, wybrać zakładkę System Config>Local Config>Talk, aby włączyć wysyłanie nagrań z połączeń.

W przeglądarce, w interfejsie konfiguracyjnym VTO, w zakładce Info Search>Call Record lub w Centrum zarządzania, możliwe jest wyświetlanie do 1024 rekordów.

- Informacje o odblokowaniach drzwi

W przeglądarce, w interfejsie konfiguracyjnym VTO, wybierając zakładkę System Config>Local Config>Info search, możliwe jest wyświetlanie informacji o godzinach w których było wyzwalane

zwolnienie blokady drzwi.

Wysyłanie zdjęć:

- ✧ W interfejsie WEB wybrać zakładkę System Config>Local Config>Talk, aby włączyć automatyczne robienie zdjęć.

Podczas każdego połączenia głosowego wykonywane są dwa zdjęcia i zapisywane na FTP lub karcie pamięci w VTH.

W interfejsie WEB wybrać zakładkę System Config>Local Config>A&C Manager, aby włączyć automatyczne robienie zdjęć w momencie gdy zostanie odczytana karta ID lub wprowadzone kod i zapis na FTP lub karcie pamięci w VTH.

3.5.6 Zostaw wiadomość

Jeżeli połączenie nie zostanie odebrane przez moduł VTH, użytkownik ma możliwość pozostawienia wiadomości (głosowa/wideo). Dane są zapisywane na karcie SD lub serwerze FTP.

Uwagi:

Pozostawienie wiadomości możliwe jest tylko wtedy gdy w konfiguracji modułu VTH, czas rozmowy nie wynosi 0.

- Wiadomości zapisywane na karcie SD

Moduł VTH pozwala na zapis na karcie SD, jeśli karta jest zamontowana w slotcie.

Krok 1. W zakładce System Config>Local Config>Talk, należy włączyć opcję Upload message.

Krok 2. Należy wybrać zakładkę Config>Local Config, i wybrać miejsce zapisu na karcie SD.

Po zakończonej konfiguracji, w przypadku gdy rozmowa nie zostanie odebrana, użytkownik zostanie zapytany czy chce zostawić wiadomość. Wiadomość zostanie zapisana na karcie SD.

- Wiadomości zapisywane na serwerze FTP

Moduł VTH pozwala na zapis na serwerze FTP.

Krok 1. W zakładce System Config>Local Config>Talk, należy włączyć opcję upload message.

Krok 2. W zakładce System Config>Local Config>, ustawić miejsce zapisu na FTP.

Krok 4. W rozdziale 3.4 więcej informacji o konfiguracji FTP.

Po zakończonej konfiguracji, w przypadku gdy rozmowa nie zostanie odebrana, użytkownik zostanie zapytany czy chce zostawić wiadomość. Wiadomość zostanie zapisana na serwerze FTP.

3.5.7 Kopia bezpieczeństwa i przywracanie ustawień

- Domyślne ustawienia
 - ✧ W interfejsie WEB, w zakładce System Config, klikając na przycisk Default ustawienia w zakładce System Config zostaną przywrócone do wartości domyślnych.
 - ✧ W interfejsie WEB, w zakładce System Config>Local Config>Config Manager, klikając na przycisk Default ustawienia w zakładce zostaną przywrócone do wartości domyślnych.

- Kopia bezpieczeństwa i przywracanie ustawień

Kopia bezpieczeństwa jest zapisywana na karcie SD i pozwala na przywrócenie ustawień w przypadku awarii systemu lub utraty danych.

 - ✧ Tworzenie kopii bezpieczeństwa

W interfejsie WEB, w zakładce System Config>Local Config>Config Manager, w zakładce VTH info, należy kliknąć Backup.
 - ✧ Przywracanie ustawień

W interfejsie WEB, w zakładce System Config>Local Config>Config Manager, w zakładce VTH info, należy kliknąć Recover

Po przywracaniu danych, urządzenie automatycznie się resetuje.

- Import/Export pliku konfiguracyjnego

Plik exportu danych zawiera ustawienia lokalne, sieciowe, wideo itd. Ustawienia są zapisane w pliku z rozszerzeniem „*.backup”.

Import pliku konfiguracyjnego może być wykonany lokalnie lub przez moduł VTO.

 - ✧ Import

W interfejsie WEB, w zakładce System Config>Local Config>Config Manager, kliknąć import i wybrać właściwy plik. Zatwierdzić przyciskiem OK.
 - ✧ Export

W interfejsie WEB, w zakładce System Config>Local Config>Config Manager, kliknąć export aby zapisać w wybranym miejscu. Zatwierdzić przyciskiem OK.

3.5.8 Ochrona przez działaniem sabotażu

W przypadku próby działań sabotażu takich jak próba oderwania modułu od ściany, zostaje wyzwolony sygnał alarmowy do modułu VTH oraz Centrum zarządzania MGT.

3.5.9 Kompensacja światła

Moduł VTO automatycznie dostosowuje kamerę do warunków oświetlenia otoczenia. Dzięki temu użytkownik wyraźnie widzi zarówno w słoneczny dzień jak i w noc.

4. Konfiguracja przez przeglądarkę internetową

Ten dział opisuje konfigurację modułu VTO z poziomu przeglądarki internetowej.

4.1 Logowanie

W przeglądarce internetowej wprowadzić adres IP modułu VTO, następnie w wyświetlonym oknie wprowadzić nazwę użytkownika oraz kod. Wprowadzone dane potwierdzić przyciskiem Login.

4.2 Konfiguracja systemu

4.2.1 Konfiguracja lokalna

4.2.1.1 Konfiguracja lokalna

W zakładce Local Config możliwe jest wyświetlenie informacji o modelu modułu VTO, wersji oprogramowania itp.

Rys. 4- 1

Parametr	Opis
Doświetlenie IR	Poziom natężenia światła przy którym ma być załączone doświetlenie IR
Storage point	Możliwy jest zapis na karcie pamięci w module VTH lub serwerze FTP
Device type	Wyświetla typ modułu
Reboot date	Data automatycznego resetu
Version	Wersja oprogramowania
Dial rule	N/A

Default

Przywraca ustawienia w bieżącej zakładce do wartości domyślnych.

4.2.1.2 A&C Manager

Rys. 4- 2

Parametr	Opis
Unlock Responding Interval	Interwał pomiędzy jednym wyzwoleniem blokady zamka drzwi a drugim.
Unlock Period	Czas na jaki blokada zamka ma być zwolniona po naciśnięciu przycisku
Door Sensor Check Time	Dotyczy modułów podłączonych do czujnika otwarcia drzwi. Zaznaczyć opcje door sensor aby czujnik wyzwalał alarm jeżeli drzwi są otwarte dłużej niż ustawiony czas.
Check Door Sensor Signal Before Lock	
Password Unlock Type	Aby zmienić kod odblokowania drzwi należy wprowadzić stary kod, następnie wprowadzić nowy kod oraz powtórzyć nowy kod aby potwierdzić poprawność.
New Unlock Password	
New Unlock Password Confirm	
New Menace Password	Gdy użytkownik zostaje zmuszony do wprowadzenia kodu otwarcia drzwi, może wprowadzić "kod przymuszenia",
New Menace Password Confirm	

Confirm	który otwiera drzwi ale jednocześnie wysyła sygnał alarmowy do MGT
Auto Snapshot	Włączenie funkcji skutkuje robieniem dwóch zdjęć przy otwarciu drzwi i wysyłką na serwer FTP lub zapisem na karcie pamięci.
Upload Unlock Record	Włączenie funkcji skutkuje wysłaniem raportu o otwarciach drzwi do MGT
Issue Card	① Kliknąć Issue card: ② Przyłożyć kartę do czytnika; ③ wprowadzić numer lokalu przypisany do karty, zatwierdzić przyciskiem OK; ④ Zatwierdzić zmiany; ⑤ Przejść do zakładki Indoor Manager aby przejrzeć informacje o wydanych kartach Obsługuje do 10.000 kart ID
Default	Przywraca wszystkie parametry w bieżącej zakładce do ustawień fabrycznych.

4.2.1.3 Talk Manager

Auto Snapshot

Włączenie funkcji skutkuje robieniem dwóch zdjęć przy otwarciu drzwi i wysyłką na serwer FTP lub zapisem na karcie pamięci.

Leave message

Jeżeli połączenie nie zostanie odebrane przez moduł VTH, użytkownik ma możliwość pozostawienia wiadomości (głosowa/wideo). Dane są zapisywane na karcie SD lub serwerze FTP.

Call record upload

Włączenie funkcji skutkuje wysłaniem raportu o połączeniach do MGT

Więcej informacji w rozdziale 3.5.5 oraz 3.5.6.

4.2.1.4 System Time

Po zalogowaniu do panelu WEB, wybrać zakładkę System Config>Local Config>System Time. W tej zakładce możliwe jest ustawienie daty, godziny, format czasu. Możliwe jest też zsynchronizowanie zegara systemowego VTO z zegarem komputera.

4.2.1.5 Facade Layout

W menu Facade layout należy ustawić zdjęcie odwzorowujące zamontowany moduł.

4.2.1.6 Config Manager

Manager konfiguracji pozwala na przywrócenie domyślnych ustawień, eksport pliku konfiguracyjnego oraz jego import. Możliwe jest również tworzenie kopii bezpieczeństwa oraz przywracanie ustawień z kopii.

Więcej informacji w rozdziale 3.5.7.

4.2.2 LAN Config

Menu LAN config pozwala na ustawienie Numeru modułu VTO, podłączenie do Centrum zarządzania MGT itp.

Więcej informacji w rozdziale 3.1.3. oraz 3.3.

4.2.3 Indoor Manager

Zakładka Indoor Menu służy do dodawania modułów VTH oraz modyfikację ich ustawień.

Więcej informacji w rozdziale 3.2.

4.2.4 Network Config

4.2.4.1 Network Config

Zakładka służy do konfiguracji ustawień sieciowych takich jak adres IP modułu VTO, maska podsieci oraz adres bramy domyślnej.

Po modyfikacji adresacji, przeglądarka uruchomi panel jeszcze raz, uwzględniając nowe ustawienia.

Więcej informacji w rozdziale 3.1.1.

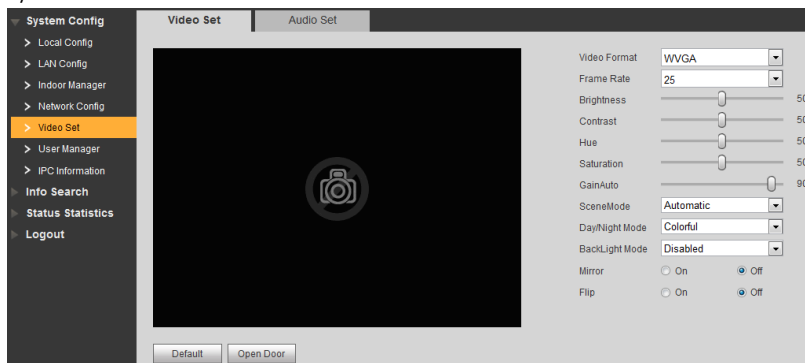
4.2.4.2 P2P

Więcej informacji na temat konfiguracji FTP w rozdziale 3.4.

4.2.5 Video Set

W zakładce Video Set możliwa jest korekcja ustawień obrazu z kamery oraz wybór format obrazu.

Rys. 4-3.



Rys. 4- 3

Parametr	Opis
Format wideo	Możliwe jest ustawienie format wideo: WVGA lub D1. Rozdzielczość WVGA to 800×480; Rozdzielczość D1 to 704×576.
Frame Rate	NTSC dla 30fps, PAL dla 25fps
Brightness	Korekcja obrazu: jasność, kontrast, odcień, saturacja,
Contrast	
Hue	
Saturation	
Gain	
Scene Mode	Tryb sceny: Automatyczny, dzień, noc
Day/Night Mode	Tryb kolorowy
Back Light Mode	Doświetlenie
Mirror	Odbicie lustrzane obrazu z kamery
Flip	Obrót obrazu z kamery
Default	Przywrócenie parametrów domyślnych
Unlock	Zwolnienie blokady drzwi z poziomu interfejsu WEB


4.2.6 User Manage

Po zalogowaniu jako administrator, możliwe jest dodawanie, modyfikowanie oraz usuwanie kont użytkowników w zakładce User Manage.


- Add User

Klikając przycisk Add User możliwe jest dodanie nowego użytkownika

- Modify User


Klikając na ikonę  przy nazwie użytkownika możliwa jest edycja informacji o użytkowniku takich jak nazwa, hasło, typ uprawnień.

- Delete User

Klikając na ikonę  możliwe jest usunięcie użytkownika.

4.2.7 IPC Information

W zakładce IPC Information, możliwe jest dodanie do 24 kamer IP, synchronizacja z VTH. Ponowne dodawanie kamer w module VTH nie jest konieczne.

Należy kliknąć na ikonę  przy kamerze IP, w wyświetlonym przez system oknie, możliwa jest modyfikacja danych kamery.

4.3 Info Search

4.3.1 Call History

Historia połączeń zawiera spis wszystkich połączeń. System przechowuje do 1024 rekordów.

4.3.2 Alarm Record

W zakładce Alarm record możliwe jest wyszukiwanie informacji o wykrytych alarmach. System przechowuje do 1024 rekordów.

4.3.3 Unlock History

System przechowuje do 1000 rekordów zawierających informację o odblokowaniu drzwi. Rekord zawiera czas odblokowanie, metodę (karta ID, kod, moduł VTH, przycisk odblokowania). Jeśli odblokowanie jest wyzwolone kartą ID, rekord zawiera nr karty. Jeśli odblokowanie drzwi zostało wyzwolone przez moduł VTH, rekord będzie zawierał nr modułu VTH, który przesłał polecenie zwolnienia blokady.

4.4 Status Statistics

4.4.1 VTH Status

W zakładce VTH Status możliwe jest sprawdzenie statusu połączenia z modułem VTH.

- Status

Offline: Moduł VTO nie posiada połączenia z modułem VTH – usługi takie jak rozmowa, podejrzenie obrazu z kamery nie są możliwe.

Online: Moduł VTO posiada połączenia z modułem VTH – usługi takie jak rozmowa, podejrzenie obrazu z kamery są możliwe.

- Monitor

Unmon: Moduł VTH nie prowadzi podglądu z kamery

Onmom: Moduł VTH prowadzi podgląd z kamery

4.5 Logout

W zakładce Logout możliwe jest wylogowanie użytkownika lub ponowne uruchomienie urządzenia.

Aby wylogować użytkownika, należy kliknąć przycisk Logout.

5. Pytania i odpowiedzi

1. Q: Po naciśnięciu przycisku połączenia, dioda zaświeciła się ale moduł VTO nie rozpoczął połączenia.
A: Proszę sprawdzić poprawność konfiguracji
2. Q: Jak zakończyć rozmowę?
A: Naciśnij przycisk na module VTO, zakończenie połączenia zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym.
3. Q: Urządzenie nie uruchamia się, brak komunikatów dźwiękowych, świetlnych.
A: Proszę sprawdzić poprawność podłączenia zasilania.
4. Q: Moje połączenie nie dociera do odbiorcy.
A: Objawy wskazują na problem z siecią. Sprawdź poprawność podłączenia okablowania
5. Q: Dźwięk jest zbyt cichy.
A: Dostosuj głośność w modułach VTO oraz VTH.
6. Q: Moduł VTH nie wyświetla obrazu z kamery / obraz jest niskiej jakości.
A: W interfejsie WEB modułu VTO, należy zmienić format wideo na WVGA oraz dostosować parametry obrazu do warunków oświetleniowych.
7. Q: Odblokowanie drzwi z poziomu modułu VTO nie działa.
A: Należy sprawdzić poprawność podłączenia modułu VTO do zamka elektromagnetycznego/sterownika zamka.
8. Q: Mam inny problem niż wymienione powyżej.
A: Proszę się skontaktować z działem wsparcia technicznego Dahua Technology.

Załącznik 1 Specyfikacja techniczna

Model		VTO2000A-C
System	Procesor	Wbudowany mikrokontroler
	System operacyjny	Linux
Wideo	Kodowanie wideo	H.264
	Przetwornik	1Mpx CMOS HD
	Tryb nocny	TAK
Audio	Wejście	Mikrofon pojemnościowy
	Wyjście	Wbudowany głośnik
	Rozmowa	Możliwa komunikacja dwustronna
Tryby działania	Wejście	Pojedynczy klucz
	Sprawdzanie statusu otwarcia drzwi	Opcjonalnie
Obudowa/Montaż	Materiał	Stal nierdzewna
	Montaż	Natynkowy / Podtynkowy
Ochrona	Poziom odporności	IK07
	Wodoodporność	IP54
	Wandaloodporność	TAK
Sieć	Ethernet	10M/100Mbps self-adaptive
	Protokół	TCP/IP
	Wodoodporność	IP54
	Wandaloodporność	Tak
Ogólne	Zasilanie	DC 12V~24V±10%
	Pobór prądu	Czuwanie≤1W; Praca≤10W
	Temperatura pracy	- 40°C~+60°C
	Wilgotność	10%~95%RH
	Wymiary(L×W×H)	110.7mm×118.1mm×42.3mm (z obudową)
	Waga	0.36kg

Model		VTO2000A-B	VTO2000A-K	VTO2000A-R
Czujnik zbliżeniowy		NIE	NIE	TAK
Ogólne	Pobór prądu	Czuwanie ≤0.1W ; Praca ≤0.45W	Czuwanie≤0.1W Praca≤0.45W	Czuwanie≤0.3W ; Praca≤0.3W
	Temp. pracy	- 40°C~+60°C	- 40°C~+60°C	- 40°C~+60°C
	Wilgotność	10%~95%RH	10%~95%RH	10%~95%RH
	Wymiary (L×W×H)	110mm×120mm×24.9mm	110mm×120mm×29mm	110mm×120mm×24.9mm
	Waga	0.27kg	0.32kg	0.27kg

Załącznik 2 Specyfikacja akcesoriów

Załącznik 2.1 Specyfikacja okablowania

Długość okablowania L_N między modułami VTO i VTH L_N , powinna być zgodna z poniższą specyfikacją.

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

Uwagi:

Długość przewodu L_N nie powinna przekroczyć 100m.

Załącznik 2.2 Specyfikacja okablowania zasilającego

Długość okablowania L_C , między modulem VTO a zasilaczem powinna być zgodna z poniższą specyfikacją.

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

Uwagi:

Przed podłączeniem instalacji zasilającej do źródła zasilania, upewnij się, że przewody zostały podłączone poprawnie.

Załącznik 2.3 Puszka montażowa

Model VTO	Wymiary załączonej puszkii montażowej
Pojedynczy moduł VTO	115*115*57
Podwójny moduł VTO	237*125*50
Potrójny moduł VTO	349*125*50

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 - VTO, Ver. 1.0.1

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