



INSTRUKCJA MONTAŻU WIDEODOMOFONÓW 2-PRZEWODOWYCH Z SERII i7-V

www.internec.pl

06.2020

O instrukcji

Niniejsza instrukcja podlega krajowej i międzynarodowej ochronie praw autorskich. Dokument nie może być powielany, zmieniany, tłumaczony ani rozpowszechniany częściowo lub w całości bez pisemnej zgody firmy NEKMA.

Informacje dotyczące przepisów

Informacje dotyczące przepisów FCC

Proszę zwrócić uwagę, że zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Zgodność z przepisami FCC:

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzenia cyfrowego klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te są zaprojektowane w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji domowej. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej oraz jeśli nie zostanie zainstalowany i nie będzie używany zgodnie z instrukcją, może generować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpi w określonej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, które można ustalić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik jest zachęcany do próby usunięcia zakłóceń przez jeden lub więcej z następujących środków:

- Zmień orientację lub lokalizację anteny odbiorczej
- Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem
- Podłącz urządzenie do gniazda w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik
- Skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Warunki FCC

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

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Deklaracja zgodności UE



Ten produkt i - jeśli dotyczy - również dostarczone akcesoria są oznaczone „CE” i dlatego zgodne z obowiązującymi zharmonizowanymi normami europejskimi wymienionymi w dyrektywie EMC 2014/30 / UE, dyrektywie LVD 2014/35 / UE, dyrektywie RoHS 2011/65 / UE.



2012/19/EU (dyrektywa WEEE): Produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być utylizowane jako nieposortowane odpady komunalne w Unii Europejskiej. Aby zapewnić odpowiedni recykling, należy zwrócić ten produkt do lokalnego dostawcy po zakupie równoważnego nowego sprzętu lub zutylizować go w wyznaczonych punktach zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info



2006/66/EC (dyrektywa dotycząca baterii): Produkty oznaczone tym symbolem zawierają baterię, której nie można wyrzucać razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi w Unii Europejskiej. Zapoznaj się z dokumentacją produktu, aby uzyskać szczegółowe informacje o baterii. Bateria oznaczona jest tym symbolem, który może zawierać napis oznaczający kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). Aby zapewnić prawidłowy recykling, zwróć baterię dostawcy lub wyznaczonemu punktowi zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: www.recyclethis.info

Zasady bezpieczeństwa

Te zasady mają na celu zapewnić prawidłowe korzystanie z produktu, aby uniknąć niebezpieczeństwa utraty zdrowia lub mienia.

Ostrzeżenia

- Temperatura pracy urządzeń zewnętrznych (moduł główny i moduły dodatkowe) wynosi od -40° C do 60° C
- Temperatura pracy urządzeń wewnętrznych (monitory) wynosi od -10° C do 55° C
- Wszystkie podłączenia elektroniczne powinny być wykonane ściśle zgodnie z przepisami bezpieczeństwa elektrycznego, przepisami przeciwpożarowymi i innymi przepisami związanymi z nimi w danym regionie.
- Należy używać zasilacza sieciowego zgodnego z parametrami sieci energetycznej. Szczegóły na ten temat znajdują się w materiałach dołączonych do zasilacza sieciowego lub na jego tabliczce znamionowej.
- Nie podłączaj kilku urządzeń do jednego zasilacza, ponieważ może to spowodować przeciążenie zasilacza, które może doprowadzić do przegrzania lub pożaru.
- Upewnij się, że zasilanie zostało odłączone przed podłączeniem, instalacją lub demontażem urządzenia.
- Jeżeli produkt zostanie zainstalowany na ścianie lub suficie, upewnij się że urządzenie zostało solidnie zamocowane.
- W przypadku, gdy z urządzenia wydobywa się dym, swąd lub hałas, natychmiast wyłącz zasilanie i odłącz kabel zasilający, a następnie skontaktuj się z serwisem.
- Jeśli produkt nie działa poprawnie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub z najbliższym punktem serwisowym. Nigdy nie próbuj samodzielnie demontować urządzenia. (Nie odpowiadamy za problemy spowodowane przez nieautoryzowaną naprawę lub konserwację.)
- Nie należy upuszczać urządzenia ani nie poddawać go wstrząsom i nie wystawiać go na działanie wysokiego promieniowania elektromagnetycznego. Należy unikać instalacji urządzenia na powierzchniach narażonych na wstrząsy (może to spowodować uszkodzenie sprzętu).
- Nie należy umieszczać urządzenia w miejscu bardzo gorącym, bardzo zimnym, zakurzonej lub wilgotnym i nie wystawiać go na działanie wysokiego promieniowania elektromagnetycznego. Upewnij się, że warunki środowiskowe (temperatura, wilgotność) mieszczą się w zakresie tolerancji urządzenia.
- Nie wystawiaj urządzenia na silne działanie słońca ani na bardzo jasne miejsca. Może to powodować niepoprawne działanie (co nie jest wadą), a także obniżenie wytrzymałości czujnika w tym samym czasie.
- Do czyszczenia wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni urządzenia używaj miękkiej i suchej ściereczki, nie używaj alkalicznych detergentów.
- Zachowaj wszystkie opakowania po rozpakowaniu do wykorzystania w przyszłości. Transport bez oryginalnego opakowania może spowodować uszkodzenie urządzenia i prowadzić do dodatkowych kosztów.
- Niewłaściwe użycie lub wymiana baterii może spowodować zagrożenie wybuchem.
- Gwarancja nie obejmuje wad produktu i uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego montażu (w sprzeczności z niniejszym).
- Nieprawidłowy montaż może przyczynić się do dostania się wody do wnętrza urządzenia i zniszczyć elektronikę.

Spis treści

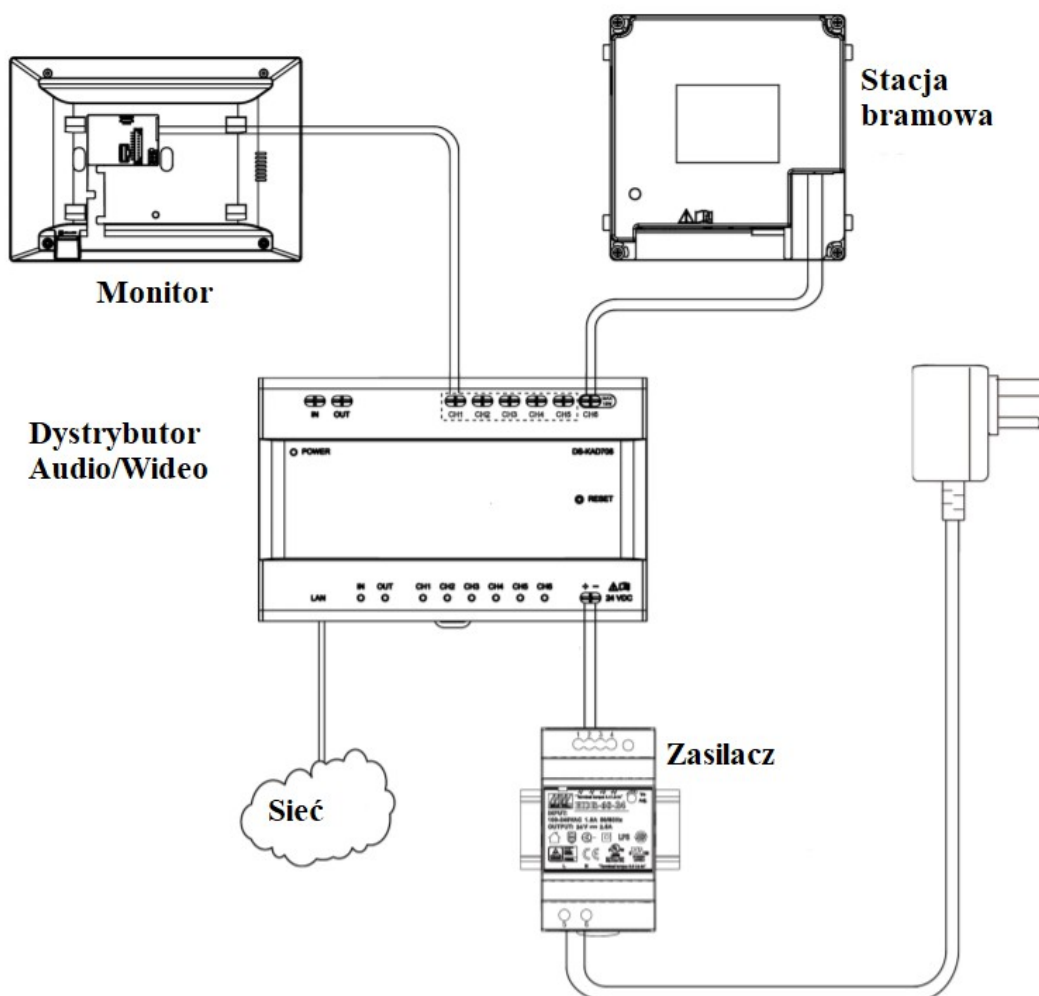
1. WPROWADZENIE.....	5
2. OPIS URZĄDZEŃ SERII i7-V.....	6
2.1. MODUŁ GŁÓWNY i7-VST5002-2.....	6
2.2. Zasilacz systemowy 2 żyłowy i7-VMD5006-2.....	10
2.3. MODUŁY DODATKOWE.....	11
2.3.1 Moduł klawiatury i7-VMD5000-KLW.....	11
2.3.2. Moduł przycisków dodatkowych i7-VMD5000-6P.....	13
2.3.3. Moduł czytnika kart zbliżeniowych i7-VMD5000-REM.....	14
2.3.4. Moduł wyświetlacza i7-VMD5000-LCD.....	16
2.3.5. Moduł pusty do zaślepienia i7-VMD5000-BK.....	17
3. OBUDOWY.....	18
3.1. Obudowy podtynkowe.....	18
3.1.1. Obudowa pojedyncza podtynkowa i7-VOB5001-P.....	18
3.1.2. Obudowa podwójna podtynkowa i7-VOB5002-P.....	18
3.1.3 Obudowa potrójna podtynkowa i7-VOB5003-P.....	18
3.2. Obudowy natynkowe.....	18
3.2.1. Obudowa pojedyncza natynkowa i7-VOB5001-N.....	18
3.2.2. obudowa podwójna natynkowa i7-VOB5002-N.....	18
3.2.3. obudowa potrójna natynkowa i7-VOB5003-N.....	18
4. SPOSÓB MONTAŻU MODUŁÓW.....	20
4.1. MONTAŻ NATYNKOWY.....	20
4.2. MONTAŻ PODTYNKOWY.....	22
4.3. PODŁĄCZENIE MODUŁÓW DODATKOWYCH.	24
5. Monitor i7-VMO5070-2.....	26

1. WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja pozwala na zapoznanie się ze sposobem prawidłowego montażu wideodomofonów z serii i7-V. Przed rozpoczęciem instalacji prosimy o zapoznanie się z aktualną instrukcją. Wszelkie prace serwisowe powinny być wykonane przez wykwalifikowany personel.

System wideodomofonu z serii i7-V może realizować takie funkcje jak wideorozmowę pomiędzy stacją bramową i7-VST5002 a monitorami i7-VMO5xxx. Dodatkowo może pełnić funkcję interkomu pomiędzy monitorami wewnętrznymi. System wideodomofonu może być stosowany w jednoabonentowych systemach wywołania, jak również w systemach wielomieszkaniowych.

System 2 żyłowy daje wszystkie możliwości systemu IP umożliwiając jednocześnie połączenie podzespołów wykorzystując jedynie 2 żyły oraz zasilacz systemowy łączący w sobie funkcji łącznika LAN oraz zasilacza.



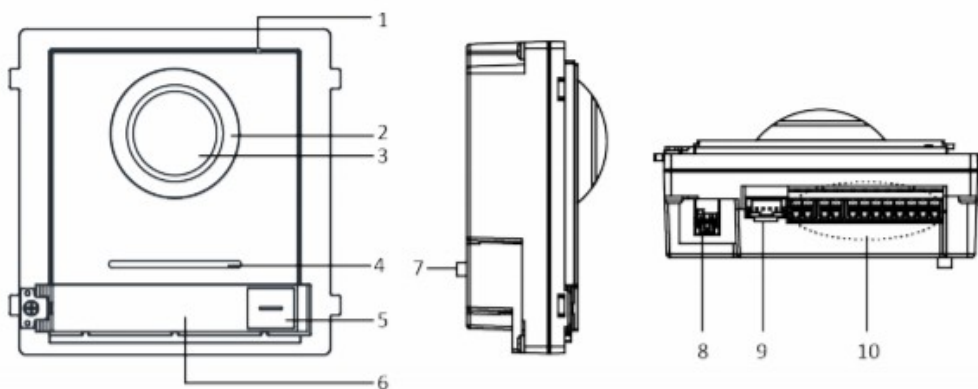
Rysunek 1: Struktura systemu

2. OPIS URZĄDZEŃ SERII i7-V

2.1. MODUŁ GŁÓWNY i7-VST5002-2

Dane podstawowe:

- Kamera 2 Mpx,
- Standard Video H.264,
- Zakres widzenia : Poziomo 180°, Pionowo 96°,
- Montaż natynkowy lub podtynkowy,
- 2 przekaźniki (30 V, 1 A),
- Zasilanie : dwuprzewodowy zasilacz 24 VDC (< 16W),
- Temperatura pracy: -40° C to +55° C,
- Wilgotność 10% do 95%.



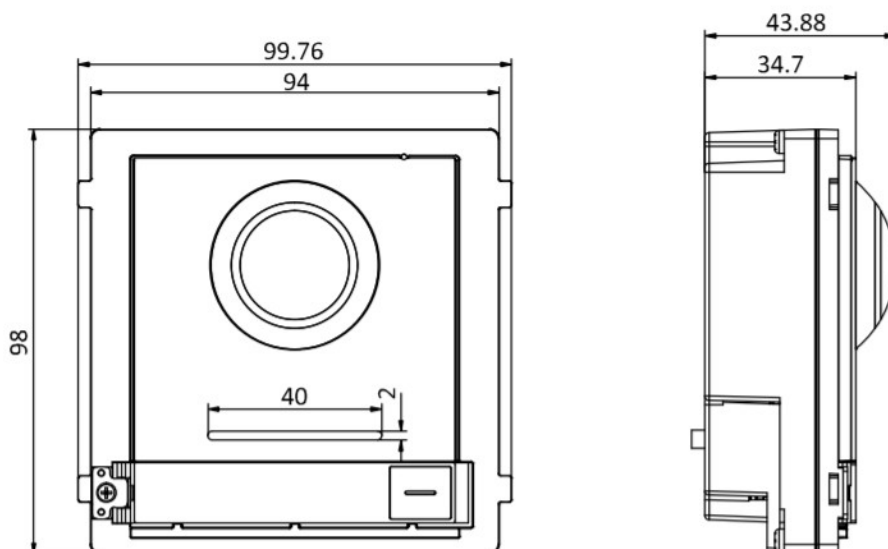
Rysunek 2: Widok panela zewnętrznego

Nr	Opis
1	Mikrofon
2	Doświetlenie (światło podczerwone)
3	Wbudowana kamera
4	Głośnik
5	Przycisk wywołania
6	Wizytówka
7	Tamper
8	Port zasilania
9	Interfejs łączący moduły (wyjście)
10	Zaciski

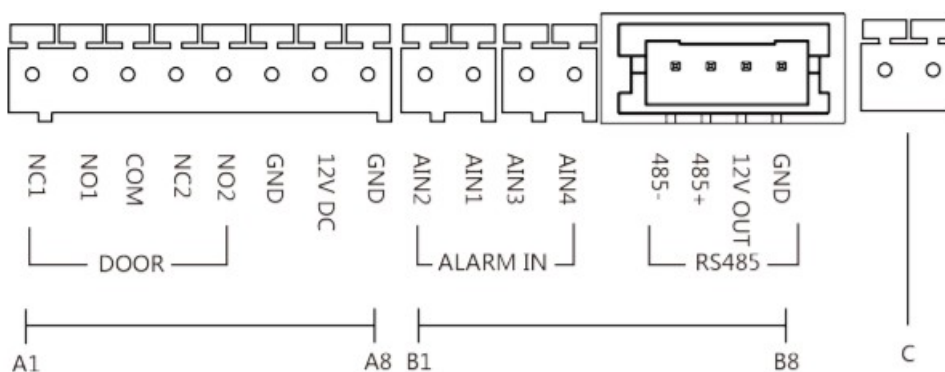
Tabela 1: Opis widoku panelu zewnętrznego

UWAGA!

- Sugerowany rozmiar etykiety do szyldu na nazwisko to: 58mm x 11.7 mm.
- Interfejs łączący moduły (nr 9) służy do podłączenia modułów funkcyjnych, takich jak moduł wyświetlacza LCD, moduł klawiatury, moduł czytnika RFID lub moduł przycisków dodatkowych.



Rysunek 3: Wymiary panelu zewnętrznego

Opis wyprowadzeń panelu zewnętrznego:

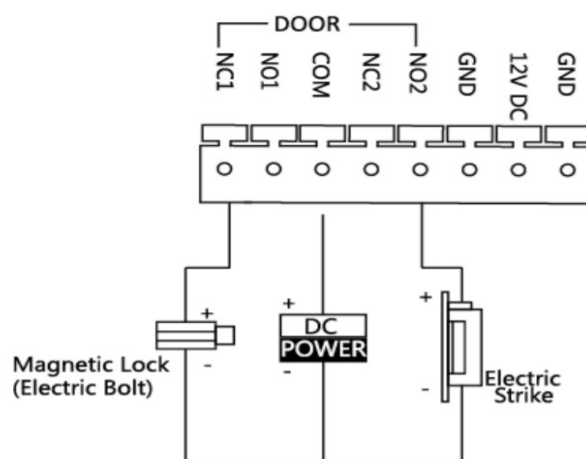
Rysunek 4: Wyprowadzenia panelu zewnętrznego

Nr	Zacisk	Opis
A1	NC1	Wyjście przekaźnika (NC)
A2	NO1	Wyjście przekaźnika (NO)
A3	COM	Wspólny potencjał
A4	NC2	Wyjście przekaźnika (NC)
A5	NO2	Wyjście przekaźnika (NO)
A6	GND	Masa
A7	12V DC	Napięcie wyjściowe
A8	GND	Masa
B1	AIN2	Połączenie kontaktronu
B2	AIN1	Połączenie kontaktronu
B3	AIN3	Połączenie przycisku wyjścia
B4	AIN4	Połączenie przycisku wyjścia
B5	485-	Wyjście do kolejnych modułów
B6	485+	
B7	12V OUT	
B8	GND	
C	Zasilanie	Magistrala 2-przewodowa

Tabela 2: Opis wyprowadzeń modułu zewnętrznego

Sposób wykorzystania wyjść przekaźnikowych.

Do dyspozycji mamy 2 wyjścia przekaźnikowe przykładowo do sterowania furtką oraz bramą automatyczną.

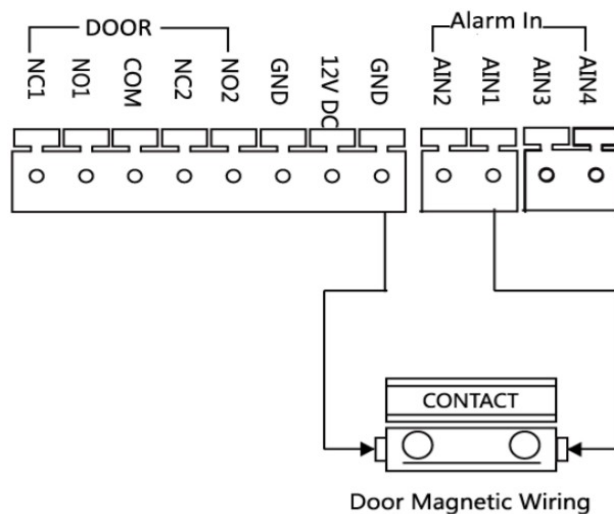


Rysunek 5: Wykorzystanie wyjść przekaźnikowych

UWAGA!

- Zaciski NC1 i NC2 są ustawione jako domyślne do podłączenia zwory elektromagnetycznej. Zaciski NO1 i NO2 są ustawione jako domyślne do podłączenia elektrozaczepu.
- Element otwierający powinien być zasilany oddzielnie. Maksymalne obciążenie styku przekaźnika wynosi 30V i 1A.

Podłączenie kontaktronu:

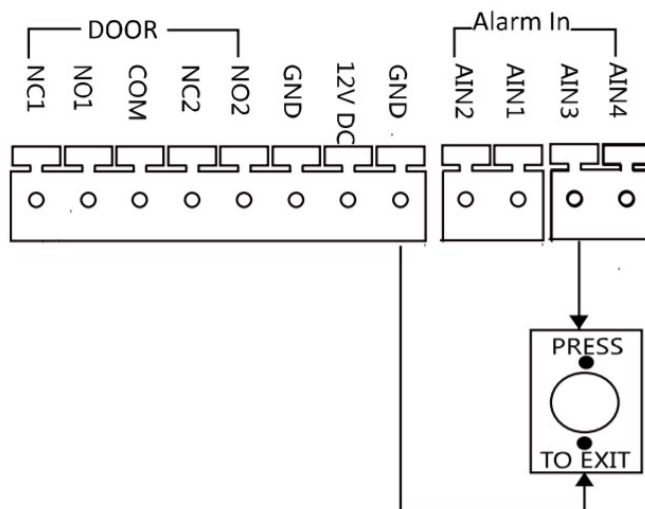


Rysunek 6: Podłączenie kontaktronu

UWAGA!

Wejścia AIN1 i AIN2 domyślnie są ustawione do podłączenia czujników magnetycznych (kontaktron). Czujnik podłączony do wejścia AIN1 wykrywa stan przełącznika NC1/NO1. Czujnik podłączony do wejścia AIN2 wykrywa stan przełącznika NC2/NO2.

Podłączenie przycisku wyjścia:

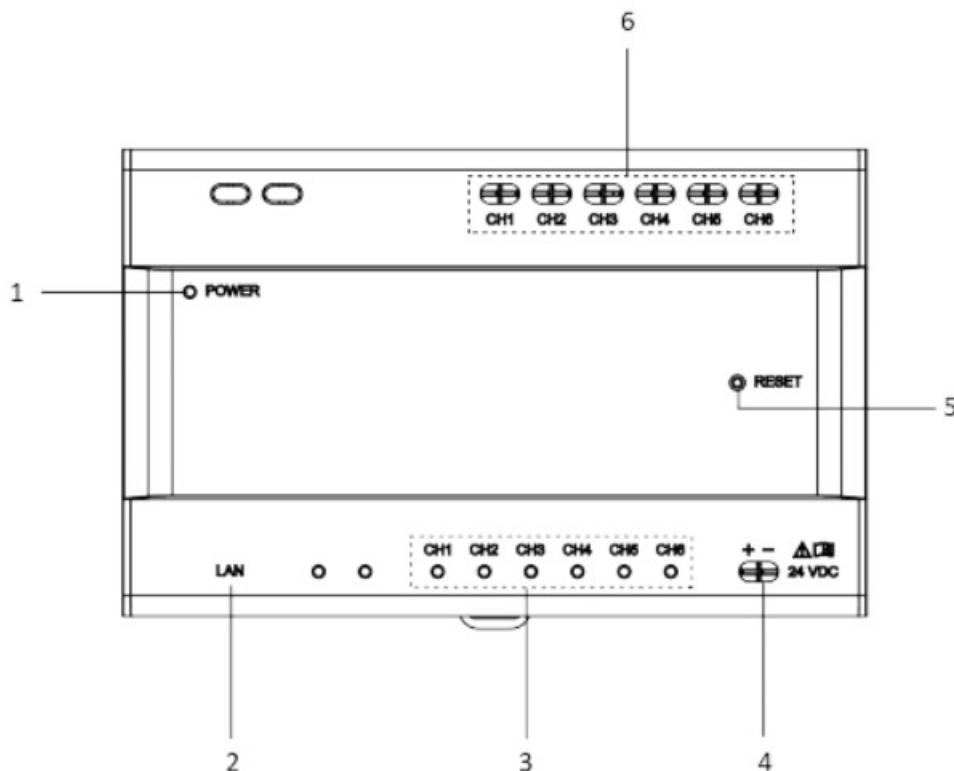


Rysunek 7: Podłączenie przycisku wyjścia

UWAGA!

Wejścia AIN3 i AIN4 domyślnie są ustawione do podłączenia przycisku wyjścia. Przycisk wyjścia podłączony do wejścia AIN3 otwiera wejście podłączone do NC1/NO1. Przycisk wyjścia podłączony do wejścia AIN4 otwiera wejście podłączone do NC2/NO2.

2.2. Zasilacz systemowy 2 żyłowy i7-VMD5006-2.

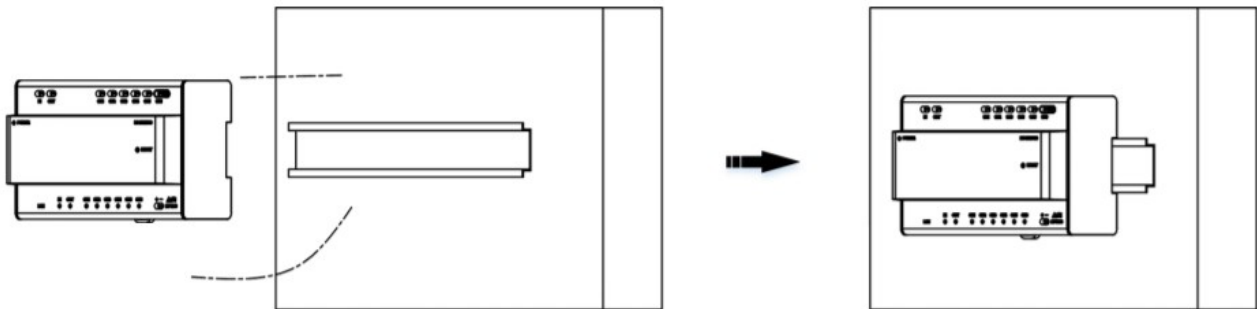


Rysunek 8: Zasilacz systemowy 2 żyłowy i7-VMD5006-2

Tabela 3: Wyprowadzenia zasilacza systemowego 2 żyłowego

Nr	Opis
1	Wskaźnik zasilania
2	Interfejs sieciowy
3	Wskaźnik aktywnych kanałów sieciowych
4	Wejście zasilania
5	Przycisk resetu
6	Terminale wyjściowe do stacji i monitorów

Zasilacz systemowy przeznaczony jest do montażu na szynie DIN.



Rysunek 9: Montaż zasilacza systemowego na szynie DIN

2.3. MODUŁY DODATKOWE.

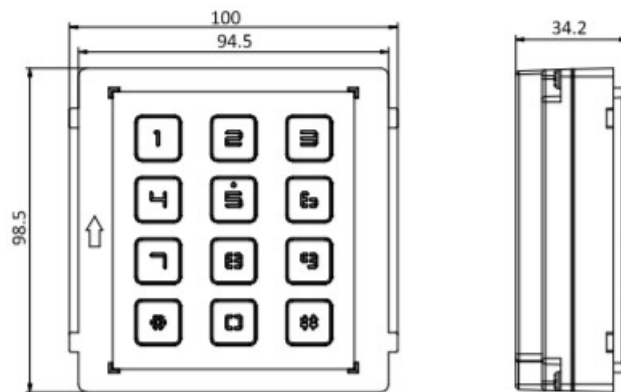
2.3.1 Moduł klawiatury i7-VMD5000-KLW



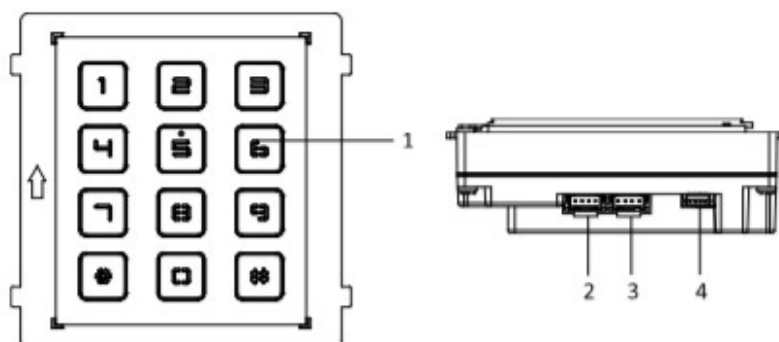
Rysunek 10: Moduł klawiatury

Funkcje:

- Otwarcie zamka po wprowadzeniu kodu,
- Połączenie z wybranym lokalem po wprowadzeniu nr danego mieszkania,
- Podświetlana klawiatura,
- Zasilanie z modułu głównego,
- Połączenie bezpośrednio z modułem głównym.



Rysunek 11: Wymiary modułu klawiatury



Rysunek 12: Budowa modułu klawiatury

Nr	Opis
1	Przyciski mechaniczne
2	Interfejs komunikacyjny (wyjście)
3	Interfejs komunikacyjny (wejście)
4	Port debugowania

Tabela 4: Budowa modułu klawiatury

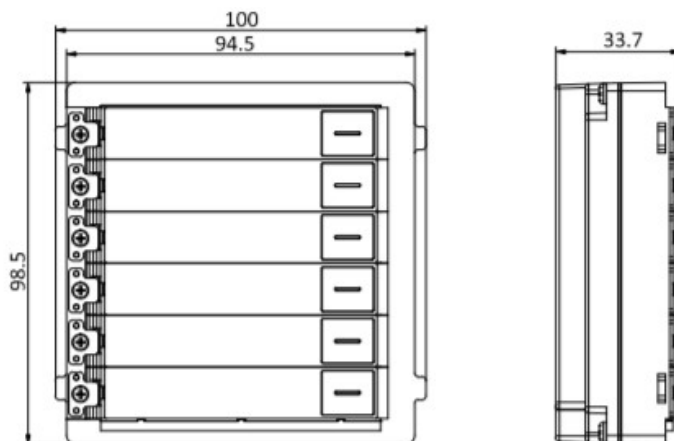
2.3.2. Moduł przycisków dodatkowych i7-VMD5000-6P



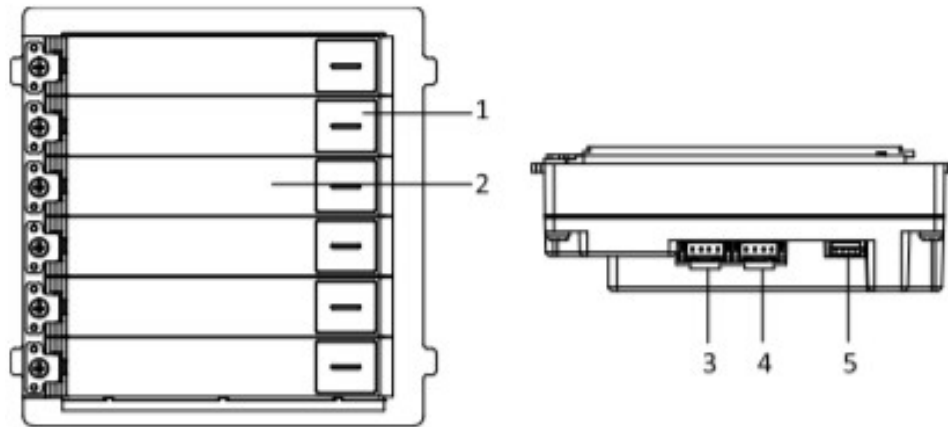
Rysunek 13: Moduł przycisków dodatkowych

Funkcje:

- Połączenie z wybranym lokalem po wciśnięciu odpowiedniego przycisku,
- Podświetlane wizytówki,
- Połączenie bezpośrednio z modułem głównym.



Rysunek 14: Wymiary modułu przycisków dodatkowych



Rysunek 15: Budowa modułu przycisków dodatkowych

Nr	Opis
1	Przyciski wywołania
2	Wizytówka
3	Interfejs komunikacyjny (wyjście)
4	Interfejs komunikacyjny (wejście)
5	Port debugowania

Tabela 5: Budowa modułu przycisków dodatkowych

UWAGA!

- Sugerowany rozmiar etykiety do szyldu na nazwisko to: 58mm x 11.7 mm.

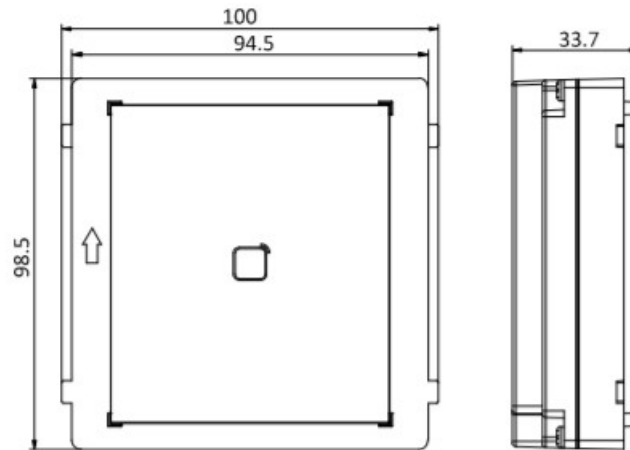
2.3.3. Moduł czytnika kart zbliżeniowych i7-VMD5000-REM



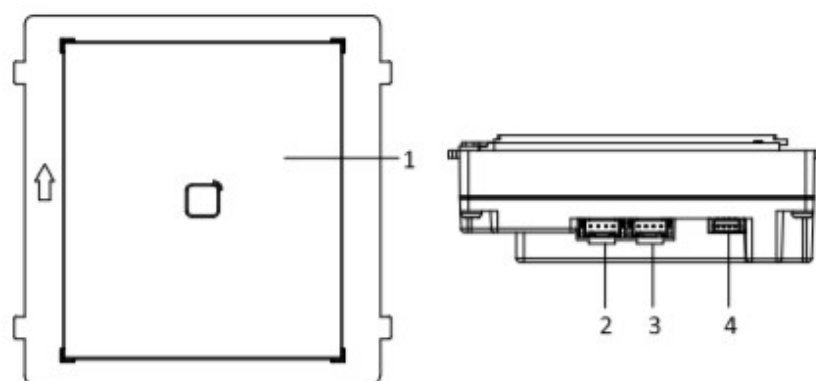
Rysunek 16: Moduł czytnika kart zbliżeniowych

Funkcje:

- Otwarcie zamka po przyłożeniu zaprogramowanej karty/breloka (standard Unique 125kHz),
- Podświetlane logo czytnika,
- Zasilanie z modułu głównego,
- Połączenie bezpośrednio z modułem głównym.



Rysunek 17: Wymiary modułu czytnika kart zbliżeniowych



Rysunek 18: Budowa modułu czytnika kart zbliżeniowych

Nr	Opis
1	Obszar czytnika kart
2	Interfejs komunikacyjny (wyjście)
3	Interfejs komunikacyjny (wejście)
4	Port debugowania

Tabela 6: Budowa modułu czytnika kart zbliżeniowych

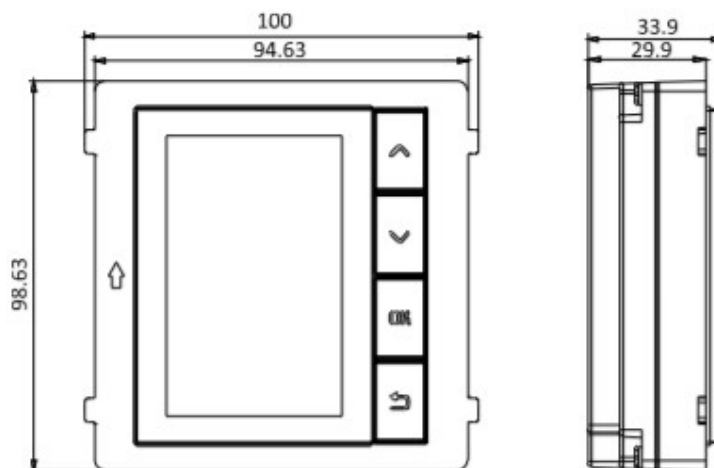
2.3.4. Moduł wyświetlacza i7-VMD5000-LCD



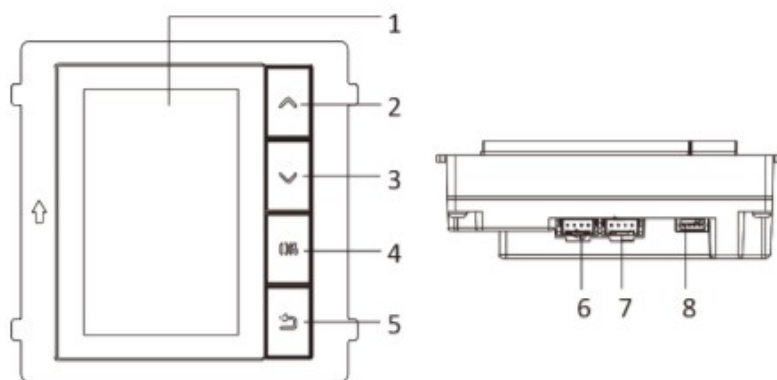
Rysunek 19: Moduł wyświetlacza LCD

Funkcje:

- 3,5 calowy ekran LCD o rozdzielczości 320 x 480px,
- 4 fizyczne przyciski z podświetleniem,
- Możliwość dodania do urządzenia do 500 kontaktów,
- Wybiera nr i wywołuje stację wewnętrzną za pomocą przycisków,



Rysunek 20: Wymiary modułu wyświetlacza



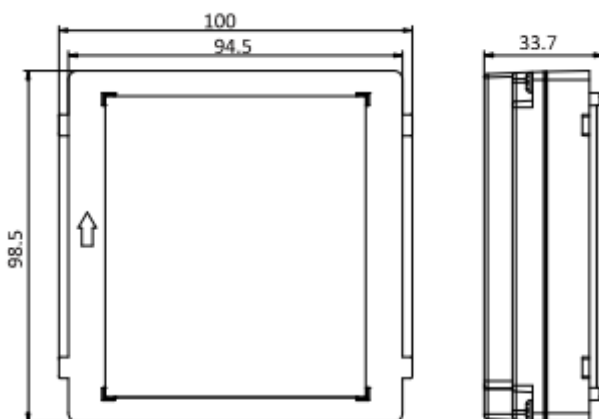
Rysunek 21: Budowa modułu wyświetlacza

Nr	Opis
1	Ekran
2	Przycisk w górę
3	Przycisk w dół
4	Przycisk OK
5	Przycisk Cofnij
6	Interfejs komunikacyjny (wyjście)
7	Interfejs komunikacyjny (wejście)
8	Port debugowania

Tabela 7: Budowa modułu wyświetlacza

2.3.5. Moduł pusty do zaślepienia i7-VMD5000-BK

Moduł pusty (zaślepka) służy do zakrycia wolnego miejsca w obudowie, przeznaczonego do montażu modułu funkcyjnego w przyszłości.



Rysunek 22: Wymiary modułu

3. OBUDOWY.

Obudowy występują w wariantach natynkowych oraz podtynkowych. Możliwe konfiguracje zaczynają się od jednego modułu głównego. Do każdego takiego modułu możemy dodawać moduły dodatkowe połączone poprzez interfejs rozszerzeń i łączone w obudowy.

3.1. Obudowy podtynkowe.

3.1.1. Obudowa pojedyncza podtynkowa i7-VOB5001-P

Wymiary puszkii podtynkowej : 117x107x45 mm

Wymiary zewnętrzne : 135x134x56 mm

3.1.2. Obudowa podwójna podtynkowa i7-VOB5002-P

Wymiary puszkii podtynkowej : 219x107x45 mm

Wymiary zewnętrzne : 237x134x56 mm

3.1.3 Obudowa potrójna podtynkowa i7-VOB5003-P

Wymiary puszkii podtynkowej : 321x107x45

Wymiary zewnętrzne : 339x134x56mm

3.2. Obudowy natynkowe.

3.2.1. Obudowa pojedyncza natynkowa i7-VOB5001-N

Wymiary : 117x107x32,7 mm

3.2.2. obudowa podwójna natynkowa i7-VOB5002-N

Wymiary : 219x107x32,7mm

3.2.3. obudowa potrójna natynkowa i7-VOB5003-N

Wymiary : 321x107x32,7mm



*Rysunek 25:
Obudowa
podtynkowa
pojedyncza*



*Rysunek 23:
Obudowa
podtynkowa
podwójna*



*Rysunek 24:
Obudowa
podtynkowa
potrójna*



*Rysunek 28:
Obudowa
natynkowa
pojedyncza*



*Rysunek 26:
Obudowa
natynkowa
podwójna*



*Rysunek 27:
Obudowa
natynkowa
potrójna*

4. SPOSÓB MONTAŻU MODUŁÓW.

4.1. MONTAŻ NATYNKOWY.

Krok 1 : Przyklej naklejkę instalacyjną 1 na ścianie. Upewnij się, że naklejka jest równo umieszczona.

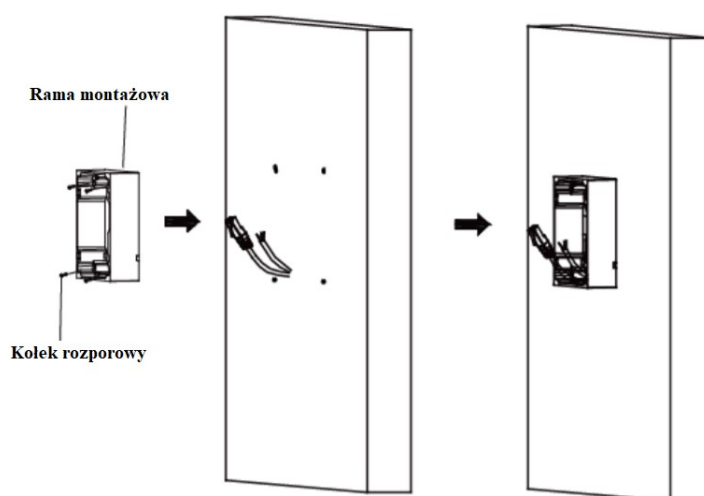
Krok 2 : Wywierć 4 otwory, dopasowując je do otworów na śruby na naklejce. Sugerowany rozmiar otworu to 6 (średnica) x 35 (głębokość) mm. Sugerowana długość kabli pozostawionych na zewnątrz wynosi 200 mm.

Krok 3 : Usuń naklejkę i włóż kołki rozporowe w wywiercone otwory.

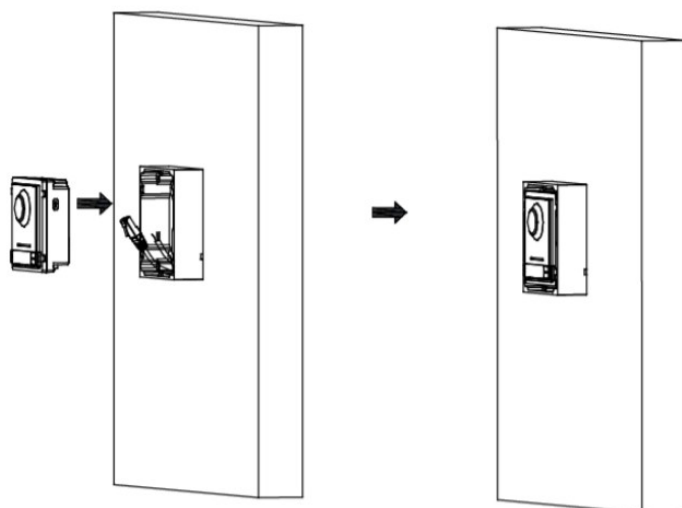
Krok 4 : Przymocuj ramę montażową do ściany za pomocą 4 śrub.

Krok 5 : Podłącz kable do odpowiednich interfejsów jednostki głównej i włóż ją w ramkę.

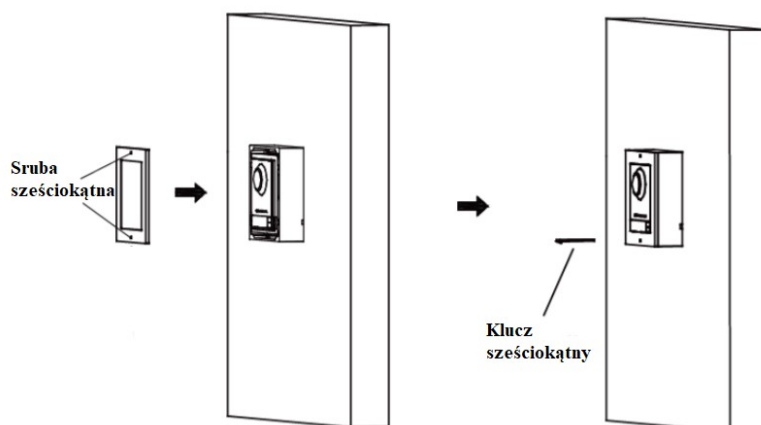
Krok 6 : Użyj klucza imbusowego dostarczonego w pakiecie i przymocuj pokrywę do ramy.



Rysunek 29: Natynkowy montaż modułu (Krok 1)



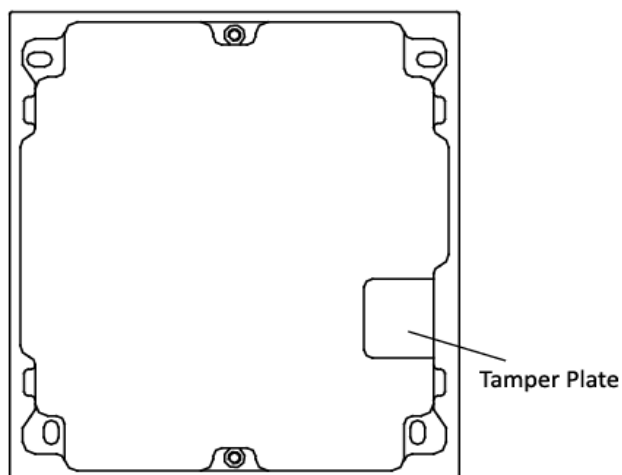
Rysunek 30: Natynkowy montaż modułu (Krok 2)



Rysunek 31: Natynkowy montaż modułu (Krok 3)

UWAGA!

Ramka montażowa powinna być umieszczona tak jak na rysunku poniżej. Płytki antysabotażowe powinny znajdować się w prawym dolnym rogu.



4.2. MONTAŻ PODTYNKOWY.

Krok 1 : Wykonaj otwór montażowy i wyciągnij kabel. Sugerowana długość kabli pozostawionych na zewnątrz wynosi 200 mm.

Sugerowane wymiary otworu montażowego:

- i7-VOB5001-P – 118(L) x 108(W) x 45,5 (D) mm
- i7-VOB5002-P – 220(L) x 108(W) x 45,5(D) mm
- i7-VOB5003-P – 322(L) x 108(W) x 45,5(D) mm

Krok 2 : Usuń plastikowy arkusz z wejścia kablowego.

Krok 3 : Włóż obudowę do otworu i wyciągnij kable przez otwór na kabel. Zaznacz położenie otworów na śruby markerem i wyjmij obudowę.

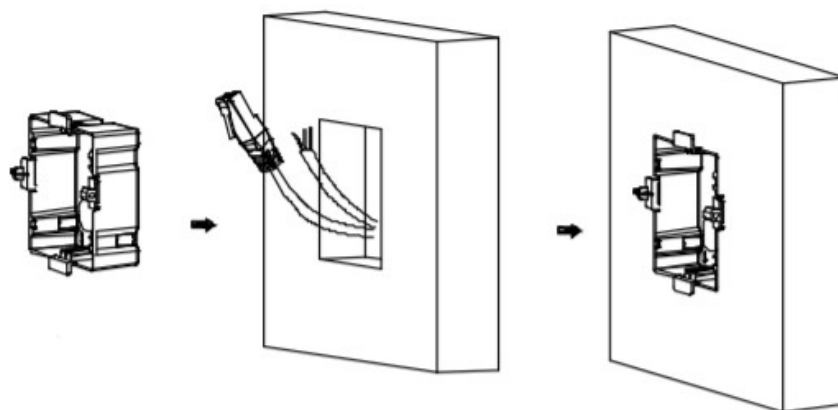
Krok 4 : Wywierć 4 otwory wiertłem dopasowując je do znaków na ścianie i włóż kołki rozporowe w otwory na śruby. Sugerowany rozmiar otworu to 6 (średnica) x 45 (głębokość) mm.

Krok 5 : Wkręć 4 śruby w odpowiednie otwory.

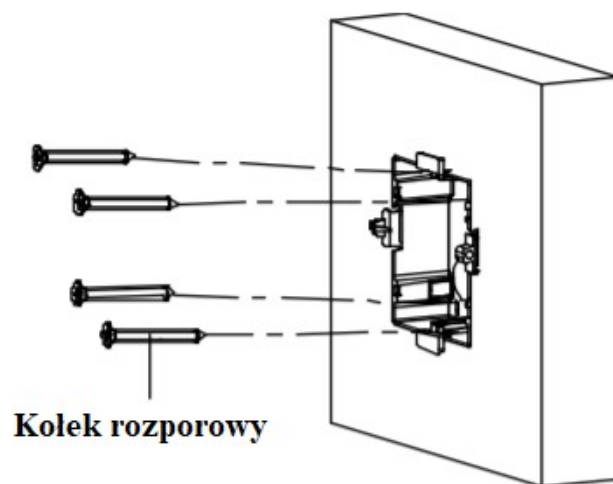
Krok 6 : Wypełnij lukę między obudową a ścianą zaprawą i usuń uchwyty montażowe kiedy już obudowa będzie stabilnie osadzona w ścianie.

Krok 7 : Podłącz kable do odpowiednich interfejsów jednostki głównej i umieść ją w obudowie.

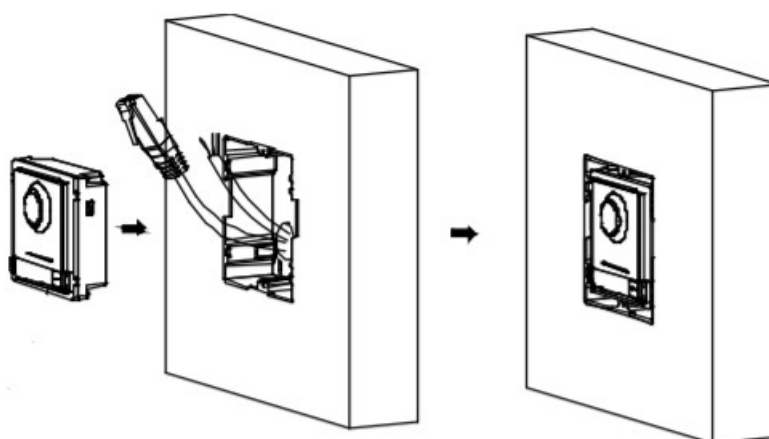
Krok 8 : Użyj klucza imbusowego dostarczonego w pakiecie i przykręć zewnętrzną część obudowy.



Rysunek 32: Podtynkowy montaż modułu (1)



Rysunek 33: Podtynkowy montaż modułu (2)

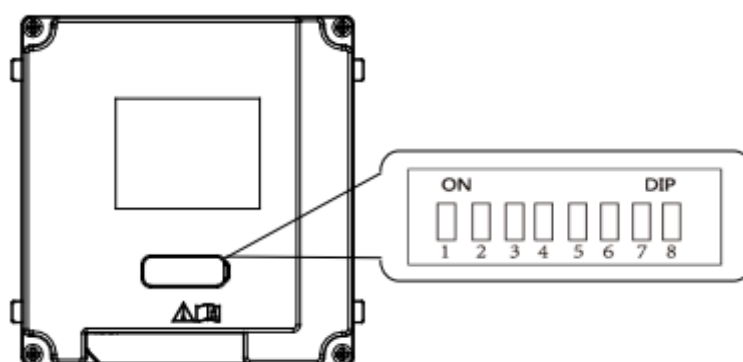


Rysunek 34: Podtynkowy montaż modułu (3)

4.3. PODŁĄCZENIE MODUŁÓW DODATKOWYCH.

- Podłącz kabel nr 1 i jeden koniec kabla nr 2 (rysunek 36) do odpowiednich złącz modułu głównego
- Podłącz drugi koniec kabla nr 2 do interfejsu wejściowego RS485 modułu dodatkowego, a następnie podłącz jeden koniec kabla nr 3 do interfejsu wyjściowego RS485.
- Podłącz drugi koniec kabla nr 3 do interfejsu wejściowego RS485 kolejnego modułu dodatkowego.
- Umieść wszystkie moduły w ramce. Moduł główny powinien być umieszczony w górnej kratce.

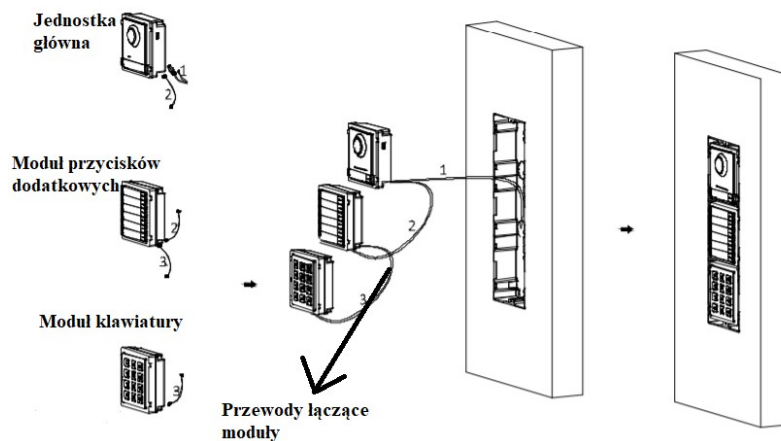
Każdy moduł dodatkowy przed podłączeniem należy odpowiednio zaadresować wykorzystując przełączniki dipswitch znajdujące się z tyłu urządzenia pod zaślepką zabezpieczającą. Każde dołączone urządzenie musi posiadać swój unikalny adres.



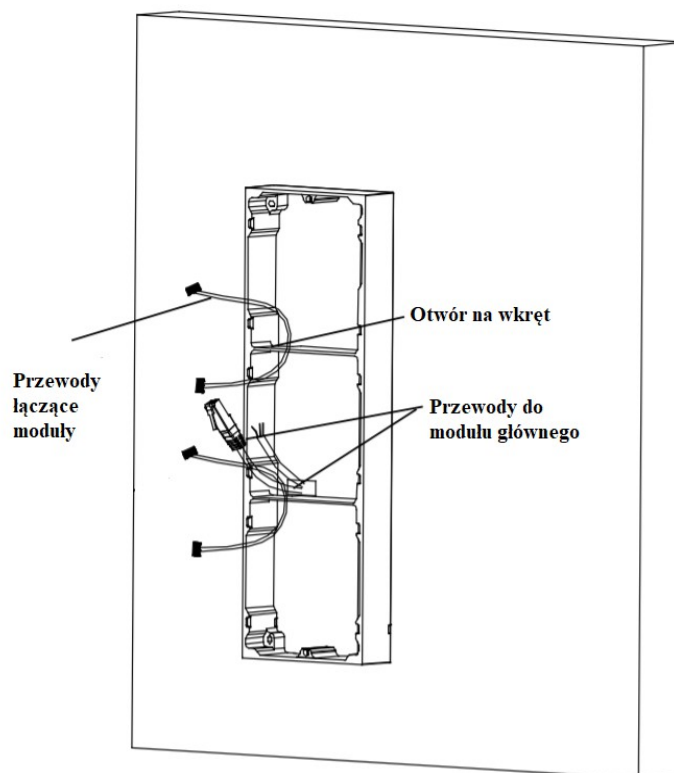
Rysunek 35: Widok modułu dodatkowego z tyłu

Adres dodatkowego modułu	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8
Moduł 1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Moduł 2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Moduł 3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Moduł 4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Moduł 5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Moduł 6	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Moduł 7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Moduł 8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

Tabela 8: Adres modułu i odpowiednie ustawienie przełączników



Rysunek 36: Widok połączenia modułów w ramce montażowej podtynkowej

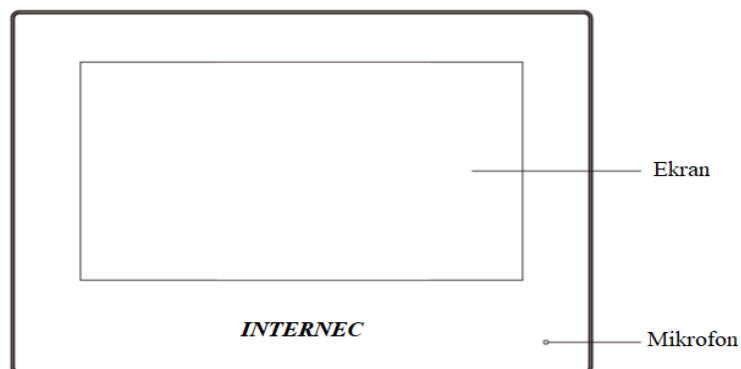


Rysunek 37: Gotowe przewody łączeniowe moduły w ramce natynkowej

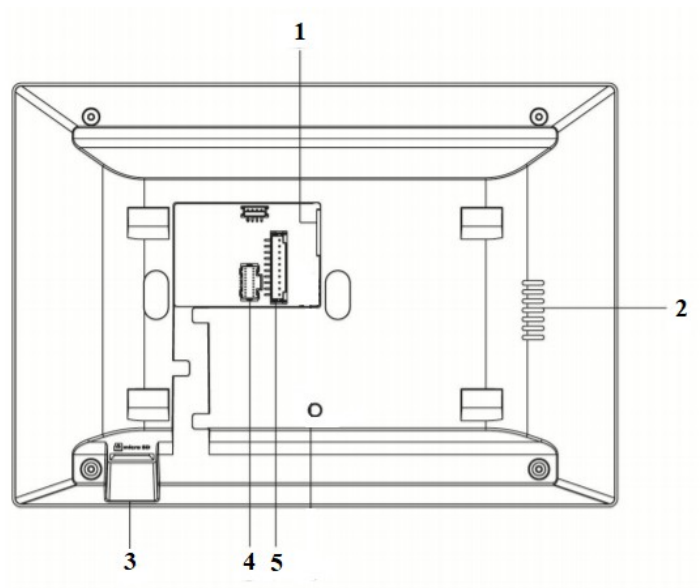
5. Monitor i7-VMO5070-2

Dane podstawowe:

- Pojemnościowy ekran dotykowy 7" TFT-LCD,
- Rozdzielczość 1024x600,
- Montaż natynkowy,
- 2 przekaźniki (30 V, 1 A),
- 8 wejść alarmowych,
- Zasilanie : dwuprzewodowy zasilacz 24 VDC,
- Pobór mocy ≤ 6 W,
- Temperatura pracy: -10°C to $+55^{\circ}\text{C}$,
- **Wilgotność 10% do 95%.**



Rysunek 38: Widok monitora z przodu

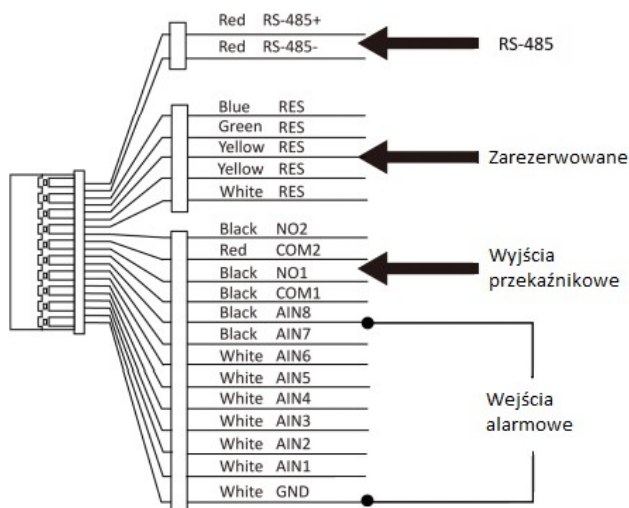


Rysunek 39: Widok monitora z tyłu

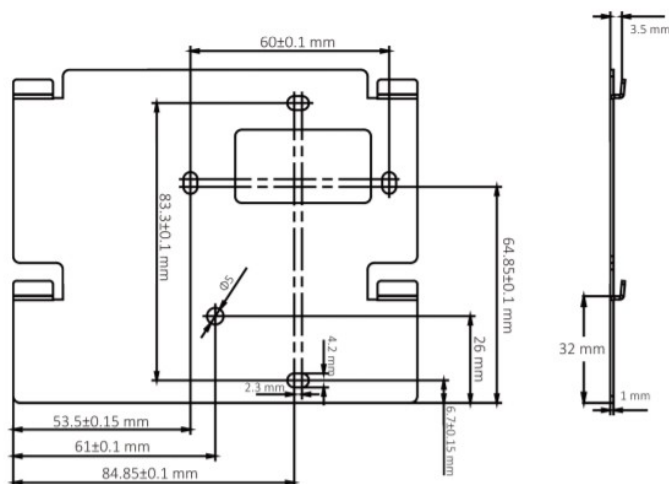
Tabela 9: Opis wyprowadzeń monitora

Nr	Opis
1	Magistrala 2-przewodowa
2	Głośnik
3	Slot karty pamięci
4	Terminal alarmu
5	Zarezerwowane

W terminalu alarmu z tyłu monitora znajduje się 20 pinów: 2x RS485, 5 pinów zarezerwowanych, 4 styki przekaźnika, 8 styków wejść alarmowych i 1 pin GND.



Rysunek 40: Opis wyprowadzeń złącza alarmowego



Rysunek 41: Wymiary płytki montażowej

UWAGA! Zanim zaczniesz:

1) Upewnij się, że urządzenie jest w nienaruszonym stanie i wszystkie wymagane elementy montażowe są dostępne,

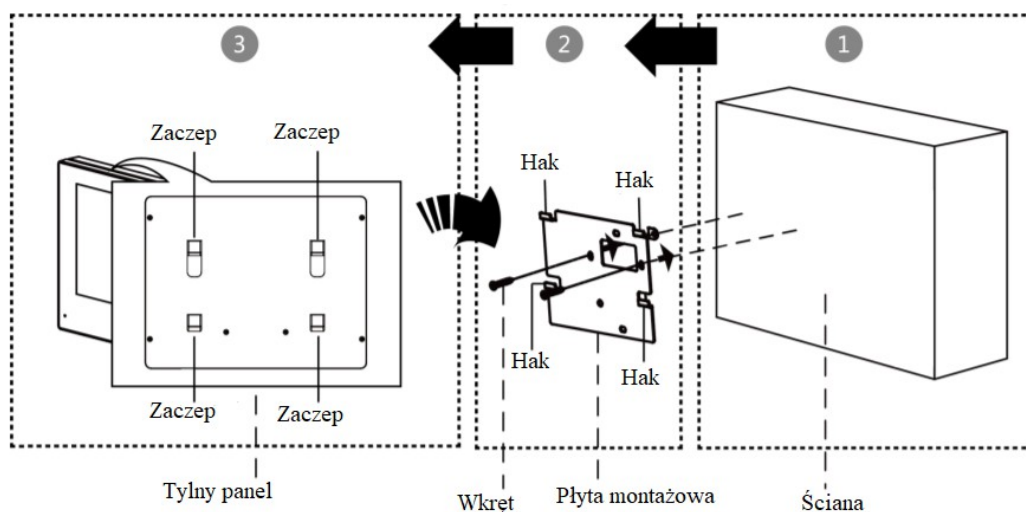
2) Upewnij się, że wszystkie instalowane urządzenia **NIE SĄ** podłączone do prądu.

Krok 1 : Wywierć 2 otwory w ścianie. Sugerowany rozmiar otworu to 6 (średnica) x 35 (głębokość) mm. Sugerowana długość kabli pozostawionych na zewnątrz wynosi 100 mm.

Krok 2 : Zamocuj w ścianie 2 kołki rozporowe,

Krok 3 : Zamocuj płytkę montażową za pomocą odpowiednich śrub

Krok 4 : Zamocuj stację wewnętrzną na płycie montażowej poprzez zaczepienie na hakach płytki montażowej.



Rysunek 42: Schemat montażu na ścianie