

HIKVISION



Bramofon z wideo

Stacja bramowa i stacja wewnętrzna

Instrukcja użytkownika

UD08531B

Instrukcja użytkownika

© 2018 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Niniejsza instrukcja użytkownika jest przeznaczona dla użytkowników poniższych modeli:

Seria	Model
Bramofon z wideo	DS-KIS204
Stacja bramowa	DS-KB2411-IM
Stacja wewnętrzna	DS-KH2220-S

Zawiera ona wskazówki korzystania z Produktu. Oprogramowanie zawarte w Produkcie podlega umowie licencyjnej użytkownika obejmującej ten Produkt.

O instrukcji

Niniejsza instrukcja podlega krajowej i międzynarodowej ochronie praw autorskich. Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. („Hikvision”) zastrzega wszystkie prawa do niniejszej instrukcji. Niniejszej instrukcji nie wolno w jakikolwiek sposób powielać, zmieniać, tłumaczyć bądź rozpowszechniać częściowo lub w całości bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Hikvision.

Znaki towarowe

HIKVISION oraz inne znaki Hikvision są własnością Hikvision i są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub podlegają identycznym zastosowaniom przez Hikvision i/lub jej filie. Pozostałe znaki towarowe wymienione w niniejszej instrukcji stanowią własność ich prawowitych właścicieli. Żadne prawo licencyjne na wykorzystanie tych znaków towarowych nie zostanie przyznane bez wyraźnej pisemnej zgody.

Klauzula

W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO HIKVISION NIE UDZIELA GWARANCJI, WYRAŻONYCH BĄDŹ SUGEROWANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI SUGEROWANEJ GWARANCJI POKUPNOŚCI ORAZ PRZYDATNOŚCI DO SZCZEGÓLNEGO PRZEZNACZENIA, W ZWIĄZKU Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ. HIKVISION NIE UDZIELA GWARACJI, RĘKOJMI ANI NIE SKŁADA ŻADNYCH DEKLARACJI DOTYCZĄCYCH WYKORZYSTANIA NINIEJSZEJ INSTRUKCJI BĄDŹ POPRAWNOŚCI, PRECYZYJNOŚCI ALBO RZETELNOŚCI INFORMACJI W NIEJ ZAWARTYCH. TWÓJ SPOŚÓB WYKORZYSTANIA ORAZ JAKIEKOLWIEK POLEGANIE NA NINIEJSZEJ INSTRUKCJI BĘDZIE PRZEPROWADZANE W CAŁOŚCI NA TWOJE WŁASNE RYZYKO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ.

W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO HIKVISION BĄDŹ JEGO DYREKTORZY, URZĘDNICY, PRACOWNICY LUB PRZEDSTAWICIELE NIE SĄ WOBEC CIEBIE ODPOWIEDZIALNI ZA JAKIEKOLWIEK CELOWE, LOGICZNE, PRZYPADKOWE BĄDŹ POŚREDNIE SZKODY, MIĘDZY INNYMI SZKODY WYNIKAJĄCE Z UTRATY WPLYWÓW FIRMY, PRZESTOJEM FIRMY, NARUSZENIEM BEZPIECZEŃSTWA ALBO UTRATĄ DANYCH LUB DOKUMENTACJI W ZWIĄZKU Z WYKORZYSTANIEM LUB POLEGANIEM NA NINIEJSZEJ INSTRUKCJI NAWET, GDY HIKVISION ZOSTAŁO POWIADOMIONE O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

NIKTÓRE JURYSDYKCJE NIE POZWALAJĄ NA ZWOLNIENIE Z ALBO OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI LUB NIEKTÓRYCH SZKÓD. Z TEGO POWODU NIKTÓRE BĄDŹ WSZYSTKIE POWYŻSZE ZWOLNIENIA LUB OGRANICZENIA MOGĄ NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA DO CIEBIE.

Wsparcie

W razie jakichkolwiek pytań nie wahaj się przed skontaktowaniem się ze swoim miejscowym sprzedawcą.

Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsze wskazówki bezpieczeństwa mają za zadanie zapewnienie, że użytkownik może korzystać z produktu poprawnie w celu uniknięcia niebezpieczeństwa bądź utraty własności.

Środki ostrożności zostały podzielone na **Ostrzeżenia** i **Przestrogi**:

Ostrzeżenia: Zaniedbanie któregośkolwiek z ostrzeżeń może spowodować poważny uraz bądź śmierć.

Przestrogi: Zaniedbanie którejkolwiek z przestroóg może spowodować uraz bądź uszkodzenie sprzętu.

	
Ostrzeżenia Przestrzegaj poniższych środków ochronny w celu zapobiegnięcia poważnemu urazowi bądź śmierci.	Przestrogi Przestrzegaj poniższych środków ochronny w celu zapobiegnięcia możliwemu urazowi bądź szkodzie materialnej.



Ostrzeżenia

- Wszelkie użytkowanie elektroniczne powinno ściśle przestrzegać przepisów bezpieczeństwa elektrycznego, przepisów zapobiegania pożarom i innych powiązanych przepisów obowiązujących w twoim regionie.
- Korzystaj z adaptera mocy dostarczonego przez normalną spółkę. Zużycie energii nie może być niższe od wymaganej wartości.
- Unikaj podłączania kilku urządzeń do jednego adaptera mocy, gdyż przeciążenie adaptera może spowodować ryzyko przegrzania bądź pożaru.
- Przed okablowaniem, montażem lub demontażem urządzenia upewnij się, że jest ono odłączone od zasilania.
- Jeśli produkt jest montowany na ścianie bądź suficie, należy go sztywno przymocować.
- Jeśli z urządzenia wydobywa się dym, zapachy lub dźwięk, natychmiast wyłącz zasilanie i wyciągnij przewód zasilania, a następnie skontaktuj się z centrum usługowym.
- Jeśli produkt działa w niepoprawny sposób, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub najbliższym centrum usługowym. Nigdy nie próbuj rozmontować urządzenia samodzielnie. (Nie przyjmujemy jakiegokolwiek odpowiedzialności za problemy spowodowane przez nieupoważnioną naprawę lub konserwację).



Przestrogi

- Unikaj upuszczania urządzenia lub poddawania go wstrząsom fizycznym, a także trzymaj je z dala od wysokiego promieniowania elektromagnetycznego. Unikaj montowania sprzętu na powierzchniach wibrujących lub w miejscach podatnych na wstrząsy (ignorancja może spowodować uszkodzenie sprzętu)
- Unikaj umieszczania urządzenia w miejscach bardzo gorących (odnieś się do specyfikacji urządzenia w celu poznania szczegółowej temperatury roboczej), zimnych, zakurzonych bądź wilgotnych oraz trzymaj je z dala od wysokiego promieniowania elektromagnetycznego.
- Osłona urządzenia dla zastosowań wewnętrznych powinna być trzymana z dala od deszczu i wilgoci.
- Wystawianie urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, słabej wentylacji albo źródła ciepła takiego jak grzałka lub grzejnik jest zakazane (ignorancja może spowodować niebezpieczeństwo pożaru).

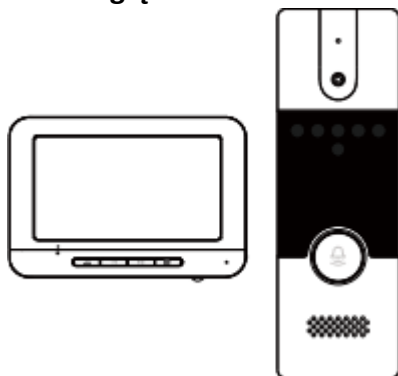
- Unikaj ustawiaj urządzenia w stronę słońca lub bardzo jasnych miejsc. Inaczej może dojść do wystąpienia zjawiska bloomingu (nadmiar światła słonecznego wytworzy białe pole na podglądzie) lub plamy. Zjawiska to nie są awariami, ale mogą ich wystąpienie równocześnie wpływać na wytrzymałość czujnika.
- Podczas otwierania osłony urządzenia korzystaj z dostarczonych rękawic. Unikaj bezpośredniego kontaktu z osłoną urządzenia, gdyż kwaśny pot obecny na palcach może wyżyć pokrycie powierzchni osłony urządzenia.
- Do czyszczenia wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni osłony urządzenia użyj miękkiej i suchej ściereki. Nie stosuj detergentów alkalicznych.
- Po wypakowaniu zachowaj całość opakowań do użycia w przyszłości. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek awarii będziesz musiał zwrócić urządzenie do fabryki w oryginalnym opakowaniu.
- Transport bez oryginalnego opakowania może spowodować uszkodzenie urządzenia i skutkować dodatkowymi kosztami.
- Nieodpowiednie wykorzystanie lub wymiana baterii może skutkować ryzykiem eksplozji.
- Wymieniaj baterię tylko na identyczny lub równowarty rodzaj baterii. Zużyte baterie utylizuj zgodnie ze wskazówkami podanymi przez producenta baterii.

Spis treści

1 Wstęp	1
1.1 Przegląd	1
1.2 Cechy	1
2 Opis wyglądu	2
2.1 Stacja wewnętrzna	2
2.2 Stacja bramowa	2
3 Zaciski i okablowanie	3
3.1 Zaciski i interfejsy	3
3.2 Opis okablowania	4
3.2.1 Okablowanie 1 (1 stacja bramowa i 1 stacja wewnętrzna)	4
3.2.2 Okablowanie 2 (1 stacja bramowa i 3 stacje wewnętrzne)	5
3.2.3 Okablowanie 3 (2 stacje bramowe i 3 stacje wewnętrzne)	6
4 Montaż	7
4.1 Montaż stacji wewnętrznej	7
4.2 Montaż stacji bramowej	8
5 Działanie lokalne	11
5.1 Przygotowanie do pracy	11
5.2 Ustawienie stacji wewnętrznej	11
5.3 Połączenie interkomu wideo	11
5.4 Podgląd na żywo	12
5.5 Odblokowanie bramy	12
5.6 Przechwycenie obrazu	12

1 Wstęp

1.1 Przegląd



Bramofon z wideo składa się z czteroprzewodowej stacji wewnętrznej oraz czteroprzewodowej stacji bramowej. Zestaw charakteryzuje się wygodną instalacją oraz łatwym montażem i jest stosowany głównie w budynkach w celu polepszenia bezpieczeństwa zamieszkania.

1.2 Cechy

Cechy stacji wewnętrznej

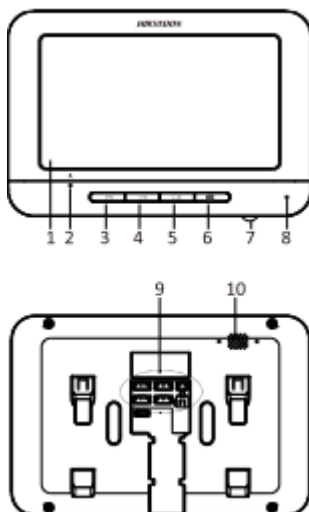
- Komunikacja przy pomocy bezdotykowego interkomu wideo
- Równoczesne wsparcie dla trzech stacji wewnętrznych w układzie interkomu
- Wsparcie dla monitorowania stacji bramowej oraz zewnętrznej kamery analogowej
- Wsparcie dla przechwytywania obrazów oraz przeglądania przechwyconych obrazów na stacji wewnętrznej
- Zdalne odblokowywanie
- Wygodny montaż i łatwa obsługa

Cechy stacji bramowej

- Komunikacja przy pomocy bezdotykowego interkomu wideo
- Równoczesne wsparcie dla dwóch stacji bramowych w układzie interkomu
- Samodostosowujące się uzupełnienie podczerwieni (z fotorezystorem)
- Dzwonienie przy pomocy przycisku szybkiego wybierania
- Kamera otworkowa o rozdzielczości 720 x 576 pikseli nagrywająca w 25 klatkach na sekundę (fps)
- Kontrolowanie odblokowania
- Stop aluminium zawierający przeciwutleniacze
- Wygodny montaż i łatwa obsługa

2 Opis wyglądu

2.1 Stacja wewnętrzna

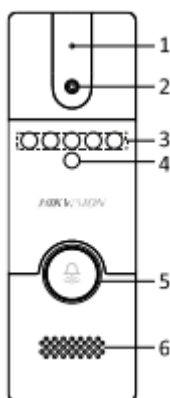


Rysunek 2-1 Wygląd stacji wewnętrznej

Tabela 2-1 Opis podzespołów

Nr	Opis
1	Wyświetlacz LCD
2	Wskaźnik zasilania
3	Przycisk odebrania/odrzućenia połączenia
4	Przycisk odblokowania
5	Przycisk podglądu na żywo
6	Przycisk zdjęć
7	Pokrętko głośności
8	Mikrofon
9	Zaciski i interfejsy
10	Głośnik

2.2 Stacja bramowa



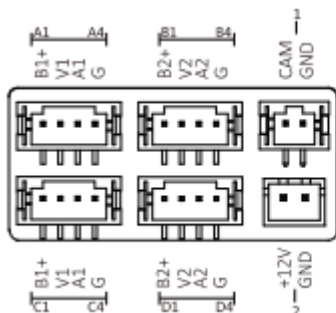
Rysunek 2-2 Wygląd stacji bramowej

Tabela 2-2 Opis podzespołów

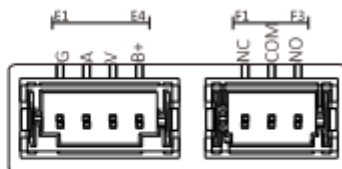
Nr	Opis
1	Mikrofon
2	Wbudowana kamera
3	Światła uzupełniania podczerwieni (IR)
4	Fotorezystor
5	Przycisk dzwonienia
6	Głośnik

3 Zaciski i okablowanie

3.1 Zaciski i interfejsy



Rysunek 3-1 Zaciski stacji wewnętrznej



Rysunek 3-2 Zaciski stacji bramowej

Tabela 3-1 Opis zacisków i interfejsów (Stacja wewnętrzna)

Nazwa	Nr	Interfejs	Opis
Kamera	1	CAM	Dostęp kamery analogowej
Zasilanie	2	12 VDC	Wejście zasilania 12 VDC
Interfejs cztero-przewodowy	A1 /B1/C1/D1	B1+/B2+	Zasilanie dla stacji bramowej
	A2 /B2/C2/D2	V1/V2	Wejście wideo
	A3 /B3/C3/D3	A1/A2	Wejście/wyjście audio
	A4 /B4/C4/D4	G	Sygnał masy

Tabela 3-2 Opis zacisków i interfejsów (Stacja bramowa)

Nazwa	Nr	Interfejs	Opis
Interfejs cztero-przewodowy	E1	G	Sygnał masy
	E2	A	Wejście/wyjście audio
	E3	V	Wyjście wideo
	E4	B+	Zasilanie (ze Stacji wewnętrznej)
Blokada	F1	NC	Wyjście przekaźnika blokady bramy (Normalnie zwarty)
	F2	COM	Wyjście przekaźnika blokady bramy (Zwycły)
	F3	NO	Wyjście przekaźnika blokady bramy (Normalnie rozarty)

3.2 Opis okablowania

Cel:

Układ czteroprzewodowego interkomu z wideo składa się głównie ze stacji wewnętrznej oraz stacji bramowej. Do stacji bramowej możesz podłączyć kamerę analogową, zaś do stacji bramowej możesz podłączyć rygiel elektryczny.

Układ interkomu jest w stanie równocześnie wspierać dwie stacje bramowe.

Układ interkomu jest w stanie równocześnie wspierać trzy stacje wewnętrzne.

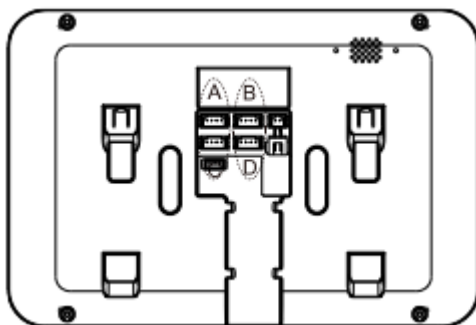
Poniżej podane są 3 przykłady okablowania.



- Zgodnie z różnymi odległościami między stacjami bramowymi i stacjami wewnętrznymi wymagane są różne specyfikacje przewodów RVV4.

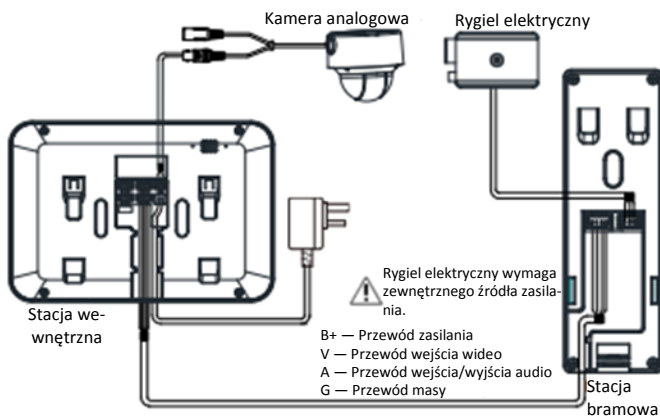
Odległość transmisji (TD)	Specyfikacja przewodu RVV4
TD ≤ 10 m	RVV4 * 0,2 mm ²
TD ≤ 30 m	RVV4 * 0,5 mm ²
TD ≤ 50 m	RVV4 * 0,75 mm ²
TD ≤ 100 m	RVV4 * 1,5 mm ²

- Na tylnym panelu stacji wewnętrznej zacisk czteroprzewodowy A oraz zacisk czteroprzewodowy C tworzą grupę kaskadową; zacisk czteroprzewodowy B i zacisk czteroprzewodowy D również tworzą grupę kaskadową.
- Komunikacji między A oraz B/D jest niemożliwa do wykonania.
- Komunikacji między C oraz B/D jest niemożliwa do wykonania.



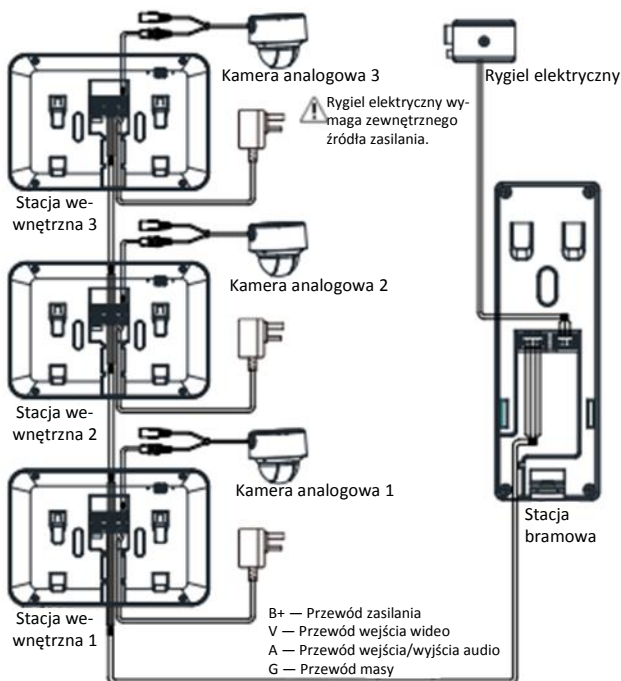
Unikaj podłączania czterożyłowego kabla przewodu zasilania do pinu V (przewód wideo) lub pinu A (przewód audio) interfejsu czteroprzewodowego.

3.2.1 Okablowanie 1 (1 stacja bramowa i 1 stacja wewnętrzna)



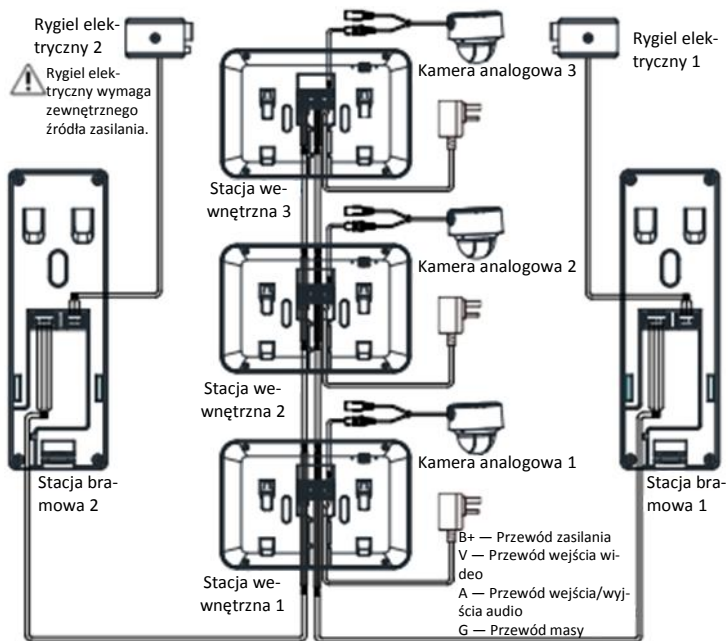
Rys 3-3 Okablowanie 1 (1 stacja bramowa i 1 stacja wewnętrzna)

3.2.2 Okablowanie 2 (1 stacja bramowa i 3 stacje wewnętrzne)



Rys 3-4 Okablowanie 2 (1 stacja bramowa i 3 stacje wewnętrzne)

3.2.3 Okablowanie 3 (2 stacje bramowe i 3 stacje wewnętrzne)



Rys 3-5 Okablowanie 3 (2 stacje bramowe i 3 stacje wewnętrzne)

4 Montaż

Przed rozpoczęciem:

- Upewnij się, że urządzenie w opakowaniu jest w dobrym stanie oraz wszystkie części montażowe są obecne.
- Zasilanie wsparcia stacji wewnętrznej to 12 VDC. Upewnij się, że zasilanie pasuje do twojej stacji wewnętrznej.
- Upewnij się, że całość powiązanego sprzętu jest wyłączona na czas montażu.
- Sprawdź specyfikację produktu w celu uzyskania informacji o środowisku instalacji.

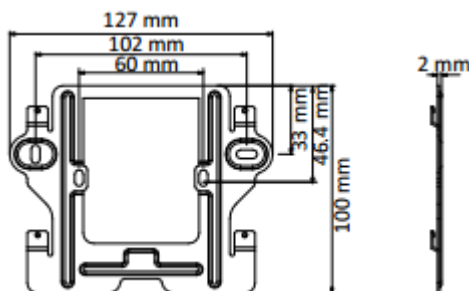
4.1 Montaż stacji wewnętrznej

Stacja wewnętrzna wspiera montaż na ścianie, w tym montaż na ścianie wraz z puszką elektroinstalacyjną oraz montaż bez puszki elektroinstalacyjnej.

W przypadku montażu wraz z puszką elektroinstalacyjną konieczne jest wykorzystanie płyty do montażu ściennego oraz puszki elektroinstalacyjnej.

W przypadku montażu bez puszki elektroinstalacyjnej potrzeba tylko płyty do montażu ściennego. (Opcjonalne) Wymiary puszki elektroinstalacyjnej to 75 mm (szer.) x 75 mm (wys.) x 50 mm (głęb.). Wymiary płyty do montażu ściennego są przedstawione na Rysunku 4-1.

Płyta do montażu ściennego (Stacja wewnętrzna)



Rysunek 4-1 Płyta do montażu ściennego

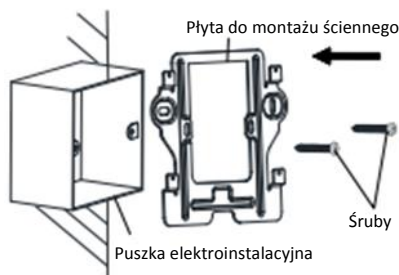
Montaż na ścianie (Stacja wewnętrzna)

By zamontować stację wewnętrzną możesz postępować zgodnie z poniższymi krokami.

Jako przykład przedstawimy montaż na ścianie wraz z puszką elektroinstalacyjną.

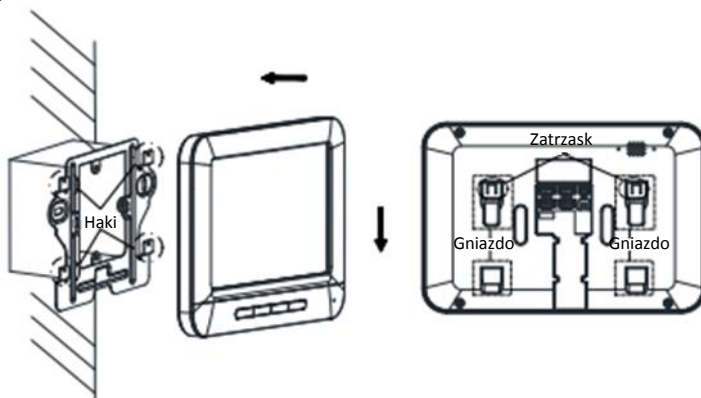
Kroki:

1. Przyłóż puszkę elektroinstalacyjną do otworu wyrzeźbionego na ścianie.
2. Przykręć płytę do montażu ściennego do puszki elektroinstalacyjnej przy pomocy dwóch śrub.



Rysunek 4-2 Montaż płyty

3. Ściśle zaczeć stację wewnętrzną na płycie do montażu ściennego poprzez włożenie haków płyty w gniazda na tylnym panelu stacji wewnętrznej, co spowoduje automatyczne zamknięcie zatrzasków.



Rysunek 4-3 Zaczepianie stacji wewnętrznej do płyty



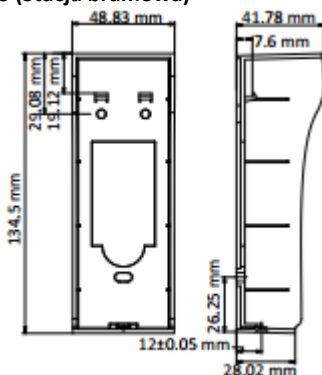
UWAGA

W przypadku montażu bez puszki elektroinstalacyjnej najpierw powinieneś przymocować płytę do montażu ściennego do ściany przy pomocy 2 śrub rozporowych, a następnie zaczepić stację wewnętrzną.

4.2 Montaż stacji bramowej

Do montażu stacji bramowej potrzebna jest osłona montażu ściennego. Wymiary osłony montażu ściennego są przedstawione na Rysunku 4-4.

Osłona montażu ściennego (Stacja bramowa)



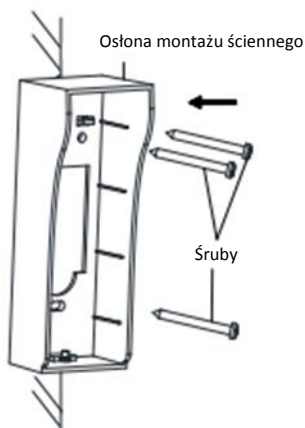
Rysunek 4-4 Osłona montażu ściennego

Montaż na ścianie (Stacja bramowa)

By zamontować stację bramową możesz postępować zgodnie z poniższymi krokami.

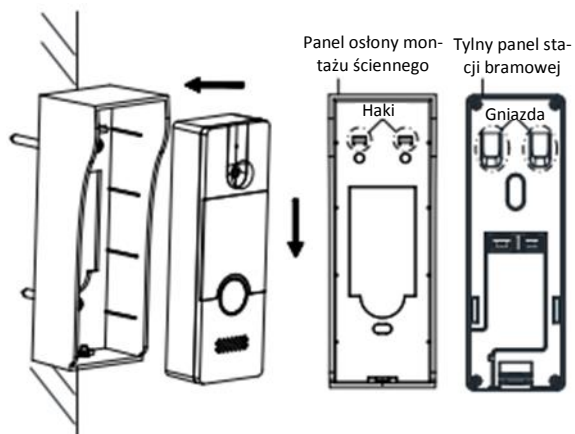
Kroki:

1. Przykręć osłonę montażu ściennego do ściany przy pomocy 3 śrub.



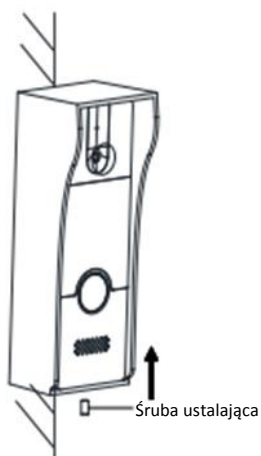
Rysunek 4-5 Montaż osłony

2. Ściśle zaczeć stację bramową do osłony poprzez włożenie haków panelu osłony w gniazda znajdujące się z tyłu panelu stacji bramowej.



Rysunek 4-6 Zaczepianie stacji bramowej do osłony

3. Zabezpiecz stację bramową wraz z osłoną montażu przy pomocy śruby ustalającej.



Rysunek 4-7 Zabezpieczanie stacji bramowej

5 Działanie lokalne

5.1 Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem:

- Upewnij się, że wszystkie urządzenia w układzie czteroprzewodowym zostały poprawnie podłączone.
- Zasilanie wsparcia stacji wewnętrznej to 12 VDC. Upewnij się, że zasilanie pasuje do twojej stacji wewnętrznej.

Kroki:

1. Włącz stację wewnętrzną.
2. Stacja bramowa zostanie włączona poprzez kabel czterożyłowy łączący ją ze stacją wewnętrzną.



UWAGA

Rygiel elektryczny podłączone do stacji bramowej wymaga zewnętrznego źródła zasilania.

5.2 Ustawienie stacji wewnętrznej

Kroki:

1. Przytrzymaj  przez 5 sekund by przejść do strony konfiguracji systemu.
2. Naciśnij  (GÓRA) lub  (DÓŁ) by przełączać aktywny element.
3. Na tej stronie możesz ustawić dzwonek, datę i czas oraz podejrzeć model.

5.3 Połączenie interkomu wideo

Podłącz stację wewnętrzną do stacji bramowej. Możesz zadzwonić na stację wewnętrzną przy pomocy stacji bramowej. Stacja wewnętrzna automatycznie przechwyci obraz w momencie zainicjowania połączenia między stacjami przez stację bramową.

Kroki:

1. Naciśnij przycisk połączenia na stacji bramowej w celu rozpoczęcia połączenia wideo ze stacją wewnętrzną.
2. Naciśnij  na stacji wewnętrznej by odebrać połączenie.



UWAGA

- Maksymalny czas trwania dzwonka dla stacji wewnętrznej to 30 sekund.
 - Maksymalny czas trwania rozmowy to 60 sekund.
 - By uzyskać optymalny efekt odebrania, zalecana odległość między głośnikiem i mikrofonem stacji wewnętrznej lub bramowej powinna mieć od 30 do 40 cm.
-

5.4 Podgląd na żywo

Podłącz stację wewnętrzną do stacji bramowej oraz kamery. Dzięki temu będziesz mógł uzyskać podgląd na żywo ze stacji bramowej oraz kamery analogowej w stacji wewnętrznej. Do jednej stacji wewnętrznej można podłączyć do 2 stacji bramowych i 1 kamerę.

Przed rozpoczęciem:

Upewnij się, że wszystkie urządzenia w układzie czteroprzewodowym zostały poprawnie podłączone.

Rozpoczęcie podglądu na żywo

Naciśnij  by rozpocząć podgląd na żywo ze stacji bramowych lub kamery.

Przełączanie podglądu na żywo

Naciśnij  by przełączyć się między podglądem na żywo z pierwszej stacji bramowej, drugiej stacji bramowej oraz kamery.



UWAGA

Maksymalny czas trwania podglądu na żywo to 60 sekund. Podgląd na żywo zostanie automatycznie przerwany po upływie 60 sekund.

5.5 Odblokowanie bramy

W poniższych 3 sytuacjach możesz zdalnie odblokować bramę ze stacji wewnętrznej.

- Gdy ktoś naciśnie przycisk połączenia na stacji bramowej w celu nawiązania połączenia ze stacją wewnętrzną, naciśnij  by odblokować bramę.
- Gdy odbierasz połączenie ze stacji bramowej, naciśnij  by odblokować bramę.
- Gdy przeglądasz podgląd na żywo ze stacji bramowej, naciśnij  by odblokować bramę.



UWAGA

Stan odblokowania będzie trwał przez 5 sekund po naciśnięciu .

5.6 Przechwycenie obrazu

Przechwycenie automatyczne

Stacja wewnętrzna przechwyci jeden fragment obrazu w momencie zainicjowania połączenia między stacjami przez stację bramową.

Przechwycenie ręczne

W poniższych 3 sytuacjach możesz ręcznie przechwycić obraz.

- Gdy ktoś naciśnie przycisk połączenia na stacji bramowej w celu nawiązania połączenia ze stacją wewnętrzną, naciśnij  by przechwycić obraz.
- Gdy odbierasz połączenie ze stacji bramowej, naciśnij  by przechwycić obraz.
- Gdy przeglądasz podgląd na żywo ze stacji bramowej bądź kamery, naciśnij  by przechwycić obraz.

