



Zestaw wideodomofonowy Hikvision DS-KIS101

Instrukcja obsługi i montażu

Spis treści

1.	Informacje wstępne	4
2.	Wygląd i opis urządzeń.....	4
2.1.	Stacja bramowa	4
2.2.	Monitor wewnętrzny	5
3.	Opis złącz oraz połączenie akcesoriów	6
3.1.	Stacja bramowa	6
3.2.	Monitor wewnętrzny	7
3.3.	Podłączenie akcesoriów.....	8
3.3.1.	Zamek drzwiowy.....	8
3.3.2.	Czujnik kontaktronowy	8
3.3.3.	Przycisk wyjścia	9
3.4.	Przykładowe schematy rozbudowy wideodomofonu	9
4.	Montaż.....	10
4.1.	Instalacja stacji bramowej	10
4.1.1.	Ustawienia przełączników DIP	10
4.1.2.	Podstawa montażowa	11
4.1.3.	Montaż stacji bramowej	11
4.2.	Instalacja monitora wewnętrznego	12
4.2.1.	Ustawienia przełączników DIP	12
4.2.2.	Postawa montażowa	13
4.2.3.	Montaż monitora	13
5.	Obsługa wideodomofonu.....	14
5.1.	Nawiązanie połączenia oraz jego odebranie	14
5.2.	Otwieranie drzwi	14
5.3.	Podgląd na żywo.....	15
5.4.	Głośność monitora	15
6.	Okablowanie oraz przykładowe schematy	15

6.1. Długość i przekrój przewodów	15
6.2. Schemat podłączenia	16

1. Informacje wstępne

Przed podłączeniem i konfiguracją urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.

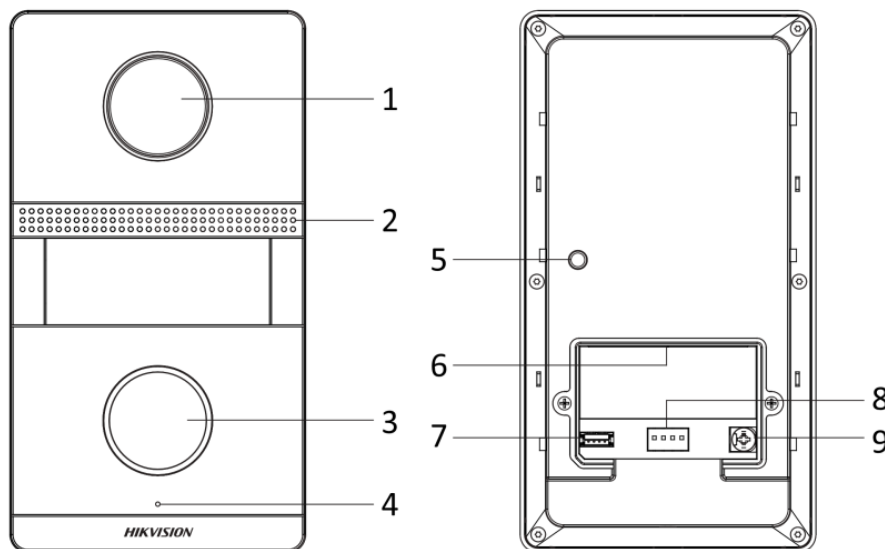
Instrukcja jest przeznaczona dla zestawu DS-KIS101, w skład którego wchodzi następujące urządzenia:

- Stacja bramowa DS-KV1101-ME2
- Monitor wewnętrzny DS-KH1200
- Zasilacz 48V DC oraz gniazdo z przewodem do monitora
- Szablon montażowy do stacji bramowej
- Uchwyt do powieszenia monitora
- Zestaw narzędzi i kołki montażowe

W zestawie nie znajdują się peryferia, jak np. elektrozaczep czy przewody – to należy zakupić we własnym zakresie.

2. Wygląd i opis urządzeń

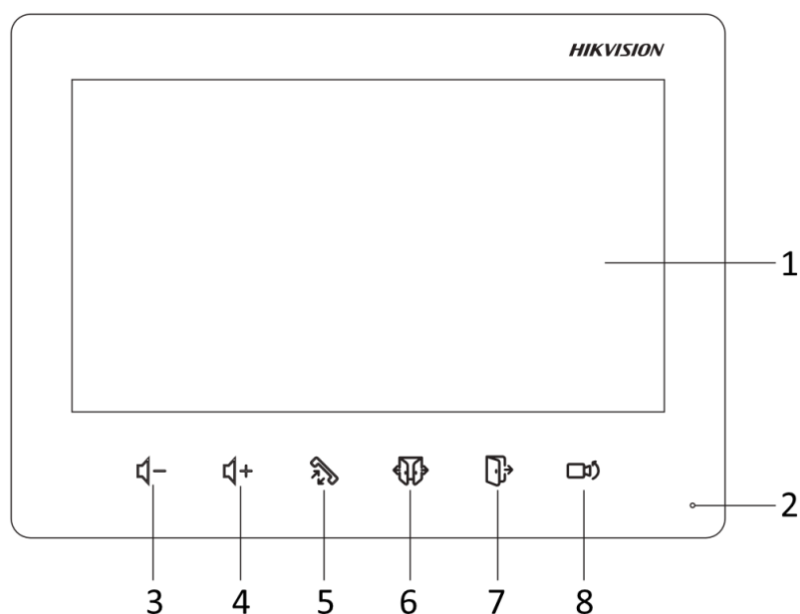
2.1. Stacja bramowa



Rys. 2.1. Stacja bramowa

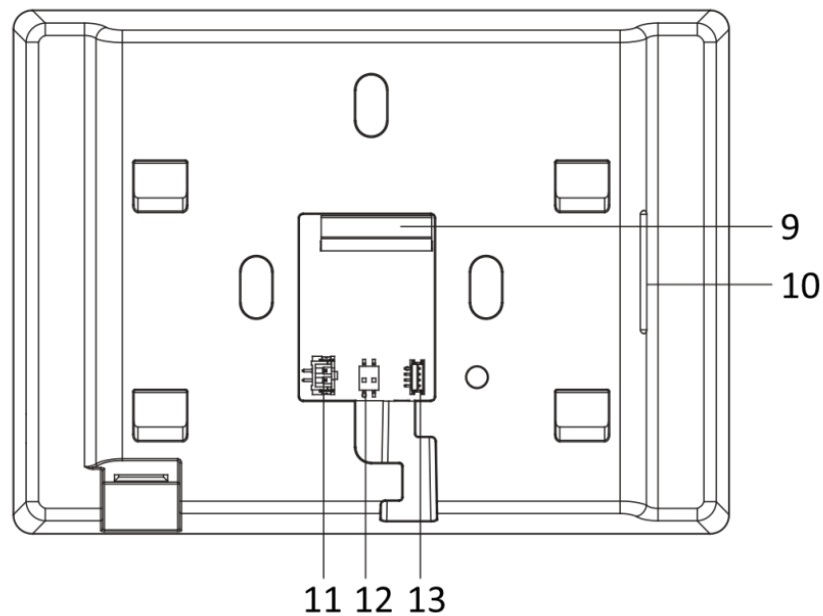
Nr	Opis	Nr	Opis
1.	Obiektyw kamery	6.	Złącze kablowe
2.	Głośnik	7.	Złącze serwisowe
3.	Przycisk wywołania połączenia	8.	Przełączniki DIP
4.	Mikrofon	9.	Regulacja głośności
5.	Styk sabotażowy		

2.2. Monitor wewnętrzny



Rys. 2.2. Przód wyświetlacza

Nr	Opis	Nr	Opis
1.	Wyświetlacz	5.	Odbierz/rozłącz
2.	Mikrofon	6.	Otwórz drzwi 2
3.	Głośność -	7.	Otwórz drzwi 1
4.	Głośność +	8.	Podgląd/przełączanie

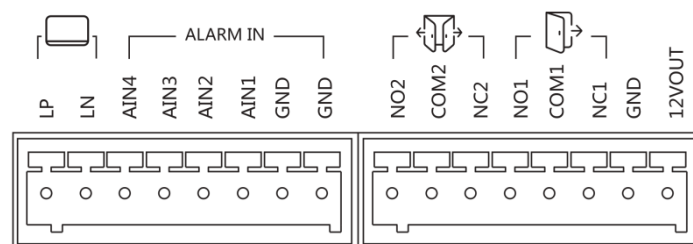


Rys. 2.3. Tył wyświetlacza

Nr	Opis	Nr	Opis
9.	Złącze kablowe	12.	Przełączniki DIP
10.	Głośnik	13.	Złącze serwisowe
11.	Złącze zasilania		

3. Opis złącz oraz połączenie akcesoriów

3.1. Stacja bramowa

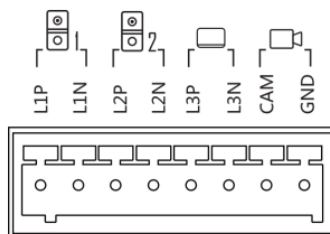


Rys. 3.1. Złącza stacji bramowej

Typ	Oznaczenie	Opis
Złącza transmisyjne	LP	Połączenie z monitorem wewnętrznym
	LN	

Wejścia alarmowe	AIN1	Przycisk wyjścia dla drzwi nr 1
	AIN2	Czujnik kontaktronowy dla drzwi nr 1
	AIN3	Przycisk wyjścia dla drzwi nr 2
	AIN4	Czujnik kontaktronowy dla drzwi nr 2
	GND	Masa
	GND	
Wyjścia przekaźnikowe	NO1	Przekaźnik dla drzwi 1
	NC1	
	COM1	
	NO2	Przekaźnik dla drzwi 2
	NC2	
	COM2	
Wyjście zasilania	12VOUT	Wyjście 12VDC (max. 1A)
	GND	Masa

3.2. Monitor wewnętrzny



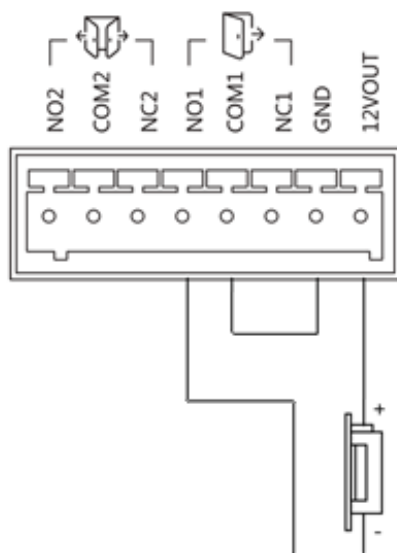
Rys. 3.2. Złącza monitora wewnętrznego

Oznaczenie	Opis
L1P	Podłączenie stacji bramowej nr 1
L1N	
L2P	Podłączenie stacji bramowej nr 2
L2N	
L3P	Podłączenie monitora wewnętrznego
L3N	
CAM	Podłączenie kamery analogowej
GND	

3.3. Podłączenie akcesoriów

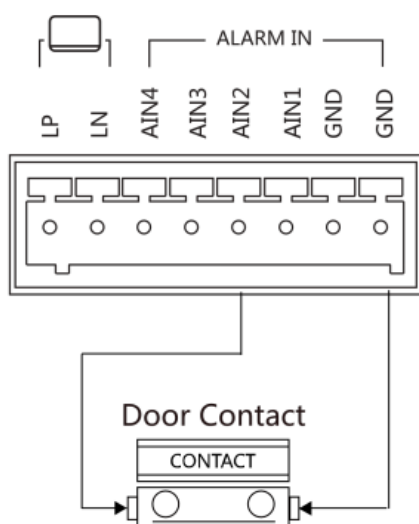
3.3.1. Zamek drzwiowy

Do stacji bramowej można podłączyć maksymalnie 2 zamki. Zamki można otwierać zdalnie, z poziomu monitora wewnętrznego.



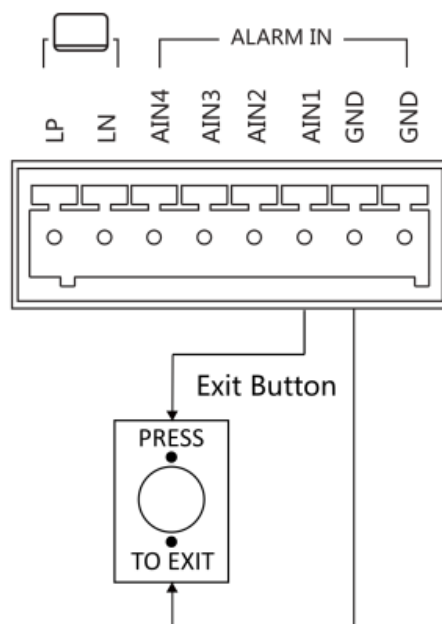
Rys. 3.3. Podłączenie elektrozaczepu

3.3.2. Czujnik kontaktronowy



Rys. 3.4. Podłączenie czujnika kontaktronowego

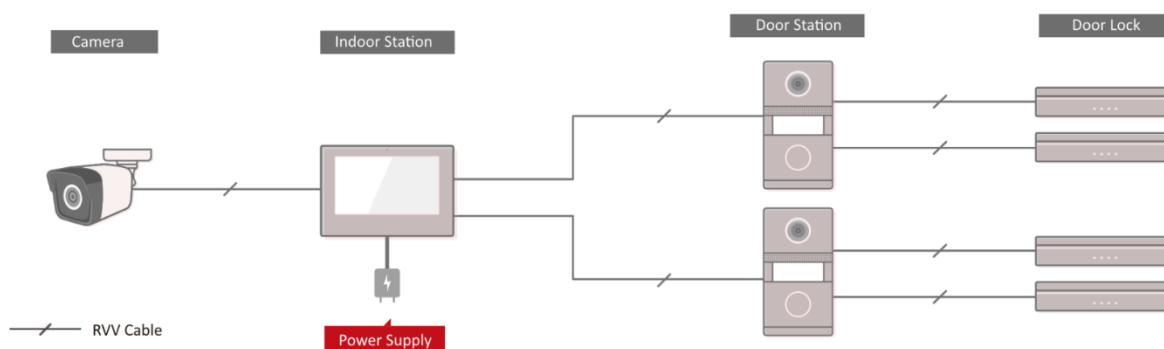
3.3.3. Przycisk wyjścia



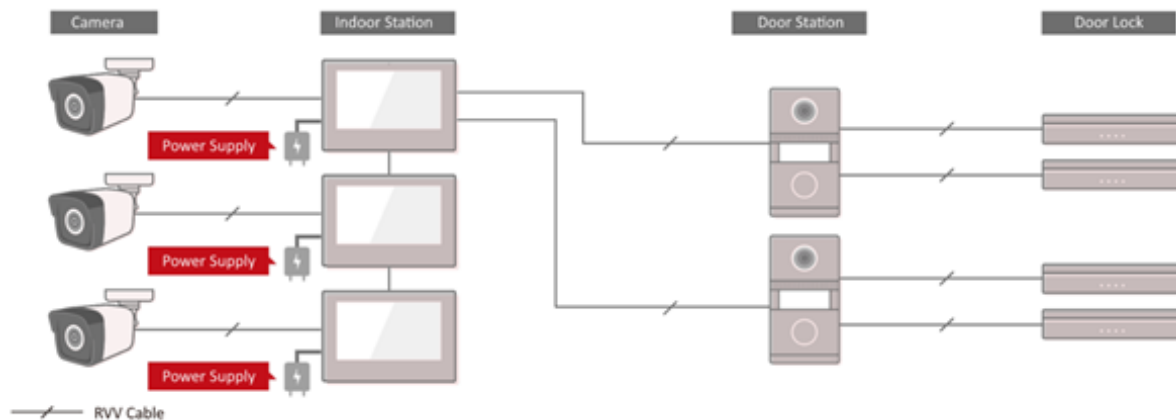
Rys. 3.5. Podłączenie przycisku wyjścia

3.4. Przykładowe schematy rozbudowy wideodomofonu

Do zestawu DS-KIS101 możesz dowolnie dołączyć dodatkowe monitory i stacje bramowe. Mogą być maksymalnie 3 monitory oraz 2 stacje bramowe. Do każdego z monitorów możesz podłączyć kamerę analogową.



Rys. 3.6. Schemat rozbudowy systemu o dodatkową stację bramową



Rys. 3.7. Schemat rozbudowy systemu o dodatkową stację bramową oraz dwa monitory

4. Montaż

4.1. Instalacja stacji bramowej

4.1.1. Ustawienia przełączników DIP

Przełącznik DIP 1 służy do kodowania numeru stacji bramowej. Numer powinien być unikalny. Przełączniki DIP 2,3,4 służą do ustawiania czasu otwarcia zamka drzwi.



Rys. 4.1. Przełączniki DIP w stacji bramowej

Konfiguracja numeru stacji bramowej pokazana jest w tabeli poniżej.

Numer	DIP 1
1	OFF
2	ON

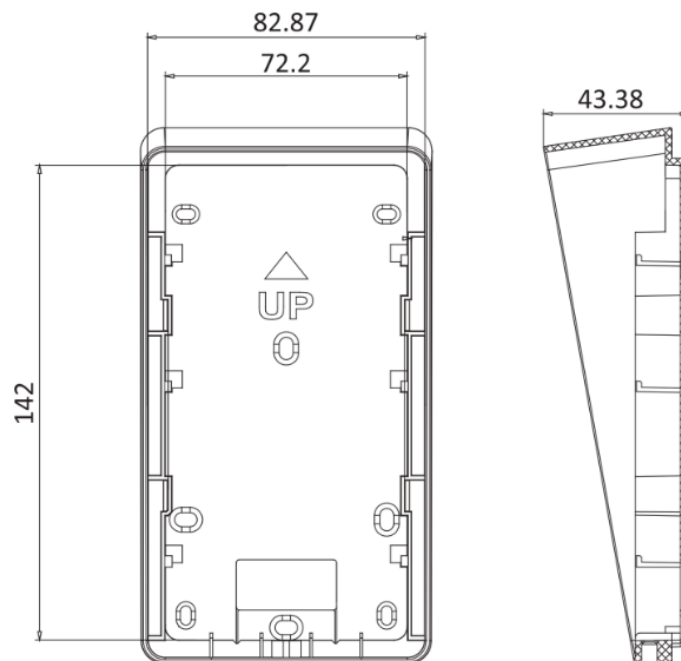
Konfiguracja czasu otwarcia zamka drzwi pokazana jest w tabeli poniżej.

Czas	DIP 2	DIP 3	DIP 4
1 sek.	OFF	OFF	OFF
2 sek.	ON	OFF	OFF
3 sek.	OFF	ON	OFF
4 sek.	ON	ON	OFF

5 sek.	OFF	OFF	ON
6 sek.	ON	OFF	ON
7 sek.	OFF	ON	ON
8 sek.	ON	ON	ON

4.1.2. Podstawa montażowa

Załączona do zestawu podstawa montażowa ma wymiary 82.87 mm × 142 mm × 43.38 mm.



Rys. 4.2. Wymiary podstawy montażowej

4.1.3. Montaż stacji bramowej

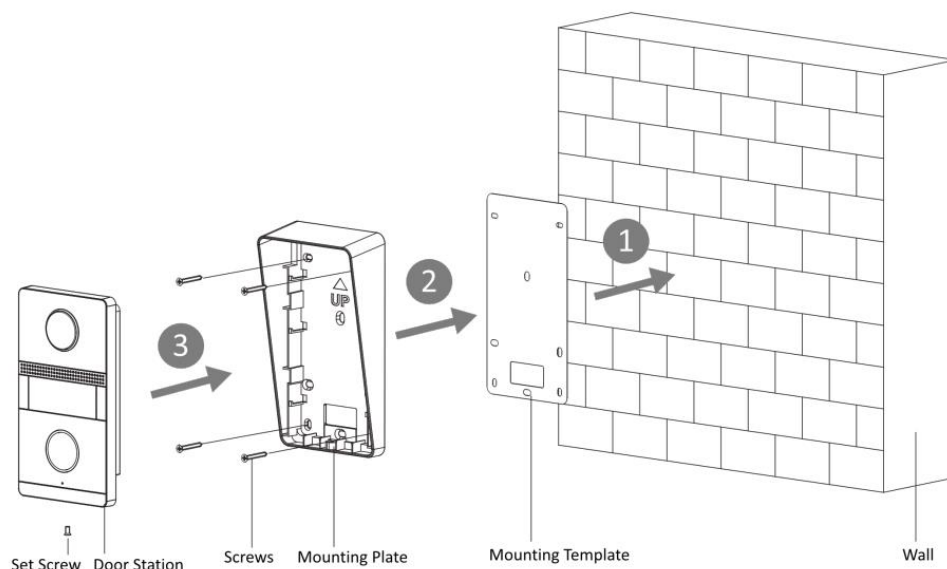
Zanim rozpoczniesz montaż:

- Upewnij się, że wszystkie potrzebne urządzenia są odłączone od zasilania w trakcie montażu.
- Przygotuj wszystkie potrzebne akcesoria, tj. Szablon montażowy, podstawa montażowa.
- Narzędzia, które musisz przygotować do instalacji to wiertło, wiertarka

Montaż stacji bramowej:

1. Przyłóż szablon montażowy do ściany. Wywierć otwory pod wkręty zgodnie z szablonem. Odklej szablon od podłoża.

2. Wyrównaj i zamocuj podstawę montażową na ścianie za pomocą 4 dostarczonych wkrętów.
3. Podłącz przewody do stacji bramowej. Zamocuj urządzenie w podstawie montażowej i dokręć za pomocą dolnej śruby.



Rys. 4.3. Montaż powierzchniowy stacji bramowej

4.2. Instalacja monitora wewnętrznego

4.2.1. Ustawienia przełączników DIP

Przełączniki DIP 1 i 2 służą do ustawiania dzwonka połączenia.



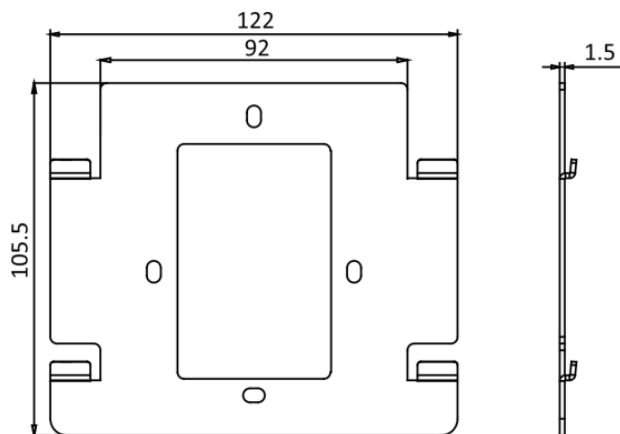
Rys. 4.4. Przełączniki DIP w monitorze wewnętrznym

Konfiguracja numeru pomieszczenia pokazana jest w tabeli poniżej.

Dzwonek	DIP 1	DIP2
Dzwonek 1	OFF	OFF
Dzwonek 2	ON	OFF
Dzwonek 3	OFF	ON
Dzwonek wyciszony	ON	ON

4.2.2. Postawa montażowa

Załączona do zestawu podstawa montażowa ma wymiary 122 mm × 105.5 mm × 1.5 mm.



Rys. 4.5. Podstawa montażowa monitora

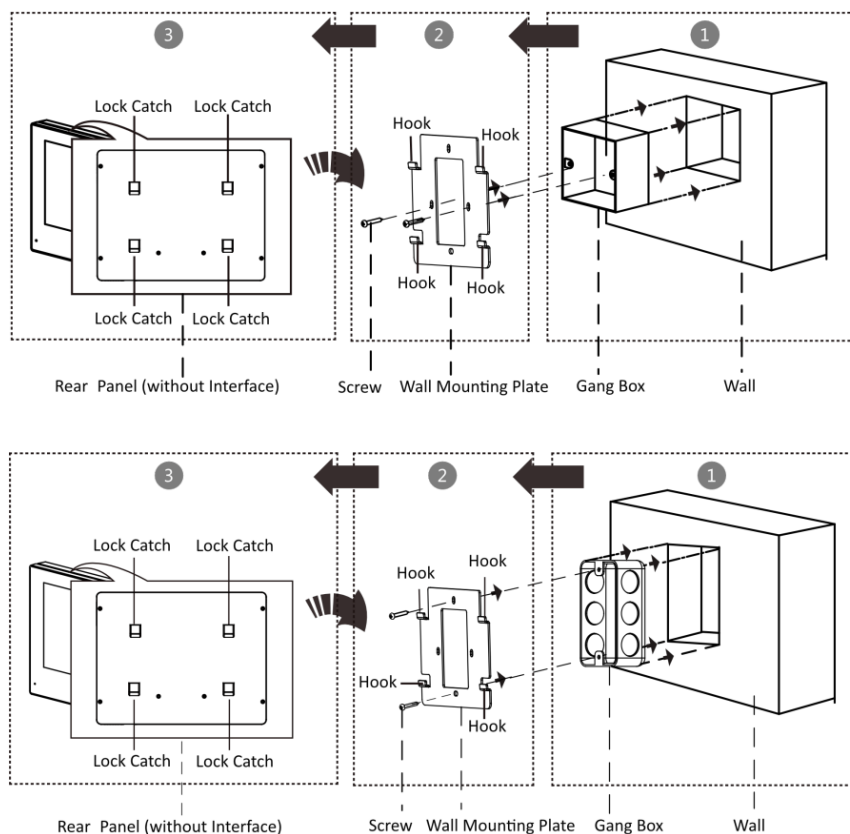
4.2.3. Montaż monitora

Zanim rozpoczniesz montaż:

- Upewnij się, że urządzenie w opakowaniu jest w dobrym stanie i wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu
- Zasilanie obsługiwane przez monitor to 48 VDC. Upewnij się, że masz poprawny zasilacz
- Upewnij się, że wszystkie urządzenia są odłączone od zasilania

Montaż monitora wewnętrznego:

1. Wykonaj otwór w ścianie i umieść w nim dedykowaną puszkę podtynkową (opcjonalnie)
2. Przykręć uchwyt monitora przy pomocy dwóch śrubek
3. Podłącz przewody oraz zasilacz do monitora
4. Powieś monitora na zamontowanym uchwycie



Rys. 4.6. Montaż monitora na ścianie

5. Obsługa wideodomofonu

5.1. Nawiązanie połączenia oraz jego odebranie

Nawiązanie połączenia następuje po naciśnięciu przycisku na stacji bramowej – wówczas zaczną dzwonić wszystkie monitory wewnętrzne, które zostały podłączone. Jeśli zamontowanych jest kilka monitorów, to wtedy po odebraniu połączenia na jednym z monitorów, pozostałe przestaną dzwonić.

Gdy na monitorze wewnętrznym będzie połączenie przychodzące, możesz odebrać je klikając przycisk . W celu zakończenia połączenia ponownie należy nacisnąć ten sam przycisk.

5.2. Otwieranie drzwi

W celu otwarcia drzwi nr 1 należy nacisnąć przycisk  na ekranie monitora. Sytuacja wygląda analogicznie w przypadku drugich drzwi – należy nacisnąć przycisk  w celu otwarcia drzwi nr 2 lub bramy.

5.3. Podgląd na żywo

Naciśnij w dowolnej chwili przycisk  w celu uruchomienia podglądu obrazu na żywo ze stacji bramowej.

5.4. Głośność monitora

Głośność wywołania oraz rozmowy można regulować przy pomocy przycisków na ekranie. W celu podgłośnienia należy nacisnąć przycisk , a w celu ściszenia należy nacisnąć przycisk .

6. Okablowanie oraz przykładowe schematy

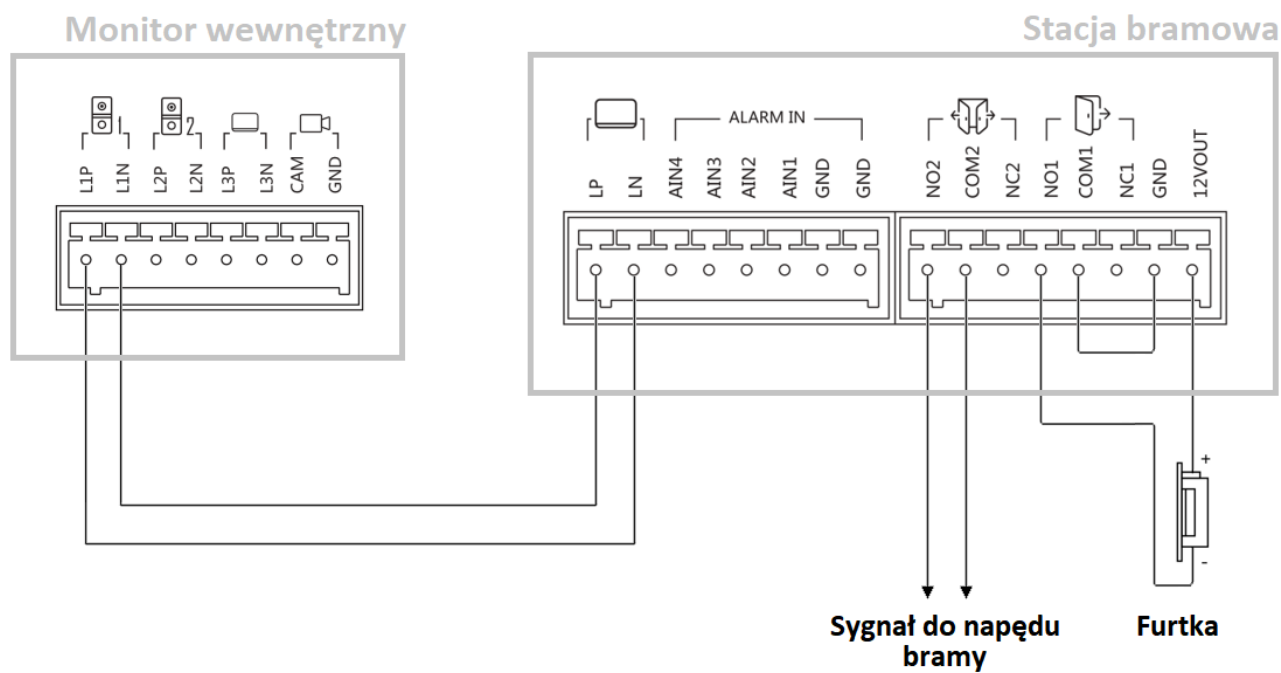
6.1. Długość i przekrój przewodów

- W przewodzie łączącym poszczególne urządzenia systemu wideodomofonowego (monitory, stacje bramowe) nie można przesyłać innych sygnałów ani zasilać innych urządzeń.
- Jeśli jest taka możliwość, to zaleca się korzystanie z przewodu ekranowanego.
- Impedancja przewodu nie powinna przekraczać sugerowanej wartości
- Przewody elektryczne i energetyczne nie powinny iść tą samą trasą co przewody od wideodomofonu. Odległość pomiędzy tymi przewodami powinna być większa niż 0,5 metra.
- Zastosowane przewody powinny być zgodne z poniższą tabelą.

	Skręcone pary przewodów			
Przekrój	24AWG (0.2mm ²)	20AWG (0.5mm ²)	18AWG (0.8mm ²)	16AWG (1 mm ²)
Odległość	≤ 70m	≤ 100m	≤ 100m	≤ 100m

	Proste pary przewodów			
Przekrój	24AWG (0.2mm ²)	20AWG (0.5mm ²)	18AWG (0.8mm ²)	16AWG (1 mm ²)
Odległość	≤ 50m	≤ 100m	≤ 100m	≤ 100m

6.2. Schemat podłączenia



Rys. 6.1. Schemat podłączenia podstawowego zestawu