



Krótką instrukcją obsługi sieciowej, megapikselowej kamery HD do pomieszczeń firmy Dahua

Sieciowa, megapikselowa kamera HD do pomieszczeń firmy Dahua

Krótką instrukcją obsługi

Wersja 1.0.0

Dahua Technology CO., LTD

Nazwa akcesorium	Liczba
Kamera sieciowa	1
Pierścień pośredni do obiektywów CS/C	1
Krótką instrukcja obsługi	1
Antena (opcjonalna łączność 4G)	1
Płyta CD	1

Spis treści

1	Konstrukcja.....	3
1.1	Tyłny panel.....	3
1.2	Wymiary.....	4
1.3	Konfiguracja alarmu.....	5
1.3.1	Podłączanie wejścia i wyjścia alarmu.....	6
1.3.2	Schemat połączenia promiennika podczerwieni.....	7
2	Instalacja.....	9
2.1	Instalacja obiektywu.....	9
2.1.1	Instalacja obiektywu z automatyczną regulacją przysłony.....	9
2.1.2	Instalacja obiektywu z ręczną regulacją przysłony.....	9
2.2	Karta SD/Instalacja karty SD.....	10
2.3	Instalacja anteny WIFI.....	11
2.4	Korzystanie z portów I/O.....	11

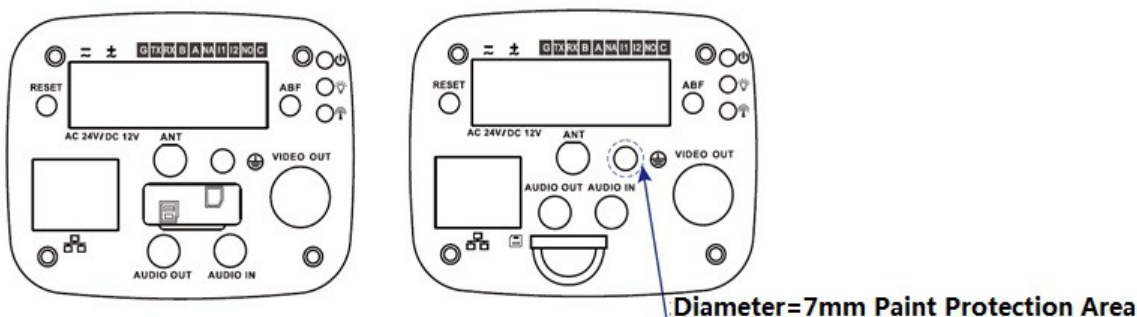
1 Konstrukcja

1.1 Tylny panel

Uwaga:

Poniższe rysunki mają jedynie charakter orientacyjny i służą do zapoznania się z funkcjami panelu tylnego.

Panele tylne poszczególnych urządzeń mogą różnić się od siebie, dlatego aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z konkretnym produktem. Patrz Rysunek 1-1.



Rysunek 1-1

EN	PL
Diameter=7mm Paint Protection Area	Obszar ochronny o średnicy 7 mm

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

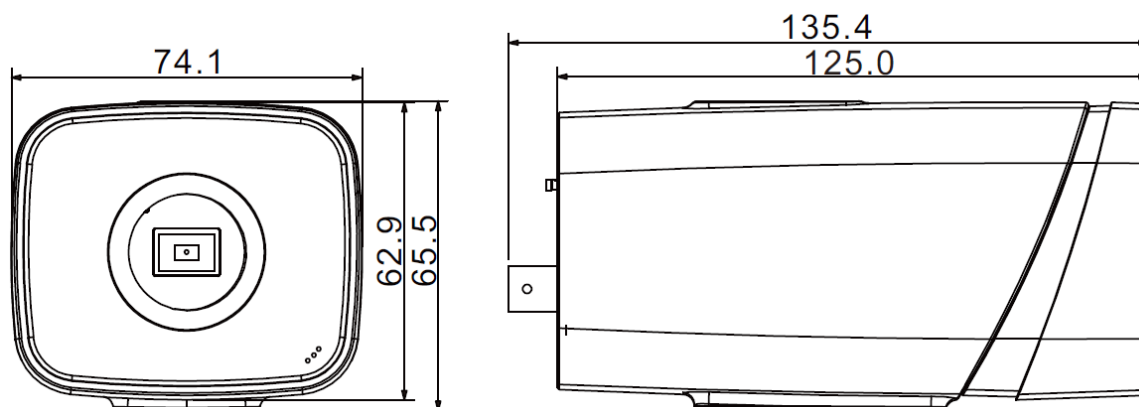
Nazwa portu		Funkcja portu
VIDEO OUT	Port wyjścia sygnału wideo	Wyprowadza analogowy sygnał wideo. Może służyć do połączenia z telewizorem w celu wyświetlania wideo.
AC 24V/DC 12V	Port zasilania	Wejście zasilania DC 12 V lub AC 24 V, które jednocześnie dostarcza zasilanie do urządzenia (urządzenia 4G nie są obsługiwane, zgodnie z etykietą)
STATUS Indication Light	Czerwone światło 	- Czerwone światło świeci się - uruchamianie systemu - Czerwone światło miga - uaktualnianie systemu - Zielone światło jest wyłączone, czerwone światło świeci się - restart systemu.

	Zielone światło 	● Zielone światło świeci się - normalna praca urządzenia. ● Stan nagrywania: Zielone światło miga.
	Żółte światło 	● Żółte światło świeci się - wykrywanie bezprzewodowego urządzenia.
4G	Port 4G	● Podłączanie karty 4G. ● Uwaga: Tylko niektóre modele obsługują funkcję 4G.
WIFI	Port anteny	● Podłączenie anteny 4G/WIFI, odbiór bezprzewodowego sygnału. ● Uwaga: Tylko niektóre modele obsługują tę funkcję.
IN1	Port wejścia alarmu 1	Otrzymuje sygnał włącz-wyłącz od zewnętrznego źródła alarmu.
NO	Port wyjścia alarmu	Port wyjścia alarmu. Wyprowadza sygnał alarmowy do urządzenia alarmowego. ● NO: Normalnie otwarte wyjście alarmu ● C: Publiczne wyjście alarmu.
C		
IN2	Port wejścia alarmu 2	Otrzymuje sygnał włącz-wyłącz od zewnętrznego źródła alarmu.
A	Port RS485	Port RS485_A, sterowanie zewnętrznym PTZ itp.
B		Port RS485_B, sterowanie zewnętrznym PTZ
RX	Port RS232	Odbierający port szeregowy RS232.
TX		Wysyłający port szeregowy RS232.
G	GND (Uziemienie)	Uziemienie szeregowego portu RS232.
NA	Port podczerwieni	Port sterowania zewnętrznym sygnałem podczerwieni.
RESET	Przycisk „RESET (Resetowanie)”	Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych urządzenia. Podczas normalnej pracy systemu, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund przycisk RESET, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne systemu.
ABF	Automatyczna regulacja tylnej płaszczyzny ogniskowania	Automatyczna regulacja tylnej płaszczyzny ogniskowania polega na dostosowaniu pozycji przetwornika, dzięki czemu możliwe jest precyzyjne ogniskowanie.
AUDIO OUT	Port wyjścia audio	Port 3,5 mm wysyłający sygnał audio do urządzeń pasywnych, np. do słuchawek itp.

AUDIO IN	Port wejścia audio	Port 3,5 mm odbierający sygnał audio od urządzeń takich jak urządzenia wychwytyjące sygnały audio.
LAN  / OPT	Port sieci/światłowodu	LAN: Służy do podłączania standardowego kabla Ethernet i zapewnia zasilanie PoE. OPT: służy do przesyłania danych za pośrednictwem kabla Ethernet.
SD	Port karty SD	Podłączanie karty SD.
	GND (Uziemienie)	Należy się upewnić, iż urządzenie jest odpowiednio uziemione, aby zapobiec niebezpiecznym skutkom wyładowań atmosferycznych podczas korzystania z urządzenia.

1.2 Wymiary

Rysunki mają jedynie charakter orientacyjny i służą do zapoznania się z wymiarami urządzenia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z konkretnym urządzeniem. Przyjęta jednostka to mm. Zobacz Rysunek 1-2.

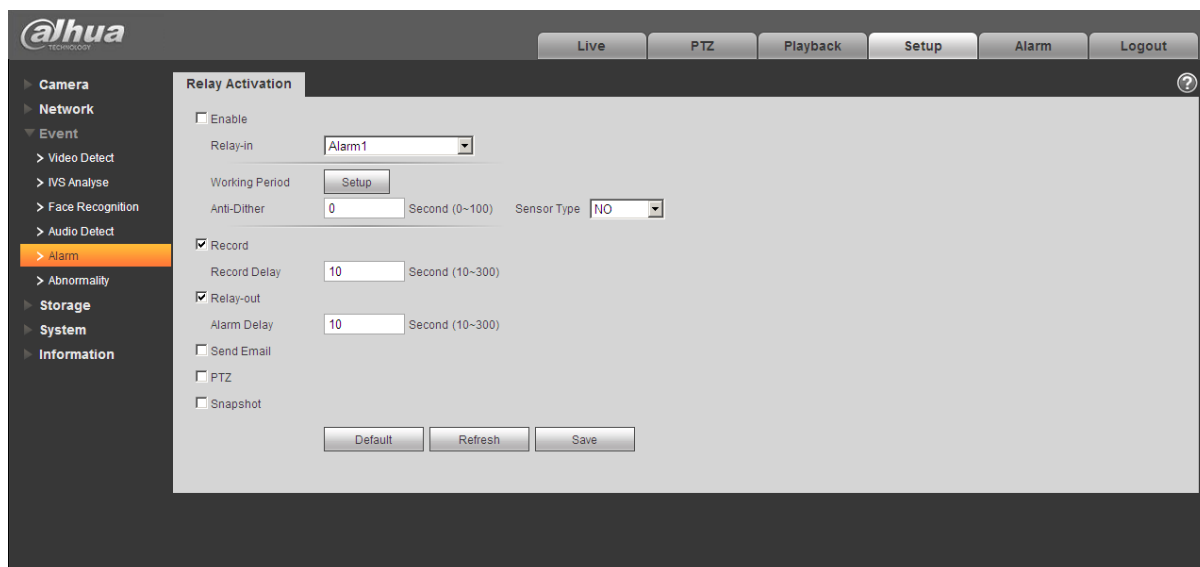


Rysunek 1-2

1.3 Konfiguracja alarmu

Uwaga:

Niektóre urządzenia nie obsługują funkcji alarmu i nie stosuje się do nich poniższy rozdział. Interfejs alarmu jest przedstawiony na Rysunek 1-3.



Rysunek 1-3 Alarm

Opis podłączania wejścia/wyjścia alarmu:

Krok 1. Podłącz urządzenie wejścia alarmu do portu wejścia alarmu IN znajdującego się na panelu tylnym z portami I/O.

Krok 2. Podłącz urządzenie wyjścia alarmu do portu wyjścia alarmu NO i publicznego portu wyjścia alarmu C, które znajdują się na panelu tylnym z portami I/O. Port wyjścia alarmu obsługuje tylko NO (normalnie otwarte) urządzenia alarmowe.

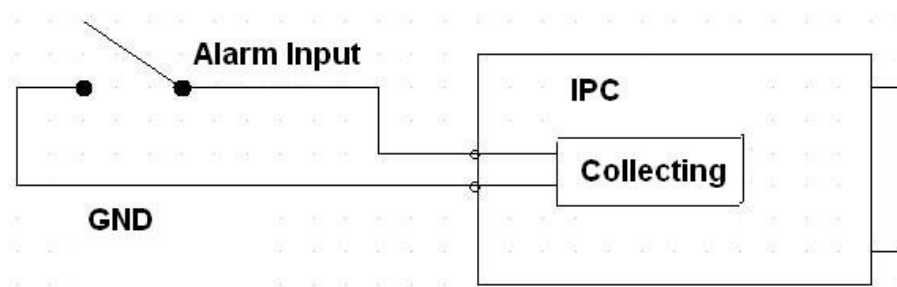
Krok 3. Otwórz interfejs internetowy; idź do Rysunek 1-3. W interfejsie internetowym można ustawić wejście i wyjście alarmu. Wejście alarmu w interfejsie internetowym odpowiada wejściu alarmu na panelu tylnym z portami I/O (jest to port IN). Wybierz odpowiedni typ wejścia alarmu (NO/NC) zgodnie z wysokim/niskim poziomem sygnału podczas występowania alarmu.

Krok 4. Ustaw wyjście alarmu w interfejsie internetowym. Wyjście alarmu 01 odpowiada portowi wyjścia alarmu na panelu tylnym z portami I/O (jest to port NO).

1.3.1 Podłączanie wejścia i wyjścia alarmu

Aby uzyskać informacje o wejściu alarmu, należy zapoznać się z poniższym rysunkiem. Patrz Rysunek 1-4.

Wejście alarmu: Gdy sygnał wejściowy jest bierny lub uziemiony, urządzenie może odbierać różne stany logiczne portu wejścia alarmu. Gdy sygnał wejściowy jest podłączony do zasilania 3,3 V lub jest bierny, urządzenie odbiera stan logiczny „1”. Gdy sygnał wejściowy jest uziemiony, urządzenie odbiera stan logiczny „0”.



Rysunek 1-4 Wejście alarmu

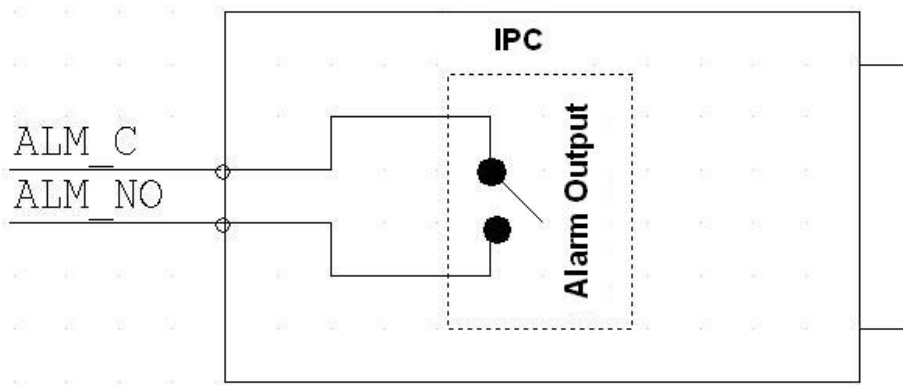
EN	PL
Alarm Input	Wejście alarmu
GND	GND (Uziemienie)
IPC	IPC (Idealny konwerter mocy)
Collecting	Odbieranie

Aby uzyskać informacje o wyjściu alarmu, należy zapoznać się z poniższym rysunkiem. Patrz Rysunek 1-5.

Port NO i port C stanowią wspólnie przycisk włączający/wyłączający wyjście alarmu.

Typ NO oznacza, iż przycisk jest normalnie otwarty. Przycisk jest włączony wówczas, gdy przyporządkowano wyjście alarmu.

Typ NC oznacza, iż przycisk jest normalnie zamknięty. Przycisk jest wyłączony wówczas, gdy przyporządkowano wyjście alarmu.



Rysunek 1-5 Wyjście alarmu

EN	PL
ALM_C	ALM_C
ALM_NO	ALM_NO
IPC	IPC (Idealny konwerter mocy)
Alarm Output	Wyjście alarmu

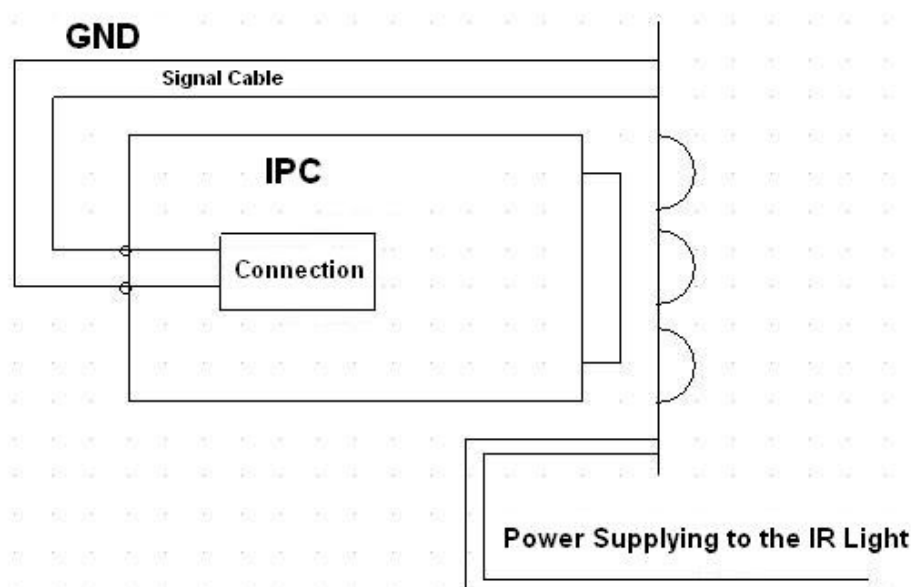
1.3.2 Schemat połączenia promiennika podczerwieni

Uwaga:

- Urządzenie powinno posiadać zewnętrzny port podczerwieni.
- Zaloguj się do interfejsu internetowego, wybierz „Setup -> Camera -> Day&Night (Ustawienia -> Kamera -> Dzień i noc)” i wybierz wejście czujnika. Jeśli nie jest ono dostępne, nie ma potrzeby ustawiania go.

Aby uzyskać informacje na temat zewnętrznego promiennika podczerwieni, należy zapoznać się z poniższym rysunkiem. Patrz Rysunek 1-6.

Sygnal wejściowy zsynchronizowany z promiennikiem podczerwieni. Gdy promiennik podczerwieni jest włączony, przewód sygnałowy z płyty głównej wysyła prąd 3,3 V/1 mA. Gdy promiennik podczerwieni jest wyłączony, przewód wysyła 0 V.

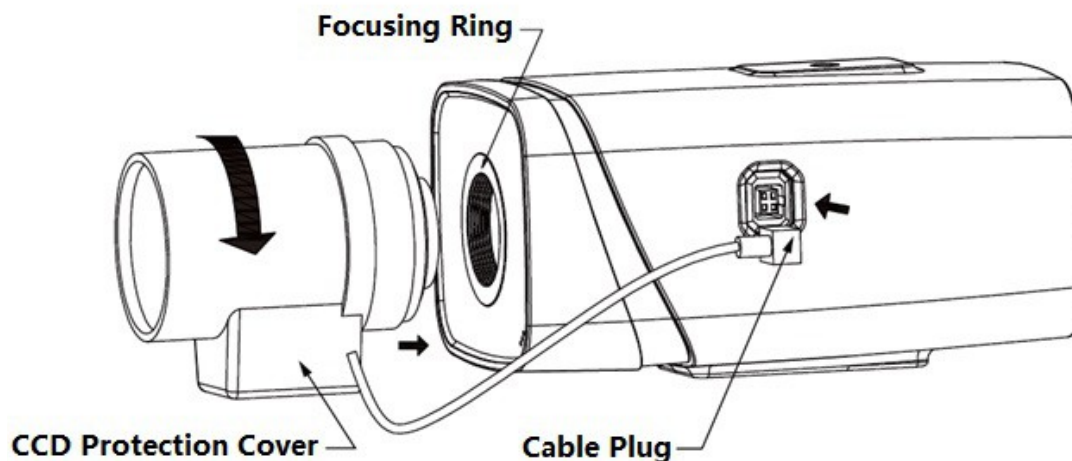


Rysunek 1-6 Schemat połączenia promiennika podczerwieni

EN	PL
GND	GND (Uziemienie)
Signal Cable	Przewód sygnałowy
IPC	IPC (Idealny konwerter mocy)
Connection	Połączenie
Power Supplying to the IR Light	Zasilanie promiennika podczerwieni

2 Instalacja

2.1 Instalacja obiektywu



Rysunek 2-1

EN	PL
Focusing Ring	Pierścień ogniskowania
CCD Protection Cover	Osłona chroniąca CCD
Cable Plug	Wtyczka przewodu

2.1.1 Instalacja obiektywu z automatyczną regulacją przysłony

Krok 1

Usuń osłonę chroniącą CCD, ustaw obiektyw w pozycji instalacyjnej i obracaj go zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do pełnego przymocowania.

Krok 2

Włóż wtyczkę przewodu obiektywu do złącza automatycznej przysłony obiektywu na panelu bocznym kamery.

Krok 3

Dostosuj ogniskową tak, aby uzyskać ostry obraz.

2.1.2 Instalacja obiektywu z ręczną regulacją przysłony

Aby zainstalować obiektyw z automatyczną regulacją przysłony, należy wykonać następujące kroki.

Krok 1

Usuń osłonę chroniącą CCD,

Krok 2

Zainstaluj pierścień pośredni C/CS na kamerze i obracaj zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dobrze przymocować go do pierścienia ogniskowania. (Tylko w przypadku obiektywów typu C konieczna jest instalacja pierścienia pośredniego)

Krok 3

Ustaw obiektyw w pozycji C podczas montażu w pierścieniu pośrednim C/CS (ustaw obiektyw w pozycji CS podczas montażu w pierścieniu ogniskowania) i obracaj obiektyw zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż do pełnego przymocowania.

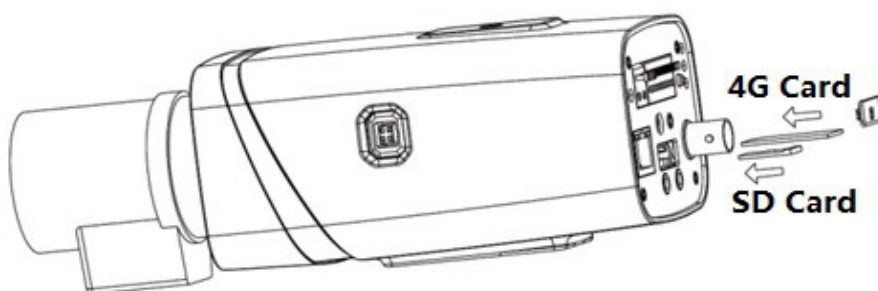
Krok 4

Użyj śrubokrętu płaskiego i odkręć śrubę znajdującą się w pobliżu pierścienia ogniskowania, następnie obróć pierścień ogniskowania przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby przesunąć go o kilka milimetrów. Na tym etapie można ręcznie wyregulować ogniskową i sprawdzić, czy obraz wideo jest odpowiednio ostry. Jeśli obraz wideo jest nieostry, można wyregulować tylną płaszczyznę ogniskowania.

Krok 5

Po zakończeniu regulacji ogniskowania, użyj śrubokrętu płaskiego i mocno przykręć śrubę. Dokręć pierścień ogniskowania. Tym samym montaż został zakończony.

2.2 Karta SD/Instalacja karty SD



Rysunek 2-2

EN	PL
4G Card	Karta 4G
SD Card	Karta SD

Krok 1

Usuń zaślepkę chroniącą kartę SD/4G.

Krok 2

Zamontuj kartę SD/4G w urządzeniu zgodnie z kierunkiem instalacji przedstawionym na Rysunek 2-2.

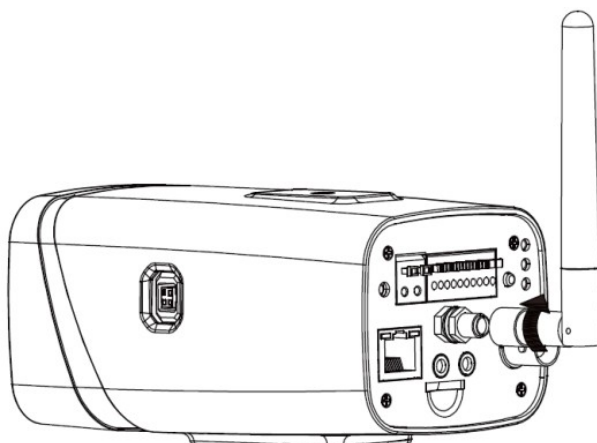
Krok 3

Zasłoń kartę SD/4G zaślepką ochronną.

Krok 4

Przymocuj zaślepkę chroniącą kartę SD/4G do urządzenia.

2.3 Instalacja anteny WIFI



Rysunek 2-3

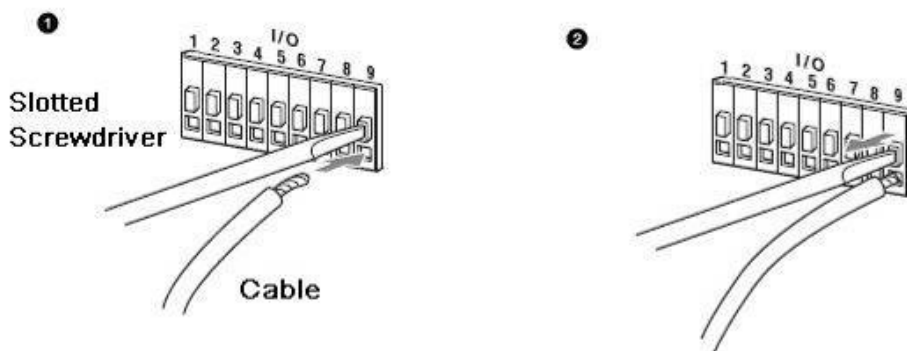
Krok 1

Ustaw antenę WIFI tak, aby otwór w antenie znajdował się naprzeciwko śruby portu na panelu tylnym. Obracaj antenę zgodnie z kierunkiem przedstawionym na Rysunek 2-3 aż do przymocowania anteny.

Krok 2

Gdy antena zostanie przymocowana do portu WIFI na panelu tylnym, można ją ustawić w dowolnym kierunku, zgodnie z konkretnymi potrzebami.

2.4 Korzystanie z portów I/O



Rysunek 2-4

EN	PL
Slotted Screwdriver	Śrubokręt płaski
Cable	Przewód

Montowanie przewodu:

Krok 1

Naciśnij odpowiedni przycisk przewodnicy przy pomocy małego śrubokręta płaskiego.

Krok 2



Wsuń przewód do prowadnicy.

Krok 3

Zwolnij nacisk śrubokręta na przycisk, aby zakończyć montaż przewodu.