

## **Sieciowa, kopułkowa kamera HD z obiektywem**

### **zmiennooogniskowym firmy Dahua**

#### **Krótką instrukcją obsługi**

**Wersja 1.0.0**

**Dahua Technology CO., LTD**

## Spis treści

1	Budowa .....	3
1.1	Opis portu.....	3
1.2	Konstrukcja i wymiary .....	4
2	Instalacja urządzenia .....	6
2.1	Kroki instalacji .....	6
2.2	Instalacja karty micro SD.....	8

## 1 Budowa

### 1 Budowa

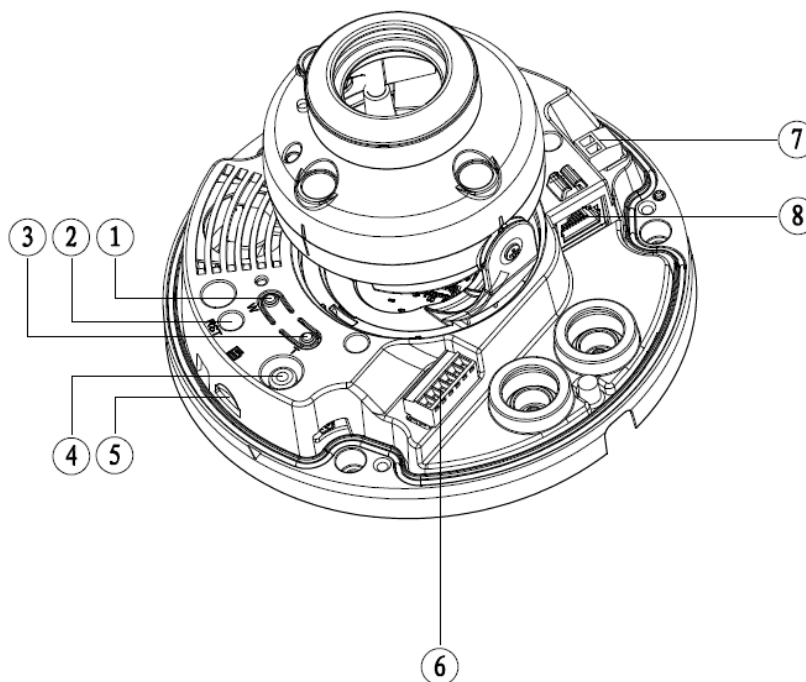
Uwaga:

Poniższy rysunek ma jedynie charakter orientacyjny i służy lepszemu poznaniu funkcji zewnętrznych portów urządzenia.

Poszczególne modele urządzenia mogą posiadać różne zewnętrzne porty, dlatego aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z konkretnym produktem.

#### 1.1 Opis portu

Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z poniższym rysunkiem. Patrz Rysunek 1-1.



Rysunek 1-1

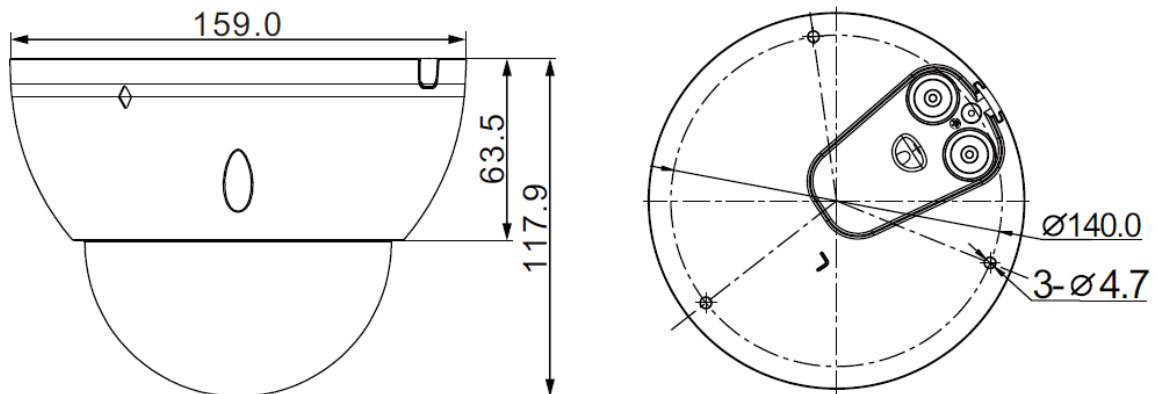
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Lp	Port	Nazwa portu	Opis funkcji
1	Zoom W	-	Ustawienie obiektywu w pozycji szerokiego kąta (min. ogniskowa obrazu)
2	RESET	Przycisk „Reset (resetowanie)”	Przycisk resetowania przywracający domyślne ustawienia fabryczne.
3	Zoom T	-	Ustawienie obiektywu w pozycji teleobiektywu (maks. ogniskowa obrazu)
4	VIDEO_OUT	-	Wyjście analogowego sygnału wideo z możliwością podłączenia do telewizora w celu podglądu obrazu.
5	Micro SD	Gniazdo karty micro SD	Podłączenie karty micro SD w celu utworzenia lokalnego magazynu danych
6	I/O	Port I/O	Obejmuje wejście i wyjście alarmu oraz wejście i wyjście audio.

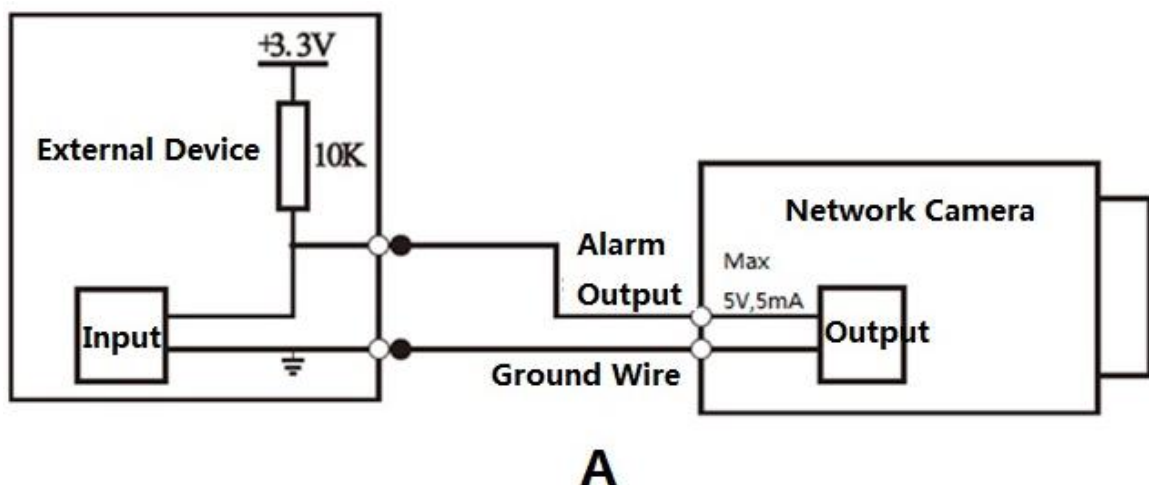
7	POWER	Port wejściowy zasilania	<p>Port wejścia zasilania DC 12 V lub AC 24 V.</p> <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podczas korzystania z zasilania AC 24 V należy podłączyć 2-stykowy przewód do domyślnego, okrągłego portu DC 5,5.</li> <li>Z portu należy korzystać zgodnie z instrukcjami na etykiecie urządzenia.</li> </ul>
8	LAN	Port sieciowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podłączanie standardowego kabla Ethernet</li> <li>Obsługa funkcji PoE</li> </ul>

## 1.2 Konstrukcja i wymiary

Uwaga: Poniższe rysunki mają jedynie charakter orientacyjny i służą do lepszego poznania wymiarów urządzenia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z konkretnym produktem. Aby uzyskać informacje na temat wymiarów, należy zapoznać się z poniższym rysunkiem. Przyjęta jednostka to mm. Zobacz Rysunek 1-2



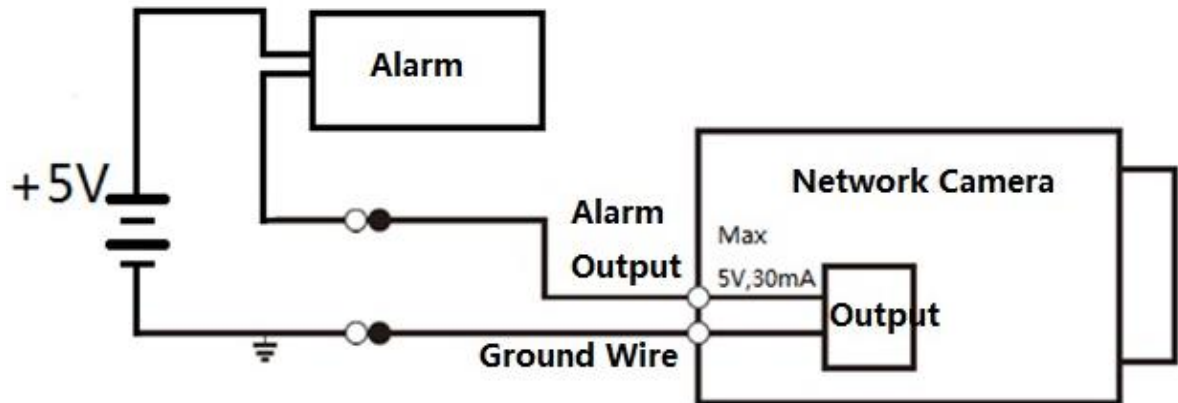
Rysunek 1-2 Ilustracja wymiarów



Rysunek 1-3

EN	PL
External Device	Urządzenie zewnętrzne
Input	Wejście
Alarm Output	Wyjście alarmu

Ground Wire	Przewód uziemienia
Network Camera	Kamera sieciowa
Max 5V, 5mA	Maks. 5 V, 5 mA
Output	Wyjście



**B**

Rysunek 1-4

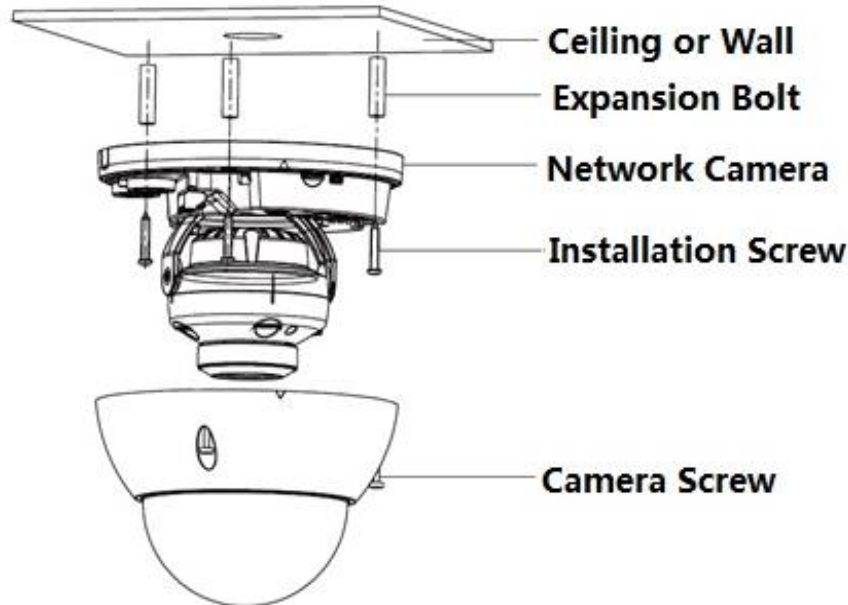
EN	PL
Alarm	Alarm
Alarm Output	Wyjście alarmu
Ground Wire	Przewód uziemienia
Network Camera	Kamera sieciowa
Max 5V, 5mA	Maks. 5 V, 5 mA
Output	Wyjście

Tryb A: Stosowanie poziomów. Wyjście alarmu emituje sygnały o wysokim i niskim poziomie; wyjście alarmu jest normalnie zamknięte (NC). Aby wyjście alarmu działało normalnie, należy zwiększyć napięcie zewnętrznego opornika podwyższającego. Maks. poziom napięcia zewnętrznego opornika podwyższającego to 5 V, maks. natężenie prądu przepływającego przez port to 5 mA. Po zwiększeniu napięcia zewnętrznego opornika podwyższającego, domyślny poziom sygnału wyjściowego jest wysoki (napięcie zewnętrznego opornika podwyższającego) i zmienia się na niski wówczas, gdy przyporządkowano wyjście alarmu (jeśli natężenie prądu przepływającego wynosi 5 mA, wówczas napięcie wyjścia wynosi mniej niż 0,8 V).

Tryb B: Stosowanie przełącznika. Wyjście alarmu jest wykorzystywane do zasilania zewnętrznego obwodu, maks. natężenie prądu to 30 mA, maks. napięcie to 5 V. Jeśli te wartości zostaną przekroczone, zaleca się wstawienie przekaźnika.

## 2 Instalacja urządzenia

### 2.1 Kroki instalacji



Rysunek 2-1

EN	PL
Ceiling or Wall	Sufit lub ściana
Expansion Bolt	Kołek rozporowy
Network Camera	Kamera sieciowa
Installation Screw	Śruba do montażu
Camera Screw	Śruba mocująca kamerę

#### Ważne

**Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, iż powierzchnia instalacyjna jest w stanie utrzymać co najmniej trzykrotny ciężar kamery wraz z uchwytem.**

Aby zainstalować urządzenie, należy postępować zgodnie z wymienionymi poniżej krokami. Należy także zapoznać się z Rysunek 2-1.

#### **Krok 1**

Użyj klucza torx znajdującego się w woreczku z akcesoriami do odkręcenia 3 wkrętów gwiazdkowych na obudowie kopułkowej, a następnie zdejmij obudowę kopułkową.

#### **Krok 2**

Wyjmij mapę montażową z woreczka z akcesoriami i przyklej na suficie lub ścianie zgodnie z własnymi wymaganiami co do obszaru monitorowania.

#### **Krok 3**

Znajdź krzyżyk na mapie i wywierć w powierzchni instalacyjnej trzy otwory na kołki rozporowe z tworzywa sztucznego, a następnie umieść trzy kołki rozporowe w otworach. Dobrze przymocuj trzy kołki.

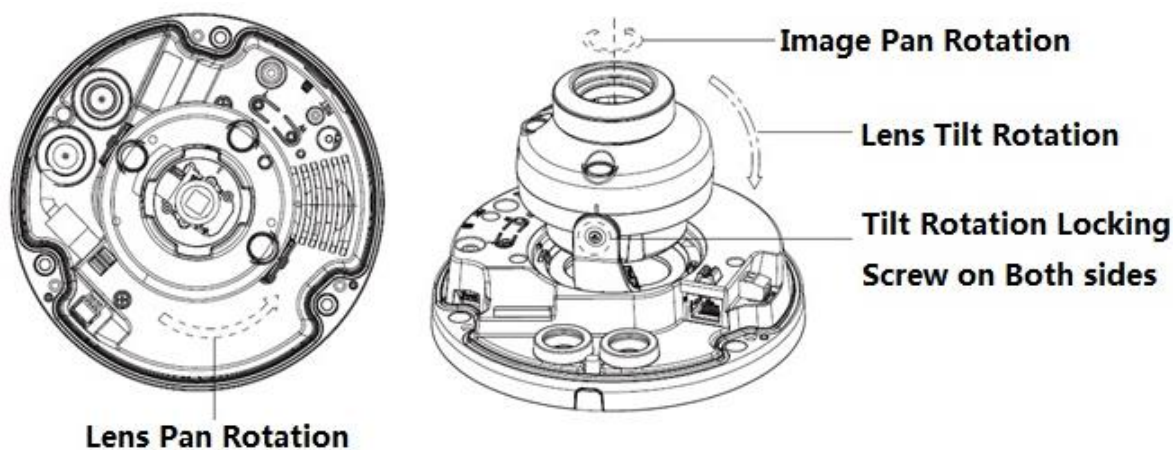
#### **Krok 4**

Umieść podstawę instalacyjną w odpowiedniej pozycji i przeciągnij przewód przez otwór wyjściowy w powierzchni instalacyjnej. Trzy otwory na wkręty w podstawie urządzenia dopasuj do trzech otworów

na kołki rozporowe z tworzywa sztucznego znajdujących się w powierzchni instalacyjnej. Umieść trzy śruby do montażu w trzech kołkach rozporowych z tworzywa sztucznego i mocno dokręć. Przymocuj podstawę do powierzchni instalacyjnej.

### **Krok 5**

Dostosuj kąt widzenia obiektywu zgodnie z wymaganiami co do lokalizacji i zastosowania urządzenia. Przytrzymaj uchwyt z obu stron w miejscu, gdzie znajdują się śruby, a następnie obróć uchwyt rotacyjny w poziomie. Ustaw obiektyw w poziomie w odpowiedniej pozycji. Lekko odkręć dwie śruby blokujące znajdujące się po obu stronach urządzenia (nie usuwaj ich całkowicie, a jedynie poluzuj). Przytrzymaj pokrywę promiennika podczerwieni i obróć obiektyw w pionie, ustawiając odpowiedni kąt monitorowania obiektywu. Następnie dokręć śruby blokujące po obu stronach urządzenia. Przytrzymując pokrywę promiennika podczerwieni obróć obiektyw w poziomie, dostosowując obraz i kierunek obiektywu, tak, aby obejmował docelowy obszar monitorowania. Zakres dostosowania kąta widzenia obiektywu: pionowo ( $0^{\circ}\sim+65^{\circ}$ ), poziomo ( $0^{\circ}\sim+355^{\circ}$ ).



Rysunek 2-2

EN	PL
Lens Pan Rotation	Obracanie obiektywu
Image Pan Rotation	Obracanie obrazu
Lens Tilt Rotation	Pochylenie obiektywu
Tilt Rotation Locking Screw on Both sides	Śruby blokujące pochylenie obiektywu po obu stronach urządzenia

Krok 6 Umieść obudowę kopułkową nad korpusem dbając o to, aby otwór w obudowie znajdował się nad bocznym wyjściem kabla. Użyj klucza imbusowego i mocno przykręć trzy wkręty mocujące kamerę. Ta część instalacji została zakończona.

### **Okablowanie boczne**

Jeśli podczas montażu planuje się zastosowanie okablowania bocznego, należy usunąć zaślepkę z tworzywa sztucznego znajdującą się z boku podstawy urządzenia, dzięki czemu można przeciągnąć kabel przez bok podstawy.

### **Podłączanie przewodu**

Urządzenie posiada dwa otwory na przewody, przez które można poprowadzić kable ze złączem o średnicy mniejszej niż 15 mm.

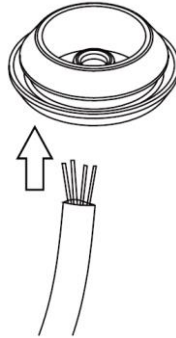
Urządzenie jest wyposażone w dwie wodoodporne zatyczki uszczelniające. Wodoodporna zatyczka uszczelniająca może być wykorzystana do zablokowania otworu na przewód i gwintu, można przez nią

przeciągnąć kabel o średnicy od 4,0 mm do 6,0 mm. Dzięki temu użytkownicy mogą samodzielnie uszczelnić poprowadzony przewód i tym samym zadbać o jego wodoszczelność.

Aby dowiedzieć się jak stosować zatyczki, należy zapoznać się z poniższymi krokami:

#### Krok 1

Przeciągnij przewód o średnicy od 4,0 mm do 6,0 mm przez zatyczkę uszczelniającą zgodnie z kierunkiem przedstawionym na poniższym rysunku.



Rysunek 2-3

#### Krok 2

Przed przystąpieniem do wykonania 4 kroku instalacji urządzenia, przymocuj przewód z zatyczką uszczelniającą do podstawy, przeciągając go przez otwór montażowy znajdujący się pod podstawą urządzenia, a następnie zamontuj złącze przewodu.

#### Krok 3

Podłącz złącze przewodu do urządzenia, a następnie zainstaluj urządzenie zgodnie z normalną procedurą.

## 2.2 Instalacja karty micro SD

### Uwaga:

Niektóre serie urządzeń nie obsługują funkcji magazynowania na karcie micro SD i nie stosuje się do nich poniższy rozdział.

Przed rozpoczęciem instalacji karty micro SD, odłącz zasilanie i wyłącz urządzenie.

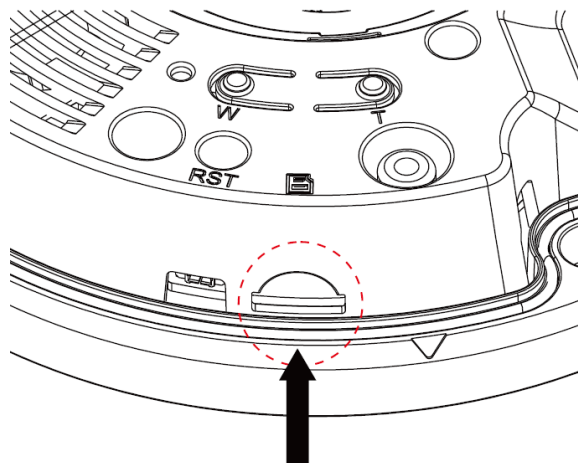
#### Krok 1

Otwórz obudowę urządzenia zgodnie ze wskazówkami opisanymi w kroku 1 procedury instalacji urządzenia.

#### Krok 2

Znajdź oznaczenie „Micro SD” na urządzeniu, ustaw kartę micro SD w takim kierunku, jak przedstawiono na urządzeniu, następnie włóż kartę do gniazda i dobrze przymocuj.





Rysunek 2-4