

Szybka, sieciowa kamera kopułkowa Dahua 2"

Instrukcja Instalacji

Wersja 1.0.0

Dahua Technology CO., LTD

Spis treści

1	INSTALACJA INTELIGENTNEJ, SZYBKIEJ KAMERY KOPUŁKOWEJ.....	2
1.1	Środowisko instalacji.....	2
1.2	Sprawdź docelową lokalizację i miejsce na instalację.....	2
1.3	Należy przechowywać wszystkie części opakowania do wykorzystania w przyszłości.....	2
2	KONFIGURACJA PRZED INSTALACJĄ.....	3
2.1	Sprawdzanie akcesoriów.....	3
2.2	Rozpakowywanie urządzenia.....	3
2.3	Mapa montażowa.....	3
2.4	Gniazdo karty SD i przycisk resetowania (Reset).....	4
3	INSTALACJA KAMERY.....	5
3.1	Instalacja elementów składowych.....	5
3.2	Kroki instalacji.....	5
3.2.1	Środowisko instalacji.....	5
3.2.2	Kroki instalacji.....	5
4	ANEKS I OCHRONA PRZED WYŁADOWANIAM I ATMOSFERYCZNYMI I OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA.....	7
5	ANEKS IV TABELA ZALEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZĘKROJEM PRZEWODU 12 V AC A ZASIĘGIEM TRANSMISJI.....	8
6	ANEKS V TABELA PRZĘKROJU PRZEWODÓW.....	9

1 INSTALACJA INTELIGENTNEJ, SZYBKIEJ KAMERY KOPUŁKOWEJ

1.1 Środowisko instalacji

Podstawowe Wymagania

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że wszystkie elementy składowe znajdują się w opakowaniu. Należy upewnić się, że środowisko i tryb instalacji szybkoobrotowej kamery kopułkowej spełniają wymagania użytkownika. W przypadku

zaistnienia specjalnych wymagań, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą, aby uzyskać więcej informacji.

- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.

1.2Sprawdź docelową lokalizację i miejsce na instalację

Należy upewnić się, że w środowisku instalacji znajduje się odpowiednio dużo miejsca, aby móc zamontować szybkoobrotową kamerę kopułkową wraz z odpowiednim uchwytem.

Należy upewnić się, że sufit, ściana i uchwyt są w stanie utrzymać szybkoobrotową kamerę kopułkową wraz z odpowiednimi elementami montażowymi. Powierzchnia instalacyjna musi być w stanie utrzymać ośmiokrotny ciężar szybkoobrotowej kamery kopułkowej.

1.3Należy przechowywać wszystkie części opakowania do wykorzystania w przyszłości

Należy przechowywać opakowanie szybkoobrotowej kamery kopułkowej na wypadek, gdyby zaistniała konieczność przesłania urządzenia do lokalnego sprzedawcy lub producenta w celu przeprowadzenia konserwacji.

Korzystanie z opakowań innych niż oryginalne może prowadzić do uszkodzenia urządzenia podczas przewożenia.

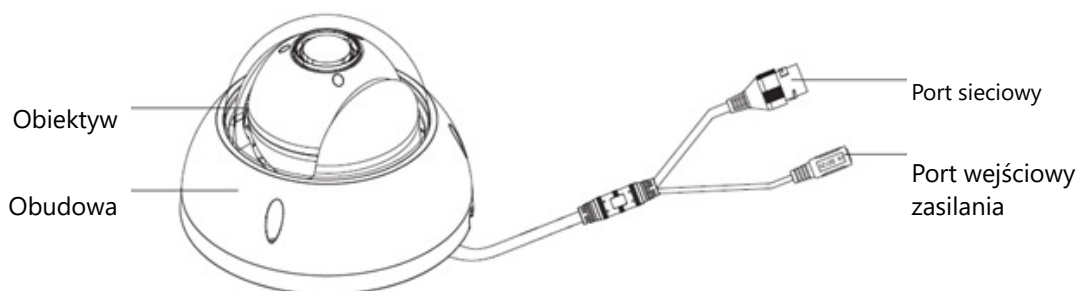
2 KONFIGURACJA PRZED INSTALACJĄ

2.1 Sprawdzanie akcesoriów

Przed rozpoczęciem instalacji należy po kolei sprawdzić wszystkie akcesoria zgodnie z listą na opakowaniu. Należy się upewnić, że wszystkie wymienione na liście elementy znajdują się w opakowaniu. (Szczegółowe informacje znajdują się na liście na opakowaniu.)

2.2 Rozpakowywanie urządzenia

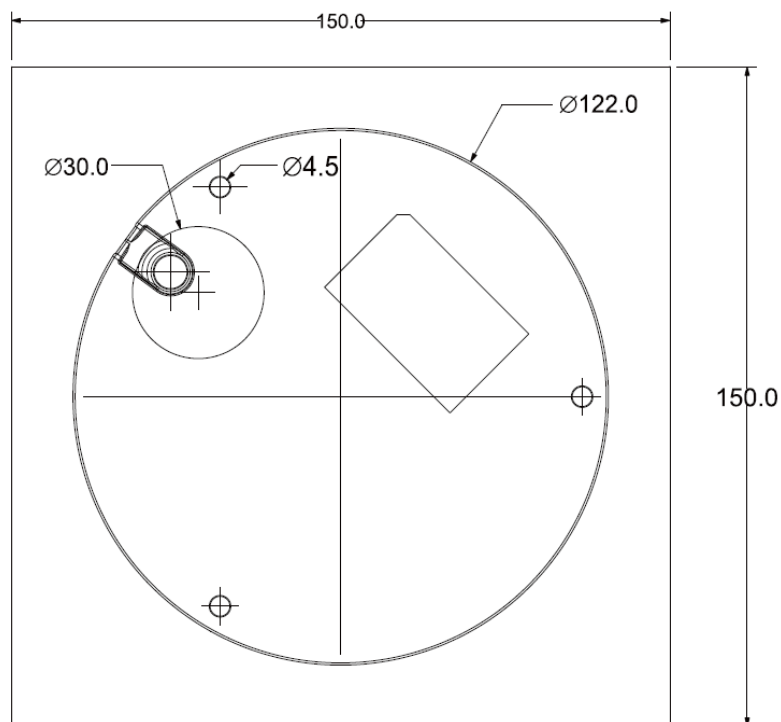
Należy usunąć opakowanie i wyjąć urządzenie. Patrz Rysunek KONFIGURACJA PRZED INSTALACJĄ -1.



Rysunek KONFIGURACJA PRZED INSTALACJĄ -1

2.3 Mapa montażowa

Mapa montażowa służy do oznaczenia otworów wierconych na suficie oraz pozycji przepustu kablowego. Patrz Rysunek KONFIGURACJA PRZED INSTALACJĄ -2.

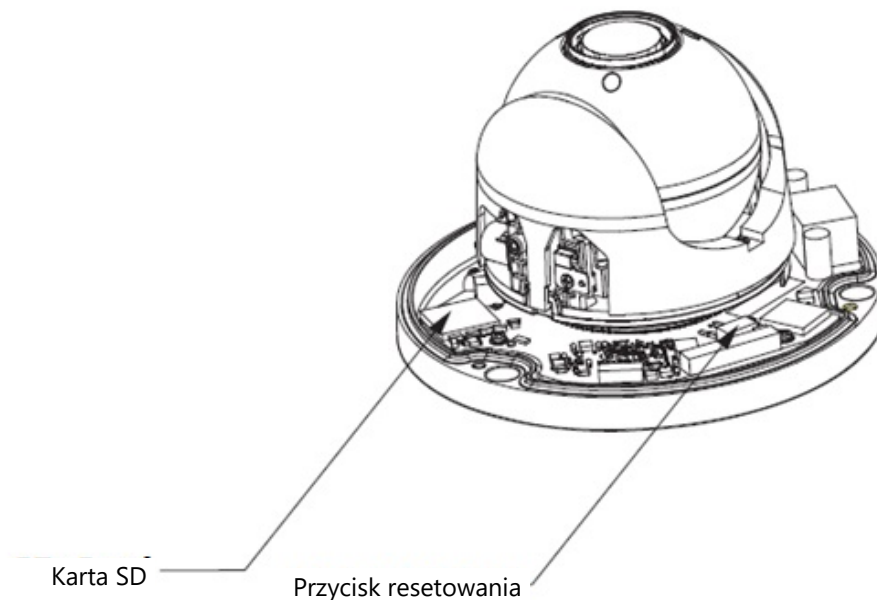


Rysunek KONFIGURACJA PRZED INSTALACJĄ -2

2.4 Gniazdo karty SD i przycisk resetowania (Reset)

Gniazdo karty SD oraz przycisk przedstawiono na Rysunek KONFIGURACJA PRZED INSTALACJĄ -3.

Przed usunięciem karty SD należy upewnić się, iż działa ona w trybie innym niż tryb odczytu/zapisu. W przeciwnym razie może to prowadzić do utraty danych i uszkodzenia karty SD. Przycisk służy do przywracania ustawień domyślnych. Przytrzymaj wciśnięty przycisk Reset przez 5 sekund, aby przywrócić ustawienia domyślne.



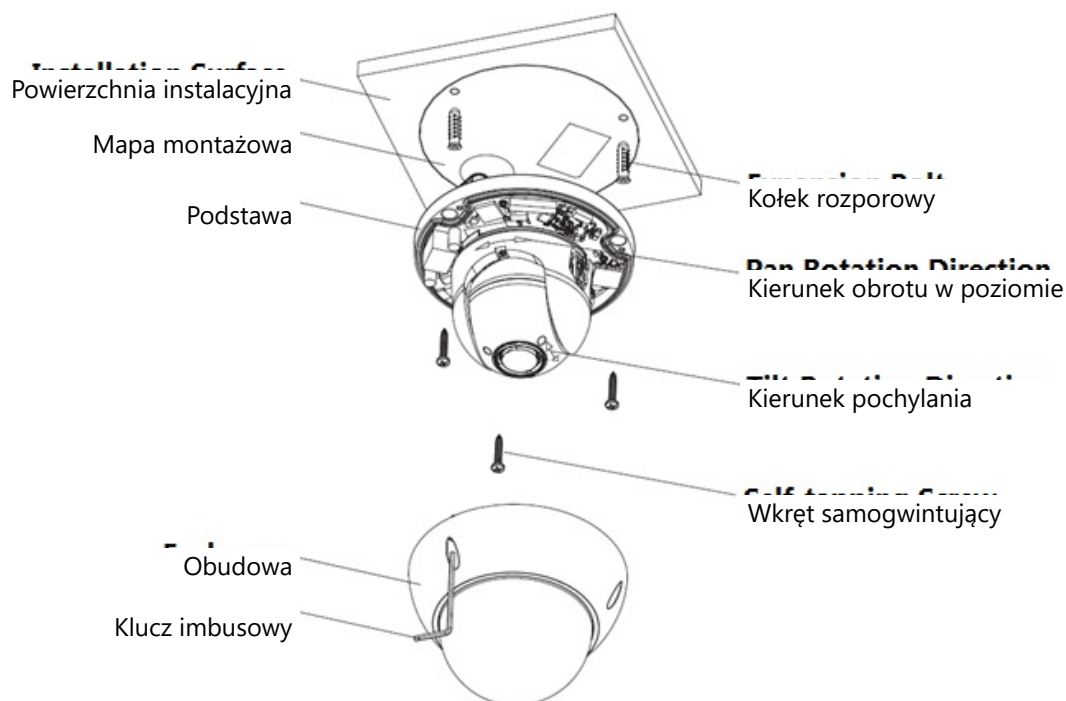
Rysunek KONFIGURACJA PRZED INSTALACJĄ -3

3 INSTALACJA KAMERY

Szybka, sieciowa kamera kopułkowa 2" jest montowana głównie pod sufitem, ale może również być instalowana na ścianie.

3.1 Instalacja elementów składowych

Szybkoobrotowa kamera kopułkowa do montażu podsufitowego została przedstawiona na Rysunek INSTALACJA KAMERY -4.



Rysunek INSTALACJA KAMERY -4

3.2 Kroki instalacji

3.2.1 Środowisko instalacji

Szybkoobrotowa kamera kopułkowa do montażu podsufitowego może zostać przymocowana do sufitu wewnątrz budynku. Zanim przystąpisz do montażu, upewnij się, że:

- Sufit jest na tyle gruby, że zmieści kołki rozporowe.
- Sufit musi być w stanie utrzymać co najmniej ośmiokrotny ciężar szybkoobrotowej kamery kopułkowej.

3.2.2 Kroki instalacji

Uwaga: Montaż podsufitowy oferuje dwa tryby wyjścia przewodów.

Bez wiercenia otworu w suficie i z wykorzystaniem przepust przewodów z boku szybkiej kamery kopułkowej.

Wywierć otwór w suficie i schowaj w nim wychodzące przewody.

Krok 1 Najpierw wybierz miejsce montażu i sposób wyprowadzenia przewodów, wywierć w suficie dziury zgodnie z mapą montażową i umieść w nich trzy kołki rozporowe z tworzywa sztucznego.

Krok 2 Kluczem imbusowym odkręć trzy śruby blokujące obudowę, zdejmij obudowę.

Krok 3 Należy poprowadzić przewód wychodzący zgodnie z wybraną opcją przepustu kabla, a następnie należy użyć trzech wkrętów samogwintujących do przytwierdzenia podstawy do powierzchni instalacyjnej w miejscu wkręcenia śrub rozporowych.

Krok 4 Należy przytwierdzić pokrywę kopułkową do podstawy za pomocą trzech śrub blokujących.

Instalacja kamery została zakończona. Teraz można dostosować kąt widzenia obiektywu, zoom, ostrość itp. za pomocą interfejsu internetowego.

4 ANEKS I OCHRONA PRZED WYŁADOWANIAM I

ATMOSFERYCZNYMI I OCHRONA

PRZECIWPRIEPIĘCIOWA

Ten model szybkoobrotowej kamery kopułkowej wykorzystuje technologię ochrony odgromowej TVS. Zapewnia ona skuteczną ochronę przed uszkodzeniami spowodowanymi przez różne sygnały impulsowe o mocy mniejszej niż 4000 W, np. nagłe wyładowania atmosferyczne lub skok napięcia. Oprócz przestrzegania lokalnych norm bezpieczeństwa instalacji elektrycznych, należy także podjąć niezbędne środki ostrożności podczas instalowania szybkoobrotowej kamery kopułkowej na zewnątrz budynku.

- Odległość pomiędzy przewodem transmisji sygnału a wysokonapięciowym urządzeniem (lub wysokonapięciowym przewodem) powinna wynosić co najmniej 50 metrów.
- Jeśli to możliwe, przewody zewnętrzne powinny zostać poprowadzone pod zadaszeniem.
- W instalacjach podziemnych na dużej przestrzeni należy zastosować szczelne rurki stalowe i poprowadzić przez nie przewody, podłączając jeden koniec do uziemienia. Prowadzenie niez izolowanych przewodów w instalacjach naziemnych jest zakazane.
- W obszarach o zwiększonej aktywności burzowej lub w pobliżu miejsca występowania wysokiego napięcia (np. w pobliżu wysokonapięciowych podstacji transformatorowych), należy zainstalować dodatkowe urządzenie do ochrony odgromowej lub piorunochron.
- Ochrona odgromowa i uziemienie zewnętrznego urządzenia oraz przewodu muszą być uwzględnione w ogólnym systemie ochrony odgromowej danego budynku i muszą być zgodne z lokalnymi, krajowymi lub przemysłowymi normami.
- Przewody wykorzystywane w systemie muszą być przewodami o równym potencjale. Urządzenie uziemiające powinno spełniać wymagania przeciwzakłócenkowe oraz być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych. Urządzenie uziemiające nie powinno powodować zwarcia na przewodzie N (neutralnym) wysokonapięciowej sieci energetycznej lub znajdować się w otoczeniu innych kabli. Podczas podłączania systemu do uziemienia, rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 4 Ω a pole poprzecznego przekroju przewodu uziemiającego powinno być mniejsze niż 25 mm².

5 ANEKS IV TABELA ZALEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZEKROJEM PRZEWODU 12 V AC A ZASIĘGIEM TRANSMISJI

Maksymalny zalecany zasięg transmisji obowiązuje w następujących warunkach: Średnica przewodu jest stała, a strata mocy na przewodach DC 12 V wynosi mniej niż 10%. Dla urządzeń zasilanych prądem stałym maksymalna dopuszczalna strata mocy to 10%.

Stopa (m) \ mm w	0.8000	1.000	1.250	2.000
5	122.13 (37.23)	190.83 (58.16)	298.17 (90.88)	763.31 (232.66)
10	61.06 (18.61)	95.41 (29.08)	149.08 (45.44)	381.66 (116.33)
15	40.71 (12.41)	63.61 (19.39)	99.39 (30.29)	254.44 (77.55)
20	30.53 (9.31)	47.71 (14.54)	74.54 (22.72)	190.83 (58.16)
25	24.43 (7.45)	38.17 (11.63)	59.63 (18.18)	152.66 (46.53)
30	20.35 (6.20)	31.80 (9.69)	49.69 (15.15)	127.22 (38.78)
35	17.45 (5.32)	27.26 (8.31)	42.60 (12.98)	109.04 (33.24)
40	15.27 (4.65)	23.85 (7.27)	37.27 (11.36)	95.41 (29.08)
45	13.57 (4.14)	21.20 (6.46)	33.13 (10.10)	84.81 (28.85)
50	12.21 (3.72)	19.08 (5.82)	29.82 (9.09)	76.33 (23.27)
55	11.10 (3.38)	17.35 (5.29)	27.11 (8.26)	69.39 (21.15)
60	10.18 (3.10)	15.90 (4.85)	24.85 (7.57)	63.61 (19.39)
65	9.39 (2.86)	14.68 (4.47)	22.94 (6.99)	58.72 (17.90)
70	8.72 (2.66)	13.63 (4.15)	21.30 (6.49)	54.52 (16.62)
75	8.14 (2.48)	12.72 (3.88)	19.88 (6.06)	50.89 (15.51)
80	7.63 (2.33)	11.93 (3.64)	18.64 (5.68)	47.71 (14.54)
85	7.18 (2.19)	11.23 (3.42)	17.54 (5.35)	44.90 (13.69)
90	6.78 (2.07)	10.60 (3.23)	16.56 (5.05)	42.41 (12.93)
95	6.43 (1.96)	10.04 (3.06)	15.69 (4.78)	40.17 (12.25)
100	6.11 (1.86)	9.54 (2.91)	14.91 (4.54)	38.17 (11.63)

Uwaga

Wszystkie przewody uwzględnione w powyższej tabeli są przewodami miedzianymi.

(Rezystancja przewodu miedzianego $\rho = 0.0175 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$)

6 ANEKS V TABELA PRZEKROJU PRZEWODÓW

Średnica metryczna przewodu nieizolowanego (mm)	AWG	SWG	Przekrój poprzeczny przewodu nieizolowanego (mm ²)
0,050	43	47	0,00196
0,060	42	46	0,00283
0,070	41	45	0,00385
0,080	40	44	0,00503
0,090	39	43	0,00636
0,100	38	42	0,00785
0,110	37	41	0,00950
0,130	36	39	0,01327
0,140	35	/	0,01539
0,160	34	37	0,02011
0,180	33	/	0,02545
0,200	32	35	0,03142
0,230	31	/	0,04115
0,250	30	33	0,04909
0,290	29	31	0,06605
0,330	28	30	0,08553
0,350	27	29	0,09621
0,400	26	28	0,1257
0,450	25	/	0,1602
0,560	24	24	0,2463
0,600	23	23	0,2827
0,710	22	22	0,3958
0,750	21	/	0,4417
0,800	20	21	0,5027
0,900	19	20	0,6362
1,000	18	19	0,7854
1,250	16	18	1,2266
1,500	15	/	1,7663
2,000	12	14	3,1420
2,500	/	/	4,9080
3,000	/	/	7,0683

Uwaga

- Instrukcja ma wyłącznie orientacyjny charakter. Interfejs użytkownika może się nieznacznie różnić.
- Wszystkie projekty i oprogramowanie przedstawione w instrukcji mogą ulec zmianie bez konieczności wcześniejszego powiadamiania na piśmie.
- Wszystkie wymienione znaki towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe są

własnością ich poszczególnych właścicieli.

- W przypadku niepewności lub kwestii spornych, należy kierować się ostatecznym wyjaśnieniem firmy.
- Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić stronę internetową firmy lub skontaktować się z lokalnym inżynierem pomocy technicznej.



Dahua Technology CO., LTD.

Adres: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, PRC.

Kod pocztowy: 310053

Tel.: +86-571-87688883

Faks: +86-571-87688815

E-mail: overseas@dahuatech.com

Strona internetowa: www.dahuatech.com