

**Wodoodporna kamera kopułkowa HDCVI ICR z promiennikiem
podczerwieni
Podręczniku użytkownika**

Delta-Opti, 2016

Wersja 1.0.0

Spis treści

1	Wstęp ogólny	1
1.1	Omówienie	1
1.2	Właściwości.....	1
1.3	Modele.....	1
2	Konstrukcja urządzenia.....	2
3	Instalacja	7
3.1	Instalacja wodoodpornej kamery kopułkowej z promiennikiem podczerwieni	7
3.2	Instalacja zmiennoogniskowej kamery kopułkowej z promiennikiem podczerwieni	10

1 Wstęp ogólny

1.1 Omówienie

Ten model kamery jest zgodny ze standardem HDCVI. Standard HDCVI umożliwia szybką transmisję sygnału wideo na duże odległości bez opóźnień. Funkcja ta jest obsługiwana przez cyfrowe rejestratory wizyjne zgodne ze standardem HDCVI.

1.2 Właściwości

- Wysoce wydajny przetwornik obrazu CMOS, rozdzielczość megapikselowa.
- Obsługuje transmisję wideo HD/sygnału sterującego za pomocą przewodu koncentrycznego.
- Urządzenia z serii 720p obsługują bezstratną transmisję za pośrednictwem przewodu koncentrycznego 75-3. Ma możliwość przesyłania sygnału na odległość większą niż 500 m. W przypadku serii 1080P obsługuje bezstratną transmisję za pomocą przewodu koncentrycznego 75-3. Ma możliwość przesyłania sygnału na odległość większą niż 300 m.
- Szybka transmisja w czasie rzeczywistym na duże odległości.
- Obsługuje wyjście przełącznikowe HDCVI HD i analogowe SD.
(tańsze modele obsługują wyjście wideo HDCVI)
- Obsługuje redukcję szumu 3D (brak obsługi w tańszych modelach), charakteryzuje go doskonała wydajność oświetlenia.
- Obsługa mechanicznego filtra podczerwieni (ICR) umożliwia monitoring zarówno w ciągu dnia, jak i w nocy.
- Obsługuje funkcję wyświetlania na ekranie OSD do regulacji parametrów.
(brak obsługi w tańszych modelach)
- Obsługuje funkcję inteligentnego promiennika podczerwieni.
- Zasilanie DC 12 V. (Zmodyfikowane modele zasilane DC 12V/AC 24V).
- Zgodność z IP66.
- Nadaje się do montażu przy drodze, w magazynach, na parkingach podziemnych, w barach, rurociągach i innych miejscach, w których nie ma światła lub jest go niewiele.

1.3 Modele

Instrukcja obsługi może być zastosowana do następujących modeli:

HAC-HDWXXXXCP/N-IR2, HAC-HDWXXXXDP/N, HAC-HDWXXXXEP/N, HAC-HDWXXXXRP/N-Z i HAC-HDWXXXXRP/N-VF

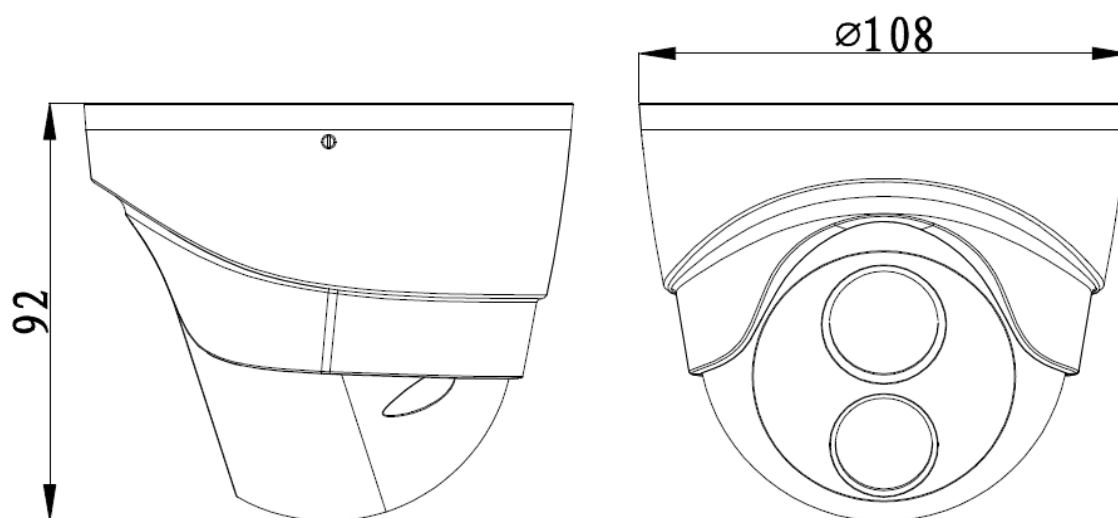
Uwaga:

„XXXX” to cztery cyfry modelu, np. 2100.

2 Konstrukcja urządzenia

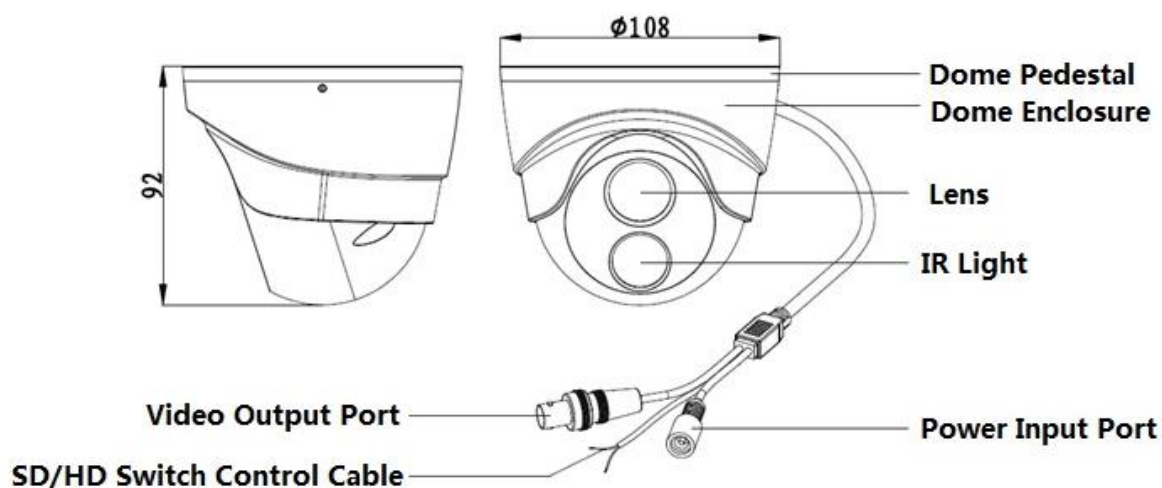
HAC-HDWXXXXDP/N

Aby uzyskać informacje o wymiarach urządzenia HAC-HDWXXXXDP/N, zobacz Rysunek 2–1.



Rysunek 2–1

Aby uzyskać informacje o elementach struktury urządzenia HAC-HDWXXXXDP/N, zobacz Rysunek 2–2.

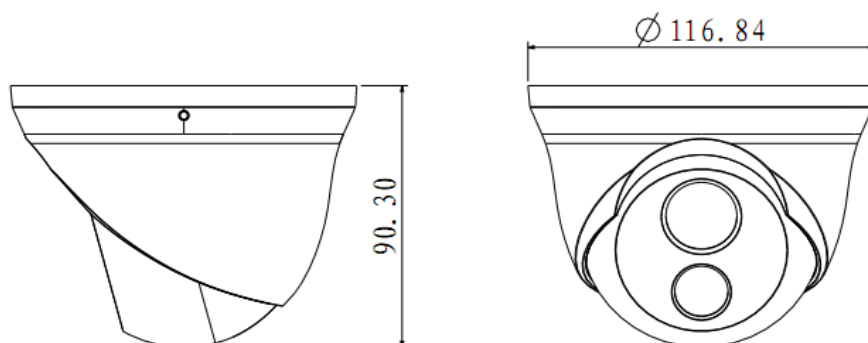


Rysunek 2–2

EN	PL
Dome Pedestal	Podstawa korpusu kopułkowego
Dome Enclosure	Obudowa kopułkowa
Lens	Obiektyw
IR Light	Promiennik podczerwieni
Power Input Port	Port wejściowy zasilania
Video Output Port	Port wyjściowy wideo
SD/HD Switch Control Cable	Przewód do kontroli przełączania między trybami SD/HD

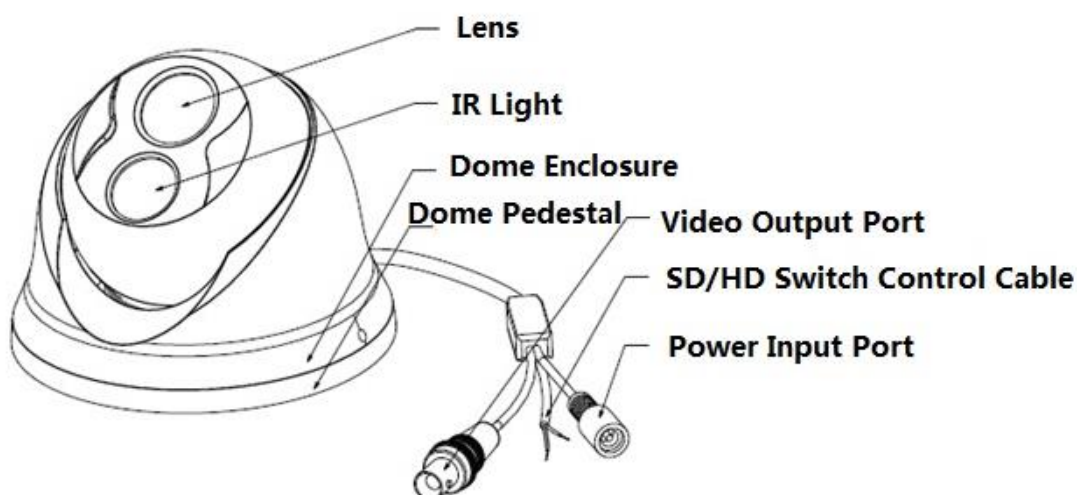
HAC-HDWXXXXCP/N-IR2

Aby uzyskać informacje o wymiarach urządzenia HAC-HDWXXXXCP/N-IR2, zobacz Rysunek 2–3.



Rysunek 2–3

Aby uzyskać informacje o elementach struktury urządzenia HAC-HDWXXXXCP/N-IR2, zobacz Rysunek 2–4.

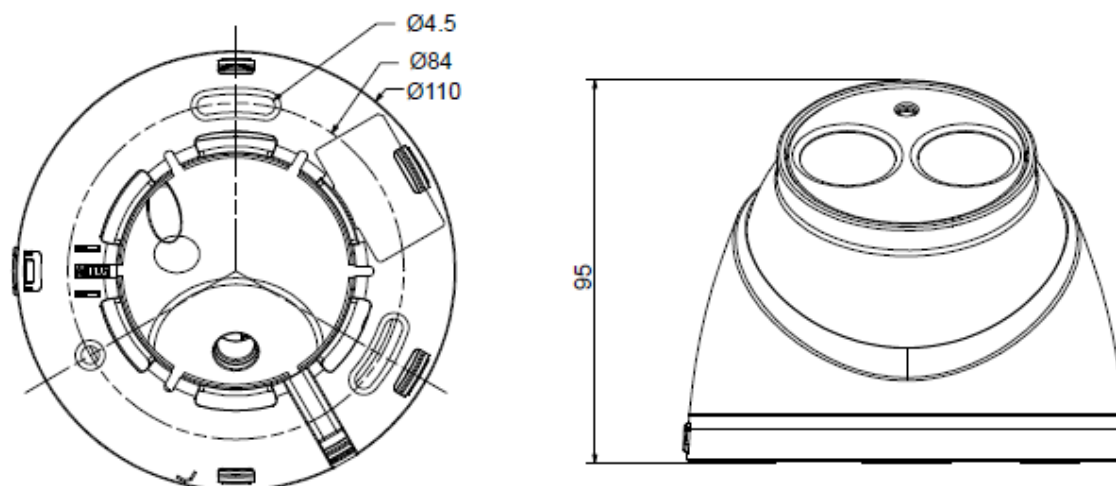


Rysunek 2–4

EN	PL
Lens	Obiektyw
IR Light	Promiennik podczerwieni
Dome Enclosure	Obudowa kopułkowa
Dome Pedestal	Podstawa korpusu kopułkowego
Video Output Port	Port wyjściowy wideo
SD/HD Switch Control Cable	Przewód do kontroli przełączania między trybami SD/HD
Power Input Port	Port wejściowy zasilania

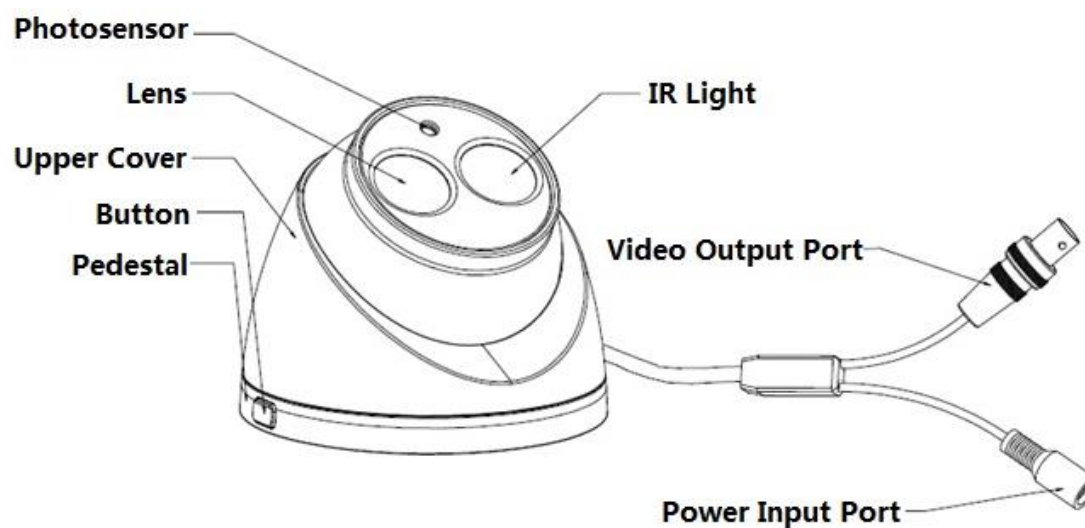
HAC-HDWXXXXEP/N

Aby uzyskać informacje o wymiarach urządzenia HAC-HDWXXXXEP/N, zobacz Rysunek 2–5.



Rysunek 2–5

Aby uzyskać informacje o elementach struktury urządzenia HAC-HDWXXXXEP/N, zobacz Rysunek 2–6.

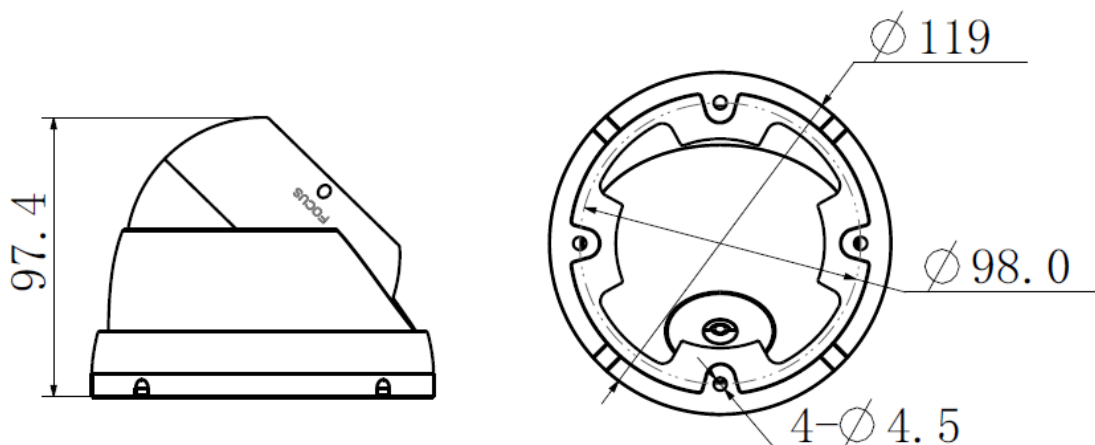


Rysunek 2–6

EN	PL
Photosensor	Fotoczułnik
Lens	Obiektyw
Upper Cover	Pokrywa górna
Button	Przycisk
Pedestal	Podstawa
IR Light	Promiennik podczerwieni
Video Output Port	Port wyjściowy wideo
Power Input Port	Port wejściowy zasilania

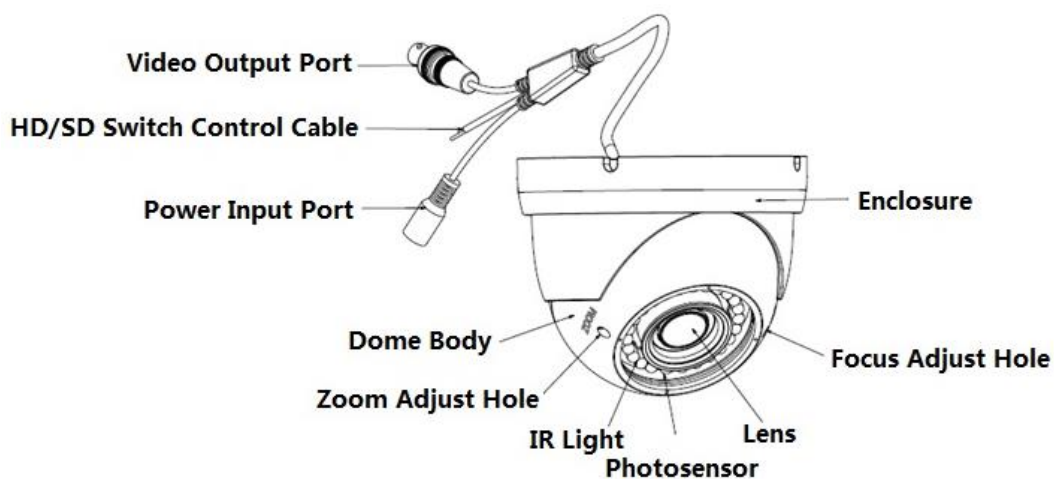
HAC-HDWXXXXRP/N-VF

Aby uzyskać informacje o wymiarach urządzenia HAC-HDWXXXXRP/N-VF, zobacz Rysunek 2-7.



Rysunek 2-7

Aby uzyskać informacje o elementach struktury urządzenia HAC-HDWXXXXRP/N-VF, zobacz Rysunek 2-8.

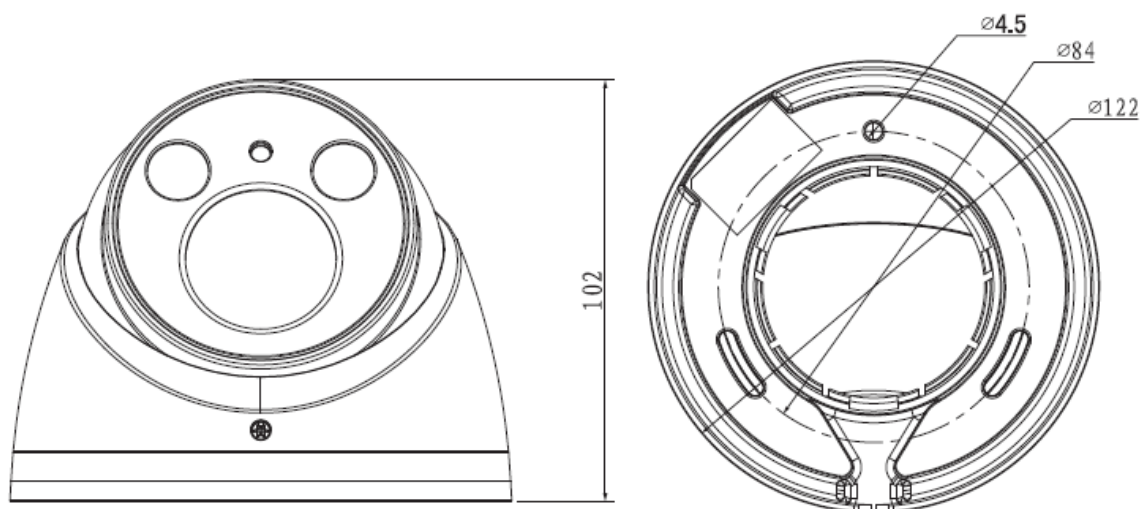


Rysunek 2-8

EN	PL
Video Output Port	Port wyjściowy wideo
HD/SD Switch Control Cable	Przewód do kontroli przełączania między trybami HD/SD
Power Input Port	Port wejściowy zasilania
Dome Body	Korpus kopułkowy
Zoom Adjust Hole	Otwór do regulacji zoomu
IR Light	Promiennik podczerwieni
Photosensor	Fotoczułnik
Lens	Obiektyw
Focus Adjust Hole	Otwór do regulacji ogniskowej
Enclosure	Obudowa

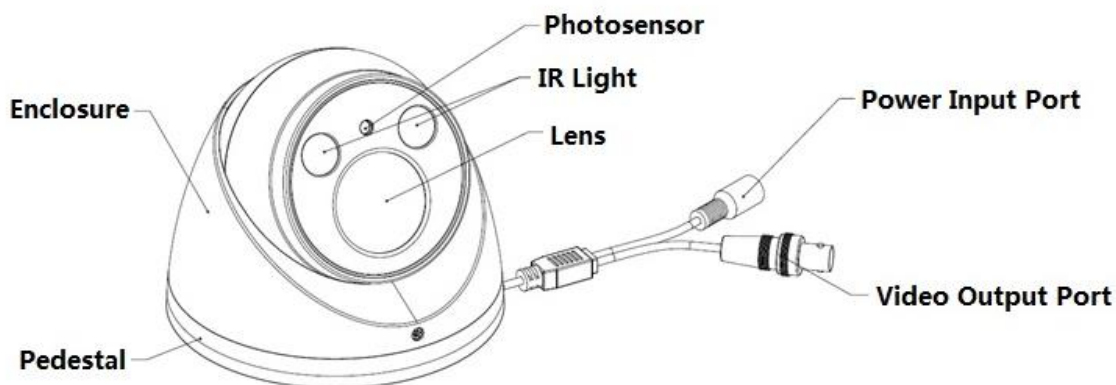
HAC-HDWXXXXRP/N-Z

Wymiary HAC-HDWXXXXRP/N-Z: patrz Rysunek 2–9.



Rysunek 2–9

Lista elementów struktury HAC-HDWXXXXRP/N-Z, patrz: Rysunek 2–10.



Rysunek 2–10

EN	PL
Enclosure	Obudowa
Pedestal	Podstawa
Photosensor	Fotoczuźnik
IR Light	Promiennik podczerwieni
Lens	Obiektyw
Power Input Port	Port wejściowy zasilania
Video Output Port	Port wyjściowy wideo

Uwaga:

- Jeśli przewód HD/SD jest podłączony, wyjście wideo kamery zostanie przełączone z HD na SD. W przeciwnym wypadku, gdy zastosowano przewód jałowy, nastąpi przełączenie na wyjście sygnału wideo w jakości HD.
- Kamera kopułkowa wyświetlająca obraz SD nie obsługuje menu OSD (z wyłączeniem kamery z obiektywem zmiennoogniskowym sterowanym zdalnie).

3 Instalacja

Kamera kopułkowa jest zazwyczaj instalowana na suficie; może być montowana na ścianie lub suficie.

Uwaga:

- **Przed instalacją należy upewnić się, że powierzchnia instalacji ma wystarczającą grubość, aby utrzymać co najmniej trzykrotność ciężaru kamery.**
- **W przypadku instalacji z wykorzystaniem otworu bocznego upewnić się, że umiejscowienie otworu bocznego jest zgodne z ustawieniem szablonu montażowego. Przed dokręceniem śruby przeciągnąć przewód przez gniazdo przewodu w podstawie.**

3.1 Instalacja wodoodpornej kamery kopułkowej z promiennikiem podczerwieni

Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji urządzenia, należy zapoznać się z poniższymi krokami.

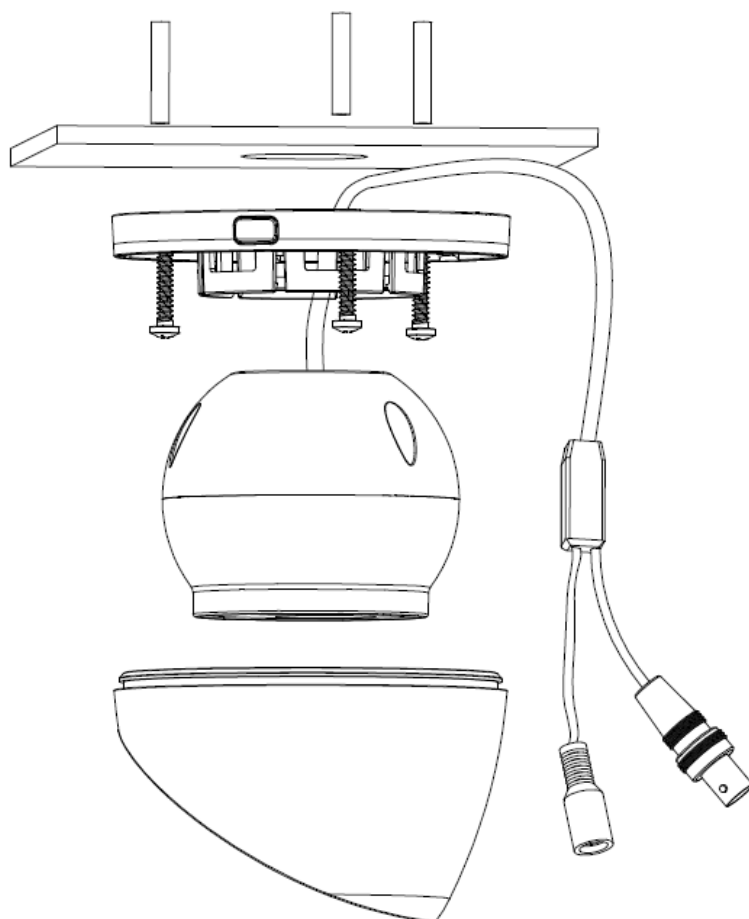
Krok 1

Wyjmij mapę montażową z woreczka z akcesoriami i przyklej do sufitu lub ściany zgodnie z lokalizacją wyjścia. Wywierć trzy otwory zgodnie z oznaczeniami na mapie montażowej, a następnie wyjmij trzy kołki rozporowe z woreczka z akcesoriami, włóż je do otworów instalacyjnych i dobrze przymocuj.

Krok 2

Usuń podstawę urządzenia.

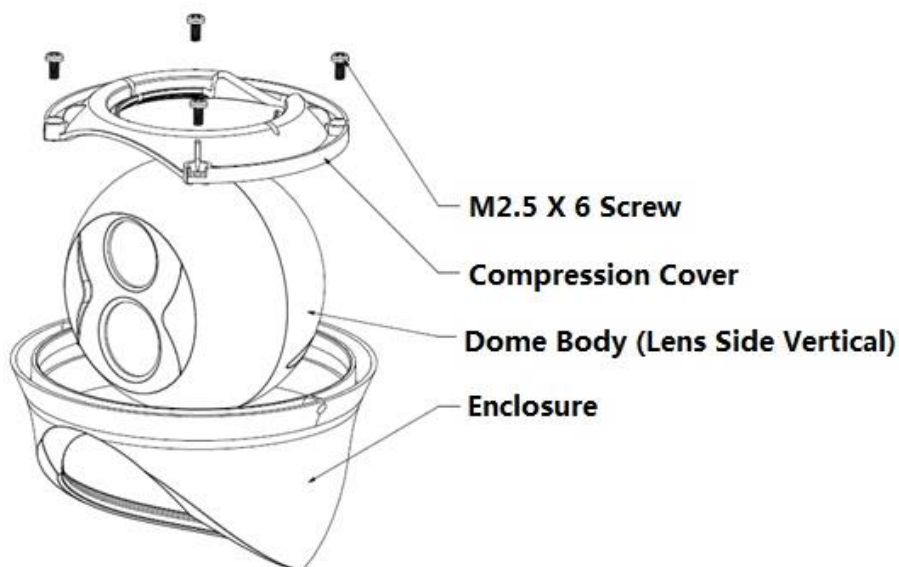
- Jeśli urządzenie posiada metalową obudowę, należy ją odkręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby usunąć podstawę.
- Jeśli urządzenie posiada obudowę z tworzywa sztucznego, należy nacisnąć przycisk na podstawie, otworzyć obudowę, a następnie usunąć podstawę. Zobacz Rysunek 3–1.



Rysunek 3-1

Krok 3

Umieść korpus kopułkowy w obudowie kopułkowej w pozycji pionowej, zgodnie z kierunkiem przedstawionym na Rysunek 3-2. Następnie załóż tuleję zaciskową i przykręć śruby.



Rysunek 3-2

EN	PL
M2.5 x 6 Screw	Śruba o gwincie M2.5x6
Compression Cover	Tuleja zaciskowa

Dome Body (Lens Side Vertical)	Korpus kopułkowy (Pionowe ułożenie strony z obiektywem)
Enclosure	Obudowa

Uwaga:

Ta strona korpusu kopułkowego, po której znajduje się obiektyw musi znajdować się w pozycji pionowej, w przeciwnym wypadku nie można umieścić korpusu kopułkowego w obudowie kopułkowej.

To polecenie nie obowiązuje w przypadku niektórych modeli. Urządzenie należy instalować zgodnie z instrukcjami dla konkretnego modelu.

Krok 4

Dostosuj położenie podstawy kamery kopułkowej zgodnie z własnymi wymaganiami co do lokalizacji wyjścia przewodu (od góry lub z boku urządzenia), a następnie przeciągnij przewód od strony otworu na przewód znajdującego się pomiędzy powierzchnią instalacyjną a podstawą (pomiń ten krok, jeśli chcesz zastosować górne wyjście przewodu). Wyrównaj otwory na śruby znajdujące się w podstawie z otworami na kołki rozporowe w powierzchni instalacyjnej. Następnie włóż trzy wkręty samogwintujące w kołki rozporowe i dobrze dokręć, aby przymocować podstawę do powierzchni instalacyjnej.

Krok 5

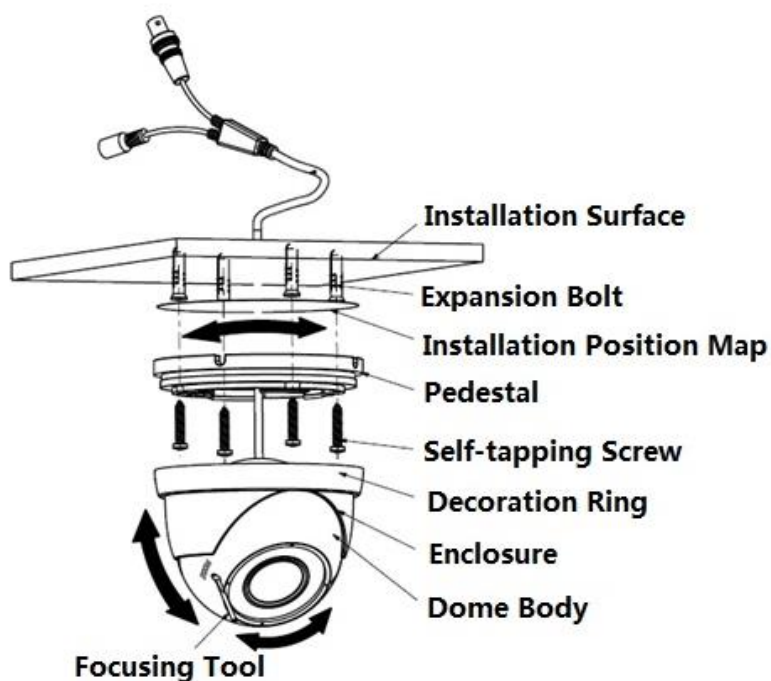
Wyrównaj obudowę i korpus kopułkowy ze znajdującą się powyżej podstawą i przeciągnij przewód przez otwór w powierzchni instalacyjnej (pomiń ten krok, jeśli chcesz zastosować boczne wyjście przewodu). Następnie przymocuj obudowę do podstawy.

- Jeśli urządzenie posiada metalową obudowę, należy ją przykręcić do podstawy obracając w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Jeśli urządzenie posiada obudowę z tworzywa sztucznego, należy zatrzasknąć klamrę przytwierdzającą obudowę i korpus kopułkowy do podstawy.

Krok 6

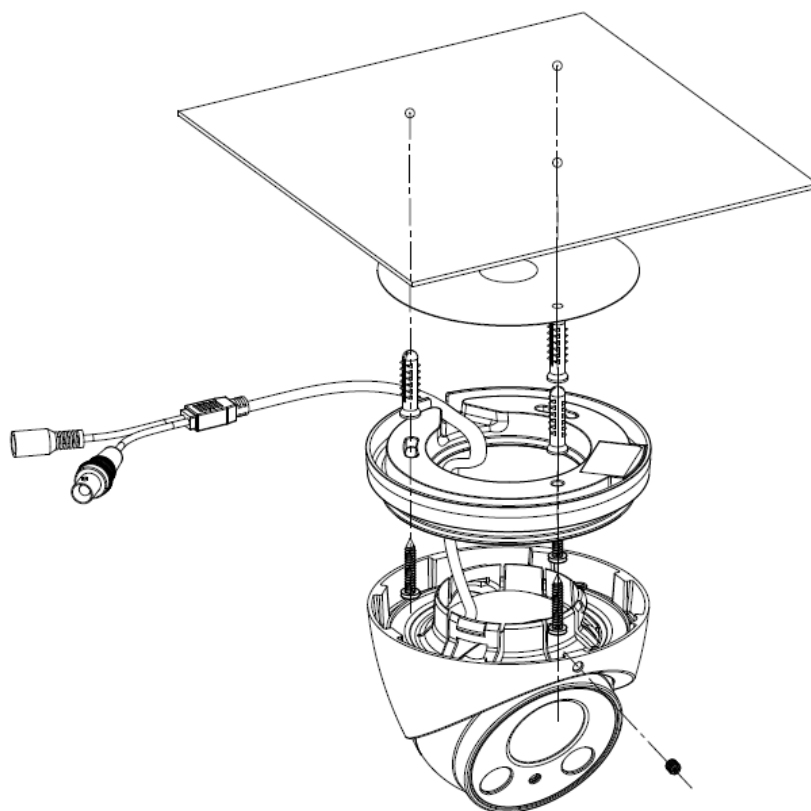
Ustaw kamerę w pozycji odpowiedniej do monitorowania, obracając w tym celu obudowę i korpus kopułkowy. Ta część instalacji kamery kopułkowej została zakończona.

3.2 Instalacja zmiennoogniskowej kamery kopułkowej z promiennikiem podczerwieni



Rysunek 3–3

EN	PL
Installation Surface	Powierzchnia instalacyjna
Expansion Bolt	Kolek rozporowy
Installation Position Map	Mapa montażowa
Pedestal	Podstawa
Self-tapping Screw	Wkręt samogwintujący
Decoration Ring	Pierścień
Enclosure	Obudowa
Dome Body	Korpus kopułkowy
Focusing Tool	Narzędzie do regulacji wyostżenia



Rysunek 3–4

Krok 1

Z woreczka z akcesoriami wyciągnąć mapę montażową, przyłożyć ją do sufitu lub ściany zgodnie z położeniem wyjścia przewodu. Wywiercić otwór według oznaczeń na mapie montażowej. Z woreczka z akcesoriami wyciągnąć kołki rozporowe, umieścić je w wywierconych otworach i zabezpieczyć.

Krok 2

Zdjąć obudowę

- W przypadku obiektywu zmiennooogniskowego z ręczną regulacją, odkręcić pierścień i wymontować obudowę i korpus kopułowy.
- W przypadku obiektywu zmiennooogniskowego sterowanego zdalnie, nacisnąć boki obudowy z taką siłą, żeby sprzączka zostanie wyłamana. Pociągnąć obudowę w dół, aby obudowa oddzieliła się od podstawy.

Krok 3

Zmienić położenie podstawy kopułki zgodnie z wymaganiami klienta dla otworu górnego lub bocznego, wyciągnąć kabel z gniazda bocznego przewodu pomiędzy powierzchnią instalacji a podstawą (pominąć ten krok w przypadku zastosowania otworu górnego), wyrównać otwory na śruby mocujące z otworami na kołnierze rozporowe na powierzchni instalacji i następnie wkręcić cztery śruby mocujące w kołki rozporowe w celu zamontowania podstawy na powierzchni instalacji.

Krok 4

Zamontować obudowę i korpus kopułkowy

- W przypadku instalacji kamery kopułkowej wyposażonej w obiektyw zmiennoogniskowy z ręczną regulacją, należy wyrównać pierścień wraz z obudową i korpusem kopułkowym ze znajdującą się powyżej podstawą i przeciągnąć przewód przez otwór w powierzchni instalacyjnej (pomiń ten krok, jeśli chcesz zastosować boczne wyjście przewodu). Następnie obróć pierścień, aby przymocować obudowę i korpus kopułkowy do podstawy.
- W przypadku kamery z obiektywem zmiennoogniskowym sterowanym zdalnie dopasować pierścień, obudowę i korpus kopułkowy do podstawy w kierunku górnym. Przeciągnąć przewód przez otwór w powierzchni (pominąć w przypadku otworu bocznego), zamocować sprzączkę obudowy do podstawy, dokręci śruby i zamontować obudowę na podstawie.

Krok 5

Ustawić kamerę na odpowiedni obszar obracając obudowę i korpusem kopułkowym.

Krok 6

Podłączyć port wyjścia sygnału wideo przewodem do urządzenia rejestrującego, podłączyć zasilanie do portu zasilania.

Krok 7

Dostosować ogniskową obiektywu i powiększenie.

- Dla kamery o zmiennej ogniskowej z ręczną regulacją - wyostrzyć obraz zmieniając ogniskową narzędziem.
- Dla kamery z obiektywem zmiennoogniskowym sterowanym zdalnie - wyostrzyć obraz ustawiając ogniskową obiektywu i ostrość na urządzeniu HCVR.

Na tym kończy się montaż kamery i przewodu; można sprawdzić wideo na urządzeniu rejestrującym.

Uwaga:

Powyższe rysunki mają jedynie charakter orientacyjny. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z konkretnym produktem.