

**Wandaloodporna kamera kopułkowa HDCVI z promiennikiem
podczerwieni
Podręcznik użytkownika**

Delta-Opti, 2016

Wersja 1.0.0

Witamy

Dziękujemy za zakupienie kamery HDCVI!

Ta instrukcja stanowi punkt odniesienia dla użytkowników urządzenia.

Przed korzystaniem z urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z niniejszymi ostrzeżeniami i zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa!

Instrukcję użytkowania należy przechowywać w bezpiecznym miejscu w celu wykorzystania w przyszłości!

Spis treści

1	Wstęp ogólny.....	1
1.1	Omówienie	1
1.2	Właściwości	1
1.3	Modele	1
2	Konstrukcja urządzenia	2
3	Instalacja	3
4	Menu	5
4.1	Ustawienia rejestratora DVR serii HDCVI	5
4.2	Obsługa menu.....	5
	Załącznik I Konserwacja	8

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.
- W przypadku serii 720P obsługuje bezstratną transmisję za pomocą 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.
- Kompatybilna z wyjściem wideo HDCVI HD
- Obsługa mechanicznego filtra podczerwieni (ICR) umożliwia monitoring zarówno w ciągu dnia, jak i w nocy.
- Obsługa AE, AWB, Auto Electronic Shutter i Auto Electronic Gain.
- Zasilanie DC 12 V.
- Menu OSD.
- Zgodność z IP66.
- Zgodność z IK10.
- Nadaje się do stosowania w supermarketach, biurach, instytucjach prawnych, więziennictwie i innych miejscach, gdzie wymagana jest wandaloodporność.

1.3 Modele

Podręcznik ma zastosowanie do modeli:

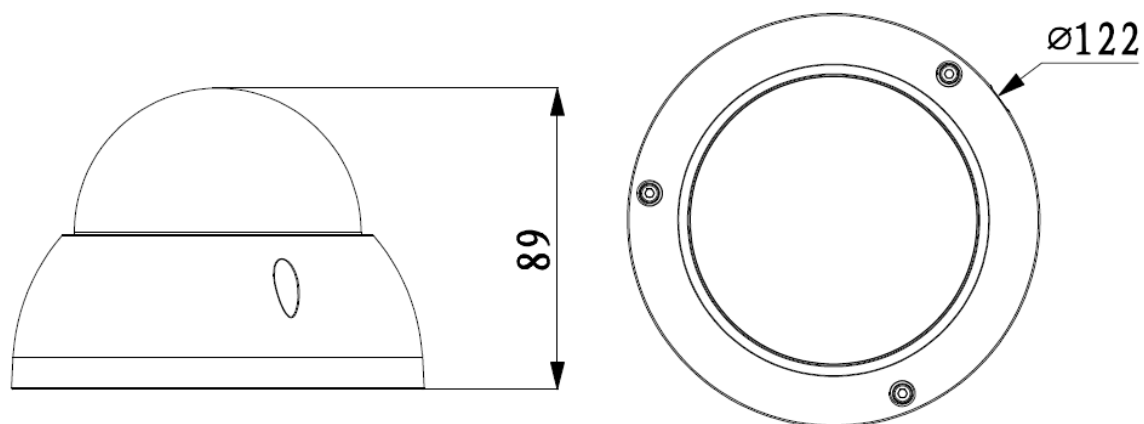
HAC-HDBWXXXXR-Z/VF

Uwaga:

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

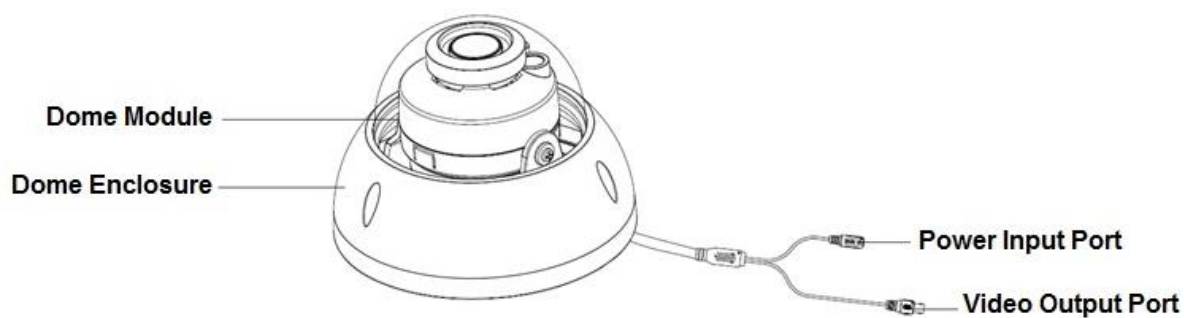
2 Konstrukcja urządzenia

Wymiary: patrz Rysunek 2-1



Rysunek 2-2

Elementy struktury: patrz Rysunek 2-3.



Rysunek 2-4

EN (图中英文)	PL (对应的波兰语)
Dome Module	Moduł kopuły
Dome Enclosure	Obudowa kopułkowa
Power Input Port	Port wejściowy zasilania
Video Output Port	Port wyjściowy wideo

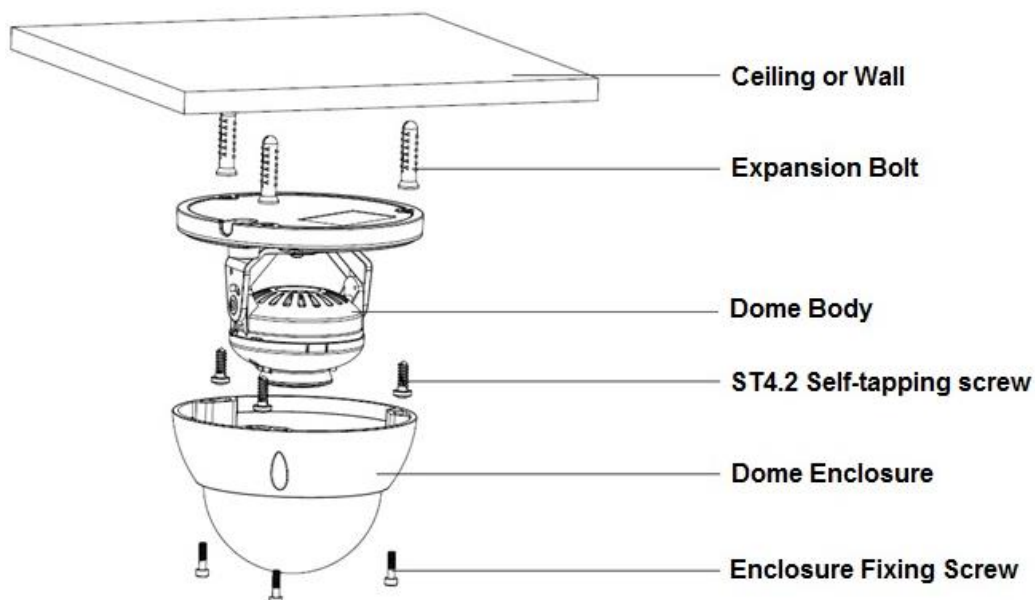
3 Instalacja

Kamera kopułkowa jest zazwyczaj instalowana na suficie; może być montowana na ścianie lub suficie. Montaż wykonuje się z zastosowaniem mapy montażowej i śrub, które znajdują się w woreczku z akcesoriami.

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.
- Nie zdejmować powłoki elektrostatycznej z przezroczystej obudowy przed zakończeniem montażu i debugowania. W przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia. Po zdjęciu powłoki elektrostatycznej nie dotykać obudowy kopułkowej, grozi to pozostawieniem plam.

Patrz, kroki montażu: Rysunek 3-1.



Rysunek 3-2

EN (图中英文)	PL (对应的波兰文)
Ceiling or Wall	Sufit lub ściana
Expansion Bolt	Kołek rozporowy
Dome Body	Korpus kopułkowy
ST4.2 Self-tapping screw	Wkręt samogwintujący ST4.2
Dome Enclosure	Obudowa kopułkowa
Enclosure Fixing Screw	Śruba mocowania obudowy

Krok 1

Z woreczka na akcesoria wyciągnąć mapę montażową, przyłożyć ją do sufitu lub ściany i oznaczyć miejsce wyjścia przewodu. Wywiercić w powierzchni otwory zgodnie z mapą montażową, wyjąć z woreczka z akcesoriami i zamontować je w otworach instalacyjnych.

Krok 2

Odkręcić trzy śruby mocujące kluczem imbusowym i zdjąć osłonę kopułki.

Krok 3

Dostosować położenie podstawy kopułki zgodnie z życzeniem klienta dotyczącym wyjścia przewodu - górą czy bokiem. Przeciągnąć przewód przez boczne wyjście w podstawie (pomiń, jeśli przewód wychodzi górną). Dopasuj otwory mocujące ze śrubami do kołków rozporowych w powierzchni montażowej. Wkręć śruby samogwintujące w kołki rozporowe, dokręć i przymocuj kopułkę do powierzchni montażowej.

Krok 4

Połączyć port wyjścia wideo urządzenia z urządzeniem kodującym, podłączyć zasilanie do portu zasilania.

Krok 5

Ustawić obiektyw na obszar, który ma być monitorowany po zobaczeniu obrazu na urządzeniu kodującym. Wyostrzyć obraz regulując ogniskową.

Krok 6

Zamontować obudowę kamery kopułkowej na podstawie za pomocą trzech śrub mocujących.

Zakończono montaż kamery podłączanie przewodów. Sprawdź monitorowany obszar na urządzeniu kodującym.

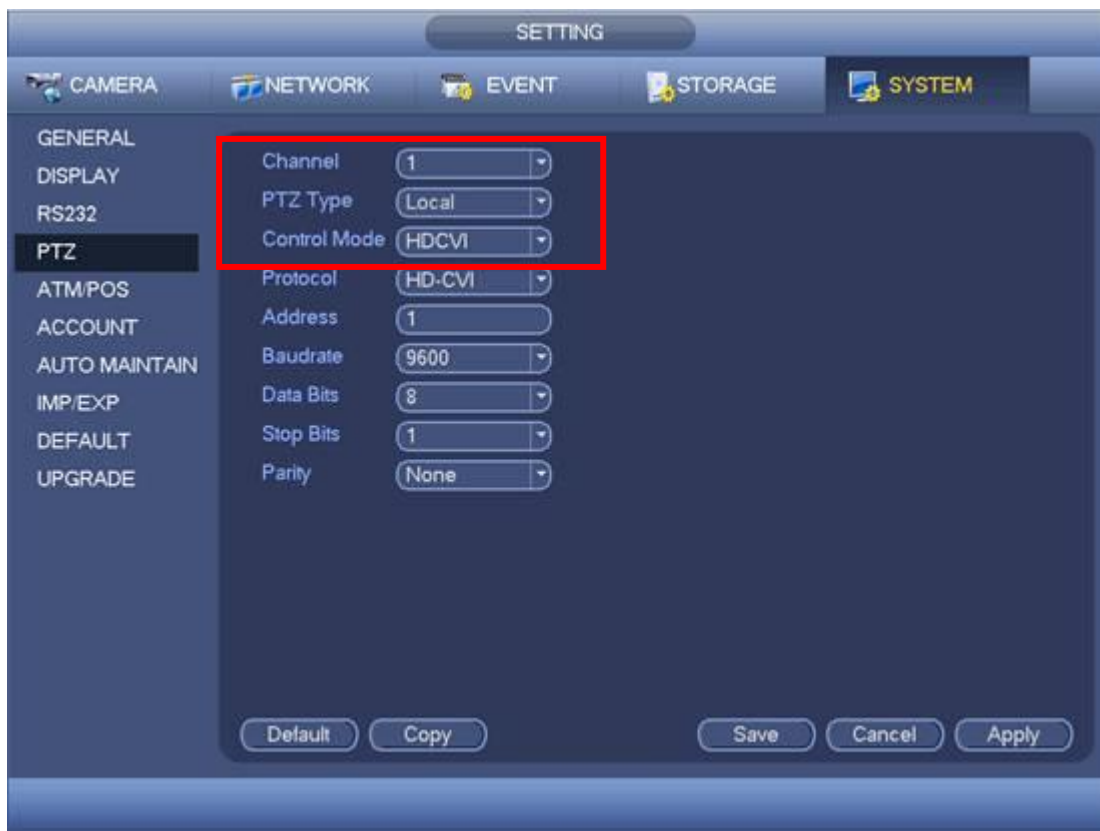
Uwaga:

Szczegóły dotyczące montażu są dołączone do danego urządzenia.

4 Menu

4.1 Ustawienia rejestratora DVR serii HDCVI

Modele kamer HDCVI umożliwiają regulację z menu OSD za pomocą przewodu koncentrycznego. Po podłączeniu kamery do cyfrowego rejestratora wizyjnego DVR serii HDCVI, w celu uzyskania dostępu w pozycji Menu Główne-> Ustawienie->System->PTZ (Main Menu->Setting->System->PTZ) należy wybrać numer kanału, a następnie ustawić tryb sterowania na HDCVI i protokół na HD-CVI. Kliknij przycisk „Zapisz (Save)”, aby zapisać bieżące ustawienia. Zobacz Rysunek 4-1.



Rysunek 4-1

4.2 Obsługa menu

Kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać „Sterowanie PTZ (PTZ Control)”; pojawi się menu „Ustawienia PTZ (PTZ Setup)”, jak przedstawiono na Rysunku 4-2 i Rysunku 4-3.



Rysunku 4-2



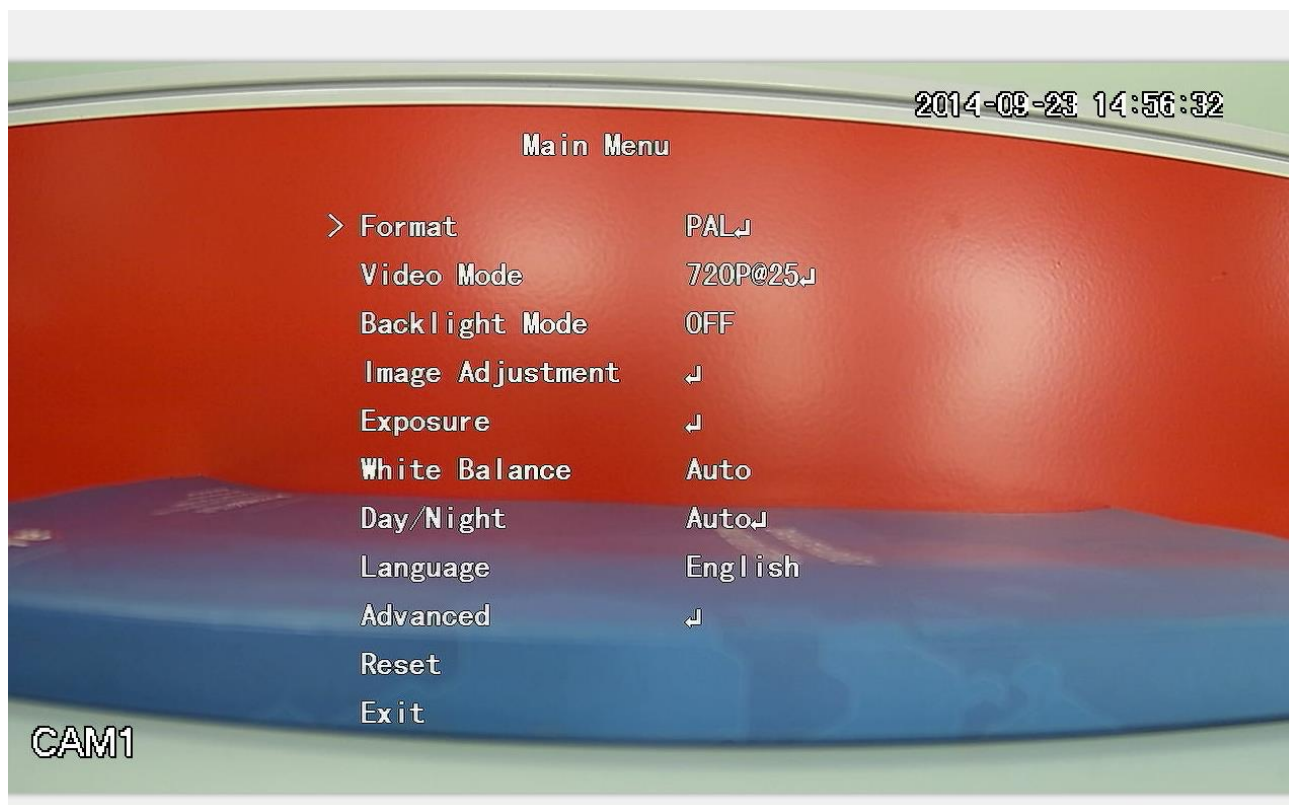
Rysunku 4-3

Informacje na temat funkcji przycisków znajdują się w Tabeli 4-1.

Przycisk	Funkcja	
	Otwórz menu lub potwierdź	
 + 	Otwórz menu	
 , 	Wybierz pozycję menu	
 , 	Wybierz wartość menu	
 Zoom 	Ustawić zmienną ogniskową obiektywu i automatyczne wyostżanie	Uwaga: Przyciski tylko w kamerach z obiektywem zmiennooogniskowym sterowanym zdalnie.
 Focus 	Ustawić ogniskową	
 Iris	Automatyczne wyostżanie dla obecnego powiększenia	
	Przywrócenie ustawień obiektywu	

Tabeli 4-1

Interfejs menu głównego przedstawiono na Rysunku 4-4.



Rysunek 4-4

Jeśli widać „↵”, należy kliknąć „+” lub przycisk „Potwierdź (Confirm)” w interfejsie „Obsługa menu (Menu Operation)” w celu przejścia do drugiego menu. Kliknąć przycisk „Wróć (Return)”, aby powrócić do poprzedniego interfejsu menu.

Uwaga:

- Powyższy interfejs obsługi to przykład z serii HCVRHG-AF. Różne urządzenia na zapleczu wyposażone są w różne interfejsy obsługi; informacje na temat interfejsu obsługi znajdują się w instrukcji odpowiedniego HCVR.
- Pomiędzy różnymi produktami występują niewielkie różnice w menu; należy zapoznać się z urządzeniem w celu uzyskania informacji na temat menu.
- Tańsze modele nie oferują obsługi menu OSD.

Załącznik I Konserwacja

Uwaga:

Aby zapewnić prawidłową jakość obrazu i dłuższą, stabilną eksploatację urządzenia należy postępować zgodnie przedstawionymi poniżej instrukcjami.

Konserwacja powierzchni obiektywu i lustra

Powierzchnia obiektywu i lustra pokryta jest powłoką przeciwodblaskową. Z tego względu kurz, tłuszcz, odciski palców, itp. mogą powodować wytwarzanie substancji niebezpiecznych i prowadzić do obniżenia wydajności, powstawania zadrapań i matowego obrazu. W przypadku odkrycia plam należy zastosować następujące metody obchodzenia się z plamami:

Zabrudzenie

Użyć bezolejowego pędzla z miękkim włosiem lub suszarki do włosów w celu usunięcia zabrudzenia.

Tłuszcz lub odciski palców

Użyć szmatki z miękkiego materiału w celu wytarcia wody lub oleju; następnie użyć bezolejowej szmatki bawełnianej lub papieru nasączonego alkoholem lub środkiem czyszczącym w celu odprowadzenia tłuszczu ze środka obiektywu na zewnątrz. Dopuszcza się wymianę szmatki i wielokrotne wycieranie aż do uzyskania odpowiedniej czystości.

Konserwacja korpusu kamery

Użyć suchej szmatki z miękkiego materiału w celu wyczyszczenia korpusu kamery, gdy jest ubrudzony. W przypadku problemów z usunięciem brudu, użyć czystej suchej szmatki nasączonej łagodnym środkiem czyszczącym i przemyć delikatnie, po czym dokładnie wytrzeć. Nie wolno używać rozpuszczalników lotnych, takich jak alkohol, benzen, rozcieńczalniki, itp. ani silnych ściernych środków czyszczących, ponieważ mogą one uszkodzić powłokę powierzchni lub zmniejszyć wydajność pracy urządzenia.

Konserwacja pokrywy kopułki

Pokrywa kopułki to urządzenie optyczne. Nie dotykać ani nie przecierać powierzchni pokrywy bezpośrednio podczas instalacji lub użytkowania. W przypadku odkrycia plam należy zastosować następujące metody obchodzenia się z plamami:

Zabrudzenie

Użyć bezolejowego pędzla z miękkim włosiem lub suszarki do włosów w celu usunięcia zabrudzenia.

Tłuszcz lub odciski palców

Użyć szmatki z miękkiego materiału w celu wytarcia wody lub oleju; następnie użyć bezolejowej szmatki bawełnianej lub papieru nasączonego alkoholem lub środkiem czyszczącym w celu odprowadzenia tłuszczu ze środka obiektywu na zewnątrz. Dopuszcza się wymianę szmatki i wielokrotne wycieranie aż do uzyskania odpowiedniej czystości.

Uwaga

- Instrukcja ma charakter wyłącznie orientacyjny. Interfejs użytkownika może się nieznacznie różnić.
- Wszystkie projekty i oprogramowanie przedstawione w instrukcji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadamiania na piśmie.
- Wszystkie wymienione znaki towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich poszczególnych właścicieli.
- W razie niepewności lub rozbieżności, 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