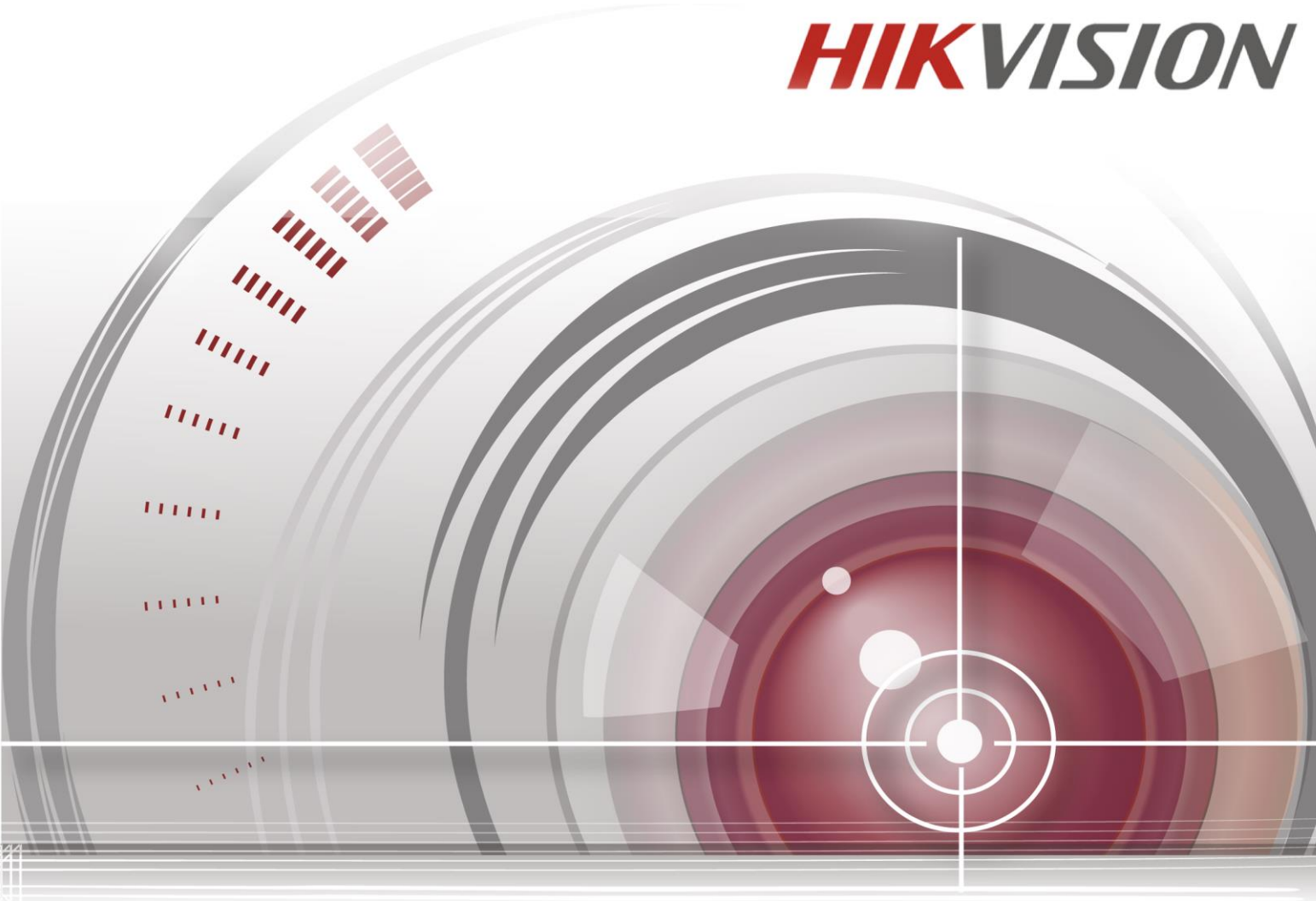




HIKVISION

Kamera Turbo-HD DS-2CE56xxx

x: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, D, E, F, Q, T...

Skrócona instrukcja obsługi – wersja polska

Instrukcja obsługi

©2015 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Niniejsza instrukcja obsługi jest przeznaczona dla użytkowników kamer analogowych. Stanowi ona instrukcję obsługi Produktu. Oprogramowanie zastosowane w Produkcie podlega licencji użytkownika obejmującej ten Produkt.

Informacje dotyczące niniejszej instrukcji obsługi

Instrukcja jest chroniona krajowymi i zagranicznymi prawami autorskimi. Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. („Hikvision”) zastrzega sobie wszelkie prawa do tej instrukcji. Niniejsza instrukcja może być reprodukowana, zmieniana, tłumaczona lub rozpowszechniana, w części lub w całości, dowolnymi sposobami, wyłącznie za uprzednim pisemnym zezwoleniem Hikvision.

Znaki towarowe

HIKVISION i pozostałe znaki Hikvision stanowią własność Hikvision i są zastrzeżonymi znakami towarowymi Hikvision lub jej podmiotów stowarzyszonych, lub też złożono dla nich wnioski o zastrzeżenie znaku towarowego. Pozostałe znaki towarowe wymienione w tej instrukcji należą do odpowiednich właścicieli. Nie jest nadawane żadne prawo ani licencja na używanie takich znaków towarowych bez wyraźnego zezwolenia

Zrzeczenie się odpowiedzialności

W MAKSYMALNYM ZAKRESIE, NA JAKI ZEZWALA PRAWO, HIKVISION NIE SKŁADA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM, ALE NIE WYŁĄCZNIE, DOROZUMIANYCH GWARANCJI SPRZEDAWALNOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU W ODNIESIENIU DO NINIEJSZEJ INSTRUKCJI. HIKVISION NIE UDZIELA GWARANCJI, RĘKOJMI ANI NIE SKŁADA ŻADNYCH OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UŻYWANIA TEJ INSTRUKCJI ANI POPRAWNOŚCI, DOKŁADNOŚCI LUB RZETELNOŚCI ZAWARTYCH W NIEJ INFORMACJI. UŻYTKOWNIK KORZYSTA Z TEJ INSTRUKCJI I POLEGA NA NIEJ WYŁĄCZNIE NA WŁASNE RYZYKO I NA WŁASNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ.

W MAKSYMALNYM STOPNIU, NA JAKI ZEZWALA PRAWO, W ŻADNYM PRZYPADKU HIKVISION, JEJ DYREKTORZY, CZŁONKOWIE KADRY KIEROWNICZEJ, PRACOWNICY ANI PRZEDSTAWICIELE NIE BĘDĄ PONOSILI ODPOWIEDZIALNOŚCI PRZED UŻYTKOWNIKIEM ZA ŻADNE SZKODY SPECJALNE, WYNIKOWE, PRZYPADKOWE LUB BEZPOŚREDNIE, W TYM M.IN. SZKODY Z TYTUŁU UTRATY ZYSKÓW Z DZIAŁALNOŚCI, PRZERW W DZIAŁALNOŚCI, NARUSZEŃ BEZPIECZEŃSTWA, UTRATY DANYCH LUB DOKUMENTACJI W ZWIĄZKU Z KORZYSTANIEM Z TEJ INSTRUKCJI LUB POLEGANIEM NA NIEJ, NAWET JEŚLI HIKVISION BYŁA POWIADOMIONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

W NIEKTÓRYCH JURYSDYKCJACH NIE DOPUSZCZA SIĘ WYŁĄCZENIA LUB OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI LUB OKREŚLONYCH SZKÓD, DLATEGO NIEKTÓRE LUB WSZYSTKIE POWYŻSZE WYKLUCZENIA MOGĄ NIE DOTYCZYĆ DANEGO UŻYTKOWNIKA.

Wsparcie

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z lokalnym sprzedawcą.

Dziękujemy za zakup naszego produktu. W razie jakichkolwiek pytań lub żądań prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje dotyczące przepisów FCC

Zgodność z wymaganiami FCC: Niniejszy sprzęt przetestowano pod kątem zgodności z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych, zgodnie z częścią 15 Zasad FCC. Zgodność została potwierdzona. Te ograniczenia mają na celu zapewnienie rozsądnie uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, podczas używania sprzętu w środowisku komercyjnym. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Działanie urządzenia na terenie mieszkalnym prawdopodobnie spowoduje szkodliwe zakłócenia, do których wyeliminowania będzie zobowiązany użytkownik, na własny koszt.

Warunki FCC

Urządzenie spełnia wymagania części 15 Przepisów FCC. Jego użytkowanie podlega poniższym dwóm warunkom:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi przyjmować wszelkie otrzymane zakłócenia, w tym takie, które mogą powodować nieprawidłowe działanie.

Deklaracja zgodności UE



Ten produkt oraz – jeśli ma to zastosowanie – dostarczane z nim akcesoria są oznaczone znakiem „CE”, co oznacza spełnianie wymagań zharmonizowanych norm europejskich, wymienionych w dyrektywie niskonapięciowej 2006/95/WE, dyrektywie elektromagnetycznej 2004/108/WE i dyrektywie RoHS 2011/65/UE.



2012/19/EU (dyrektywa WEEE): Produktu oznaczonego tym symbolem nie wolno w Unii Europejskiej usuwać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Aby umożliwić prawidłowy recykling, należy zwrócić produkt lokalnemu sprzedawcy przy zakupie nowego sprzętu lub oddać go w wyznaczonych punktach zbiórki. Więcej informacji można znaleźć w serwisie: www.recyclethis.info.



2006/66/WE (dyrektywa w sprawie baterii): Ten produkt zawiera baterię, której w



Unii Europejskiej nie wolno usuwać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Dokładne informacje o użytej baterii są podane w dokumentacji produktu. Bateria jest oznaczona tym symbolem, któremu mogą towarzyszyć litery informujące o zawartości kadmu (Cd), ołowiu (Pb) lub rtęci (Hg). W celu prawidłowego recyklingu należy zwrócić baterię odpowiedniemu sprzedawcy lub oddać ją w wyznaczonym punkcie zbiórki. Więcej informacji można znaleźć w

serwisie: www.recyclethis.info.

Instrukcje bezpieczeństwa

Celem tych instrukcji jest zapewnienie, że użytkownik będzie używał produktu w sposób prawidłowy, aby uniknąć niebezpieczeństwa i utraty mienia.

Środki ostrożności dzielą się na „Ostrzeżenia” i „Przestrogi”:

Ostrzeżenia: Zlekceważenie któregoś z tych ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

Przestrogi: Zlekceważenie którejś z tych przestróg może spowodować obrażenia lub uszkodzenie sprzętu.

	
Ostrzeżenia – Postępuj zgodnie z tymi środkami ostrożności, aby zapobiec poważnym obrażeniom lub śmierci.	Przestrogi – Postępuj zgodnie z tymi środkami bezpieczeństwa, aby zapobiec ewentualnym obrażeniom lub szkodom materialnym.



Ostrzeżenia:

- Używaj zasilacza, który spełnia normę napięcia bezpiecznego (safety extra low voltage – SELV). Zapoznaj się z instrukcjami specyfikacji normy zasilacza i zużycia energii, które nie może być mniejsze niż wymagana wartość.
- Nie podłączaj do jednego zasilacza kilku urządzeń, ponieważ przeciążenie zasilacza może spowodować jego przegrzanie, co grozi pożarem.
- W przypadku montażu produktu na ścianie lub suficie, urządzenie musi być przymocowane dobrze i mocno.
- Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiaj produktu przeznaczonego do użytku wewnątrz pomieszczeń na deszcz lub wilgoć.
- Instalację powinien przeprowadzić wykwalifikowany monter zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami.
- Zainstaluj w obwodzie zasilania sprzęt zabezpieczający przed nagłym spadkiem napięcia, aby zapobiec uszkodzeniom w razie zaniku zasilania.
- Jeśli produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym centrum serwisowym. Nie próbuj rozmontowywać produktu samodzielnie. (Nie ponosimy odpowiedzialności za problemy spowodowane przez nieautoryzowaną naprawę lub konserwację).

**Przestrogi:**

- Przed rozpoczęciem eksploatacji produktu upewnij się, że napięcie zasilania jest prawidłowe.
- Nie upuszczaj produktu na ziemię ani go nie uderzaj. Nie instaluj produktu na powierzchniach lub w miejscach, w których występują wibracje.
- Nie wystawiaj na środowisko, w którym jest obecne silne promieniowanie elektromagnetyczne.
- Nie kieruj obiektywu na silne źródło światła, takie jak słońce lub żarówka. Silne światło może poważnie uszkodzić produkt
- Wiązka lasera może spalić czujnik, dlatego w przypadku korzystania z jakiegokolwiek sprzętu laserowego upewnij się, że laser nie padnie na czujnik.
- Nie umieszczaj kopułki w miejscach o bardzo wysokiej lub niskiej temperaturze, zapyłonych lub wilgotnych, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Szczegółowe informacje na temat temperatury roboczej zamieszczono w sekcji Specyfikacje.
- Aby uniknąć przegrzania, w odpowiednim środowisku eksploatacji należy zapewnić dobrą wentylację.
- Podczas transportu produkt powinien być zapakowany w oryginalne opakowanie.
- Otwierając pokrywę produktu, użyj dołączonej do zestawu rękawiczki. Nie dotykaj pokrywy produktu palcami, ponieważ pot z palców o kwaśnym odczynie może spowodować uszkodzenie powierzchniowej powłoki pokrywy produktu.
- Do czyszczenia pokrywy produktu wewnątrz i na zewnątrz używaj miękkiej i suchej ściereczki. Nie używaj detergentów o odczynie zasadowym.
- Nieprawidłowe użytkowanie lub wymiana baterii mogą grozić wybuchem. Używaj typu baterii zalecanego przez producenta.

Główne cechy

1.1 Opis

Jest to kamera kopułowa wyposażona w przetwornik nowej generacji charakteryzujący się wysoką czułością i nowatorską budową. Głównymi cechami tego urządzenia jest wysoka rozdzielczość, niskie zniekształcenia obrazu oraz bardzo niska ilość szumów co daje możliwość zastosowania w różnych rozwiązaniach monitoringu wizyjnego jak również w systemach obróbki wideo.

1.2 Główne funkcje

- **Sterowanie przez kabel koncentryczny**

Do kamery z określonego rejestratora lub kontrolera można przesyłać sygnały sterowania przez kabel koncentryczny (BNC) co umożliwia dokonanie ustawień w menu kamery.

- **Wyjście wysokiej rozdzielczości**

Maksymalna rozdzielczość obrazu wyjściowego to 1080p.

- **Praca przy minimalnym oświetleniu**

Kamera może pracować przy minimalnym oświetleniu dzięki zastosowaniu wysokiej klasy diod podczerwieni.

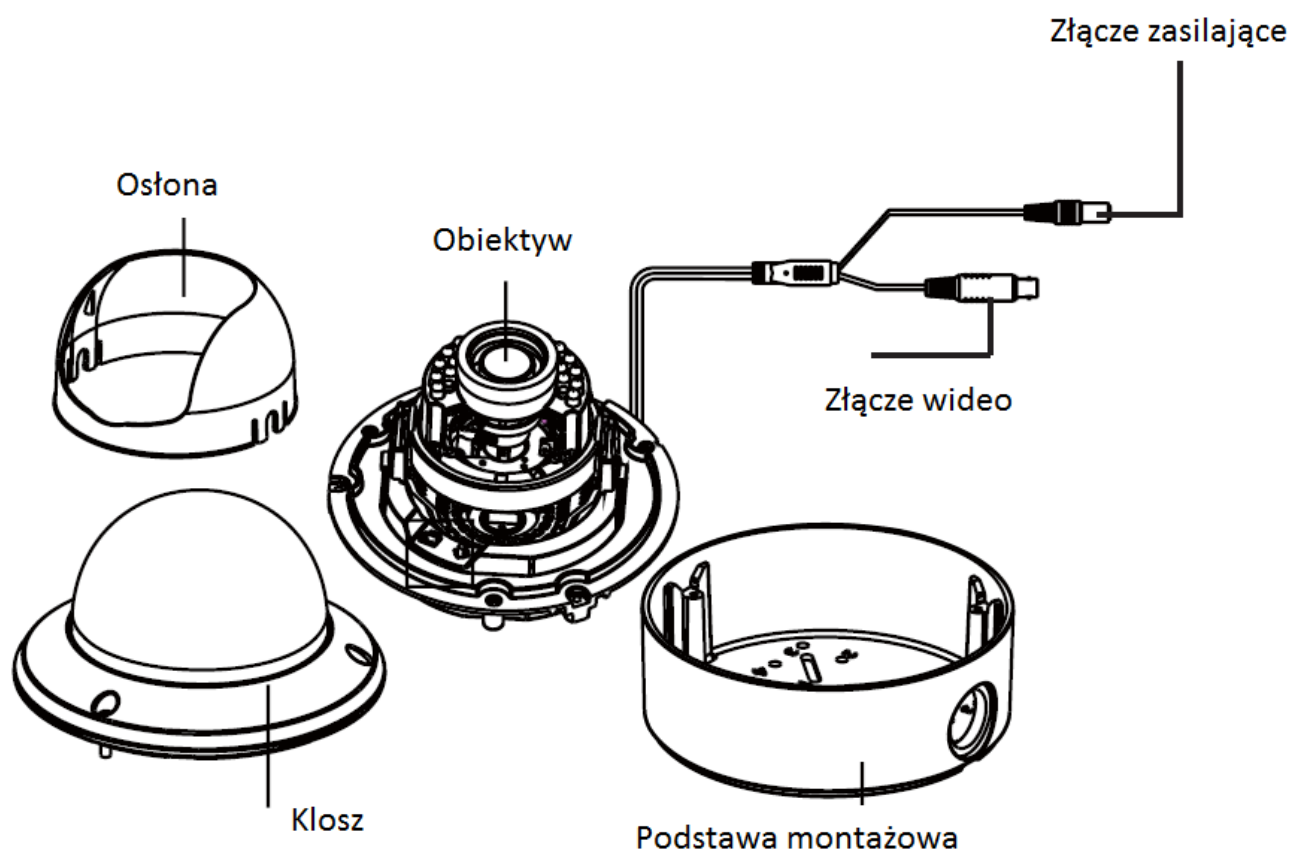
- **Parametry kamery**

Kamera posiada możliwość ustawiania automatycznego bilansu bieli, regulację wzmocnienia oraz dostosowanie jasności promiennika do otoczenia.

- **Konstrukcja kamery**

Uchwyt przetwornika został tak zaprojektowany by umożliwić regulację w trzech osiach. Dodatkowo kamera jest wyposażona w podstawę montażową, która ułatwia połączenie oraz ułożenie przewodów.

1.3 Rysunek poglądowy



Chapter 1 Instalacja

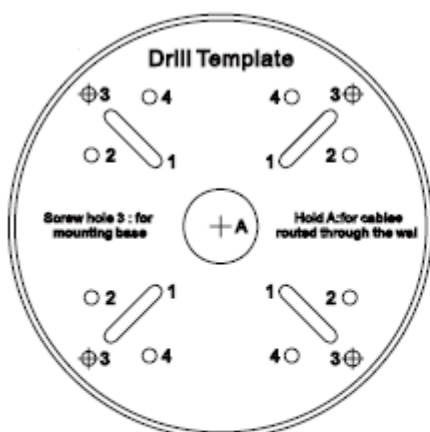
1.1 Przed rozpoczęciem instalacji:

- Upewnij się, że dostarczone urządzenie jest kompletne i nie nosi śladów mechanicznego uszkodzenia,
- Upewnij się, że podczas instalacji jest wyłączone zasilanie,
- Upewnij się, że kamerę montujesz zgodnie z jej przeznaczeniem oraz specyfikacją,
- Upewnij się, że masz odpowiednie złącze zasilające,
- Upewnij się, że miejsce montażu nadaje się do powieszenia kamery,
- Jeżeli kamerę montujesz do ściany betonowej (murowanej) do instalacji będą niezbędne kołki montażowe, w innym przypadku powinny wystarczyć same śruby,
- Jeżeli urządzenie nie działa poprawnie prosimy o kontakt z dealerem. Nie wolno ingerować w kamerę.

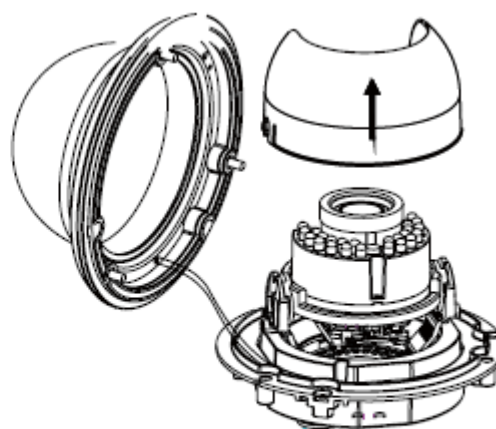
1.2 Instalacja

Kamerę można zamontować do ściany jak również do sufitu (konstrukcja pozwala na dwojaki sposób montażu). Przykładowy schemat instalacji krok po kroku:

- Należy wywiercić otwory na śruby używając do tego dołączonego szablonu,
- Należy odkręcić trzy śruby by zdemontować klosz następnie delikatnie wyjąć osłonę,

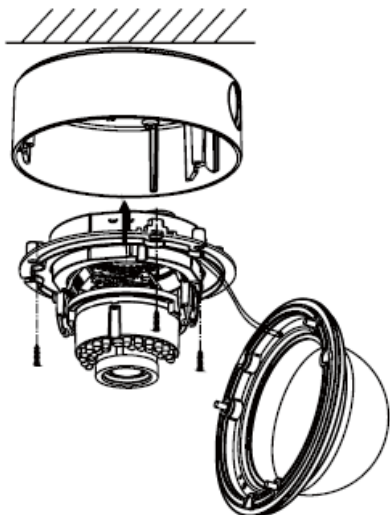


Naklejka - szablon

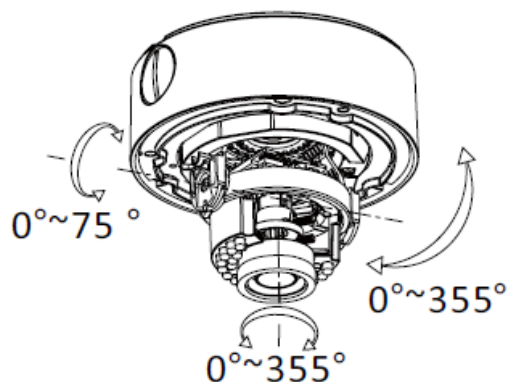


Zdjęcie osłony

- Należy zamontować podstawę montażową,
- Należy wprowadzić przewody do podstawy montażowej,
- Należy połączyć przewody oraz połączyć kamerę z podstawą montażową używając odpowiednich śrub znajdujących się w zestawie,
- Należy ustawić przetwornik w odpowiedni sposób a następnie ustawić ostrość

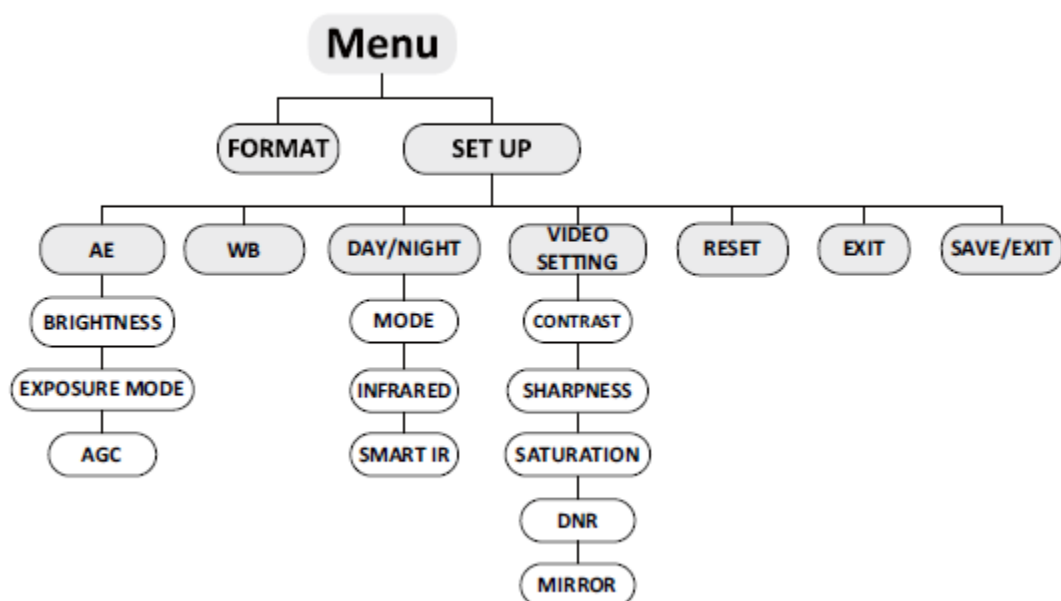


Instalacja kamery

Możliwość ustalenia
przetwornika

- Należy skrócić kamerę.

Chapter 2 Funkcje menu



Drzewo opcji menu

Uwaga:

By wywołać menu ekranowe należy kliknąć odpowiedni przycisk w rejestratorze lub wywołać preset numer 95. Kamera posiada sterowanie za pośrednictwem przewodu koncentrycznego przy użyciu protokołu HikVision.

Do sterowania używa się strzałek lub joysticka, w celu zatwierdzenia używamy przyciski IRIS + do wyjścia IRIS -.

2.1 FORMAT

Można wybrać format obrazu pomiędzy PAL i NTSC. W Polsce używa się tylko i wyłącznie formatu PAL. Prosimy o nie przełączanie tej funkcji.

2.2 SETUP

Należy nakierować kursor na to pole i potwierdzić przyciskiem IRIS +

2.2.1 Funkcja AE

W podmenu można ustawić parametry obrazu takie jak:

- **BRIGHTNESS** – jasność, możliwość zwiększenia jasności urządzenia (skala od 1 – ciemniejszy do 10 – jaśniejszy),
- **EXPOSURE MODE** – ustawienie ekspozycji.
 - **Global** – ustawienia globalne,
 - **BLC** – kompensacja światła padającego od tyłu (skala od 0 – najniższy poziom do 8 – poziom najwyższy),
- **AGC** – automatyczna regulacja wzmocnienia (pomaga zoptymalizować obraz przy słabym oświetleniu).

2.2.2 WB – bilans bieli, jest możliwość do wybrania dwóch opcji

- ATW – bilans bieli działa w sposób automatyczny,
- MWB – manualny bilans bieli:
 - RGAIN – wzmocnienie koloru czerwonego,
 - BGAIN – wzmocnienie koloru niebieskiego.

2.2.3 DAY-NIGHT – ustawienie parametrów działania funkcji związanych z przejściem pomiędzy trybami dzień/noc:

- **MODE** – tryby:
 - **COLOR** – kamera nie przełącza się w tryb nocny promiennik nie załącza się,
 - **B/W** – kamera pracuje w trybie czarno białym. Promiennik włącza się jeżeli poziom światła spadnie poniżej granicy,
 - **SMART** – tryb zaawansowany, jest możliwość ustawienia dodatkowych parametrów:
 - **INFRARED** – włączenie promiennika podczerwieni (**ON** – promiennik włącza się jeżeli poziom światła spadnie poniżej granicy, kamera przechodzi w tryb czarno biały; **OFF** – promiennik nie włącza się jeżeli poziom światła spadnie poniżej granicy, kamera przechodzi tylko w tryb czarno/biały),
 - **SMART IR** – opcja jest aktywna w przypadku włączenia promiennika w funkcji **INFRARED - ON**. Daje możliwość regulacji poziomu jasności diod podczerwieni.

2.2.4 VIDEO SETTING – możliwość konfiguracji parametrów obrazu:

- CONTRAST – możliwość zmiany kontrastowości obrazu (skala od 1 do 10),
- SHARPNESS – możliwość cyfrowego wyostżenia obrazu (skala od 1 do 10),
- SATURATION – możliwość ustawienia nasycenia kolorów (skala od 1 do 10),
- DNR – możliwość elektronicznego usuwania szumów na obrazie przy minimalnym oświetleniu (skala od 0 do 7),
- MIRROR – elektroniczna funkcja lustra (obrócenie obrazu):
 - COLOSE – obraz normalny,
 - H – odbicie lustrzane w osi pionowej,
 - V – odbicie lustrzane w osi poziomej,
 - HV – odbicie w osi poziomej i pionowej.

2.2.5 RESET – Przywrócenie ustawień fabrycznych,

2.2.6 EXIT – Wyjście z menu bez zapisywania ustawień,

2.2.7 SAVE-EXIT – Wyjście z menu z zapisaniem ustawień.



First Choice for Security Professionals