

## Kamery Turbo HD

### Instrukcja instalacji

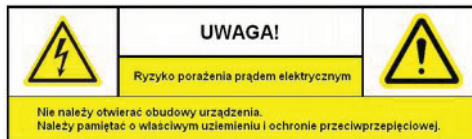
Modele kamer z regulowanym obiektywem

**Dziękujemy za zakup naszego urządzenia. W przypadku pytań prosimy o kontakt z działem technicznym w celu uzyskania informacji dotyczących parametrów i obsługi urządzeń.**

Instrukcja zawiera opis instalacji oraz obsługi urządzenia. Umożliwia zapoznanie się z jego właściwościami oraz parametrami technicznymi. Przedstawione opisy oraz rysunki odpowiadają funkcjom realizowanym przez dane urządzenie lub serię urządzeń.

**Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia, należy przeczytać całą instrukcję zwracając szczególną uwagę na zawarte w niej ostrzeżenia.**

Użytkownicy systemu powinni zapoznać się ze wszystkimi regulacjami prawnymi dotyczącymi monitoringu video i audio. Producent i dystrybutor nie odpowiadają za nadużycia związane z użytkowaniem sprzętu.



### Ostrzeżenia i zalecenia

1. Wszystkie instalacje oraz operacje powinny być przeprowadzone zgodnie z lokalnymi przepisami przez wykwalifikowanych instalatorów posiadających niezbędną wiedzę z zakresu elektryki, elektroniki, a także informatyki.
2. Należy chronić urządzenie przed działaniem promieni słonecznych,

wysoką temperaturą, wilgocią czy wodą. Wymienione czynniki mogą być przyczyną zmniejszenia wydajności urządzenia jak również doprowadzić do jego uszkodzenia.

3. Nie należy zdejmować obudowy urządzenia ani umieszczać w niej przedmiotów.
4. Nie należy używać siły ani przedmiotów mogących doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
5. Przy montażu należy używać przewodów osłoniętych izolacją z tworzywa sztucznego.
6. Należy używać źródła zasilania wg zaleceń. Stosowanie nieodpowiedniego zasilania może być przyczyną uszkodzenia sprzętu.
7. Nie należy podejmować prób samodzielnych napraw. W przypadku stwierdzenia usterki należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
8. Urządzenia powinny być instalowane w miejscach zapewniających ich odpowiednią wentylację.
9. Szczegółowe warunki ograniczonej gwarancji, jak i okresu jej trwania, znajdują się na stronie internetowej dystrybutora.
10. Producent ani dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody, powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania.
11. Dystrybutor zapewnia profesjonalną pomoc techniczną związaną z oferowanymi przez siebie urządzeniami, a także serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
12. Wszelkie testy i naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych personel\* Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody, powstałe przez nieautoryzowane przeróbki lub naprawy a takie działanie grozi utratą gwarancji.
13. Urządzenia wchodzące w skład systemu telewizji dozorowej CCTV są elementami

w znacznym stopniu narażonymi na uszkodzenia powstałe na skutek przepięć wywołanych np.: wyładowaniami atmosferycznymi, dlatego powinny być zabezpieczone dodatkowymi elementami ochrony przepięciowej.



Urządzenie to, po okresie użytkowania nie może być umieszczone łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania urządzenia służbom

przewodzącym zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia, ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



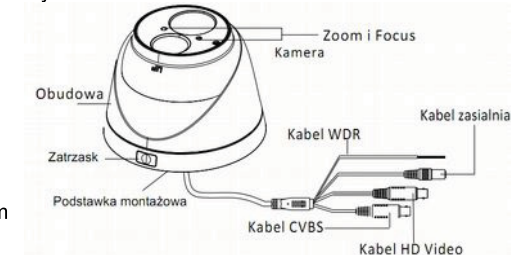
Produkt spełnia wymagania norm Europejskich:  
Low Voltage Directive 2006/95/EC  
EMC Directive 2004/108/EC,  
RoHS Directive 2011/65/EU

**UWAGA! Producent jak również dystrybutor zastrzegają sobie prawo do dokonania zmian parametrów urządzeń i sposobu obsługi bez wcześniejszego poinformowania. Z powodu ciągłych modyfikacji i ulepszeń oprogramowania sprzętowego, niektóre funkcje opisane w poniższej instrukcji, mogą nieznacznie różnić się w rzeczywistości. Autor zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez uprzedzenia.**

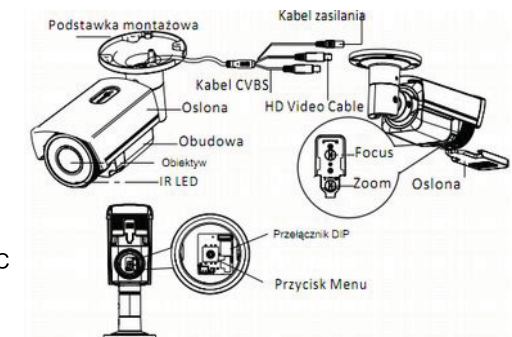
## Opis kamery

Poniżej przedstawiono trzy modele kamer do których odnosi się instrukcja.

Rysunek 1.



Rysunek 2.



Uwaga! Niektóre modele kamer nie posiadają kabla CVBS i kabla WDR. Kabel WDR złożony jest z dwóch przewodów. Po ich zwarceniu funkcja WDR zostaje włączona (domyślnie funkcja jest wyłączona).

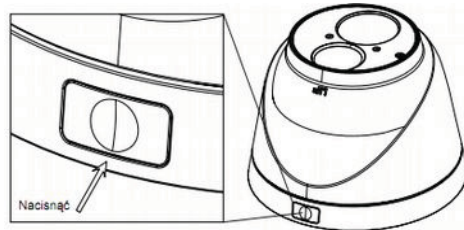
## Instalacja kamery

Zalecana procedura montażu:

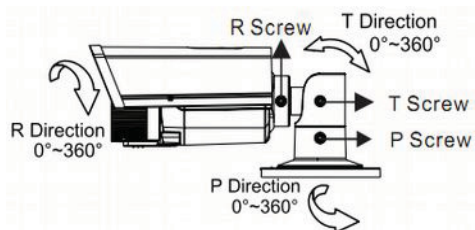
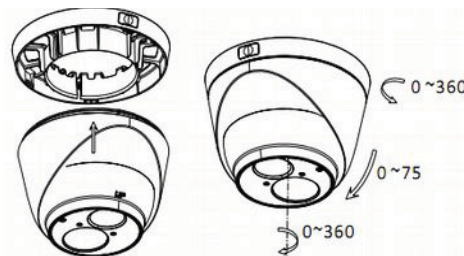
1. Wywiercić otwory na kołki mocujące. Zaleca się użycie szablonu dołączonego do zestawu.



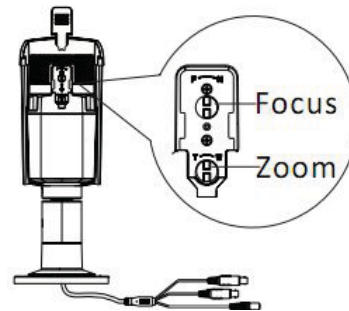
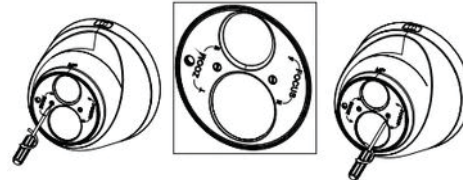
2. Nacisnąć na zatrzask w obudowie kamery aby zdemontować uchwyt (kamery kopułkowe).



3. Przykręcić kamerę do powierzchni i ustawić ją w żądanym położeniu.

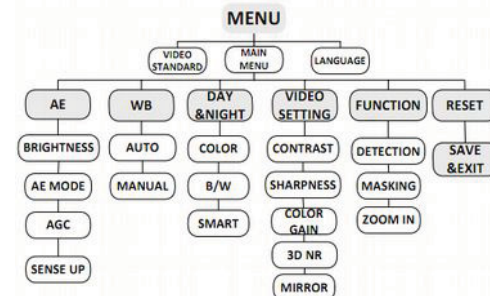


4. Dokonać regulacji Ostrości (FOCUS) i zbliżenia (ZOOM) za pomocą śrubokręta lub osłony umożliwiającej również regulację (kamery tubowe). Przykładowy sposób regulacji przedstawiony jest na poniższych rysunkach.



## Menu OSD kamery

Aby uruchomić menu OSD kamery można użyć joysticka jeśli takowy jest umieszczony w obudowie kamery, można użyć kontrolera UTC dostępnego oddzielnie lub można użyć rejestratora uruchamiając panel sterowania PTZ i używając przycisku „Menu” lub „+ Przysłona”. Sterowanie menu odbywa się za pomocą przycisków nawigacyjnych.



Funkcje menu:

**VIDEO STANDARD** – system: PAL lub NTSC ;89<=8<7 – wybór języka menu.

**MAIN MENU** – ustawienia kamery.

**87** – ustawienia ekspozycji:

**BRIGHTNESS** – ustawienia jasności obrazu, od 1 do 10.

**87 MODE**- ustawienia trybu ekspozycji: GLOBAL AE lub DWDR.

**8<?** – automatyczna regulacja wzmocnienia: HIGH, MIDDLE, LOW.

**57957** = \$ – podniesienie jakości obrazu przy słabym oświetleniu, od 0 do 16.

AE	
1. BRIGHTNESS	1- -10
2. AE MODE	DWDR
3. AGC	OFF
4. SENSE UP	0- -16
5. RETURN	↵

MANUAL	
1. R GAIN	1- -10
2. B GAIN	1- -10
3. RETURN	↵

**WB** – ustawienia balansu bieli.

**AUTO** – automatyczna funkcja balansu bieli.

**489=8;** – ręczne ustawienie barw składowych: czerwonej (R GAIN) i niebieskiej (B GAIN) od 1 do 10.

**DAY A NIGHT** – ustawienia trybu pracy: Dzień/Noc.

**?(;:** – obraz jest kolorowy przez cały czas.

**B/W** – obraz jest czarno-biały przez cały czas, a promiennik IR włączany jest przy słabym oświetleniu.

**SMART** – funkcja inteligentnego przełączania pomiędzy trybem dziennym a nocnym z możliwością regulacji mocy promiennika IR.

SAMRT	
1. INFRARED_LAMP	OFF
2. SMART IR	0- -5
3. RETURN	↵

**VIDEO SETTINGS** – ustawienia obrazu:

**CONTRAST** – regulacja kontrastu w obrazie, od 1 do 10.

**SHARPNESS** – regulacja ostrości obrazu, od 1 do 10.

**?(;:** <839 – regulacja nasycenia barw, od 0 do 10.

**3D DNR** – regulacja poziomu szumów: High, Middle, Low, OFF.

**43:(:** – obrócenie obrazu, odbicie lustrzane.

**FUNCTION** – ustawienia funkcji dodatkowych w kamerze:

FUNCTION	
1. DETECTION	↵
2. MASKING	↵
3. ZOOM IN	50- -100
4. LANGUAGE	ENGLISH
5. RETURN	↵

**DETECTION** - detekcja ruchu w kamerze.

Możliwość zdefiniowania obszaru detekcji (AREA) oraz czułości (SENSITIVITY): WEAK, LOW, MIDDLE oraz HIGH.

DETECTION	
1. SENSITIVITY	HIGHT
2. AREA NO.0	↵
3. AREA NO.1	↵
4. AREA NO.2	↵
5. AREA NO.3	↵
6. RETURN	↵

AREA	
1. STATUS	OFF
2. COLOR	WHITE
3. HORIZON SIZE	0
4. VERTICAL SIZE	0
5. HORIZON MOVE	0
6. VERTICAL MOVE	0
7. RETURN	↵

**MASKING** – maska prywatności. Możliwość wyznaczenia obszaru (AREA) oraz koloru maski (STATUS).

MASKING	
1. COLOR	WHITE
2. AREA NO.0	↵
3. AREA NO.1	↵
4. AREA NO.2	↵
5. AREA NO.3	↵
6. AREA NO.	↵
7. AREA NO.5	↵
8. AREA NO.6	↵
9. AREA NO.7	↵
10.RETURN	↵

AREA	
1. STATUS	OFF
2. HORIZON SIZE	0
3. VERTICAL SIZE	0
4. HORIZON MOVE	0
5. VERTICAL MOVE	0
6. RETURN	↵

**D(4 39** – zoom cyfrowy.

**RESET** – przywrócenie fabrycznych ustawień kamery.

**RETURN** – powrót do poprzedniej strony menu.