

## Regulacje prawne

**Zgodność z przepisami FCC:** To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane, aby zapewnić należytą ochronę przed szkodliwym wpływem podczas pracy urządzenia w środowisku komercyjnym. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Działanie tego sprzętu w obszarze mieszkalnym może powodować szkodliwe zakłócenia, które użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia we własnym zakresie.

**Warunki FCC:** To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Korzystanie z urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. Wytwarzane przez to urządzenie zaburzenia elektromagnetyczne nie przekraczają poziomu, powyżej którego urządzenia radiowe i telekomunikacyjne lub inne urządzenia nie mogą działać zgodnie z przeznaczeniem;
2. Poziom odporności tego urządzenia na zaburzenia elektromagnetyczne jakich należy spodziewać się podczas użytkowania zgodnie z przeznaczeniem, pozwala na działanie urządzenia bez niedopuszczalnego pogorszenia jakości jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.



**Oświadczenie zgodności:** Ten produkt i - jeśli dotyczy - dostarczone akcesoria, są oznaczone znakiem "CE", a zatem zgodne z obowiązującymi zharmonizowanymi normami europejskimi wymienionymi w dyrektywie niskonapięciowej 2006/95/WE, dyrektywą EMC 2004/108/WE, dyrektywą RoHS 2011/65/UE





2012/19/EU (dyrektywa WEEE): W Unii Europejskiej produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być usuwane wraz z odpadami komunalnymi. Dla prawidłowego recyklingu tego produktu należy zwrócić go do lokalnego dostawcy w momencie zakupu równoważnego nowego sprzętu lub pozbyć się go w wyznaczonych punktach zbiórki. Więcej informacji na: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



2006/66/WE (dyrektywa w sprawie baterii): Ten produkt zawiera baterię, której nie można wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi na terenie Unii Europejskiej. Bateria jest oznaczona symbolem, który może zawierać litery oznaczające kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). Dla prawidłowego recyklingu baterii zwróć ją do dostawcy lub do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji na: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Bezpieczeństwo:

Instrukcja ma na celu zapewnienie, że użytkownik może prawidłowo korzystać z produktu, aby uniknąć niebezpieczeństwa lub strat materialnych. Środki ostrożności podzielono na "Ostrzeżenia" i "Uwagi":

 <b>Ostrzeżenia:</b> Nieprzestrzeganie może spowodować poważne ryzyko obrażeń lub śmierci.	 <b>Uwagi:</b> Nieprzestrzeganie może spowodować obrażenia lub uszkodzenia sprzętu.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Należy używać zasilacza który spełnia standardy bardzo niskiego napięcia bezpiecznego (SELV) z wyjątkiem 24 VAC +/-10% lub 12 V DC +/- 10% (w zależności od modelu), zgodnie z normą IEC60950-1 oraz standardem ograniczenia źródeł zasilania.</li><li>• Pobór mocy nie może być mniejszy od wymaganej wartości.</li><li>• Nie należy podłączać kilku urządzeń do jednego zasilacza gdyż przeciążenie zasilacza może spowodować jego przegrzanie i stworzyć zagrożenie pożarowe.</li><li>• Urządzenie powinno być unieruchomione oraz ściśle przymocowane do podłoża.</li><li>• Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać urządzeń do montażu wewnętrznego na deszcz lub wilgoć.</li><li>• Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego pracownika serwisu i być zgodna z wszystkimi obowiązującymi przepisami.</li><li>• Jeśli produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym punktem serwisowym. Nie wolno próbować demontować urządzenia samodzielnie. (Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane przez samodzielne próby naprawy lub konserwacji.)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przed włączeniem urządzenia upewnij się, że napięcie zasilania jest prawidłowe.</li><li>• Nie upuszczaj produktu i nie narażaj go na wstrząsy. Nie należy instalować produktu w miejscach lub na powierzchniach wibrujących.</li><li>• Nie należy wystawiać produktu na działanie silnego pola elektromagnetycznego.</li><li>• Nie wolno wystawiać produktu na działanie skrajnych, wysokich lub niskich temperatur (temperatura pracy powinna być zgodna z danymi zawartymi w karcie katalogowej), kurzu bądź wilgoci.</li><li>• Wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji aby zapobiec gromadzeniu się ciepła.</li><li>• Podczas transportu, produkt powinien być zapakowany w oryginalne opakowanie</li><li>• Do czyszczenia zewnętrznych fragmentów pokrywy należy używać miękkiej, suchej i czystej szmatki. Nie używać detergentów alkalicznych</li></ul>

# Instrukcja uruchomienia kamery HDTVI INTERNEC serii i8

## 1. Podłączenie kamery

Kamera jest zasilana napięciem stałym 12V DC. Pobór prądu jest określony w karcie produktu dla każdego modelu. Kamera zakończona jest gniazdem BNC, które należy podłączyć do rejestratora i gniazdem DC, które należy podłączyć do źródła zasilania z napięcia stałego DC 12V .

1. Za pomocą przewodu UTP („skrętki”) zakończonego konwerterami sygnału.
  - Połączyć gniazdo BNC kamery z konwerterem sygnału np. i8-K20 oraz za pomocą przewodu UTP kategorii min. 5 odpowiedniej długości zakończonym konwerterem sygnału podłączyć do gniazda BNC w rejestratorze.  
UWAGA! - przewód UTP ani konwertery nie są zawarte w zestawie.
  - Podłączyć zasilacz o napięciu i natężeniu wynikającym ze specyfikacji kamery do gniazda DC kamery.  
UWAGA! - zasilacz nie jest zawarty w zestawie.
2. Bezpośrednie połączenie kamery i rejestratora poprzez przewód koncentryczny zakończony wtykami BNC.
  - Połączyć gniazdo BNC kamery z gniazdem BNC rejestratora za pomocą przewodu koncentrycznego odpowiedniej długości zakończonego wtykami BNC.  
UWAGA! - przewód koncentryczny ani wtyki nie są zawarte w zestawie.
  - Podłączyć zasilacz o napięciu i natężeniu wynikającym ze specyfikacji kamery do gniazda DC kamery.  
UWAGA! - zasilacz nie jest zawarty w zestawie.

## 2. Obsługa kamery

**UWAGA: Domyślny tryb pracy i rozdzielczość podane są w karcie katalogowej każdego modelu.**

**Wszelkie operacje wyboru możemy dokonywać jedynie na kamerze podłączonej do zasilania.**

Dla kamer posiadających na kablu joystick, wyboru trybu pracy (TVI, AHD, CVI, CVBS) można dokonać poprzez nakierowanie przycisku joysticka na odpowiedni tryb, wciśnięcie i przytrzymanie go w tej pozycji przez 5s. Opis kierunków wyboru trybów jest nadrukowany na tylnej stronie joysticka. Po uzyskaniu obrazu z kamery (również w trybie CVBS) można wywołać menu OSD kamery poprzez krótkotrwałe wciśnięcie przycisku joysticka w pozycji środkowej (neutralnej).

Dla kamer z motozoom'em oraz nie posiadających joysticka wybór trybu pracy (TVI, AHD, CVI, CVBS) czy wybór rozdzielczości jest możliwy jedynie przy pomocy menu OSD kamery. Konieczne jest do tego uzyskaniu z niej obrazu.

Dla kamer z opcją motozoom/autofocus sterowania funkcją zoom (zbliżenie i oddalenie) można dokonać przesuwanie przycisk górą/dół (UP/DN) lub dostrojenia funkcji focus przesuwanie przycisk lewo/prawo na joysticku. Wejście do trybu menu OSD następuje po krótkotrwałym naciśnięciu przycisku w pozycji środkowej (neutralnej).

### 3. Praca z rejestratorem serii i6-T

**UWAGA: Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji rejestratora.**

W menu rejestratora, na obrazie z danej kamery, należy wejść w opcję *Sterowanie PTZ* i w *Menu OSD* wybrać opcję **menu** i potwierdzić wybór znaczkiem „enter”. Poruszanie po menu odbywa się za pomocą strzałek, natomiast wejście w głąb menu lub zatwierdzenie wyboru za pomocą przycisku „enter”.

### 4. Praca z rejestratorem serii i7-T

**UWAGA: Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji rejestratora.**

W menu rejestratora, na obrazie z danej kamery, należy wejść w opcję *Kontrola PTZ* i wybrać opcję „**przysłona+**”, by uzyskać wyświetlenie menu OSD kamery. Poruszanie po menu odbywa się za pomocą strzałek, natomiast wejście w głąb menu lub zatwierdzenie wyboru odbywa się za pomocą przycisku „**przysłona+**”.

### 5. Obsługa za pomocą programów do pracy zdalnej np. i7, i6-VMS ; i7, i6-MVS

Na obrazie z danej kamery, należy wejść w *Obsługę PTZ* (Sterowanie / Kontrola ) i wybrać opcję „**przysłona+**”, by uzyskać wyświetlenie menu OSD kamery. Poruszanie po menu odbywa się za pomocą strzałek, natomiast wejście w głąb menu lub zatwierdzenie wyboru odbywa się za pomocą przycisku „**przysłona+**”.

Jeśli dany program do pracy zdalnej nie posiada w menu PTZ opcji „**przysłona+**” nie ma możliwości wywołania podglądu menu OSD na obrazie z tego modelu kamery !!!

Więcej informacji oraz karty katalogowe dostępne są na: <http://www.internec.pl/>