

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-4w1-kenik-kg-t60hd-v-i-2mpx-28-12mm-ir60-12vdc-p-12024.html>



## KAMERA TUBOWA 4w1 KENIK KG-T60HD-V-I 2MPX 2.8-12mm IR60 12VDC

Cena brutto	<b>499,99 zł</b>
Cena netto	<b>406,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność 24h.</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>16440</b>
Producent	<b>KENIK</b>
Widzenie w nocy	<b>51-60 m</b>
Rozdzielczość	<b>2 Mpx (FullHD)</b>
Obiektyw	<b>zmiennooogniskowy 2.8-12 mm</b>

### Opis produktu

**Kamera tubowa KENIK KG-T60HD-V-I** posiada rozdzielczość obrazu **2 MPX** (systemy AHD, HD-TVI, HD-CVI) i 960H (Analog). Sprzęt ma również obiektyw zmiennooogniskowy **2.8-12 mm**, który pozwala na dopasowanie kąta widzenia do miejsca obserwacji.

Atutem jest również wbudowany reflektor podczerwieni IR posiadający **zasięg do 60 m**, dzięki któremu możesz rozpoznać niezbędne szczegóły w zupełnej ciemności.

W urządzeniu zastosowano przetwornik SONY Starvis o wysokiej czułości, który zapewnia dobrą widoczność nawet przy minimalnym oświetleniu. Zastosowana technologia STARLIGHT umożliwia uzyskanie obrazu w kolorze również w warunkach nocnych.

Kamera 4w1 to rozwiązanie idealne dla instalacji łączących w sobie wiele systemów. Dzięki unikatowym możliwościom **kamera może współpracować z rejestratorami AHD, TVI i CVI oraz ze standardowymi rejestratorami analogowymi**. Przeznaczona jest do **różnorodnych zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych (wodoodporna obudowa)**. Sprawdzi się w monitoringu np. sklepu, domu czy magazynu. Montaż możliwy **na suficie i na ścianie**.

### Cechy produktu:

- praca w trybach: AHD/CVI/TVI/ANALOG
- rozdzielczość: 2MPX - 1920x1080 (dla analogowego - 960H)
- obiektyw zmiennooogniskowy 2.8-12 mm
- kąt widzenia: 104<sup>o</sup>-54<sup>o</sup>
- wbudowany reflektor podczerwieni IR - zasięg do 60 m
- menu OSD zdalnie sterowane
- daleki zasięg transmisji (do 500 m) z wykorzystaniem kabla koncentrycznego 75 Ω (dot. trybu pracy w AHD/CVI/TVI)
- funkcje: ICR, DWDR, 3DNR, BLC, balans bieli, strefy prywatności
- stopień ochrony: IP67

### Przeznaczenie:

Kamera przeznaczona jest do różnorodnych zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Idealnie sprawdzi się do obserwacji biur, magazynów, szkół czy sklepów. Montaż możliwy jest na suficie i na ścianie.

### Technologia AHD (Analog High Definition)

Nowatorska technologia przetwarzania i sterowania obrazem, która wykorzystuje wysokiej jakości podzespoły i świetnie uzupełni nowoczesne systemy monitoringu. Cechuje ją ponadto:

- 
- wysoka rozdzielczość (HD i Full HD) na odległość do 500 m
  - stabilność obrazu
  - ochrona przeciwzakłóceńowa
  - bogate i naturalne kolory
  - szczegółowy obraz.

System **AHD** nie wymaga też zmiany struktury kablowej oraz posiada wejścia CVBS, dzięki którym kamery można wykorzystać w systemach analogowych.

### **Technologia HD-CVI**

Technologia HDCVI przeważa nad konkurencją głównie ze względu na łatwą instalację i konfigurację, brak zakłóceń i opóźnień sygnału oraz dłuższy dystans transmisji sygnału.

### **Transmisja obrazu do 500 m przewodem koncentrycznym, do 300 m skrętką komputerową**

### **Schemat działania systemu HD-CVI (sygnał wideo, audio i sterowanie 1 przewodem)**

#### **Przełączanie trybów pracy:**

Kamerę można przełączyć w wybrany tryb pracy za pomocą joysticka umieszczonego na kablu. Przytrzymując przycisk w zadanej stronie przez 5s automatycznie następuje zmiana technologii na HD/CVI/TVI lub analog.

#### **Przykładowe funkcje urządzenia:**

##### **1) AGC (Auto Gain Control - automatyczna kontrola wzmocnienia)**

Funkcja, dzięki której można uzyskać większy poziom sygnału - szczególnie w warunkach słabego oświetlenia. Obraz staje się wyostrojony, więc jest też bardziej czytelny.

##### **2) DNR (Digital Noise Reduction - cyfrowa redukcja szumów)**

Dzięki niej łatwo zredukujemy szумы na obrazie, ale zminimalizujemy niedociągnięcia powstałe w wyniku całkowitego lub niedostatecznego braku światła.

##### **3) BLC (Back Light Compensation - kompensacja światła wstecznego)**

Funkcja przydatna w sytuacji, gdy sprzęt ukierunkowany jest na silne światło i pierwszy plan jest zbyt ciemny, przez co też niewyraźny. BLC rozświetla ciemne miejsca, wraz z tłem, dzięki czemu jakość obrazu jest zdecydowanie lepsza.

#### **Specyfikacja techniczna:**

- przetwornik: 1/2.8" SONY STARVIS IMX307 CMOS
- system: NTSC/PAL
- rozdzielczość: 1920x1080
- czułość: 0.01 Lux
- elektroniczna migawka: AUTO / 1/50-1/60-1/50,000s
- liczba klatek: PAL/NTSC: 25/30 kl/s
- wyjście wideo AHD / TVI / CVI / CVBS
- stosunek S/N: >50 dB
- redukcja szumów: 2D/3D DNR
- Dzień/Noc: kolor / B&W/ AUTO / EXT
- balans bieli: Auto/Ręczny
- AGC: Auto

- 
- zasięg reflektora IR: do 60 m (4 szt LED SMD)
  - ogniskowa obiektywu: 2.8-12mm
  - kąt widzenia: H: 104°-54°
  - typ: regulowany ręcznie
  - typ montażu:  $\Phi 14$
  - klasa szczelności: IP67
  - obudowa: metalowa
  - temperatura pracy: -40°C ... +60°C
  - napięcie zasilania: 12V DC (+/-10%)
  - pobór mocy:  $\square 8W$
  - wymiary:  $\square 74.5 \times 218.9$  mm
  - waga: 720 g

**W zestawie:**

- kamera KENIK KG-T60HD-V-I - 1 szt.