

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-kopulkowa-4w1-kenik-kg-d60hd-z-i-2mpx-28-12mm-ir60-12vdc-p-12373.html>



## KAMERA KOPUŁKOWA 4w1 KENIK KG-D60HD-Z-I 2MPX 2.8-12mm IR60 12VDC

Cena brutto	<b>539,99 zł</b>
Cena netto	<b>439,02 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie - 2-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>16785</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 kopułkowa KENIK KG-D60HD-Z-I** posiada rozdzielczość obrazu do **2 MPX** (systemy AHD, HD-TVI, HD-CVI) oraz obiektyw zmiennooogniskowy **2.8-12 mm, motozoom**, który pozwala na dopasowanie kąta widzenia do miejsca obserwacji. Atutem jest również wbudowany reflektor podczerwieni IR posiadający **zasięg do 60 m** (w terenie otwartym), dzięki któremu możesz rozpoznać szczegóły w zupełnej ciemności.

W urządzeniu zastosowano przetwornik SONY Starvis o wysokiej czułości, który zapewnia dobrą widoczność nawet przy minimalnym oświetleniu.

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 (AHD, HD-TVI, HD-CVI), 960H (analog)
- obiektyw zmiennooogniskowy 2.8-12 mm, motozoom
- kąt widzenia: 104<sup>o</sup>-43<sup>o</sup>
- wbudowany reflektor podczerwieni IR - zasięg do 60 m (w terenie otwartym)
- 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, WDR (120dB), 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 wyostrzony, 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: 0.01Lux, 0Lux (IR wł.)
- elektroniczna migawka: AUTO / 1/50□1/60□-1/50,000s
- liczba klatek: 25/30 kl/s @ 2Mpx
- wyjście wideo: AHD / TVI / CVI / CVBS
- stosunek S/N: >55 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 (w terenie otwartym)
- obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm, motozoom
- kąt widzenia: 104°-43°
- typ: motozoom

- 
- typ montażu:  $\Phi 14$
  - klasa szczelności: IP67
  - obudowa: metalowa
  - temperatura pracy:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
  - wilgotność: 95% RH max.
  - napięcie zasilania: 12V DC (+/-10%)
  - pobór mocy:  $\square 8\text{W}$
  - wymiary:  $\square 120 \times 108 \text{ mm}$
  - waga: 0,62 kg

**W zestawie:**

- kamera KENIK KG-D60HD-Z-I - 1 szt.