

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-ahd/analog/cviti-gise-gs-cm45-5mpx-36mm-ir20-12vdc-p-4801.html>



## KAMERA TUBOWA AHD/ANALOG/CVI/TVI GISE GS-CM45 5MPX 3.6mm IR20 12VDC

Cena brutto	<b>99,99 zł</b>
Cena netto	<b>81,29 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>10493</b>
Producent	<b>GISE</b>
Widzenie w nocy	<b>10-20 m</b>
Rozdzielczość	<b>5 Mpx</b>
Obiektyw	<b>stałogniskowy 3.6 mm</b>

### Opis produktu

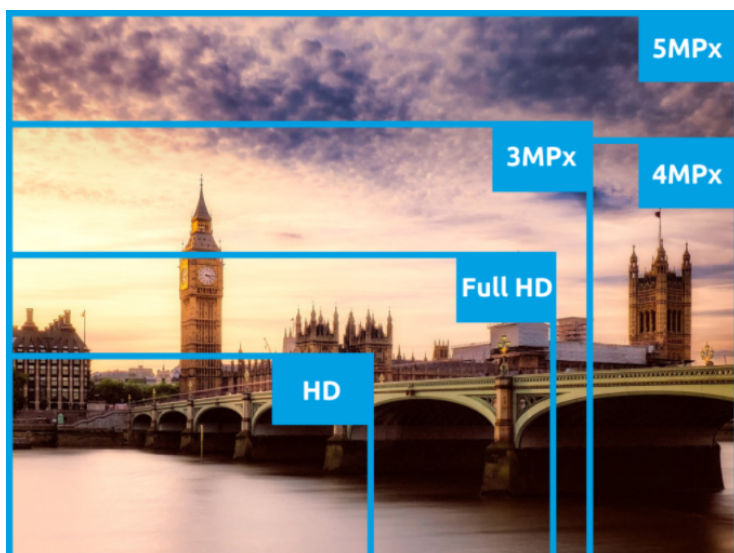
**Kamera tubowa GISE** posiada wbudowany nowoczesny przetwornik obrazu, który pozwala na uzyskanie rozdzielczości obrazu **do 5 MPX** (systemy AHD, HD-CVI i HD-TVI). Sprzęt ma również obiektyw stałogniskowy **3.6 mm** oraz wbudowany reflektor podczerwieni IR posiadający **zasięg do 20 m**, dzięki któremu możesz rozpoznać niezbędne szczegóły w zupełnej ciemności.

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**. Sprawdzi się w monitoringu np. sklepu, domu czy magazynu.

### Cechy produktu:

- przetwornik obrazu: 1/2.9" 5 MPX, IMX326 Sony Exmor CMOS Sensor
- 4 tryby pracy: AHD, CVI, TVI, Analog
- procesor: DSP FH8538M
- liczba pikseli: 2560 x 1440
- obiektyw stałogniskowy 3.6 mm
- wbudowany reflektor podczerwieni IR - zasięg do 20 m
- menu OSD (regulacja ustawień kamery)
- funkcje: BLC, balans bieli, ICR, 3DNR, AGC
- stopień ochrony: IP66
- zasilanie: 12VDC

### Rozdzielczość obrazu:



### Przeznaczenie:

Kamera przeznaczona jest do różnorodnych zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Idealnie sprawdzi się do obserwacji biur, magazynów, szkół czy sklepów. Posiada wodoodporną obudowę, która chroni ją przed zniszczeniem. 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:

Aby przełączyć tryb pracy należy się upewnić, że kamera jest podłączona do zasilania i rejestratora. Wówczas wystarczy przytrzymać przycisk w żądaną stronę **przez 5 sekund** (lewo, prawo, góra, dół). Wtedy automatycznie następuje zmiana technologii na HD/CVI/TVI lub ANALOG. Kamera fabrycznie ma ustawione AHD.

Za każdym razem w momencie uruchomienia kamery można wybrać tryb pracy **tylko 1 raz**. Aby dokonać zmiany trzeba odłączyć kamerę od zasilania i włączyć zasilanie ponownie, a następnie wybrać inny tryb. Kamera po odłączeniu zasilania zawsze zapamiętuje ostatni wybrany tryb.



### 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 wyostrożony, 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: 1/2.9 IMX326 5MPX
- efektywne piksele: 2560 (H) x 1944 (V)
- format wideo: PAL/NTSC
- elektroniczna migawka: AUTO/ 1/50□1/60□-1/50,000sec
- system synchronizacji: wewnętrzny
- zasięg reflektora podczerwieni: 20 metrów (diody LED - 24 szt.)
- obiektyw stałogniskowy: 3.6 mm
- kąt widzenia: 70 st.
- czułość: 0,01 Lux
- menu OSD: tak
- współczynnik S/N: ≥50dB
- wyjście wideo: AHD / CVI / TVI / 5MP; CVBS (960H) (BNC)

- 
- przesył sygnału wideo: ponad 500m z kablem koncentrycznym 75-3
  - temperatura pracy: -20st. C ... + 50st. C
  - stopień ochrony: IP66
  - długość przewodu zasilającego: 65-70 cm
  - zasilanie: 12V DC (+/- 10%)
  - pobór prądu: 400 mA

**W zestawie:**

- kamera GISE GS-CM45 - 1 szt;
- instrukcja obsługi.