

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-analogahdtvicvi-easycam-ec-swhd-1290-b-2000tvl-36mm-ir20-12vdc-p-3292.html>



## KAMERA TUBOWA ANALOG/AHD/TVI/CVI EASYCAM EC-SWHD-1290-B 2000TVL 3.6mm IR20 12VDC

Cena brutto	<b>84,99 zł</b>
Cena netto	<b>69,10 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>9084</b>
Producent	<b>EASYCAM</b>
Widzenie w nocy	<b>10-20 m</b>
Rozdzielczość	<b>2 Mpx (FullHD)</b>
Obiektyw	<b>stałogniskowy 3.6 mm</b>

### Opis produktu

**Kamera tubowa EasyCam** posiada wbudowany przetwornik obrazu, który pozwala na uzyskanie rozdzielczości obrazu **2000 TVL** - systemy AHD, HD-TVI i HD-CVI. Sprzęt ma również obiektyw stałogniskowy **3.6 mm**, który pozwala na uzyskanie szerokiego kąta widzenia.

Atutem jest również 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. Montaż możliwy **na suficie i na ścianie**.

#### Cechy produktu:

- przetwornik obrazu: 1/2.7" ARO237CS
- praca w trybach: AHD/CVI/TVI/ANALOG
- rozdzielczość: 2000 linii
- obiektyw stałogniskowy 3.6 mm
- kąt widzenia: 76 stopni
- wbudowany reflektor podczerwieni IR - zasięg do 20 m
- funkcje: AWB, AGC, ICR, 2D/3D DNR
- stopień ochrony: IP66
- zasilanie: 12VDC

#### 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 przeciwzakłóceńiowa;
- 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:

Do przełączania trybów służy joystick umieszczony na kablu. Wystarczy przytrzymać przycisk w żądaną stronę przez 5 sekund (lewo, prawo, góra, dół). Wtedy automatycznie następuje zmiana technologii na HD/CVI/TVI lub ANALOG.



#### Wybrane funkcje:

##### 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 szumy 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: 1/4" AR0237CS
- tryby pracy: AHD/TVI/CVI/CVBS
- rozdzielczość: 1920x1080p
- zapis: 25 kl/s przy 1080P
- format wideo: Pal/NTSC
- czułość: 0 Lux
- obiektyw stałogniskowy: 3,6 mm
- menu OSD: Tak
- współczynnik S/N: >50 dB
- zasięg podczerwieni: do 20 m
- stopień ochrony: IP66
- temperatura pracy: -20 st. C ... +70 st. C
- zasilanie: 12V DC
- pobór prądu: 220mA (IR wł.), 70mA (IR wył.)
- wymiary: 142 x 75 x 60 mm
- waga: 351 g

### **W zestawie:**

- kamera EasyCam EC-SWHD-1290-B - 1 szt.
- instrukcja.