

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-monitoringu-bcs-l-xvr1602-4ke5-16x-bcs-ta28fsr4-g2-8mpx-2-8mm-ir40-2tb-p-19108.html>



## ZESTAW MONITORINGU BCS-L-XVR1602-4KE(5) + 16x BCS-TA28FSR4-G(2) 8MPX 2,8mm IR40 2TB

Cena brutto	<b>7 393,99 zł</b>
Cena netto	<b>6 011,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność 24h.</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>23357</b>
Kod EAN	<b>5906692716821</b>
Producent	<b>BCS</b>

### Opis produktu

#### Zestaw monitoringu 8Mpx do samodzielnego montażu.

To wszechstronne rozwiązanie, które zapewnia skuteczny monitoring w wysokiej **rozdzielczości aż 8MPX** umożliwiając łatwe rozpoznanie szczegółów. Idealnie nadaje się do ochrony domu, biura czy niewielkiej firmy.

Dzięki zaawansowanej technologii BCS masz gwarancję doskonałej jakości obrazu, a **stałogniskowy obiektyw 2,8mm o szerokim kącie widzenia** umożliwia pełne pokrycie monitorowanego terenu. Wbudowany reflektor IR o **zasięgu do 40m** (w terenie otwartym) zapewnia klarowny obraz nawet w nocy, oferując całodobową ochronę..

Instalacja systemu jest prosta i intuicyjna, co umożliwia szybki montaż we własnym zakresie. Dodatkowo aplikacja mobilna **BCS Manager** pozwala na wygodny podgląd obrazu z kamer na żywo oraz przeglądanie zapisanych nagrań, niezależnie od miejsca i czasu. Funkcja ta znacząco podnosi komfort i skuteczność zarządzania systemem monitoringu.

**Zestaw monitoringu BCS 8 MPX** to nie tylko efektywne narzędzie zabezpieczające, ale również prosty w obsłudze system, który można dostosować do indywidualnych wymagań. Niezawodność, wysoka jakość obrazu i łatwy dostęp sprawiają, że jest to rozwiązanie spełniające potrzeby zarówno prywatne, jak i biznesowe.

### W skład zestawu wchodzi:

- rejestrator wielosystemowy 5w1 BCS-L-XVR1602-4KE(5) - 1 szt;
- myszka - 1 szt;
- zasilacz do rejestratora - 1 szt;
- kamera tubowa BCS-TA28FSR4-G(2) 8MPX 2,8mm IR40 - 16 szt;
- dysk twardy 2TB (dedykowany do pracy ciągłej) - 1 szt;
- zasilacz impulsowy 12V 5A - 2 szt;
- szybkozłącze - 16 szt;
- łączówka zasilania LZ-1 - 2 szt;
- transformator wideo TR-1D - 32 szt;
- naklejka "OBIEKT MONITOROWANY CAŁODOBOWO" 20x20cm - 1 szt.

**W skład zestawu nie wchodzi przewód instalacyjny (skrętka komputerowa). Można go dokupić na naszej stronie.**

#### ☐ Uwaga ☐

W zestawie są akcesoria pod przewód skrętka komputerowa (UTP). Istnieje możliwość wymiany na akcesoria pod kabel koncentryczny. W celu wymiany proszę o podanie tej informacji w uwagach do zakupu. Brak informacji = wysyłka końcówek pod UTP.

**Po zakupie oferujemy bezpłatną pomoc przy podłączeniu i skonfigurowaniu systemu telewizji przemysłowej.**

### Rejestrator wielosystemowy AHD/IP/TVI/CVI/ANALOG BCS-L-XVR1602-4KE(5) 8Mpx (4K)



**Rejestrator wielosystemowy 5w1 BCS-L-XVR1602-4KE(5)** pozwala na zapis obrazu **w rozdzielczości do 8Mpx 4K (HDCVI, HDTVI, AHD, IP)**. Umożliwia wyświetlanie obrazu z max. **16 kamer + dodatkowe 16 kamer IP**. Dzięki wbudowanym wyjściom **HDMI (4K) i VGA (1080p)** możliwe jest podłączenie sprzętu do dowolnego odbiornika. Produkt obsługuje **max. 2 dyski SATA** o pojemności max. **16TB każdy** (w zestawie dysk o pojemności 2TB).

#### Cechy produktu (BCS-L-XVR1602-4KE(5)):

- praca w technologii HDCVI/HDTVI/IP/Analog/AHD
- kompresja H.265+ / H265 / H.264+ / H.264 / Ai coding
- wyświetlanie obrazu z max. 16 kanałów + dodatkowe 16 kamer IP
- wbudowane funkcje inteligentne: ochrona perymetryczna (2 kanały analog HD), detekcja twarzy (2 kanały analog HD), SMD Plus (16 kanałów analog HD)
- nagrywanie do 16 kanałów HD-CVI / AHD / HD-TVI / ANALOG / IP
- max. pasmo przychodzące: 128 Mbps
- jednoczesna praca wyjść HDMI 4K / VGA 1080p
- Funkcje inteligentne z rejestratora: ochrona perymetryczna (rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny, 8 kanałów analog HD), inteligentna detekcja ruchu (rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny), detekcja twarzy (2 kanały analog HD, atrybuty twarzy: płeć, wiek, okulary, ekspresja twarzy, maska, zarost; max 12 obrazów na sekundę), identyfikacja twarzy (2 kanały analog HD, max. 12 obrazów na sekundę, do 10 baz danych twarzy, 20 tyś obrazów)
- SMD: 16 kanałów analog HD

- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- 1x USB 2.0, 1x USB 3.0
- port RS485
- obsługa 2 dysków SATA do 16 TB każdy (w zestawie dysk 2TB)
- wbudowany web serwer, obsługa przez CMS (BCS Manager), aplikacja mobilna BCS (iOS, android), P2P, Onvif

### 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 HDCVI



Przeważa nad konkurencją przede wszystkim ze względu na łatwość instalacji i konfiguracji sprzętu, brak opóźnień i zakłóceń oraz dłuższy dystans transmisji sygnału. Kanały w trybie tym obsługują audio przez kabel koncentryczny.



### Specyfikacja techniczna (BCS-L-XVR1602-4KE(5)):

- standard transmisji: HD-CVI / AHD / HD-TVI / ANALOG / IP
- kanały: 16+16
- funkcja PENTAPLEX: Podgląd na żywo / nagrywanie / odtwarzanie / archiwizacja / zdalny dostęp
- wyjścia monitorowe: 1x HDMI 4K, 1x VGA 1080p
- rozdzielczości wyświetlania HDMI: 3840x2160 / 1920x1080 / 1280x1024 / 1280x720 / 1024x768
- rozdzielczości wyświetlania VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
- rozdzielczość nagrywania: 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4K Lite / 4Mpx / 3Mpx / 4Mpx Lite / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF
- podział na wyjściach: 1/4/8/9/16 (1/4/8/9/16/25/36 IP)
- kamery HDCVI: 8Mpx @25/30fps, 6Mpx @20fps, 5Mpx @20fps, 5Mpx @25fps, 4Mpx @25/30fps, 1080p @25/30fps, 720p @25/30fps, 720p @50/60fps
- kamery AHD / HDTVI: 8Mpx @15fps, 5Mpx @20fps, 4Mpx @25/30fps, 3Mpx @25/30fps, 1080p @25/30fps, 720p @25/30fps

- 
- kamery ANALOG: PAL/NTSC
  - kamery IP: 8Mpx
  - max. rozdzielczość nagrywania: 8Mpx
  - strumień wideo główny: 8Mpx @7fps, 6Mpx @10fps, 5Mpx @12fps, 4K Lite / 4Mpx / 3Mpx @15fps, 4Mpx Lite / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF @25/30fps
  - strumień wideo drugi: 960H @15kl/s, D1 / CIF @25/30kl/s
  - max pasmo przychodzące: 128 Mb/s
  - max. pasmo wychodzące: 128 Mb/s
  - wejście/wyjście audio: 1/1
  - kompresja wideo: H.265+ / H265 / H.264+ / H.264 / Ai coding
  - kompresja audio: G.711A / G.711U / PCM
  - bitrate: 32Kbps~6144Kbps
  - odtwarzanie: 1/4/9/16
  - użytkownicy: 128
  - POS: tak
  - archiwizacja: możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne typu USB FLASH, USB HDD
  - detekcja ruchu: strefy 396 (22x18)
  - maski prywatności: 4
  - obsługa: Local, Web Service, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Mobile App (iOS, android)
  - port sieciowy: 1x RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
  - funkcje sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P
  - obsługa max. 2 dysków SATA (max. 16 TB każdy; w zestawie dysk 2TB)
  - 1x USB 2.0, 1x USB 3.0
  - port RS485
  - temperatura pracy: -10°C ...+55°C
  - wilgotność: max. 90% RH
  - zasilanie: 12VDC
  - pobór prądu: max. 15W (bez dysku HDD)
  - wymiary: 375 x 289 x 53 mm (1U)
  - waga: 1,77kg

---

**Kamera tubowa 4w1 BCS-TA28FSR4-G(2) 8MPX 2,8mm IR40m**



---

**Kamera tubowa BCS-TA28FSR4-G(2)** to nowoczesne urządzenie do monitoringu, oferujące wysoką jakość obrazu oraz dużą elastyczność w zastosowaniu. Obsługuje aż 4 standardy transmisji wideo – **HD-CVI, HD-TVI, AHD oraz Analog**, co sprawia, że bez problemu współpracuje z różnymi systemami monitoringu. Jest to więc wszechstronne rozwiązanie idealne zarówno do nowo budowanych systemów, jak i modernizacji istniejących instalacji.

□ Kamera zapewnia **rozdzielczość aż 8MPX (4K)**, oferując szczegółowy obraz, umożliwiający identyfikację osób oraz detali. Ma to kluczowe znaczenie w systemach bezpieczeństwa, np. w monitoringu obiektów handlowych, magazynów czy posesji prywatnych, gdzie precyzyjne rozpoznanie może okazać się niezbędne.

□ Stałogniskowy obiektyw **2,8 mm** zapewnia szerokie pole widzenia, co umożliwia objęcie dużej powierzchni jednym urządzeniem – jest to doskonałe rozwiązanie do monitorowania miejsc o dużym metrażu takich, jak parkingi, place budowy czy przestrzenie publiczne. Dodatkowo reflektor podczerwieni IR o **zasięgu do 40 m** (w terenie otwartym) pozwala na skuteczny nadzór nawet w całkowitych ciemnościach, gwarantując dobrą jakość obrazu dzięki technologii IR, niezależnie od warunków oświetlenia.

□ Trwała, **wodoodporna obudowa** spełniająca normę IP66 zabezpiecza kamerę BCS-TA28FSR4(2) przed trudnymi warunkami atmosferycznymi takimi, jak deszcz, śnieg czy kurz, dzięki czemu jest idealnym wyborem do zastosowań zewnętrznych, zapewniając niezawodność działania w każdych warunkach pogodowych.

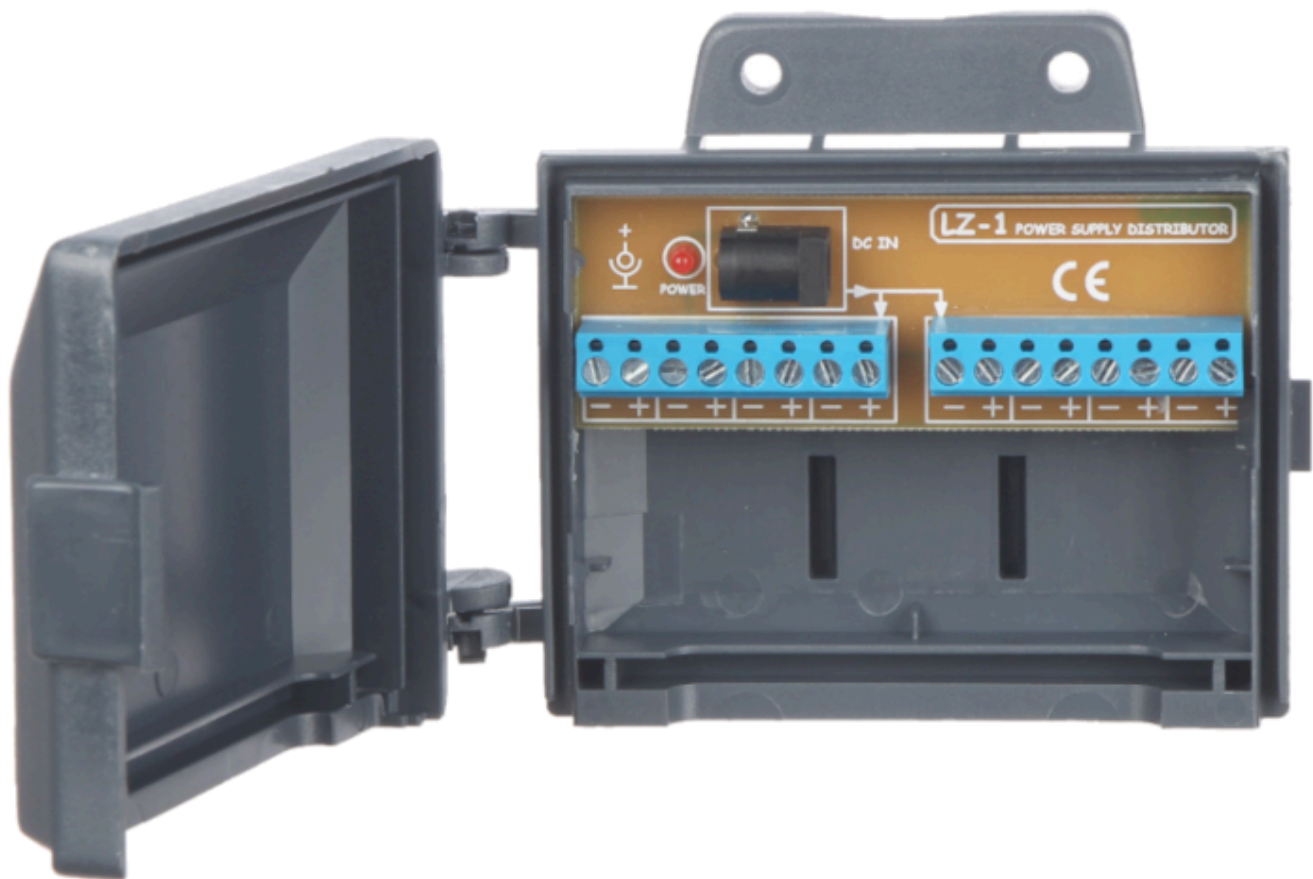
□ Kamera oferuje również elastyczność montażu – można ją instalować **na ścianie i na suficie**, co pozwala dostosować jej położenie do specyficznych wymagań. Bez względu na miejsce montażu, urządzenie można łatwo skonfigurować, aby efektywnie obejmowało wyznaczony obszar do monitorowania.

### **Specyfikacja techniczna (BCS-TA28FSR4-G(2)):**

- przetwornik: 1/2.8" 8Mpx Sony IMX415 CMOS
- system: HDCVI / AHD / HDTV / ANALOG
- ilość pikseli: 3840(H)×2560(V)
- Chipset: FH8556H
- rozdzielczość: 8Mpx @12,5kl/s (HDCVI, HDTV), 8Mpx @15kl/s (HDCVI, HDTV, AHD), PAL/NTSC (CVBS)
- czułość: 0.01Lux(F1.2,AGC) 0Lux(B/W,IR)
- obiektyw stałogniskowy 2,8 mm/F1.2
- promiennik podczerwieni - zasięg do 40 m (w terenie otwartym)
- technologia SkyLight
- funkcje: AGC, AWB, BLC, DWDR, 2D / 3D DNR, ICR Mechaniczny filtr podczerwieni
- wbudowany mikrofon, wyjście audio
- balans bieli: AWB (auto/manual)
- migawka: auto / manual 1/30s~1/10000s
- kontrola wzmocnienia: AGC (auto/manual)
- redukcja szumów: 2D / 3D DNR
- funkcja dzień/noc: mechaniczny filtr ICR
- obsługa ustawień w menu OSD kamery przez rejestrator typu BCS-XVR (brak w zestawie)
- adaptory pasujące do kamery (brak w zestawie): BCS-ATA12456-G, BCS-V-AWDT, BCS-V-AWMT
- kolor: grafitowy
- stopień ochrony: IP66
- temperatura pracy: -20°C ... +60°C
- wilgotność: max. 95% RH
- zasilanie: 12VDC
- pobór mocy: max. 8W
- wymiary: Ø187×68 mm
- waga: 0,5kg

---

### **Łączówka zasilania LZ-1 8 wyjść zasilania**



**Łączówka zasilania LZ-1** przeznaczona jest do **dystrybucji zasilania**. Posiada **8 wyjść zasilania**. W przypadku większej liczby odbiorników niż 8, można łączyć odbiorniki równolegle na tym samym zacisku. Posiada obudowę, która pozwala na montaż jej za pomocą wkrętów do ściany lub opaską zaciskową do masztu (opaska i wkręty nie wchodzą w skład zestawu).

#### **Specyfikacja techniczna (LZ-1):**

- ilość wejść zasilania: 1
- ilość wyjść zasilania: 8
- temperatura pracy: -50 st. C ... +55 st. C
- dopuszczalna wilgotność otoczenia: <95%
- montaż: opaska zaciskowa do masztu (brak w zestawie) lub wkręty montażowe (brak w zestawie)
- złącza: wyjście (listwa zaciskowa), wejście (gniazdo 5.5/2.1)
- max. napięcie zasilania: 24V DC (typowo 12V)
- max. prąd zasilania: 4A
- max. prąd wyjściowy pojedynczego wyjścia: 4A
- wymiary: 116 x 90 x 36 mm
- waga: 0,086 kg