

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-monitoringu-bcs-l-xvr1602-4ke5-16x-bcs-ta18fwr32-8mpx-4k-28mm-ir30-2tb-p-13362.html>



## ZESTAW MONITORINGU BCS-L-XVR1602-4KE(5) + 16x BCS-TA18FWR3(2) 8MPX 4K 2.8mm IR30 2TB

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena brutto      | <b>8 366,59 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>6 802,11 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Produkt archiwalny</b> |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>         |
| Numer katalogowy | <b>17735</b>              |
| Producent        | <b>BCS</b>                |

### Opis produktu

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

Umożliwia efektywne monitorowanie w wysokiej **rozdzielczości 8 MPX 4K**, oferując wszystko to, czego potrzebujesz do stworzenia porządnego systemu monitoringu dla Twojego domu, biura czy przedsiębiorstwa.

Dzięki zaawansowanej technologii możesz cieszyć się dobrą jakością obrazu. Obiektyw stałogniskowy o szerokim kącie widzenia zapewnia **kompleksowe objęcie monitoringiem danych obszarów**, natomiast wbudowany reflektor podczerwieni IR oferuje **doskonałą widoczność nawet w warunkach słabego oświetlenia**.

Zestaw jest łatwy w instalacji, co pozwala na samodzielny montaż. Ponadto, aplikacja mobilna BCS Manager pozwala na wygodny dostęp do obrazu z kamer na żywo oraz do zapisanych nagrań z dowolnego miejsca i o dowolnej porze.

Zestaw monitoringu BCS 8 MPX to nie tylko skuteczne narzędzie do zapewnienia bezpieczeństwa i monitorowania, ale również prosty w obsłudze i niezawodny system, który można dostosować do indywidualnych potrzeb i wymagań.

---

### 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-TA18FWR3(2) 8MPX 2.8mm IR30 - 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) oraz akcesoria montażowe (np. wtyki RJ45, zaciskarka do RJ45). Można je 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 5w1 (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. **16 TB każdy** (w zestawie dysk o pojemności 2TB).

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

- praca w technologii HDCVI/HDTVI/IP/Analog/AHD
- kompresja H.265+ / H.265 / 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 tys 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 server, 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 (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
  - mas 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-TA18FWR3(2) 8MPX 2.8mm IR30**



**Kamera tubowa 4w1 (HD-CVI, HD-TVI, AHD, Analog) BCS-TA18FWR3(2)** posiada rozdzielczość aż **8 MPX (4K UHD)**, więc bez trudu uchwyci nawet najdrobniejsze szczegóły i zidentyfikuje osoby. Dzięki obiektywowi stałogniskowemu **2.8 mm** oferuje szeroki kąt widzenia, który sprawi, że nie ominie Cię żaden istotny szczegół. Wyposażona w reflektor podczerwieni IR o maksymalnym **zasięgu do 30 m** (w terenie otwartym), zapewnia doskonałą jakość obrazu nawet w zupełnej ciemności. Niezależnie od warunków oświetleniowych, kamera zawsze zarejestruje wyraźny obraz.

Dodatkowo, wodoodporna obudowa sprawia, że kamera jest idealna do różnorodnych zastosowań zewnętrznych. Możesz ją zamontować zarówno **a ścianie, jak i na suficie**, co daje Ci elastyczność w instalacji i użytkowaniu. Bezpieczeństwo i niezawodność tej kamery sprawia, że poczujesz się spokojny, wiedząc, że Twój monitoring jest w najlepszych rękach.

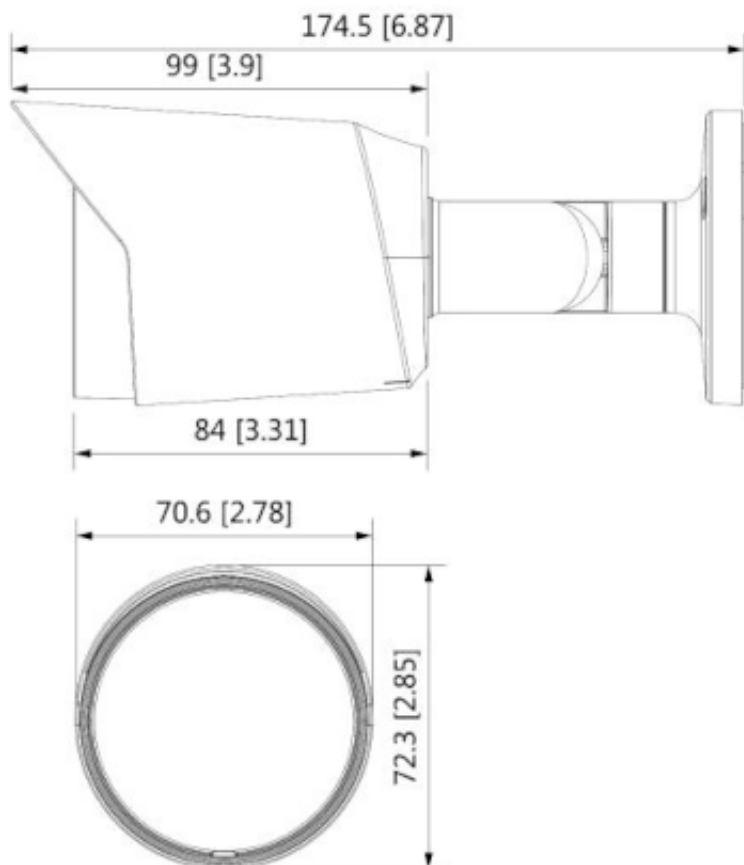
#### **UWAGA!**

Audio przesyłane jest łącznie z obrazem video za pomocą standardu CVI po koncentryku/skrętce.

#### **Cechy produktu (BCS-TA18FWR3(2)):**

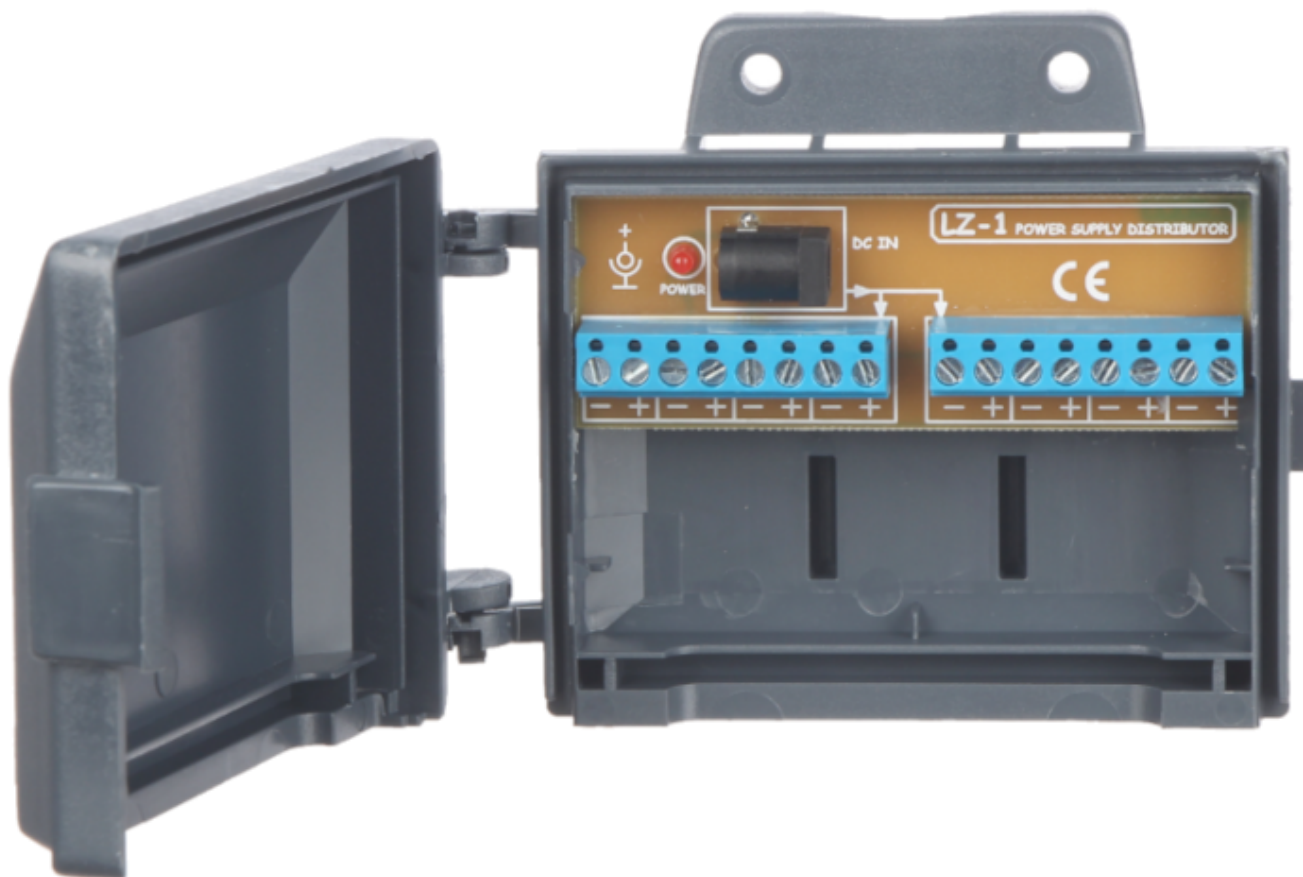
- rozdzielczość: 3840x2160 @15kl/s
- praca w technologii: HDCVI/AHD/TVI/ANALOG
- funkcje: AGC, AWB, BLC, HLC, 3D DNR, WDR (120dB), Defog, Maski prywatności, Mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- menu ekranowe OSD dostępne z poziomu rejestratora typu BCS-XVR
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm / F2.0
- promiennik podczerwieni o zasięgu do 30 m (w terenie otwartym)
- wbudowany mikrofon
- kolor obudowy - biały
- stopień ochrony: IP67
- adaptery pasujące do kamery (brak w zestawie): BCS-AT135, BCS-AT3, BCS-AT356

#### **Specyfikacja techniczna (BCS-TA18FWR3(2)):**



- przetwornik: 1/2.7" 8Mpx PS CMOS
- system: HDCVI / AHD / HDTVI / ANALOG
- ilość pikseli: 3840(H) x 2160(V)
- rozdzielczość: 8Mpx (3840×2160) @15fps, 5Mpx (2880×1620) @25fps, 4Mpx (2560×1440) @25/30fps, 2Mpx (1920×1080) @25/30fps (CVI/AHD/TVI); 960H (960×576/960×480) (CVBS)
- czułość: 0.01Lux(F2.0) 0.001Lux(B/W,F2.0,30IRE) 0Lux(B/W,IR)
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm/F2.0
- kąt widzenia: H: 106° V: 56° D: 125°
- promiennik podczerwieni - zasięg do 30 m (w terenie otwartym)
- stosunek S/N: 65 dB
- obsługa ustawień w menu OSD kamery przez rejestrator typu BCS-XVR
- DORI: Detekcja 88m / Obserwacja 35m / Rozpoznanie 18m / Identyfikacja 9m
- migawka: Auto / manual 1/25(30)s~1/100000s
- kolor: biały
- stopień ochrony: IP67
- temperatura pracy: -40°C ... +60°C
- wilgotność: max. 95% RH
- zasilanie: 12VDC
- pobór mocy: <5.2 W
- wymiary: 174,5 x 72,3 x 70,6 mm
- waga: 0,4 kg

#### 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