BCS BASIC

KAMERY REJESTRATORY AKCESORIA

CENNIK

POLSKA MARKA BCS

SIERPIEŃ

AKTUALIZACJA: 2 08 2021

SPIS TREŚCI

ROZWIĄZANIA IP BCS BASIC

REJESTRATORY **6**

REJESTRATORY NVR 6

KAMERY IP **9**

KAMERY 9

AKCESORIA DO KAMER IP **11**

ROZWIĄZANIA ANALOG HD BCS BASIC

REJESTRATORY **13**

REJESTRATORY XVR 13

KAMERY ANALOG HD 4 W 1 ..... **15**

KAMERY 4 W 1 15

AKCESORIA DO KAMER ANALOG HD BCS BASIC **17**

SWITCH-E PoE BCS BASIC **18**

SWITCH-E PoE 18

AKCESORIA KONFIGURACYJNE **20**

AKCESORIA WSPOMAGAJĄCE PRZESYŁ SYGNAŁÓW PO KABLU UTP **21**

KABLE UTP **22**

OPROGRAMOWANIE **23**

C	Oznaczenie grupy rabatowej
SUPER OFERTA	Urządzenia oznaczone tą ikoną objęte są ofertę specjalną dla firm instalatorskich, szczegóły u dystrybutorów urządzeń marki BCS
OUTLET	Urządzenia oznaczone tą ikoną oferowane są w specjalnej cenie wyprzedażowej, dostępność tych produktów ograniczona jest zasobami magazynowymi, szczegóły u dystrybutorów urządzeń marki BCS

BCS®

dla profesjonalistów

BCS Manager kompatybilny jest z urządzeniami takich producentów jak:

- BCS
- Dahua
- HikVision

oraz wszystkie pozostałe, które mają zaimplementowany protokół:

- ONVIF

NOWY BCS MANAGER 1.7

Charakterystyka:

Aplikacja typu CMS do obsługi urządzeń CCTV, początkowo jako jednolity system do obsługi urządzeń BCS, na dzień dzisiejszy obsługuje również sprzęt urządzenia innych producentów. Dostosowany jest do potrzeb indywidualnego klienta jak i dużych stacji monitoringu. BCS Manager cechuje wyróżnia się nowoczesnym interfejsem graficznym oraz intuicyjną obsługą. CMS zapewnia dostęp do podstawowych funkcji jak podgląd na żywo, odtwarzanie i pobieranie nagrań z podłączonych urządzeń, jak i funkcji zaawansowanych, do których zaliczyć można tworzenie reguł alarmowych i zadań wyświetlania. Aplikacja posiada panele sterowania kamerami specjalnymi typu PTZ czy Fisheye oraz przetwarza zdarzenia zarejestrowane przez kamery LPR (ITC). Wbudowane zabezpieczenia zapobiegają przeciążeniu komputera, a wszystkie dostępne raporty i logi można wyeksportować do pliku .csv. CMS posiada również funkcję e-mapy, która służy jako wizualizacja systemu dozoru oraz obsługuje chmurę BCS (P2P). Dodatkowo zaimplementowany program narzędziowy umożliwia łatwe wyszukanie urządzeń, zmianę adresu IP oraz obliczenie potrzeb dyskowych w kalkulatorze dysków.

BCS®

4w1 PROMOCJA

BCS-DMQE1200IR3-G(II)
BCS-DMQE1200IR3-B(II)

KAMERA KOPUŁOWA

- 2 MPX SONY IMX323
- 1080P@30 FPS
- 2.8MM
- D-WDR
- OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP66
- IR DO 30M

BCS-DMQ1203IR3-G(II)
BCS-DMQ1203IR3-B(II)

KAMERA KOPUŁOWA

- 2 MPX SONY IMX307
- 1080P@30 FPS
- 2.8MM
- WDR (100DB)
- OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP66
- IR DO 30M

BCS-DMQE1500IR3-G(II)
BCS-DMQE1500IR3-B(II)

KAMERA KOPUŁOWA

- 5 MPX SOI K03
- 2704×1950@20 FPS
- 3.6MM
- D-WDR
- OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP66
- IR DO 30M

BCS-DMQ1503IR3-G(II)
BCS-DMQ1503IR3-B(II)

KAMERA KOPUŁOWA

- 5 MPX SONY IMX335
- 2592×1944@20 FPS
- 2.8MM
- D-WDR
- OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP66
- IR DO 30M

BCS-TA4-5MSIR6-V-M
BCS-TA4-5MSIR6-V-M-G

KAMERA TUBOWA

- 5 MPX
- 2880×1620@25FPS
- 2.7~12MM MOTOZOOM
- D-WDR
- OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP67
- IR DO 60M

ZAPYTAJ O CENY
U DYSTRYBUTORA BCS®

OFERTA PROMOCYJNA NIE STANOWI OFERTY HANDLOWEJ W ROZUMIENIU KODEKSU CYWILNEGO.

PROMOCJA OBOWIĄZUJE OD 2 SIERPNIA 2021 DO 31 SIERPNIA 2021 LUB DO WYCZERPANIA ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH.

BCS-TA1-5MSIR3-F-M
BCS-TA1-5MSIR3-F-M-G

KAMERA TUBOWA

- 5 MPX
- 2880×1620@25FPS
- 2.8MM
- D-WDR
- OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP67
- IR DO 30M

BCS-EA4-5MSIR6-V-M
BCS-EA4-5MSIR6-V-M-G

KAMERA KOPUŁOWA

- 5 MPX
- 2880×1620@25FPS
- 2.7~12MM MOTOZOOM
- D-WDR
- OBUDOWA ZEWNĘTRZNA IP67
- IR DO 60M

OFERTA DLA FIRM INSTALACYJNYCH

4w1

REJESTRATORY

REJESTRATORY NVR

Model/zdjęcie	Kanały	Opis	Cena Netto	Cena Brutto
16 KANAŁOWE				
BCS-B-NVR1602-16P 	16 CH	• Nagrywanie do 16 kamer IP max. 8 Mpx • Kompresja wideo Ultra H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Obsługa kamer innych producentów • Niezależna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa Inteligentnych Funkcji • Synchroniczne odtwarzanie 16 kamer • Maksymalne parametry dekodowania: 1 kanał@8 Mpx, 4 kanały@1080p • Obsługa 2 dysków SATA do 6TB każdy • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s) • Pasmo Bitrate wejściowe/wyjściowe: 160/80 Mbps • Wbudowany 16 portowy switch POE 802.3 at/af, ≤150W • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 385 × 315 × 52 mm, ≤ 2.6 kg (bez HDD) • Zasilanie 240V AC, ≤ 280W	**1165,00 zł**	**1432,95 zł** C
BCS-B-NVR1602 	16 CH	• Nagrywanie do 16 kamer IP max. 8 Mpx • Kompresja wideo Ultra H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Obsługa kamer innych producentów • Niezależna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa Inteligentnych Funkcji • Synchroniczne odtwarzanie 16 kamer • Maksymalne parametry dekodowania: 1 kanał@8 Mpx, 4 kanały@1080p • Obsługa 2 dysków SATA do 6TB każdy • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s) • Pasmo Bitrate wejściowe/wyjściowe: 160/80 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 385 × 315 × 52 mm, ≤ 1.8 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 40W	**585,00 zł**	**719,55 zł** C
BCS-B-NVR1601 	16 CH	• Nagrywanie do 16 kamer IP max. 8 Mpx • Kompresja wideo Ultra H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Obsługa kamer innych producentów • Niezależna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa Inteligentnych Funkcji • Synchroniczne odtwarzanie 16 kamer • Maksymalne parametry dekodowania: 1 kanał@8 Mpx, 4 kanały@1080p • Obsługa 1 dysku SATA do 6TB • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s) • Pasmo Bitrate wejściowe/wyjściowe: 160/80 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 315 × 240 × 48 mm, ≤ 1 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 18W	**485,00 zł**	**596,55 zł** C

Model/zdjęcie	Kanały	Opis	Cena Netto	Cena Brutto
8 KANAŁOWE				
BCS-B-NVR0801-8P 	8 CH	• Nagrywanie do 8 kamer IP max. 8 Mpx • Kompresja wideo Ultra H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Obsługa kamer innych producentów • Niezależna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa Inteligentnych Funkcji • Synchroniczne odtwarzanie 8 kamer • Maksymalne parametry dekodowania: 1 kanał@8 Mpx, 4 kanały@1080p • Obsługa 1 dysku SATA do 6TB • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s) • Pasmo Bitrate wejściowe/wyjściowe: 80/80 Mbps • Wbudowany 8 portowy switch POE 802.3 at/af, ≤75W • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 315 × 240 × 48 mm, ≤ 1 kg (bez HDD) • Zasilanie 48V DC, ≤ 90W	**770,00 zł**	**947,10 zł** C
BCS-B-NVR0801 	8 CH	• Nagrywanie do 8 kamer IP max. 8 Mpx • Kompresja wideo Ultra H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Obsługa kamer innych producentów • Niezależna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa Inteligentnych Funkcji • Synchroniczne odtwarzanie 8 kamer • Maksymalne parametry dekodowania: 1 kanał@8 Mpx, 4 kanały@1080p • Obsługa 1 dysku SATA do 6TB • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s) • Pasmo Bitrate wejściowe/wyjściowe: 80/80 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 315 × 240 × 48 mm, ≤ 1 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 18W	**425,00 zł**	**522,75 zł** C
BCS-B-SNVR0801 	8 CH	• Nagrywanie do 8 kamer IP max. 4 Mpx • Kompresja wideo Ultra H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Obsługa kamer innych producentów • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI/VGA z rozdzielczością 1920×1080p • Synchroniczne odtwarzanie 8 kamer • Maksymalne parametry dekodowania: 1 kanał@4 Mpx, 2 kanały@1080p • Obsługa 1 dysku SATA do 6TB • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • 2 porty USB 2.0 • Wejście/Wyjście audio: brak • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ-45 (10/100 Mbit/s) • Pasmo Bitrate wejściowe/wyjściowe: 60/60 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: Smart 1U 200 × 205 × 48 mm, ≤ 1 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 18W	**295,00 zł**	**362,85 zł** C

Model/zdjęcie	Kanały	Opis	Cena Netto	Cena Brutto
4 KANAŁOWE				
BCS-B-NVR0401-4P 	4 CH	• Nagrywanie do 4 kamer IP max. 8 Mpx • Kompresja wideo Ultra H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Obsługa kamer innych producentów • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa Inteligentnych Funkcji • Synchroniczne odtwarzanie 4 kamer • Maksymalne parametry dekodowania: 1 kanał@8 Mpx, 4 kanały@1080p • Obsługa 1 dysku SATA do 6TB • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s) • Pasmo Bitrate wejściowe/wyjściowe: 40/80 Mbps • Wbudowany 4 portowy switch POE 802.3 at/af, ≤50W • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 315 × 240 × 48 mm, ≤ 1 kg (bez HDD) • Zasilanie 48V DC, ≤ 65W	575,00 zł	707,25 zł C
BCS-B-NVR0401 	4 CH	• Nagrywanie do 4 kamer IP max. 8 Mpx • Kompresja wideo Ultra H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Obsługa kamer innych producentów • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa Inteligentnych Funkcji • Synchroniczne odtwarzanie 4 kamer • Maksymalne parametry dekodowania: 1 kanał@8 Mpx, 4 kanały@1080p • Obsługa 1 dysku SATA do 6TB • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s) • Pasmo Bitrate wejściowe/wyjściowe: 0/80 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 315 × 240 × 48 mm, ≤ 1 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 18W	385,00 zł	473,55 zł C
BCS-B-SNVR0401 	4 CH	• Nagrywanie do 4 kamer IP max. 4 Mpx • Kompresja wideo Ultra H.265+/H.265/H.264+/H.264 • Obsługa kamer innych producentów • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI/VGA z rozdzielczością 1920×1080p • Synchroniczne odtwarzanie 4 kamer • Maksymalne parametry dekodowania: 1 kanał@4 Mpx, 2 kanały@1080p • Obsługa 1 dysku SATA do 6TB • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • 2 porty USB 2.0 • Wejście/Wyjście audio: brak • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ-45 (10/100 Mbit/s) • Pasmo Bitrate wejściowe/wyjściowe: 40/60 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: Smart 1U 200 × 205 × 48 mm, ≤ 1 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 18W	235,00 zł	289,05 zł C

KAMERY IP

KAMERY

Model/zdjęcie	Mpx	Opis	Cena Netto	Cena Brutto
KAMERY TUBOWE				
BCS-B-TI215IR3	2	• Przetwornik 1/2.8” 2 Mpx PS CMOS • Kompresja wideo H.265+/H.264/MJPEG • Obsługa dwóch strumieni wideo • Czułość 0.018 Lux • 25 kl./s przy 2 Mpx (1920×1080), 25 kl./s przy (1280×960, 1280×720) • Obsługa ICR Dzień/Noc • Wbudowany promiennik podczerwieni do 30 m • Funkcja poszerzonej dynamiki DWDR, 3DNR, BLC • Funkcja ROI • Obiektyw motozoom 2.8-12 mm, F1.6, Kąt widzenia 98°~34° • Gniazdo Karty microSD max 128GB, ANR • Obudowa IP67, metal • Temperatura pracy -30°C do + 60° • Zasilanie 12V DC ± 25% 11W, POE (802.3af) 12.9W • Wbudowany WEB Server, zgodność z BCS-NVR-Basic, CMS (BCS Basic Manager), P2P • Aplikacja mobilna (Android, iOS) BCS Basic • Dostępne akcesoria montażowe: BCS-B-AT MODEL DOSTEPNY DO WYCZERPANIA ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH	**585,00 zł**	**719,55 zł** C
BCS-B-TI213IR2	2	• Przetwornik 1/2.8” 2 Mpx PS CMOS • Kompresja wideo H.265+/H.264/MJPEG • Obsługa dwóch strumieni wideo • Czułość 0.025 Lux • 25 kl./s przy 2 Mpx (1920×1080), 25 kl./s przy (1280×960, 1280×720) • Obsługa ICR Dzień/Noc • Wbudowany promiennik podczerwieni do 20 m • Funkcja poszerzonej dynamiki DWDR, 3DNR, BLC • Funkcja ROI • Obiektyw 2.8-8 mm, F1.9, Kąt widzenia 111°~54.7° • Wbudowany mikrofon • Gniazdo Karty microSD max 128GB, ANR • Wyjście wideo BNC • Obudowa IP66, metal • Temperatura pracy -30°C do + 60° • Zasilanie 12V DC ± 25% 11W, POE (802.3af) 12.9W • Wbudowany WEB Server, zgodność z BCS-NVR-Basic, CMS (BCS Basic Manager), P2P • Aplikacja mobilna (Android, iOS) BCS Basic • Dostępne akcesoria montażowe: BCS-B-AT MODEL DOSTEPNY DO WYCZERPANIA ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH	**425,00 zł**	**522,75 zł** C
BCS-B-TI411IR3	4	• Przetwornik 1/3” 4 Mpx PS CMOS • Kompresja wideo H.265+/H.264/MJPEG • Obsługa dwóch strumieni wideo • Czułość 0.028 Lux • 20 kl./s przy 4 Mpx (2560×1440), 25 kl./s przy (2304×1296, 1920×1080, 1280×720) • Obsługa ICR Dzień/Noc • Wbudowany promiennik podczerwieni do 30 m • Funkcja poszerzonej dynamiki WDR 120dB, 3DNR, BLC • Funkcja ROI • Obiektyw 2.8 mm, F2.0, Kąt widzenia 100° • Obudowa IP67, metal • Zasilanie 12V DC ± 25% 5W, POE (802.3af) 6.5W • Wbudowany WEB Server, zgodność z BCS-NVR-Basic, CMS (BCS Basic Manager), P2P • Aplikacja mobilna (Android, iOS) BCS Basic • Dostępne akcesoria montażowe: BCS-B-AWMT	**365,00 zł**	**448,95 zł** C
BCS-B-TI211IR3	2	• Przetwornik 1/2.8” 2 Mpx PS CMOS • Kompresja wideo H.265+/H.264/MJPEG • Obsługa dwóch strumieni wideo • Czułość 0.028 Lux • 25 kl./s przy 1920×1080, 25 kl./s przy (1280×960, 1280×720) • Obsługa ICR Dzień/Noc • Wbudowany promiennik podczerwieni do 30 m • Funkcja poszerzonej dynamiki DWDR, 3DNR, BLC • Funkcja ROI • Obiektyw 2.8 mm, F2.0, Kąt widzenia 103° • Obudowa IP67, metal • Zasilanie 12V DC ± 25% 4W, POE (802.3af) 5W • Wbudowany WEB Server, zgodność z BCS-NVR-Basic, CMS (BCS Basic Manager), P2P • Aplikacja mobilna (Android, iOS) BCS Basic • Dostępne akcesoria montażowe: BCS-B-AWMT	**295,00 zł**	**362,85 zł** C

Model/zdjęcie	Mpx	Opis	Cena Netto	Cena Brutto
KAMERY KOPUŁOWE				
BCS-B-EI415IR3	4	• Przetwornik 1/3” 4 Mpx PS CMOS • Kompresja wideo H.265+/H.264/MJPEG • Obsługa dwóch strumieni wideo • Czułość: Kolor: 0.02 Lux • 20 kl./s przy 4 Mpx (2560×1440), 25 kl./s przy (2304×1296, 1920×1080, 1280×720) • Obsługa ICR Dzień/Noc • Wbudowany promiennik podczerwieni do 30 m • Funkcja poszerzonej dynamiki WDR 120dB, 3DNR, BLC • Funkcja ROI • Obiektyw motozoom 2.8-12 mm, F1.6, Kąt widzenia 92.8°~29° • Gniazdo Karty microSD max 128GB, ANR • Obudowa IP67, metal + plastik • Temperatura pracy -30°C do + 60°C • Zasilanie 12V DC ± 25%, 10.5W, POE (802.3af) 12W • Wbudowany WEB Server, zgodność z BCS-NVR-Basic, CMS (BCS Basic Manager), P2P • Aplikacja mobilna (Android, iOS) BCS Basic • Dostępne akcesoria montażowe MODEL DOSTEPNY DO WYCZERPANIA ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH	635,00 zł	781,05 zł C
BCS-B-EI215IR3	2	• Przetwornik 1/2.7” 2 Mpx PS CMOS • Kompresja wideo H.265+/H.264/MJPEG • Obsługa dwóch strumieni wideo • Czułość: Kolor: 0.02 Lux • 25 kl./s przy 2 Mpx (1920×1080), 25 kl./s przy (1280×960, 1280×720) • Obsługa ICR Dzień/Noc • Wbudowany promiennik podczerwieni do 30 m • Funkcja poszerzonej dynamiki DWDR, 3DNR, BLC • Funkcja ROI • Obiektyw motozoom 2.8-12 mm, F1.6, Kąt widzenia 108.5°~33.2° • Gniazdo Karty microSD max 128GB, ANR • Obudowa IP67, metal + plastik • Temperatura pracy -30°C do + 60°C • Zasilanie 12V DC ± 25%, 10.5W, POE (802.3af) 12W • Wbudowany WEB Server, zgodność z BCS-NVR-Point, CMS (BCS Point Manager), P2P • Aplikacja mobilna (Android, iOS) • Dostępne akcesoria montażowe MODEL DOSTEPNY DO WYCZERPANIA ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH	565,00 zł	694,95 zł C
BCS-B-EI411IR3	4	• Przetwornik 1/3” 4 Mpx PS CMOS • Kompresja wideo H.265+/H.264/MJPEG • Obsługa dwóch strumieni wideo • Czułość: Kolor: 0.028 Lux • 20 kl./s przy 4 Mpx (2560×1440), 25 kl./s przy (2304×1296, 1920×1080, 1280×720) • Obsługa ICR Dzień/Noc • Wbudowany promiennik podczerwieni do 30 m • Funkcja poszerzonej dynamiki WDR 120dB, 3DNR, BLC • Funkcja ROI • Obiektyw 2.8 mm, F2.0, Kąt widzenia 100° • Obudowa IP67, metal + plastik • Temperatura pracy -30°C do + 50°C • Zasilanie 12 VDC ± 25%, 5W, POE (802.3af) 6.5W • Wbudowany WEB Server, zgodność z BCS-NVR-Basic, CMS(BCS Basic Manager), P2P • Aplikacja mobilna (Android, iOS) BCS Basic • Dostępne akcesoria montażowe	330,00 zł	405,90 zł C
BCS-B-EI211IR3	2	• Przetwornik 1/2.8” 2 Mpx PS CMOS • Kompresja wideo H.265+/H.264/MJPEG • Obsługa dwóch strumieni wideo • Czułość: Kolor: 0.028 Lux • 25 kl./s przy 2 Mpx (1920×1080), 25 kl/s przy (1280×960, 1280×720) • Obsługa ICR Dzień/Noc • Wbudowany promiennik podczerwieni do 30 m • Funkcja poszerzonej dynamiki DWDR, 3DNR, BLC • Funkcja ROI • Obiektyw 2.8 mm, F2.0, Kąt widzenia 86° • Obudowa IP67, metal + plastik • Temperatura pracy -30°C do + 50°C • Zasilanie 12V DC ± 25%, 5W, POE (802.3af) 6.5W • Wbudowany WEB Server, zgodność z BCS-NVR-Basic, CMS (BCS Basic Manager), P2P • Aplikacja mobilna (Android, iOS) BCS Basic • Dostępne akcesoria montażowe	255,00 zł	313,65 zł C

AKCESORIA DO KAMER IP

Model/zdjęcie		Opis	Cena Netto	Cena Brutto
AKCESORIA				
BCS-B-AWDT		• Adapter montażowy dedykowany do kamer BCS-Basic: BCS-B-TI415IR3, BCS-B-TI215IR3, BCS-B-TI213IR2, BCS-B-EI411IR3, BCS-B-EI211IR3	**90,00 zł**	**110,70 zł** C
BCS-B-AWMT		• Adapter montażowy dedykowany do kamer BCS-Basic: BCS-B-TI411IR3, BCS-B-TI211IR3	**55,00 zł**	**67,65 zł** C
BCS-B-AWDE		• Adapter montażowy dedykowany do kamer BCS-Basic: BCS-B-EI415IR3, BCS-B-EI215IR3	**90,00 zł**	**110,70 zł** C
BCS-B-AT		• Adapter montażowy dedykowany do kamer BCS-Basic: BCS-B-TI415IR3, BCS-B-TI215IR3 BCS-B-TI213IR2	**68,00 zł**	**83,64 zł** C
BCS-ATU-B		• Puszka montażowa uniwersalna do kamer kopułowych oraz tubowych. Model kompatybilny zarówno z kamerami montowanymi na cztery jak i na trzy śruby BCS-ATU-G – MODEL W GRAFITOWYM KOLORZE	**90,00 zł**	**110,70 zł** A
BCS-AS-ATU-B		• ADAPTER SŁUPOWY zewnętrzny do mocowania uniwersalnej puszki montazowej BCS-ATU-B na słupie oraz puszek dedykowanych do linii BCS BASIC: BCS-B-AWDE, BCS-B-AWDT, BCS-B-AWMT, BCS-B-AT BCS-AS-ATU-G – MODEL W GRAFITOWYM KOLORZE	**99,00 zł**	**121,77 zł** A
BCS-ASM-ATU-B		• ADAPTER SŁUPOWY MAŁY zewnętrzny do mocowania uniwersalnej puszki montazowej BCS-ATU-B na słupie oraz puszek dedykowanych do linii BCS BASIC: BCS-B-AWDE, BCS-B-AWDT, BCS-B-AWMT, BCS-B-AT BCS-ASM-ATU-G – MODEL W GRAFITOWYM KOLORZE	**62,00 zł**	**76,26 zł** A
BCS-ASUD		• BCS-ASUD Adapter Słupowy Uniwersalny Duży Model dostępny tylko w białym kolorze	**70,00 zł**	**86,10 zł** A
BCS-ASUM		• BCS-ASUM Adapter Słupowy Uniwersalny Mały Model dostępny tylko w białym kolorze	**35,00 zł**	**43,05 zł** A
BCS-ARS200		• Uniwersalny uchwyt sufitowy teleskopowym długości do 200 cm Przeznaczony do montażu sufitowego kamer na 3 lub 4 otwory montażowe. Średnica adaptera montażowego 136 mm. Możliwość przedłużenia o 100 cm przy użyciu rury BCS-R100, aż do 500 cm	**179,00 zł**	**220,17 zł** A

Model/zdjęcie		Opis	Cena Netto	Cena Brutto
BCS-ARS120 		• Uniwersalny uchwyt sufitowy teleskopowym długości do 12 cm Przeznaczony do montażu sufitowego kamer na 3 lub 4 otwory montażowe. Średnica adaptera montażowego 136mm. Możliwość przedłużenia o 100 cm przy użyciu rury BCS-R100, aż do 500 cm	**159,00 zł**	**195,57 zł** A
BCS-R100 		• Rura 100 cm do przedłużania uchwytów BCS-ARS200 oraz BCS-ARS120	**80,00 zł**	**98,40 zł** A
BCS-PDK3/4 		• Plastikowy dławik kablowy średnicy 3/4” do puszek instalacyjnych Cena dotyczy zestawu 10 sztuk	**21,00 zł**	**25,83 zł** A
BCS-PDK1/2 		• Plastikowy dławik kablowy średnicy 1/2” do puszek instalacyjnych Cena dotyczy zestawu 10 sztuk	**12,00 zł**	**14,76 zł** A

REJESTRATORY

REJESTRATORY XVR

Model/zdjęcie	Kanały	Opis	Cena Netto	Cena Brutto
16 KANAŁOWE				
BCS-B-XVR1602-4KE(II)	16 CH	• Rejestrator Hybrydowy • Nagrywanie do 16 kamer HDCVI/TVI/AHD/Analog • Maksymalnie 32 kanały IP do 8 Mpx • Kompresja wideo H.265 Pro+/H.265 Pro/ H.265/H264 • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa kamer TVI – 8 Mpx, AHD – 5 Mpx, HDCVI – 4 Mpx • Kodowanie: 8 Mpx @ 8 kl./s, 5 Mpx @ 12 kl./s, 4 Mpx @ 15 kl./s, 3 Mpx @ 18 kl./s, 1080p @ 25 kl./s • Inteligentne funkcje: przekroczenie linii, intruz, detekcja zmiany sceny, diagnostyka jakości sygnału wideo • Obsługa 2 dysków SATA do 10TB (każdy) • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • Obsługa dysków sieciowych (Dropbox/Google Drive/ Microsoft One Drive) • 2 porty USB (1× USB3.0, 1× USB2.0) • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja), Obsługa audio Coax (TVI) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ45 10/100/1000 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 380 × 320 × 48 mm, ≤ 2 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 25W (bez dysku)	1635,00 zł	2011,05 zł C
BCS-B-XVR1602	16 CH	• Nejestrator Hybrydowy • Nagrywanie do 16 kamer HDCVI/TVI/AHD/Analog • Maksymalnie 24 kanały IP do 6 Mpx • Kompresja wideo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H264 • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa kamer TVI – 4 Mpx, AHD – 4 Mpx, HDCVI – 4 Mpx • Kodowanie: 4 Mpx@8 kl./s, 1080p@15 kl./s; 4 Mpx lite@15 kl./s, 1080p lite@25 kl./s; 1080p@25 kl./s • Inteligentne funkcje: diagnostyka jakości sygnału wideo • Obsługa 2 dysków SATA do 10TB (każdy) • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • Obsługa dysków sieciowych (Dropbox/Google Drive/Microsoft One Drive) • 2 porty USB (1× USB3.0, 1× USB2.0) • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ45 10/100/1000 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 380 × 320 × 48 mm, ≤ 2 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 25W (bez dysku) PO WYCZERPANIU ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH, DOSTĘPNA BĘDZIE KOLEJNA GENERACJA PRODUKTU	920,00 zł	1131,60 zł C
BCS-B-XVR1601	16 CH	• Rejestrator Hybrydowy • Nagrywanie do 16 kamer HDCVI/TVI/AHD/Analog • Maksymalnie 24 kanały IP do 6 Mpx • Kompresja wideo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H264 • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa kamer TVI – 4 Mpx, AHD – 4 Mpx, HDCVI – 4 Mpx • Kodowanie: 4 Mpx@8 kl./s, 4 Mpx lite/1080p@15 kl./s; 4 Mpx lite@15 kl./s, 1080p lite @25 kl./s; 1080p @ 25 kl./s • Inteligentne funkcje: diagnostyka jakości sygnału wideo • Obsługa 1 dysku SATA do 10TB (każdy) • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • Obsługa dysków sieciowych (Dropbox/Google Drive/Microsoft One Drive) • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ45 10/100/1000 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 260 × 222 × 45 mm, ≤ 2 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 20W (bez dysku) PO WYCZERPANIU ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH, DOSTĘPNA BĘDZIE KOLEJNA GENERACJA PRODUKTU	795,00 zł	977,85 zł C

Model/zdjęcie	Kanały	Opis	Cena Netto	Cena Brutto
8 KANAŁOWE				
BCS-B-XVR0801-4KE(II)	8 CH	• Rejestrator Hybrydowy • Nagrywanie do 8 kamer HDCVI/TVI/AHD/Analog • Maksymalnie 16 kanałów IP do 8 Mpx • Kompresja wideo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H264 • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI z rozdzielczością 4K (3840×2160) • Obsługa kamer TVI – 8 Mpx, AHD – 5 Mpx, HDCVI – 4 Mpx • Kodowanie: 8 Mpx@8 kl./s, 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@18 kl./s, 1080p@25 kl./s • Inteligentne funkcje: przekroczenie linii, intruz, detekcja zmiany sceny, diagnostyka jakości sygnału wideo • Obsługa 1 dysku SATA do 10TB (każdy) • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • Obsługa dysków sieciowych (Dropbox/Google Drive/Microsoft One Drive) • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ45 10/100/1000 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 315 × 242 × 45 mm, ≤ 1 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 20W (bez dysku)	795,00 zł	977,85 zł C
BCS-B-XVR0801(II)	8 CH	• Rejestrator Hybrydowy • Nagrywanie do 8 kamer HDCVI/TVI/AHD/Analog • Maksymalnie 12 kanałów IP do 6 Mpx • Kompresja wideo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H264 • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI/VGA z rozdzielczością 1920×1080p • Obsługa kamer TVI – 4 Mpx, AHD – 4 Mpx, HDCVI – 4 Mpx • Kodowanie: 4 Mpx@8 kl./s, 4 Mpx lite/1080p@15 kl./s; 4 Mpx lite@15 kl./s, 1080p lite@25 kl./s; 1080p@25 kl./s • Inteligentne funkcje: diagnostyka jakości sygnału wideo • Obsługa 1 dysku SATA do 10TB (każdy) • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • Obsługa dysków sieciowych (Dropbox/Google Drive/Microsoft One Drive) • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ45 10/100 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 260 × 222 × 45 mm, ≤ 0.8 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 12W (bez dysku)	515,00 zł	633,45 zł C
4 KANAŁOWE				
BCS-B-XVR0401-5M(II)-II	4 CH	• Rejestrator Hybrydowy • Nagrywanie do 4 kamer HDCVI/TVI/AHD/Analog • Maksymalnie 8 kanałów IP do 8 Mpx • Kompresja wideo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H264 • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI/VGA z rozdzielczością 1920×1080p • Obsługa kamer TVI – 5 Mpx, AHD – 5 Mpx, HDCVI – 4 Mpx • Kodowanie: 5 Mpx@12 kl./s, 4 Mpx@15 kl./s, 3 Mpx@18 kl./s, 1080p@25 kl./s • Inteligentne funkcje: przekroczenie linii, intruz, detekcja zmiany sceny, diagnostyka jakości sygnału wideo • Obsługa 1 dysku SATA do 10TB (każdy) • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • Obsługa dysków sieciowych (Dropbox/Google Drive/Microsoft One Drive) • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ45 10/100 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 315 × 242 × 45 mm, ≤ 1 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 10W (bez dysku)	485,00 zł	596,55 zł C
BCS-B-XVR0401(II)-II	8 CH	• Rejestrator Hybrydowy • Nagrywanie do 4 kamer HDCVI/TVI/AHD/Analog • Maksymalnie 6 kanałów IP do 6 Mpx • Kompresja wideo H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H264 • Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA, wyjście HDMI/VGA z rozdzielczością 1920×1080p • Obsługa kamer TVI – 4 Mpx, AHD – 4 Mpx, HDCVI – 4 Mpx • Kodowanie: 4 Mpx@8 kl./s, 4 Mpx lite/1080p@15 kl./s; 4 Mpx lite@15 kl./s, 1080p lite @25 kl./s; 1080p@25 kl./s • Inteligentne funkcje: diagnostyka jakości sygnału wideo • Obsługa 1 dysku SATA do 10TB (każdy) • Łatwa archiwizacja przez USB, sieć • Obsługa dysków sieciowych (Dropbox/Google Drive/Microsoft One Drive) • 2 porty USB 2.0 • 1 Wejście/1 Wyjście audio (dwukierunkowa komunikacja) • Wejścia alarmowe: brak • Wyjścia alarmowe: brak • Sieć: 1× RJ45 10/100 Mbps • Zarządzanie przez sieć: Web Service, BCS Basic Manager, BCS Manager, P2P • Wymiary: 1U 260 × 222 × 45 mm, ≤ 0.8 kg (bez HDD) • Zasilanie 12V DC, ≤ 8W (bez dysku)	320,00 zł	393,60 zł C

KAMERY ANALOG HD 4 W 1

KAMERY 4 W 1

Model/zdjęcie	Mpx	Opis	Cena Netto	Cena Brutto
KAMERY TUBOWE				
BCS-B-DT82812-II	8	• Rozdzielczość 8 Mpx (3840*2160) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.3” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 40 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC	**319,00 zł**	**392,37 zł** C
BCS-B-DT42812-II	4	• Rozdzielczość 4 Mpx (2560*1440) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.7” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 40 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC PO WYCZERPANIU ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH, DOSTĘPNA BĘDZIE KOLEJNA GENERACJA PRODUKTU Z OBIEKTYWEM 3.3-12 mm	**181,00 zł**	**222,63 zł** C
BCS-B-DT22812-II	2	• Rozdzielczość 2 Mpx (1920*1080) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.9” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 40 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC BCS-B-DT22812-B – KAMERA W BIAŁEJ OBUDOWIE	**151,00 zł**	**185,73 zł** C
BCS-B-MT82800	8	• Rozdzielczość 8 Mpx (3840*2160) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.3” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 30 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC	**239,00 zł**	**293,97 zł** C
BCS-B-MT42800	4	• Rozdzielczość 4 Mpx (2560*1440) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.7” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 30 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC PO WYCZERPANIU ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH, DOSTĘPNA BĘDZIE KOLEJNA GENERACJA PRODUKTU Z OBIEKTYWEM 3.6 mm	**122,00 zł**	**150,06 zł** C
BCS-B-MT22800	2	• Rozdzielczość 2 Mpx (1920*1080) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.9” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 30 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC BCS-B-MT22800-B – KAMERA W BIAŁEJ OBUDOWIE	**97,00 zł**	**119,31 zł** C

Model/zdjęcie	Mpx	Opis	Cena Netto	Cena Brutto
KAMERY KOPUŁOWE				
BCS-B-DK82812	8	• Rozdzielczość 8 Mpx (3840*2160) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.3” CMOS • obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm • promiennik podczerwieni o zasięgu do 40 m w technologii SMD LED • obudowa zewnętrzna IP66 • zasilanie 12V DC	307,00 zł	377,61 zł C
BCS-B-DK42812	4	• Rozdzielczość 4 Mpx (2560*1440) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.7” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 40 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC PO WYCZERPANIU ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH, DOSTĘPNA BĘDZIE KOLEJNA GENERACJA PRODUKTU Z OBIEKTYWEM 3.3-12 mm	172,00 zł	211,56 zł C
BCS-B-DK22812	2	• Rozdzielczość 2 Mpx (1920*1080) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.9” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 40 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC BCS-B-DK22812-B – KAMERA W BIAŁEJ OBUDOWIE	139,00 zł	170,79 zł C
BCS-B-MK82800	8	• Rozdzielczość 8 Mpx (3840*2160) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.3” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 30 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC	231,00 zł	284,13 zł C
BCS-B-MK42800	4	• Rozdzielczość 4 Mpx (2560*1440) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.7” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 30 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC PO WYCZERPANIU ZAPASÓW MAGAZYNOWYCH, DOSTĘPNA BĘDZIE KOLEJNA GENERACJA PRODUKTU Z OBIEKTYWEM 3.6 mm	116,00 zł	142,68 zł C
BCS-B-MK22800	2	• Rozdzielczość 2 Mpx (1920*1080) • Obsługa standardu HD-CVI + HD-TVI + AHD + ANALOG • Przetwornik: 1/2.9” CMOS • Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8 mm • Promiennik podczerwieni o zasięgu do 30 m w technologii SMD LED • Obudowa zewnętrzna IP66 • Zasilanie 12V DC BCS-B-MK22800-B – KAMERA W BIAŁEJ OBUDOWIE	91,00 zł	111,93 zł C

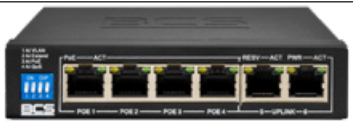
AKCESORIA DO KAMER ANALOG HD BCS BASIC

Model/zdjęcie		Opis	Cena Netto	Cena Brutto
AKCESORIA				
BCS-B-DT/MT		• Puszka instalacyjna do dużych i małych kamer tubowych BCS BASIC UWAGA! Puszka nie stanowi szczelnego połączenia z uchwytem kamery. Zastosowanie tego produktu w miejscach narażonych na wilgoć, może spowodować trwałe uszkodzenie kamery. BCS-B-DT/MT-B – KAMERA W BIAŁEJ OBUDOWIE	**42,00 zł**	**51,66 zł** C
BCS-B-DK		• Puszka instalacyjna do dużych (zmiennoogniskowych) kamer kopułowych BCS BASIC UWAGA! Puszka nie stanowi szczelnego połączenia z uchwytem kamery. Zastosowanie tego produktu w miejscach narażonych na wilgoć, może spowodować trwałe uszkodzenie kamery. BCS-B-DK-B – KAMERA W BIAŁEJ OBUDOWIE	**30,00 zł**	**36,90 zł** C
BCS-B-MK		• Puszka instalacyjna do małych (stałoogniskowych) kamer kopułowych BCS BASIC UWAGA! Puszka nie stanowi szczelnego połączenia z uchwytem kamery. Zastosowanie tego produktu w miejscach narażonych na wilgoć, może spowodować trwałe uszkodzenie kamery. BCS-B-MK-B – KAMERA W BIAŁEJ OBUDOWIE	**26,00 zł**	**31,98 zł** C
BCS-AS-ATU-B		• ADAPTER SŁUPOWY zewnętrzny do mocowania uniwersalnej puszki montazowej BCS-ATU-B na słupie oraz puszek dedykowanych do linii BCS BASIC: BCS-B-AWDE, BCS-B-AWDT, BCS-B-AWMT, BCS-B-AT BCS-AS-ATU-G – MODEL W GRAFITOWYM KOLORZE	**99,00 zł**	**121,77 zł** A
BCS-ASM-ATU-B		• ADAPTER SŁUPOWY MAŁY zewnętrzny do mocowania uniwersalnej puszki montazowej BCS-ATU-B na słupie oraz puszek dedykowanych do linii BCS BASIC: BCS-B-AWDE, BCS-B-AWDT, BCS-B-AWMT, BCS-B-AT BCS-ASM-ATU-G – MODEL W GRAFITOWYM KOLORZE	**62,00 zł**	**76,26 zł** A
BCS-ASUD		• BCS-ASUD Adapter Słupowy Uniwersalny Duży Model dostępny tylko w białym kolorze	**70,00 zł**	**86,10 zł** A
BCS-ASUM		• BCS-ASUM Adapter Słupowy Uniwersalny Mały Model dostępny tylko w białym kolorze	**35,00 zł**	**43,05 zł** A
BCS-ARS200		• Uniwersalny uchwyt sufitowy teleskopowym długości do 200 cm Przeznaczony do montażu sufitowego kamer na 3 lub 4 otwory montażowe. Średnica adaptera montażowego 136 mm. Możliwość przedłużenia o 100 cm przy użyciu rury BCS-R100, aż do 500 cm	**179,00 zł**	**220,17 zł** A
BCS-ARS120		• Uniwersalny uchwyt sufitowy teleskopowym długości do 12 cm Przeznaczony do montażu sufitowego kamer na 3 lub 4 otwory montażowe. Średnica adaptera montażowego 136mm. Możliwość przedłużenia o 100 cm przy użyciu rury BCS-R100, aż do 500 cm	**159,00 zł**	**195,57 zł** A
BCS-R100		• Rura 100 cm do przedłużania uchwytów BCS-ARS200 oraz BCS-ARS120	**80,00 zł**	**98,40 zł** A

SWITCH-E PoE BCS BASIC

SWITCH-E PoE

Model/zdjęcie		Opis	Cena Netto	Cena Brutto
SWITCH-E PoE ZARZĄDZALNE				
BCS-B-SP2402G-2SFP-M		26 portowy zarządzalny switch (PoE) • 24 porty PoE 100 Mbps • 2 porty RJ45 uplink Gigabit • 2 porty światłowodowe SFP Gigabit • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 30W dla pojedynczego portu PoE, • 4 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND, AI PoE, AI QoS • Port RJ45 konsoli do zarządzania, menu w języku polskim • Wbudowany web-service • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m • Możliwość montażu w szafie RACK 1U • Zasilanie 100~240V AC	**1398,00 zł**	**1708,47 zł** C
BCS-B-SP1602G-2SFP-M		18 portowy zarządzalny switch (PoE) • 16 portów PoE 100 Mbps, • 2 porty RJ45 uplink Gigabit • 2 porty światłowodowe SFP Gigabit • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 30W dla pojedynczego portu PoE • Port RJ45 konsoli do zarządzania, menu w języku polskim • 4 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND, AI PoE, AI QoS • Port RJ45 konsoli do zarządzania • Wbudowany web-service • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m • Możliwość montażu w szafie RACK 1U • Zasilanie 100~240V AC	**1199,00 zł**	**1474,77 zł** C
BCS-B-SP08G-2SFP-M		8 portowy zarządzalny switch (PoE) • 8 portów PoE 100 Mbps • 2 porty światłowodowe SFP Gigabit • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 46W dla pojedynczego portu PoE • Port RJ45 konsoli do zarządzania, • 4 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND, AI PoE, AI QoS • Port RJ45 konsoli do zarządzania • Wbudowany web-service • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m, • Zasilanie 100~240V AC	**669,00 zł**	**822,87 zł** C

Model/zdjęcie		Opis	Cena Netto	Cena Brutto
SWITCH-E PoE NIEZARZĄDZALNE				
BCS-B-SP2402G-2SFP (II)		26 portowy switch (PoE) • 24 porty PoE 100 Mbps • 2 porty RJ45 uplink Gigabit • 2 porty światłowodowe SFP Gigabit • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 30W dla pojedynczego portu PoE • 3 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND AI PoE, AI QoS • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m • Możliwość montażu w szafie RACK 1U • Zasilanie 100~240V AC	1199,00 zł	1474,77 zł C
BCS-B-SP1602G-2SFP (II)		18 portowy switch (PoE) • 16 portów PoE 100 Mbps • 2 porty RJ45 uplink Gigabit • 2 porty światłowodowe SFP Gigabit • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 30W dla pojedynczego portu PoE • 3 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND AI PoE, AI QoS • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m • Możliwość montażu w szafie RACK 1U • Zasilanie 100~240V AC	979,00 zł	1204,17 zł C
BCS-B-SP08G-2SFP		8 portowy switch (PoE) • 8 portów PoE 100 Mbps • 2 porty światłowodowe SFP Gigabit • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 30W dla pojedynczego portu PoE • 4 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND, AI PoE, AI QoS • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m • Zasilacz 52V DC 1.85A w zestawie	559,00 zł	687,57 zł C
BCS-B-SP08G02G		10 portowy switch Gigabit (PoE) • 8 portów PoE Gigabit • 2 porty RJ45 uplink Gigabit • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 30W dla pojedynczego portu PoE • 4 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND, AI PoE, AI QoS • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m • Zasilacz 52V DC 1.85A w zestawie	429,00 zł	527,67 zł C
BCS-B-SP0802		10 portowy switch (PoE) • 8 portów PoE 100 Mbps • 2 porty RJ45 uplink 100 Mbps • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 36W dla pojedynczego portu PoE • 4 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND, AI PoE, AI QoS • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m • Zasilacz 52V DC 1.85A w zestawie	249,00 zł	306,27 zł C
BCS-B-SP04G02G 		6 portowy switch (PoE) • 4 porty PoE Gigabit • 2 porty RJ45 uplink Gigabit • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 30W dla pojedynczego portu PoE • 4 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND, AI PoE, AI QoS • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m • Zasilacz 52V DC 1.15A w zestawie	260,00 zł	319,80 zł C
BCS-B-SP0402		6 portowy switch (PoE) • 4 portów PoE 100 Mbps • 2 porty RJ45 uplink 100 Mbps • Standard IEEE802.3 af/at, Maksymalna moc do 36W dla pojedynczego portu PoE • 4 tryby pracy: AI VLAN, AI EXTEND, AI PoE, AI QoS • Funkcje MDI/MDIX, VLAN • Transmisja do 250 m • Zasilacz 52V DC 1.15A w zestawie	149,00 zł	183,27 zł C

Model/zdjęcie		Opis	Cena Netto	Cena Brutto
AKCESORIA KONFIGURACYJNE				
BCS-MS4.3LCD		Monitor Serwisowy All-in-one Ekran dotykowy 4.3” rozdzielczość 960×540; IPC Onvif test; Obsługa i test kamer IPC; Gigabit Ethernet; Test sygnału wideo 8Mpx CVI/AHD/TVI oraz CVBS; Wyświetlanie głównego strumienia H.265/H.264, 4K; Wi-Fi; Wejście i wyjście HDMI 1080p; Wyjście DC12V 2A oraz DC48V PoE; Aplikacje sieciowe – test sieci; Test TDR RJ45; PoE test; Audio test; PTZ control; Media player; Karta microSD 8GB; Zasilanie 12V DC; Wbudowana bateria 7.4V litowo-polimerowa 5000mAh; Wymiary i waga 215mm x 127mm x 53mm / 0.82kg	ZAPYTAJ O CENĘ U DYSTRYBUTORA URZĄDZEŃ MARKI BCS	
BCS-MS7.0LCD		Monitor Serwisowy All-in-one Ekran dotykowy 7” rozdzielczość 1920×1200; IPC Onvif test; Obsługa i test kamer IPC; Gigabit Ethernet; Test sygnału wideo 8Mpx CVI/AHD/TVI/SDI oraz CVBS; Wyświetlanie głównego strumienia H.265/H.264, 4K; Wi-Fi; Wejście HDMI 1080p i wyjście HDMI 4K; Wyjście DC12V 2A oraz DC48V PoE; Aplikacje sieciowe – test sieci; Cyfrowy multimetr – V AC/DC, rezystancja, ciągłość, dioda, pojemność; Miernik mocy optycznej 1625/1550/1490/1310/1300/850nm, -70~+10dBm; VFL-10mW/650nm/10KM; Test TDR UTP/RJ45; PoE test; Audio test; PTZ control; Media player; Karta microSD 8GB; Zasilanie 12V DC; Wbudowana bateria 7.4V litowo-polimerowa 5000mAh; Wymiary i waga 255mm x 160mm x 46mm / 0.95Kg	ZAPYTAJ O CENĘ U DYSTRYBUTORA URZĄDZEŃ MARKI BCS	
BCS-AKU/MS4.3LCD		ZAPASOWY AKULULATOR DO TESTERA BCS-MS4.3LCD Napięcie 7.4V Pojemność: 4600aAh	165,00 zł	202,95 zł A
BCS-AKU/MS7.0LCD		ZAPASOWY AKULULATOR DO TESTERA BCS-MS7.0LCD Napięcie 7.4V Pojemność: 5000aAh	239,00 zł	293,97 zł A

Model/zdjęcie		Opis	Cena Netto	Cena Brutto
AKCESORIA WSPOMAGAJĄCE PRZESYŁ SYGNAŁÓW PO KABLU UTP				
BCS-UTP-HDMI-SET		BCS-UTP-HDMI-SET zestaw konwerterów do przesyłu sygnału HDMI po kablu UTP, nadajnik + odbiornik, wspiera rozwiązanie „point to point" i „point to multi-point"	**449,00 zł**	**552,27 zł** C
BCS-UTP-HDMI-RE		BCS-UTP-HDMI-RE odbiornik do przesyłu sygnału HDMI po kablu UTP, wspiera rozwiązanie „point to multi-point"	**224,00 zł**	**275,52 zł** C
BCS-UTP-KVM-1080p		BCS-UTP-KVM-1080P zestaw konwerterów do przesyłu sygnału HDMI oraz USB po kablu UTP	**623,00 zł**	**766,26 zł** C
BCS-UTP-HDMI-MINI		BCS-UTP-HDMI-MINI zestaw konwerterów do przesyłu sygnału HDMI po kablu UTP, nadajnik + odbiornik wersja mini, wspiera rozwiązanie „point to point"	**181,00 zł**	**222,63 zł** C
BCS-COAX-HDMI-SET		BCS-COAX-HDMI-SET zestaw konwerterów do przesyłu sygnału HDMI po kablu koncentrycznym, nadajnik + odbiornik, wspiera rozwiązanie „point to point" i „point to multi-point"	**925,00 zł**	**1137,75 zł** C
BCS-COAX-HDMI-RE		BCS-COAX-HDMI-RE odbiornik do przesyłu sygnału HDMI po kablu koncentrycznym, wspiera rozwiązanie „point to multi-point"	**461,00 zł**	**567,03 zł** C
BCS-UTP-USB (SET)		Przedłużacz USB wykorzystujący skrętkę, Mocowanie przewodu UTP odbywa się przy pomocy wtyków RJ45	**133,00 zł**	**163,59 zł** C

Model/zdjęcie		Opis	Cena Netto	Cena Brutto
KABLE U/UTP				
BCS-U/UTP-CAT5E-PVC		Kabel U/UTP kat.5E PVC • skrętka nieekranowana • materiał żyły: miedź • średnica żyły: 0,5 mm • ilość żył: 8 • powłoka: PVC • klasa: D • zastosowanie: wewnętrzne • spełnia wymagania PN-EN50173 ISO/IEC11801	CENA ZOSTANIE USTALONA PO DOSTAWIE KONTENEROWEJ C	
BCS-U/UTP-CAT5E-LSOH		Kabel U/UTP kat.5E LSOH • skrętka nieekranowana • materiał żyły: miedź • średnica żyły: 0,5 mm • ilość żył: 8 • powłoka: LSOH • klasa: D • zastosowanie: wewnętrzne • spełnia wymagania PN-EN50173 ISO/IEC11801	CENA ZOSTANIE USTALONA PO DOSTAWIE KONTENEROWEJ C	
BCS-U/UTP-CAT5E-PE		Kabel U/UTP kat.5E PE • skrętka nieekranowana • materiał żyły: miedź • średnica żyły: 0,5 mm • ilość żył: 8 • powłoka: PE • klasa: D • zastosowanie: zewnętrzne • spełnia wymagania PN-EN50173 ISO/IEC11801	CENA ZOSTANIE USTALONA PO DOSTAWIE KONTENEROWEJ C	
BCS-U/UTP-CAT5E-PE+G NOWOŚĆ		Kabel U/UTP kat.5E PE+G • skrętka nieekranowana ziemna • materiał żyły: miedź • średnica żyły: 0,5 mm • ilość żył: 8 • powłoka: PE + żel • klasa: D • zastosowanie: zewnętrzne • spełnia wymagania PN-EN50173 ISO/IEC11801 • pudełko zawiera 305 m kabla	CENA ZOSTANIE USTALONA PO DOSTAWIE KONTENEROWEJ C	
BCS-U/UTP-CAT6-PVC		Kabel U/UTP kat.6 PVC • skrętka nieekranowana • materiał żyły: miedź • średnica żyły: 0,55 mm • ilość żył: 8 • powłoka: PVC • klasa: E • zastosowanie: wewnętrzne • spełnia wymagania PN-EN50173 ISO/IEC11801	CENA ZOSTANIE USTALONA PO DOSTAWIE KONTENEROWEJ C	
BCS-U/UTP-CAT6-LSOH		KKabel U/UTP kat.6 LSOH • skrętka nieekranowana • materiał żyły: miedź • średnica żyły: 0,55 mm • ilość żył: 8 • powłoka: LSOH • klasa: E • zastosowanie: wewnętrzne • spełnia wymagania PN-EN50173 ISO/IEC11801	CENA ZOSTANIE USTALONA PO DOSTAWIE KONTENEROWEJ C	

Model/zdjęcie		Opis	Cena Netto	Cena Brutto

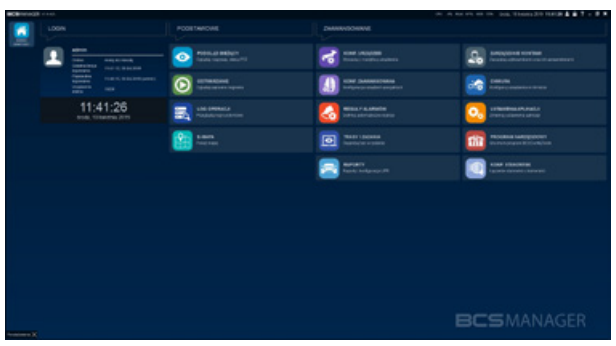
OPROGRAMOWANIE

OPROGRAMOWANIA

BCS MANAGER

Oprogramowanie BCS MANAGER do zarządzania urządzeniami IPC, NVR, P-NVR, QDVR, CVR. Obsługa do 1000 połączonych urządzeń. Max. podgląd na żywo bez ograniczeń programowych, (uzależniony od parametrów komputera kan., max. 64 okna na karcie).
Dostępne funkcjonalności:
- Aplikacja wersji ×32 wydajniejsza wersja ×64
- Aplikacja wersji do instalacji na systemy Windows 10, Windows 7, Vista, XP.
- Tworzenie widoków, zadań sekwencj (automatyczne wywoływanie zadań po zalogowaniu)
- Tworzenie obsługa schematów Alarmów
- Zaawansowany log zdarzeń aplikacji
- Synchroniczne odtwarzanie nagrań zdalnych lokalnych max. do 64 kamer jednocześnie
- Wykonywanie zdjęć (snapshot), lokalne nagrywanie
- Tworzenie obsługa eMAP
- Zdalna konfiguracja ustawień urządzeń poprzez web
- Tworzenie zarządzanie grupami urządzeń
- Obsługa kamer Fish Eye
- Sterowanie kamerami PTZ, obsługa dwukierunkowego audio
- Współpraca systemach wielomonitorowych

Zastosowanie: końcowy użytkownik, małe duże projekty, centra monitoringu video. Oprogramowanie przygotowywane Polsce na zlecenie BCS umożliwiające dostosowywanie produktu do potrzeb użytkownika. Najnowsza wersja oprogramowania do pobrania z serwera: ftp://ftp.bcscctv.pl/OPROGRAMOWANIE/BCS_Manager



PODSTAWOWA WERSJA			**Bezpłatnie**
Licencja* – Moduł Monitorowania Pojazdów P Moduł rozpoznawania pojazdów przeznaczony jest do monitorowania pojazdów wjeżdżających przebywających na obiekcie. System oparty jest na kamerach rozpoznających tablice rejestracyjne (LPR/ITC). Pojazd, którego tablica rejestracyjna została odczytana na wjeździe „śledzony" jest na obiekcie punktach kontrolnych porównywany ze zdjęciem kontrolnym. Jeżeli pojazd przekroczy zdefiniowane aplikacji progi alarmowe aplikacja powiadomi operatora wyświetlając okno reakcji lub wyśle wiadomość e-mail. Moduł pozwala edytować białą/ czarna listę pojazdów kamerach ITC wyszukiwać rozpoznane pojazdy bazie danych.			**Zapytaj o cenę**
Licencja* – Moduł integracji Wparcia Magazynu P Funkcjonalność ta umożliwia tworzenie stanowisk i przypisanie do nich urządzeń. Funkcja aplikacji pozwala np. na: skrócenie czasu rozpatrywania reklamacji w centrach logistycznych. Wywołanie otwiera moduł odtwarzania i wyświetla nagrania z urządzeń przypisanych do stanowiska, według wytycznych zdefiniowanych przez operatora. Konieczna integracja z systemem WMS po stronie zamawiającego.			**Zapytaj o cenę**
Licencja* – Licencja na kamery BCS-LPR A Licencja bez ograniczeń w ilości kanałów Licencja umożliwia wykorzystanie w aplikacji funkcjonalności kamer ITC (ARTR). Dzięki niej można podglądać zdarzenia rozczytanych tablic rejestracyjnych wygenerowane przez kamerę, zarządzać białą lub czarną listą lub wykorzystać dodatkowy Moduł Monitorowania Pojazdów			**4900,00 zł** / **6027,00 zł**
Licencja* – Licencja na kamery BCS-LPR A Licencja na jeden kanał LPR Licencja umożliwia wykorzystanie w aplikacji funkcjonalności kamer ITC (ARTR). Dzięki niej można podglądać zdarzenia rozczytanych tablic rejestracyjnych wygenerowane przez kamerę, zarządzać białą czarna listą w kamerze.			**250,00 zł** / **307,50 zł**
Licencja* – Licencja na podłaczenie urządzeń POS. A Licencja pozwala na podłączenie do aplikacji BCS Manager dowolnej ilości drukarek fiskalnych lub systemów sprzedażowych. Na jednym kanale kamery możemy wyświetlić do 4 paragonów. Zintegrowane protokoły: Novitus; POSNet; ELZAB.			**222,00 zł** / **273,06 zł**
Licencja* na podłączenie rejestratorów HIKVISION A – zalecana ilość do 32 kanałów, jednorazowa opłata.			**555,00 zł** / **682,65 zł**
Licencja* na podłączenie rejestratorów DAHUA A – zalecana ilość do 32 kanałów, jednorazowa opłata.			**555,00 zł** / **682,65 zł**
Licencja* na kanały kamer ONVIF, Dahua, HIKVISION. A Jednorazowa opłata za kanał.			**150,00 zł** / **184,50 zł**
Licencja* P **Bez Ograniczeń** zawierająca podstawowe funkcje wersji oprogramowania rozszerzona moduły płatne: – **moduł LPR** – dowolna ilość urządzeń LPR, – **moduł POS** – dowolna ilość urządzeń, – **moduł integracji WM**, – **wersja programu Klient – Serwer**, – **Licencja* Bez Ograniczeń** pozwala na dołączenie dowolnych producentów obsługiwanych aplikacji bez ograniczeń ilościowych.			**Zapytaj o cenę**

* Dowolna Licencja BCS Managera obejmuje jedno stanowisko operatorskie bez ograniczeń czasowych.

BCS VIEW Manager

Oprogramowanie do zarządzania urządzeniami BCS View Obsługa 4 monitorów (1 główny + 3 z podglądem na żywo) Max. podgląd na żywo 64 kanały na monitorze Wbudowany moduł PC-NVR (nagrywanie w trybie ciągłym do 64 kan @ 2 Mbps) Snchroniczne odtwarzanie 16 kanałów, możliwość pobierania nagrań do 16 kanałów jednocześnie Dostępne funkcjonalności : • Podgląd na żywo i szybkie odtwarzanie • Obsługa kamer fisheye • Video Alarm Link, Zaawansowany log zdarzeń • Synchroniczne odtwarzanie nagrań zdalnych i lokalnych max. do 16 kamer jednocześnie • Wykonywanie zdjęć(snapshot), lokalne nagrywanie • Tworzenie i obsługa eMAP • Zdalna konfiguracja ustawień urządzeń • Tworzenie i zarządzanie grupami urządzeń • Tworzenie schematów zadań do wyświetlania obrazu, • Sterowanie kamerami PTZ, obsługa audio • Współpraca max. z 4 monitorami Zastosowanie: końcowy użytkownik, małe projekty, centra monitoringu video			**bezpłatne**

dla profesjonalistów

LICZY

KAMERA ZLICZA **OSOBY** PRZEBYWAJĄCE **W** DANEJ **STREFIE**

BCS-PCIP4301IR-I

Kamera z serii urządzeń wykorzystujących sztuczną inteligencję, w celu ochrony przed wieloma zagrożeniami. Jedną z funkcji całej serii kamer Ai jest liczenie ludzi wchodzących do pomieszczeń oraz monitorowanie ilości osób przebywających w danym obszarze. Kamera po przekroczeniu progu ilości osób przebywających w budynku lub w danej strefie może wygenerować alarm

MIERZY

KAMERA MIERZY I **REJESTRUJE** **TEMPERATURĘ** **CIAŁA**

BCS-TIP52408 13-IR-TTW

Kamera termowizyjna dwuprzetwornikowa – kompletny zestaw do pomiaru temperatury ludzkiego ciała. Wysoce dokładny, szybki i bezkontaktowy pomiar temperatury wielu osób jednocześnie, automatyczna rejestracja i alert podwyższonej temperatury.