Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 23:59

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/kamera-ip-8mpx-bcs-l-tip58vcr6l6-ai1-g-27-135mm-bcs-p-21822.html



Kamera IP 8Mpx BCS-L-TIP58VCR6L6-Ai1-G 2.7-13.5mm BCS

Cena brutto	**2 265,35 zł**
Cena netto	**1 841,75 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25677**
Kod producenta	**BCS-L-TIP58VCR6L6-Ai1-G**
Kod EAN	**5904890714885**
Producent	**BCS**

Opis produktu

Kamera IP BCS 8Mpx 4K Motozoom 2,7–13,5 mm – Profesjonalny Monitoring Domu i Firmy

Zadbaj o bezpieczeństwo domu i firmy – wyraźny obraz 4K i inteligentna ochrona



Jeśli szukasz kamery, która zapewni szczegółowy obraz, pozwoli obserwować zarówno szeroki teren, jak i bardziej oddalone obiekty, kamera **BCS IP 8Mpx z obiektywem motozoom 2,7–13,5 mm** będzie odpowiednim rozwiązaniem do monitoringu posesji, firmy czy magazynu.

 Rozdzielczość **8Mpx 4K Ultra HD**, 5-krotny zoom optyczny, inteligentne funkcje AI, technologia NightColor oraz oświetlacze IR i LED o zasięgu do 60 metrów zapewniają szerokie możliwości obserwacji w dzień i w nocy.

Dlaczego ta kamera to dobry wybór?

- wysoka jakość obrazu **8Mpx 4K** – czterokrotnie więcej pikseli niż Full HD,
- **obiektyw motozoom 2,7–13,5 mm** – regulowany kąt widzenia i 5-krotny zoom optyczny,
- **szeroki zakres kątów widzenia** – H: 114°–32°, V: 58°–17°, D: 138°–36°,
- widoczność w nocy **do 60 m** – promiennik IR i reflektor światła białego LED,
- **NightColor** – możliwość rejestrowania kolorowego obrazu po zmroku,
- **inteligentne funkcje AI** – rozpoznawanie osób i pojazdów, ochrona perymetryczna oraz SMD 4.0,
- **WDR 120 dB** – poprawa widoczności szczegółów przy kontrastowym oświetleniu,
- **wbudowany mikrofon** – możliwość rejestrowania dźwięku,
- **obsługa kart microSD do 512 GB** – lokalny zapis nagrań,
- zdalna obsługa przez urządzenia mobilne **Android i iOS**,
- zgodność ze standardem **ONVIF S/G/T/M**,
- metalowa obudowa odporna na warunki atmosferyczne **IP67**,
- komunikacja i zasilanie jednym przewodem **PoE**.

Zastosowanie – gdzie sprawdzi się kamera?

 monitoring IP domu, ogrodu i posesji

 monitoring PoE firmy, biura i zakładu produkcyjnego

 monitoring bramy wjazdowej, podjazdu i garażu

 monitoring magazynu i placu składowego

 monitoring parkingu i rozległych terenów zewnętrznych

Wysoka jakość obrazu 8Mpx 4K – nie przegap ważnych szczegółów

Dzięki rozdzielczości **8Mpx (3840 × 2160)** kamera rejestruje obraz zawierający czterokrotnie więcej pikseli niż standardowa rozdzielczość Full HD.

Większa liczba szczegółów ułatwia obserwowanie osób, pojazdów i zdarzeń. To szczególnie przydatne podczas analizy nagrań z monitoringu, gdy chcesz dokładniej przyjrzeć się sytuacji na posesji.

Zastosowany **przetwornik 1/2.7" CMOS Progressive Scan** zapewnia obraz w rozdzielczości 4K z płynnością do 25/30 klatek na sekundę.

Pełna widoczność w nocy – oświetlenie IR i LED do 60 metrów



Kamera posiada **promiennik podczerwieni IR oraz reflektor światła białego LED**, zapewniające możliwość obserwacji również w całkowitej ciemności. Deklarowany zasięg obu rodzajów oświetlenia wynosi **do 60 metrów**.

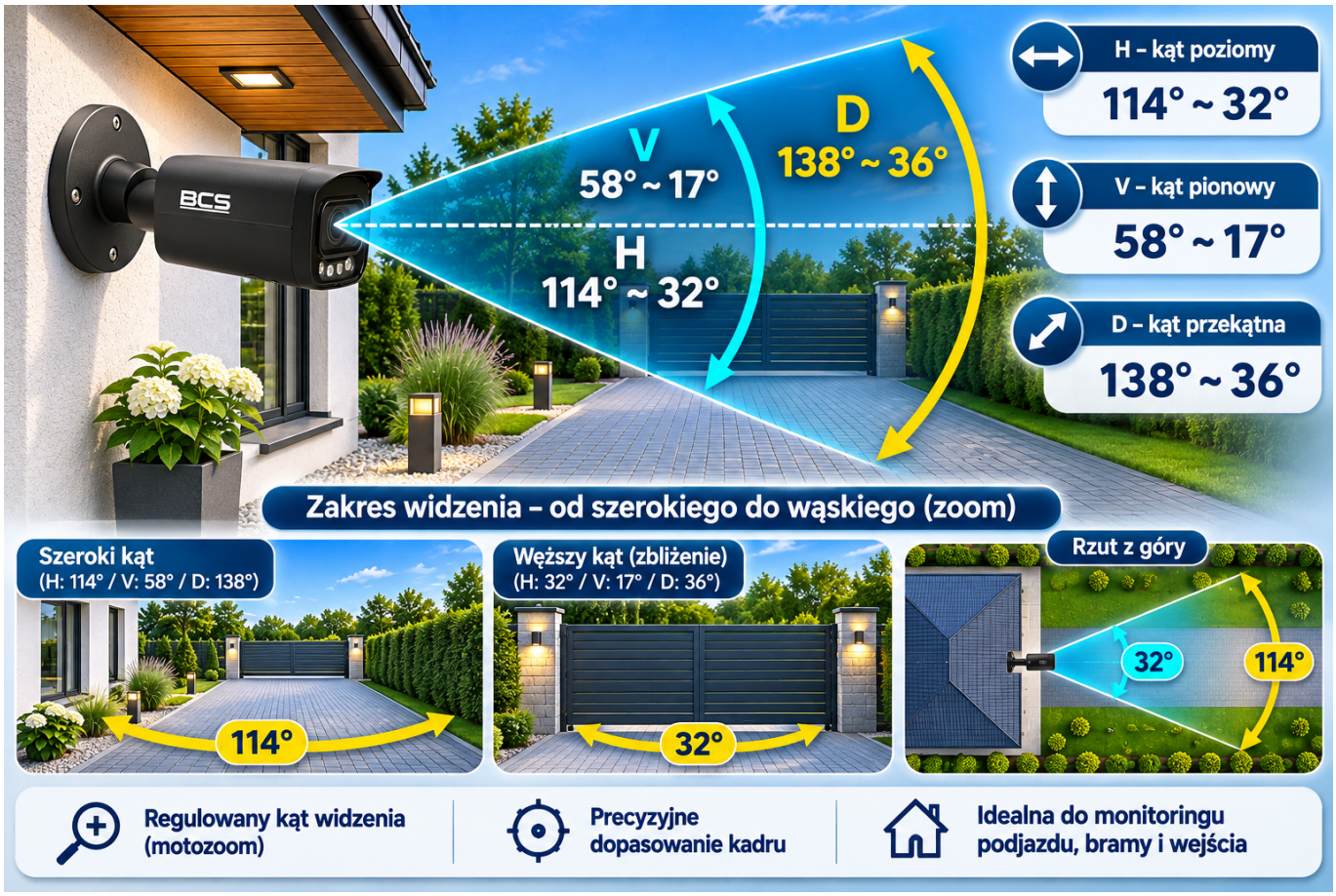
Technologia **NightColor** umożliwia rejestrowanie kolorowego obrazu nocnego przy odpowiednim oświetleniu sceny. Wbudowane światło białe pozwala doświetlić obserwowany obszar, natomiast promiennik IR umożliwia uzyskanie obrazu czarno-białego bez widocznego oświetlania terenu białym światłem.

Mechaniczny filtr podczerwieni **ICR** dostosowuje pracę kamery do warunków dziennych i nocnych.

Co to oznacza w praktyce?

- monitoring działa także w całkowitej ciemności,
- możliwość wykorzystania światła białego do uzyskania kolorowego obrazu,
- rejestrowanie obrazu w podczerwieni bez konieczności stosowania dodatkowego oświetlacza,
- lepsza kontrola nad posesją i jej otoczeniem po zmroku,
- możliwość prowadzenia monitoringu przez całą dobę.

Obiektyw motozoom – reguluj kąt widzenia bez przestawiania kamery



Kamera posiada **obiektyw motozoom 2,7–13,5 mm**, który umożliwia zdalną zmianę ogniskowej, a tym samym dostosowanie szerokości obserwowanego kadru.

Dzięki **5-krotnemu zoomowi optycznemu** możesz obserwować szeroki obszar albo zawęzić pole widzenia i uzyskać większe przybliżenie wybranego fragmentu terenu.

Zakres kątów widzenia:

- kąt poziomy (H): **114°–32°**,
- kąt pionowy (V): **58°–17°**,
- kąt diagonalny (D): **138°–36°**,
- zoom optyczny: **5×**,
- zoom cyfrowy: **16×**,
- regulacja ostrości: automatyczna lub ręczna.

Jakie daje to korzyści?

- łatwiejsze dopasowanie pola obserwacji do konkretnego miejsca,
- możliwość uzyskania szerokiego obrazu posesji,
- większe przybliżenie odległych obiektów,
- zmiana ogniskowej bez konieczności demontażu urządzenia,
- większa elastyczność podczas konfiguracji systemu monitoringu.

To praktyczne rozwiązanie zarówno dla użytkowników domowych, jak i instalacji komercyjnych, w których istotna jest

możliwość precyzyjnego dopasowania pola widzenia.

Inteligentna analiza AI – skuteczniejsze wykrywanie zagrożeń

Kamera posiada wbudowane **algorytmy sztucznej inteligencji AI**, które pozwalają analizować obraz i rozpoznawać określone rodzaje obiektów oraz zdarzeń.

Ochrona perymetryczna

Umożliwia nadzorowanie wyznaczonych stref i reagowanie na określone zdarzenia.

- **przekroczenie linii** – wykrycie obiektu przekraczającego wyznaczoną granicę,
- **wtargnięcie w obszar** – wykrywanie pojawienia się obiektu w określonej strefie,
- **rozpoznawanie obiektów** – klasyfikacja osób i pojazdów mechanicznych podczas analizy zdarzeń.

Inteligentna detekcja ruchu SMD 4.0

Funkcja **SMD 4.0** pozwala odróżniać osoby i pojazdy od innych poruszających się obiektów, co pomaga ograniczać liczbę niepotrzebnych alarmów.

Inteligentne wyszukiwanie nagrań

Przy współpracy z kompatybilnym rejestratorem AI możliwe jest zaawansowane wyszukiwanie nagrań dotyczących określonych zdarzeń. Ułatwia to odnalezienie interesującego fragmentu materiału bez konieczności przeglądania całego zapisu.

Wyraźny obraz w trudnym oświetleniu – WDR 120 dB

Technologia **WDR 120 dB** poprawia czytelność obrazu w scenach, w których jednocześnie występują bardzo jasne i ciemne obszary.

Dzięki niej łatwiej dostrzec szczegóły znajdujące się zarówno w zacienionych miejscach, jak i w silnie oświetlonych fragmentach kadru.

Dodatkowe funkcje poprawiające jakość obrazu:

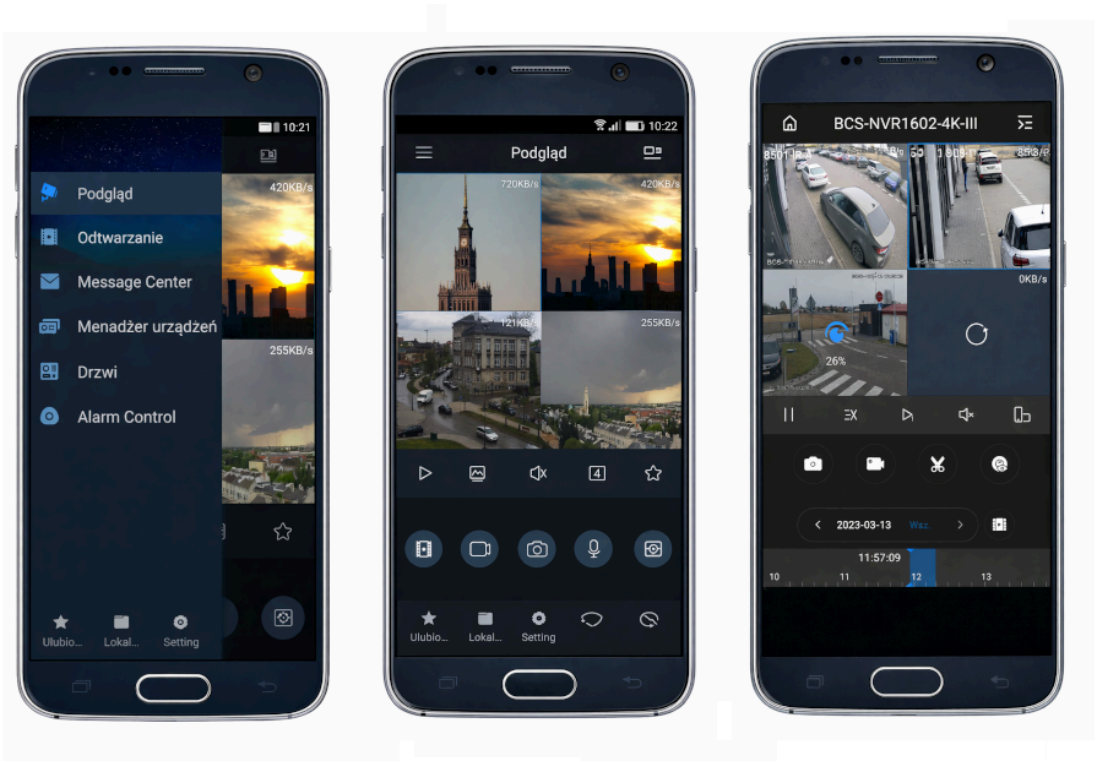
- **3D DNR** – cyfrowa redukcja szumów obrazu,
- **BLC** – kompensacja światła wstecznego,
- **HLC** – ograniczenie wpływu silnych punktowych źródeł światła,
- **AWB** – automatyczny balans bieli,
- **AGC** – automatyczna kontrola wzmocnienia sygnału,
- **EIS** – elektroniczna stabilizacja obrazu,
- **Defog** – poprawa czytelności obrazu w warunkach obniżonego kontrastu,
- **ROI** – możliwość wskazania obszaru o szczególnym znaczeniu.

Wbudowany mikrofon – rejestruj obraz i dźwięk

Kamera została wyposażona w **wbudowany mikrofon**, umożliwiający rejestrowanie dźwięków z obserwowanego otoczenia.

Dodatkowo posiada **jedno wejście i jedno wyjście audio**, co daje możliwość współpracy z kompatybilnymi zewnętrznymi urządzeniami dźwiękowymi. Obsługiwane formaty audio to G.711A, G.711Mu, G.723, G.726 oraz PCM.

Monitoring na telefonie – kontrola również poza domem



Kamera obsługuje dostęp mobilny za pośrednictwem kompatybilnej aplikacji na urządzenia z systemami **Android i iOS**.

Po właściwym skonfigurowaniu połączenia sieciowego możesz sprawdzać obraz z monitoringu również wtedy, gdy przebywasz poza domem lub firmą.

Co zyskujesz?

- zdalny podgląd obrazu na żywo,
- wygodny dostęp do obserwowanego obszaru,
- możliwość korzystania z funkcji monitoringu dostępnych w aplikacji,
- większą kontrolę nad posesją lub firmą podczas nieobecności.

Oprogramowanie komputerowe BCS Manager



Do obsługi urządzenia przewidziano oprogramowanie **BCS Manager**, umożliwiające zarządzanie kompatybilnymi elementami systemu monitoringu.

Według specyfikacji producenta kamera obsługuje oprogramowanie na systemach **Windows, Linux oraz macOS**.

Dostępny jest również interfejs **Web Service**, pozwalający na obsługę urządzenia przez kompatybilną przeglądarkę internetową.

Nagrywanie na kartę microSD do 512 GB

Wbudowane gniazdo kart pamięci **microSD o pojemności do 512 GB** umożliwia lokalne zapisywanie materiału wideo.

Dzięki temu kamera może pełnić funkcję samodzielnego urządzenia rejestrującego, bez konieczności stosowania osobnego rejestratora NVR.

Obsługiwane są również sieciowe metody przechowywania danych:

- FTP,
- SFTP,
- NAS.

Karta pamięci nie została wskazana w wyposażeniu zestawu i może wymagać osobnego zakupu.

Nowoczesna kompresja H.265+ – oszczędność miejsca na nagrania

Kamera obsługuje standardy kompresji **H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG oraz AI Coding**.

Wykorzystanie kodeków H.265 pozwala ograniczać ilość danych potrzebnych do przechowywania nagrań w porównaniu ze starszym kodowaniem H.264, przy zachowaniu porównywalnej jakości obrazu.

Urządzenie obsługuje **3 strumienie wideo**, które można wykorzystać do różnych zastosowań, np. zapisu w wysokiej rozdzielczości i podglądu sieciowego.

Dodatkowo protokół **RTMP** umożliwia transmisję obrazu na żywo do kompatybilnych serwisów streamingowych.

Trwałość i niezawodność – odporność na warunki atmosferyczne IP67



Kamera posiada **metalową obudowę o stopniu ochrony IP67**, dzięki czemu jest przystosowana do montażu na zewnątrz budynków.

Co oznacza IP67?

- całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu,
- odporność na deszcz i śnieg,
- odporność na krótkotrwałe zanurzenie w wodzie w warunkach określonych normą,
- możliwość całorocznego użytkowania na zewnątrz.

Zakres temperatur pracy wynosi **od -30°C do +60°C**, przy maksymalnej wilgotności względnej 95%.

Solidna konstrukcja sprawia, że urządzenie nadaje się do instalacji na elewacjach budynków, pod zadaszeniami i w innych miejscach wymagających ochrony przed warunkami atmosferycznymi.

Prosta instalacja i elastyczność systemu

Kamera może być zasilana napięciem **12 V DC** lub przez sieć Ethernet z wykorzystaniem technologii **PoE IEEE 802.3af**.

- **PoE** – zasilanie i transmisja danych jednym przewodem sieciowym,
- **12 V DC** – możliwość stosowania tradycyjnego zasilacza,
- **Dual Power Backup** – obsługa redundancji zasilania,
- **ONVIF S/G/T/M** – integracja z kompatybilnymi rejestratorami i innymi urządzeniami,
- **RJ-45 10/100 Mb/s** – standardowe przewodowe połączenie sieciowe,
- **wejście i wyjście alarmowe** – możliwość współpracy z dodatkowymi elementami systemu.

Maksymalny pobór mocy wynosi **12,5 W**.

Specyfikacja techniczna

Parametry kamery:

- typ kamery: tubowa IP,
- rozdzielczość: 8Mpx,
- przetwornik: 1/2.7" CMOS Progressive Scan,
- piksele: 3840(H) × 2160(V),
- RAM: 1 GB,
- ROM: 256 MB,
- czułość: 0.007 Lux (kolor, F1.4, 30 IRE),
- czułość w trybie czarno-białym: 0.0007 Lux (F1.4, 30 IRE),
- czułość przy aktywnym IR: 0 Lux,
- stosunek sygnału do szumu (S/N): 56 dB,
- migawka: auto / manual 1/3–1/100000 s,
- mechaniczny filtr podczerwieni: ICR.

Parametry obiektywu kamery:

- typ obiektywu: motozoom,
- ogniskowa: 2,7–13,5 mm,
- przysłona: F1.4,
- Focus: auto / manual,
- Iris: auto,
- zoom optyczny: 5×,
- zoom cyfrowy: 16×,
- kąt widzenia poziomy: 114°–32°,
- kąt widzenia pionowy: 58°–17°,
- kąt widzenia diagonalny: 138°–36°.

Odległości DORI:

- detekcja (D): 85–280 m,
- obserwacja (O): 34–112 m,
- rozpoznanie (R): 17–56 m,
- identyfikacja (I): 8–28 m.

Podane wartości zależą od ustawienia ogniskowej. DORI określa poziomy szczegółowości obrazu dla detekcji, obserwacji, rozpoznawania i identyfikacji obiektów.

Parametry obrazu:

- balans bieli (AWB): auto / manual,
- szeroki zakres dynamiki: WDR 120 dB,
- kompensacja oświetlenia: BLC / HLC / WDR / SSA / AFSA,
- kontrola wzmocnienia (AGC): auto / manual,
- cyfrowa redukcja szumów: 3D DNR,
- ROI: Region of Interest,
- stabilizacja obrazu: EIS,
- Defog: elektroniczny,
- obrót obrazu: Mirror, Flip 0° / 90° / 180° / 270°.

Parametry wideo:

- kompresja: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG / AI Coding,
- liczba strumieni: 3,
- strumień główny: 3840 × 2160 (1–25/30 kl./s),
- strumień drugi: 1920 × 1080 (1–25/30 kl./s),
- strumień trzeci: 1920 × 1080 (1–25/30 kl./s),
- bitrate H.264: 3–16384 kb/s,
- bitrate H.265: 3–16384 kb/s.

Obsługiwane rozdzielczości:

- 8Mpx: 3840 × 2160,
- 6Mpx: 3200 × 1800,
- 5Mpx: 3072 × 1728,
- 4Mpx: 2688 × 1520 / 2560 × 1440,
- 3Mpx: 2304 × 1296,
- 1080p: 1920 × 1080,
- 720p: 1280 × 720,
- D1: 704 × 576 / 704 × 480,
- VGA: 640 × 480,
- CIF: 352 × 288 / 352 × 240.

Oświetlenie nocne:

- promiennik podczerwieni IR,
- reflektor światła białego LED,
- zasięg oświetlenia: do 60 m,
- technologia NightColor: tak,
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR.

Parametry audio i alarmowe:

- wbudowany mikrofon: tak,
- wejście audio: 1,
- wyjście audio: 1,
- kompresja audio: G.711A / G.711Mu / G.723 / G.726 / PCM,
- wejście alarmowe: 1,

- wyjście alarmowe: 1.

Funkcje inteligentne:

- wbudowane algorytmy analizy obrazu AI,
- ochrona perymetryczna: wtargnięcie w obszar, przekroczenie linii,
- rozpoznawanie obiektów: osoba / pojazd mechaniczny,
- inteligentna detekcja ruchu: SMD 4.0,
- inteligentne wyszukiwanie zdarzeń we współpracy z rejestratorem AI,
- detekcja ruchu: 4 obszary,
- maski prywatności: 8.

Parametry sieciowe:

- interfejs sieciowy: RJ-45 10/100 Mb/s,
- zgodność: ONVIF S/G/T/M,
- przechowywanie danych: FTP / SFTP / NAS,
- gniazdo karty pamięci: microSD do 512 GB,
- obsługa: Web Service,
- oprogramowanie CMS: BCS Manager (Windows / Linux / macOS),
- aplikacja mobilna: Android / iOS.

Protokoły sieciowe:

IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P.

Bezpieczeństwo sieciowe:

- szyfrowanie obrazu, firmware i konfiguracji,
- uwierzytelnianie Digest oraz WSSE,
- blokowanie kont po nieudanych próbach logowania,
- dzienniki bezpieczeństwa,
- filtrowanie adresów IP i MAC,
- generowanie i importowanie certyfikatów X.509,
- obsługa Syslog, HTTPS i 802.1X,
- Trusted Boot / Execution / Upgrade.

Obudowa i parametry pracy:

- typ obudowy: tubowa,
- materiał: metal,
- stopień ochrony: IP67,
- temperatura pracy: -30°C do +60°C,
- wilgotność: maksymalnie 95% RH,
- wymiary: 238,5 × 90,7 × 90,7 mm.

Zasilanie:

- zasilanie: 12 V DC / PoE (802.3af),
- maksymalny pobór mocy: 12,5 W,
- redundancja zasilania: Dual Power Backup.

Dedykowane akcesoria montażowe – lepszy montaż, lepszy efekt

Aby uzyskać estetyczną i stabilną instalację, warto zastosować dedykowane adaptery montażowe BCS.

Rekomendowane adaptery do tej kamery:

- BCS-ATU-G,
- BCS-AT135-G,
- BCS-AT356,
- BCS-AT5V.

Dlaczego warto dokupić odpowiedni adapter?

- łatwiejszy i stabilniejszy montaż,
- możliwość dopasowania mocowania do miejsca instalacji,
- estetyczne poprowadzenie i ewentualne ukrycie przewodów,
- lepsze zabezpieczenie połączeń przy odpowiednio dobranej puszce,
- łatwiejszy dostęp podczas konserwacji i serwisu.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy kamera nagrywa w rozdzielczości 4K?

-Tak. Rejestruje obraz w rozdzielczości 3840 × 2160 pikseli z płynnością do 25/30 klatek na sekundę.

Czy kamera działa w całkowitej ciemności?

-Tak. Posiada promiennik podczerwieni IR oraz reflektor światła białego LED o zasięgu do 60 metrów.

Czy kamera rejestruje kolorowy obraz w nocy?

-Tak. Technologia NightColor wraz z odpowiednim oświetleniem, w tym wbudowanym światłem białym, umożliwia uzyskiwanie kolorowego obrazu nocnego.

Czy mogę regulować kąt widzenia kamery?

-Tak. Obiektyw motozoom 2,7–13,5 mm umożliwia zdalną zmianę ogniskowej i zapewnia 5-krotny zoom optyczny.

Czy kamera rozpoznaje osoby i pojazdy?

-Tak. Wbudowane funkcje AI umożliwiają klasyfikację osób i pojazdów mechanicznych podczas analizy wybranych zdarzeń.

Czy kamera posiada mikrofon?

-Tak. Posiada wbudowany mikrofon oraz dodatkowe wejście i wyjście audio.

Czy kamera może nagrywać bez rejestratora?

-Tak. Obsługuje lokalny zapis na karcie microSD o pojemności do 512 GB.

Czy mogę oglądać obraz na telefonie?

-Tak. Kamera obsługuje dostęp mobilny na urządzeniach z systemem Android i iOS, po odpowiedniej konfiguracji.

Czy kamera nadaje się na zewnątrz?

-Tak. Metalowa obudowa posiada stopień ochrony IP67, a urządzenie może pracować w temperaturach od -30°C do +60°C.

Czy kamerę można zasilać przez PoE?

-Tak. Obsługuje PoE IEEE 802.3af oraz tradycyjne zasilanie 12 V DC.

Czy kamera współpracuje z rejestratorami innych producentów?

-Obsługuje standard ONVIF S/G/T/M, umożliwiający integrację z kompatybilnymi rejestratorami. Dostępność poszczególnych funkcji zależy od współpracującego urządzenia.

Postaw na profesjonalny monitoring BCS 8Mpx 4K

Kamera BCS 8Mpx z obiektywem motozoom to rozwiązanie dla osób, które oczekują szczegółowego obrazu, regulowanego pola widzenia oraz zaawansowanej analizy zdarzeń.

Rozdzielczość 4K, zoom optyczny 5×, NightColor, inteligentna detekcja AI oraz oświetlenie do 60 metrów sprawiają, że kamera może stanowić ważny element nowoczesnego systemu monitoringu.

Jeśli zależy Ci na skutecznej obserwacji domu, posesji lub firmy, łatwej konfiguracji pola widzenia i całorocznej pracy na zewnątrz – ten model zapewnia szeroki zakres funkcji niezbędnych do profesjonalnego nadzoru.