Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 20:49

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/kamera-ip-4mpx-bcs-l-tip74vsr3-itc-ai3-27-12mm-bcs-p-21815.html



Kamera IP 4Mpx BCS-L-TIP74VSR3-ITC-Ai3 2.7-12mm BCS

Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25671**
Kod producenta	**BCS-L-TIP74VSR3-ITC-Ai3**
Kod EAN	**5904890710542**
Producent	**BCS**

Opis produktu

Kamera IP BCS-L-TIP74VSR3-ITC-Ai3 4Mpx - Inteligentny Monitoring z Rozpoznawaniem Tablic Rejestracyjnych

Profesjonalna kontrola wjazdu - automatyczna identyfikacja pojazdów i pełna kontrola



Jeśli szukasz kamery, która nie tylko rejestruje obraz, ale również automatycznie rozpoznaje numery rejestracyjne samochodów, model **BCS-L-TIP74VSR3-ITC-Ai3** spełni te oczekiwania.

 Rozdzielczość **4Mpx**, obiektyw motozoom 2,7-12 mm, inteligentne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych **ARTR** oraz solidna obudowa sprawiają, że jest to rozwiązanie przeznaczone do monitoringu parkingów, bram wjazdowych i kontroli ruchu pojazdów.

Kamera jest następcą modelu **BCS-TIP6401ITC-III** i oferuje zaawansowane funkcje analizy obrazu, pozwalające wykorzystać monitoring również do automatyzacji dostępu do chronionego terenu.

Dlaczego ta kamera to dobry wybór

- wysoka jakość obrazu **4Mpx** - rozdzielczość 2688×1520 pozwalająca rejestrować szczegóły pojazdów
- **automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych ARTR** - identyfikacja pojazdów bez konieczności ręcznego odczytywania numerów
- **rozpoznawanie pojazdów poruszających się z prędkością do 80 km/h** - możliwość monitorowania ruchu samochodowego
- **obiektyw motozoom 2,7-12 mm** - regulowany kąt widzenia (H: 92°-46,1° V: 49°-26° D: 109°-52,8°)
- **4-krotny zoom optyczny** - możliwość dopasowania kadru do odległości obserwacji
- **technologia SkyLight** - poprawa jakości obrazu przy ograniczonym oświetleniu
- **WDR 140dB** - większa czytelność obrazu w miejscach o dużych różnicach jasności
- widoczność w nocy **do 30 m** (w terenie otwartym) dzięki oświetlaczowi podczerwieni IR
- **czarna i biała lista do 110 000 pozycji** - możliwość zarządzania pojazdami uprawnionymi do wjazdu
- **rozpoznawanie atrybutów pojazdu** - numer tablicy, typ pojazdu, kolor i logo
- **wbudowany mikrofon i głośnik** - obsługa dźwięku oraz komunikacji głosowej
- zdalny dostęp do monitoringu przez telefon z systemem Android lub iOS
- **gniazdo microSD do 256GB** - możliwość lokalnego przechowywania nagrań
- zgodność z **ONVIF** - możliwość współpracy z kompatybilnymi urządzeniami innych producentów
- odporność na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne (**IP67 / IK10**)
- komunikacja i zasilanie jednym przewodem (**PoE+ 802.3at**)

Zastosowanie - gdzie sprawdzi się kamera

 monitoring IP parkingów i garaży
 automatyczna kontrola bram wjazdowych
 identyfikacja pojazdów na parkingach firmowych
 monitoring wjazdów na osiedla mieszkaniowe
 kontrola ruchu pojazdów przy magazynach i halach
 monitoring terenów przemysłowych i logistycznych
 automatyzacja dostępu do parkingów prywatnych

Wysoka jakość obrazu 4Mpx - szczegóły, które mają znaczenie

Dzięki rozdzielczości **4Mpx (2688×1520 pikseli)** kamera rejestruje szczegółowy obraz, który może być wykorzystywany do identyfikacji pojazdów oraz analizy zdarzeń.

Zastosowany przetwornik **1/1.8" CMOS Progressive Scan** pozwala uzyskać obraz o wysokiej szczegółowości, również w wymagających warunkach oświetleniowych.

W systemach rozpoznawania tablic rejestracyjnych jakość obrazu ma szczególne znaczenie. Kamera musi odpowiednio zarejestrować numer rejestracyjny pojazdu, często będącego w ruchu.

Dzięki połączeniu dużego przetwornika, regulowanego obiektywu i zaawansowanych funkcji przetwarzania obrazu urządzenie może dostarczać materiał odpowiedni do automatycznej analizy tablic.

Automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych ARTR

Kamera została wyposażona w inteligentną funkcję **ARTR**, umożliwiającą automatyczny odczyt numerów rejestracyjnych samochodów.

System analizuje obraz, wykrywa pojazd i rozpoznaje jego tablicę rejestracyjną, eliminując konieczność ręcznego sprawdzania każdego samochodu.

Urządzenie umożliwia rozpoznawanie tablic pojazdów poruszających się z prędkością **do 80 km/h**, przy zachowaniu odpowiednich warunków instalacji i konfiguracji.

Najważniejsze możliwości funkcji ARTR:

- **rozpoznawanie tablic rejestracyjnych** - automatyczne odczytywanie numerów pojazdów
- **wykonywanie zdjęć** - dokumentowanie zarejestrowanych samochodów
- **śledzenie pojazdów** - analiza ich przemieszczania się w monitorowanej przestrzeni
- **rozpoznawanie typu pojazdu** - dodatkowe informacje o wykrytym samochodzie
- **rozpoznawanie koloru pojazdu** - zapis informacji o barwie samochodu
- **rozpoznawanie logo** - identyfikowanie oznaczenia producenta pojazdu
- **czarna i biała lista** - możliwość przypisywania pojazdów do określonych kategorii

Co to oznacza w praktyce?

Zamiast ręcznie sprawdzać nagrania, możesz wykorzystać rozpoznane numery rejestracyjne do identyfikacji konkretnych samochodów oraz obsługi systemu kontroli wjazdu.

To rozwiązanie szczególnie przydatne na parkingach firmowych, osiedlach mieszkaniowych i przy wjazdach na tereny z ograniczonym dostępem.

Biała i czarna lista pojazdów - inteligentna kontrola dostępu

Kamera obsługuje **białą i czarną listę numerów rejestracyjnych o łącznej pojemności do 110 000 pozycji**.

Dzięki temu możliwe jest stworzenie bazy samochodów i automatyczne wykorzystywanie informacji o rozpoznanych numerach rejestracyjnych.

Jak działają listy pojazdów?

- **biała lista** - pojazdy posiadające uprawnienie do wjazdu na określony teren
- **czarna lista** - pojazdy wymagające dodatkowej kontroli lub oznaczone jako nieuprawnione
- **identyfikacja pojazdu** - porównywanie odczytanego numeru z zapisanymi pozycjami
- **automatyzacja wjazdu** - możliwość wykorzystania rozpoznanego numeru do wyzwolenia określonej akcji

Po prawidłowej integracji z kompatybilnym systemem sterowania kamera może uczestniczyć w automatycznym otwieraniu szlabanu lub bramy dla uprawnionych pojazdów.

Takie rozwiązanie pozwala ograniczyć potrzebę ręcznego kontrolowania każdego wjazdu i zwiększa wygodę użytkowników parkingu.

Obiektyw motozoom 2,7-12 mm - dostosuj kąt widzenia do potrzeb



Kamera posiada **obiektyw motozoom 2,7-12 mm**, umożliwiający regulację ogniskowej oraz zmianę pola obserwacji.

Pozwala to dopasować obraz do odległości, z jakiej kamera ma rozpoznawać numery rejestracyjne pojazdów.

W przeciwieństwie do kamer ze stałą ogniskową, nie musisz ograniczać się do jednego fabrycznie ustalonego kąta widzenia.

Parametry obiektywu:

- ogniskowa: **2,7-12 mm**
- przysłona: **F1.4**
- zoom optyczny: **4×**
- zoom cyfrowy: **16×**
- automatyczna lub ręczna regulacja ostrości
- automatyczna przysłona

Zakres kątów widzenia:

- poziomy (H): **92°-46,1°**
- pionowy (V): **49°-26°**
- przekątny (D): **109°-52,8°**

Dzięki temu:

- możesz dostosować szerokość kadru do monitorowanego wjazdu
- zyskujesz możliwość optycznego przybliżenia pojazdów
- łatwiej dopasujesz obraz do szerokości pasa ruchu
- możesz ograniczyć ilość niepotrzebnych elementów otoczenia w kadrze
- nie musisz zmieniać obiektywu przy korekcie pola widzenia

To szczególnie ważne podczas konfiguracji systemu ARTR, ponieważ prawidłowo dobrana ogniskowa pomaga zapewnić odpowiednią wielkość tablicy rejestracyjnej w obrazie.

Prawidłowy montaż - klucz do skutecznego odczytu tablic

W przypadku kamer rozpoznających tablice rejestracyjne bardzo ważne jest odpowiednie miejsce instalacji.

Dla modelu **BCS-L-TIP74VSR3-ITC-Ai3** zalecana wysokość montażu wynosi **2 metry**.

Producent określa dystans wykrywania dla funkcji ARTR na **3-8 metrów** oraz szerokość obszaru wykrywania na **3-4 metry**.

Na co zwrócić uwagę podczas montażu?

- odpowiednią odległość kamery od przejeżdżających pojazdów
- właściwy kąt ustawienia względem tablicy rejestracyjnej
- dopasowanie ogniskowej do szerokości pasa ruchu
- oświetlenie monitorowanego miejsca
- prędkość poruszających się samochodów
- brak przeszkód zasłaniających tablice rejestracyjne

Prawidłowe ustawienie kamery ma bezpośredni wpływ na skuteczność automatycznego rozpoznawania numerów.

Warto pamiętać, że podane w specyfikacji odległości **DORI** opisują ogólny poziom szczegółowości obrazu i nie oznaczają gwarantowanego zasięgu odczytu tablic rejestracyjnych.

WDR 140dB - czytelny obraz w trudnych warunkach oświetleniowych

Kamera wykorzystuje technologię **WDR 140dB**, która poprawia dynamikę obrazu i pomaga zachować szczegóły w scenach o dużych różnicach jasności.

Podczas monitorowania parkingów i bram wjazdowych częstym problemem jest intensywne światło słoneczne, zacienione fragmenty otoczenia lub reflektory przejeżdżających pojazdów.

Technologia WDR pozwala ograniczyć utratę szczegółów w bardzo jasnych i ciemnych obszarach obrazu.

Korzyści dla użytkownika:

- lepsza widoczność pojazdów w kontrastowych scenach
- ograniczenie prześwietleń
- większa czytelność szczegółów w cieniu
- poprawa jakości obrazu przy zmiennym oświetleniu

Dodatkowo kamera obsługuje funkcje **BLC, HLC oraz SSA**, które wspomagają przetwarzanie obrazu w wymagających warunkach.

Monitoring nocny - podczerwień IR do 30 metrów



Kamera została wyposażona w **oświetlacz podczerwieni IR o zasięgu do 30 metrów** w terenie otwartym.

Dzięki temu może rejestrować obraz również w całkowitej ciemności, bez konieczności stosowania dodatkowego oświetlenia widzialnego.

W urządzeniu zastosowano także technologię **SkyLight**, która wspomaga uzyskiwanie obrazu w warunkach ograniczonej ilości światła.

Dodatkowo cyfrowa redukcja szumów **3D DNR** pozwala ograniczyć zakłócenia pojawiające się podczas rejestrowania ciemnych scen.

Co to oznacza w praktyce?

- monitoring może pracować również w całkowitej ciemności
- możliwość obserwacji pojazdów po zmroku
- ograniczenie szumów podczas pracy przy słabym oświetleniu
- ciągłość monitoringu przez całą dobę

Kamera została wyposażona w mechaniczny filtr podczerwieni **ICR**, który umożliwia dostosowanie trybu pracy do aktualnych warunków oświetleniowych.

Należy pamiętać, że zasięg oświetlacza IR nie jest równoznaczny z odległością skutecznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych.

Monitoring na telefonie - kontroluj wjazd z dowolnego miejsca



Kamera obsługuje zdalny dostęp przez kompatybilne aplikacje mobilne na urządzenia z systemem **Android i iOS**.

Dzięki odpowiedniej konfiguracji połączenia możesz sprawdzać obraz z kamery również wtedy, gdy znajdujesz się poza monitorowanym obiektem.

Możliwości zdalnego dostępu:

- podgląd obrazu na żywo
- zdalna obserwacja parkingu lub bramy wjazdowej
- korzystanie z obsługiwanych funkcji audio
- dostęp do kompatybilnych funkcji monitoringu
- kontrola monitorowanej przestrzeni z telefonu

To wygodne rozwiązanie dla właścicieli firm, administratorów parkingów oraz osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo obiektu.

Zakres funkcji dostępnych z poziomu telefonu zależy od zastosowanej aplikacji oraz konfiguracji kamery i systemu.

Oprogramowanie na komputer BCS Manager



Kamera współpracuje z oprogramowaniem **BCS Manager**, przeznaczonym do obsługi systemów monitoringu IP.

Program umożliwia zarządzanie kompatybilnymi urządzeniami z poziomu komputera, co jest szczególnie przydatne w instalacjach obejmujących wiele kamer.

Oprogramowanie obsługuje systemy **Windows, Linux oraz macOS**.

Najważniejsze możliwości:

- podgląd obrazu z kamer
- zarządzanie kompatybilnymi urządzeniami
- obsługa ustawień monitoringu
- wygodny nadzór nad systemem CCTV

Dodatkowo kamera posiada wbudowany **Web Service**, umożliwiający dostęp do konfiguracji za pomocą obsługiwanej przeglądarki internetowej.

Specjalistyczne funkcje ARTR, takie jak konfiguracja list pojazdów, mogą wymagać obsługi poprzez interfejs kamery lub kompatybilne oprogramowanie zarządzające.

Wbudowany mikrofon i głośnik - dodatkowa kontrola otoczenia

Kamera posiada **wbudowany mikrofon i głośnik**, które umożliwiają obsługę dźwięku w systemie monitoringu.

Dzięki temu użytkownik może nie tylko obserwować sytuację, ale także korzystać z dostępnych funkcji komunikacji głosowej za pomocą kompatybilnego oprogramowania.

Możliwości audio:

- rejestrowanie dźwięku z otoczenia
- odsłuch dźwięku podczas podglądu
- komunikacja głosowa poprzez wbudowany głośnik
- możliwość wykorzystania wyjścia audio do podłączenia urządzenia zewnętrznego

To przydatna funkcja w systemach kontroli wjazdu, gdzie poza identyfikacją samochodu może pojawić się potrzeba przekazania komunikatu osobie znajdującej się przy bramie lub szlabanie.

Nagrywanie na kartę microSD - zapis bez rejestratora

Kamera posiada gniazdo kart pamięci **microSD o maksymalnej pojemności 256GB**.

Pozwala to na lokalne przechowywanie nagrań bez konieczności stosowania osobnego rejestratora NVR.

Rozwiązanie to może być wykorzystywane w niewielkich instalacjach lub jako dodatkowy sposób zapisu materiału wideo.

Korzyści:

- możliwość lokalnego zapisu materiału wideo
- brak konieczności stosowania rejestratora w podstawowej instalacji
- możliwość rozbudowy systemu o rejestrator NVR
- elastyczność konfiguracji sposobu przechowywania nagrań

Karta pamięci microSD nie znajduje się w standardowym wyposażeniu wskazanym w specyfikacji i należy ją dokupić osobno.

Integracja z systemami kontroli dostępu i sterowania bramą

Kamera została wyposażona w **2 wejścia i 2 wyjścia alarmowe** oraz dodatkowe interfejsy **RS485 i Wiegand SHA-1 26 bit**.

Pozwala to wykorzystać urządzenie jako element bardziej rozbudowanego systemu kontroli ruchu pojazdów.

Po odpowiednim skonfigurowaniu rozpoznane numery rejestracyjne mogą zostać wykorzystane do sterowania kompatybilnymi urządzeniami zewnętrznymi.

Przykładowe możliwości integracji:

- automatyczne sterowanie szlabanem
- otwieranie bramy dla uprawnionych pojazdów
- przekazywanie sygnałów do kontrolerów dostępu
- wykorzystanie czarnej i białej listy do zarządzania wjazdami
- integracja z kompatybilnymi systemami monitoringu

W ten sposób kamera może stanowić nie tylko element systemu CCTV, ale również część automatycznej kontroli dostępu do parkingu lub terenu firmowego.

Współpraca z konkretnym systemem sterowania wymaga sprawdzenia kompatybilności i odpowiedniego podłączenia urządzeń.

Trwałość i niezawodność - odporność IP67 oraz IK10



Kamera została wyposażona w obudowę o klasie szczelności **IP67** oraz odporności mechanicznej **IK10**.

Dzięki temu nadaje się do zastosowania na zewnątrz budynków, również w miejscach narażonych na opady atmosferyczne i uderzenia.

Co to oznacza:

- **IP67** - pełna ochrona przed wnikaniem pyłu i odporność na skutki krótkotrwałego zanurzenia w wodzie zgodnie z normą
- **IK10** - odporność na uderzenia mechaniczne o energii do 20 J
- praca w temperaturach od **-40°C do +70°C**
- możliwość całorocznego monitorowania terenów zewnętrznych
- zwiększona odporność urządzenia w wymagających miejscach instalacji

Obudowa kamery ma kolor **grafitowy**, dzięki czemu dobrze komponuje się z nowoczesnymi instalacjami przemysłowymi i systemami kontroli wjazdu.

Dla zachowania trwałości instalacji należy prawidłowo zabezpieczyć również połączenia przewodów i elementy montażowe.

Prosta instalacja i elastyczność systemu

- zasilanie **PoE+ (802.3at)** - jeden kabel zapewnia komunikację i zasilanie
- możliwość zasilania przez PoE+ lub **12V DC**
- kompatybilność ze standardem **ONVIF(S/G/T)**
- współpraca z kompatybilnymi rejestratorami **NVR**
- interfejs sieciowy **RJ-45 10/100/1000Mb/s**
- obsługa dodatkowych interfejsów **RS485 oraz Wiegand**
- zalecana wysokość montażu **2 m**

Kamera może być zasilana napięciem **12V DC** lub za pomocą technologii **PoE+ IEEE 802.3at**.

Maksymalny pobór mocy wynosi **20W**, dlatego przy zasilaniu przez Ethernet należy zastosować switch lub injector obsługujący odpowiedni standard PoE+.

Specyfikacja techniczna:

Parametry kamery:

- typ kamery: tubowa IP
- model: BCS-L-TIP74VSR3-ITC-Ai3
- linia produktowa: BCS Line
- przetwornik: 1/1.8'' CMOS 4Mpx Progressive Scan
- rozdzielczość: 4Mpx (2688×1520) / 2Mpx (1920×1080) / 720p (1280×720) / 960H (960×576/960×480) / D1 (704×576/704×480) / CIF (352×288/352×240)
- piksele: 2688(H)×1520(V)
- migawka: auto / manual 1/25~1/100000s
- RAM / ROM: 1GB / 4GB
- czułość: 0,001Lux (kolor, F1.4, 30IRE) / 0,0002Lux (czarno-biały, F1.4, 30IRE) / 0Lux (IR)
- stosunek sygnał/szum (S/N): 56dB
- oświetlacz podczerwieni IR LED: zasięg do 30 m (w terenie otwartym)
- technologia SkyLight

Parametry obiektywu kamery:

- typ obiektywu: motozoom
- ogniskowa: 2,7-12 mm
- przysłona: F1.4
- typ przysłony: automatyczna
- ustawianie ostrości: auto / manual
- kąt widzenia: H: 92°-46,1° V: 49°-26° D: 109°-52,8°
- zoom optyczny: 4×
- zoom cyfrowy: 16×
- odległość DORI: 60-129 m (D); 24-52 m (O); 12-26 m (R); 6-13 m (I)

Parametry wideo i audio:

- kompresja wideo: H.265 / H.264H / H.264B / H.264M / MJPEG
- ilość strumieni: 2
- strumień główny: 2688×1520@(1-25/30 fps) / 1920×1080@(1-25/30 fps) / 1280×720@(1-25/30 fps)
- strumień drugi: 1280×720@(1-25/30 fps) / 960×576@(1-25 fps) / 960×480@(1-30 fps) / 704×576@(1-25 fps) / 704×480@(1-30 fps) / 352×288@(1-25 fps) / 352×240@(1-30 fps)
- rozdzielczości: 4Mpx (2688×1520) / 2Mpx (1920×1080) / 720p (1280×720) / 960H (960×576/960×480) / D1 (704×576/704×480) / CIF (352×288/352×240)
- bitrate H.264: według specyfikacji producenta 2179-13074 Kbps dla poszczególnych wariantów H.264
- bitrate H.265: według specyfikacji producenta 2179-13074 Kbps
- tryb dzień/noc: ICR mechaniczny filtr podczerwieni
- rodzaj oświetlacza: IR LED
- zasięg oświetlacza: do 30 m
- wbudowany mikrofon
- wbudowany głośnik
- wyjście audio: 1
- wejścia alarmowe: 2
- wyjścia alarmowe: 2

Funkcje:

- balans bieli (AWB): automatycznie / manual
- szeroki zakres dynamiki (WDR 140dB)
- poprawa jakości obrazu w trudnych warunkach oświetleniowych (BLC, HLC, SSA)
- cyfrowa redukcja szumów (3D DNR)
- kontrola wzmocnienia (AGC): automatycznie / manual
- technologia SkyLight

- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu
- funkcja ARTR - automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych
- wykonywanie zdjęć pojazdów
- śledzenie pojazdów
- obsługa pojazdów poruszających się z prędkością do 80 km/h
- czarna i biała lista numerów rejestracyjnych do 110 000 pozycji
- analiza atrybutów: numer tablicy rejestracyjnej, typ pojazdu, kolor pojazdu, logo
- dystans wykrywania ARTR: 3-8 m
- szerokość wykrywania ARTR: 3-4 m

Parametry sieciowe:

- obsługa kart microSD do 256GB (brak w zestawie)
- interfejs sieciowy: RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
- protokoły sieciowe: HTTP, HTTPS, IEEE 802.1X, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, IPv4, IPv6, NTP, SFTP, DDNS, SNMP, PPPoE
- zgodność ze standardem: ONVIF(S/G/T)
- wbudowany Web Service
- obsługa przez CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), aplikacje mobilne (iOS, Android)
- dodatkowe interfejsy: RS485, Wiegand SHA-1 26 bit
- zabezpieczenia: HTTPS, SSL, RTSP/TLS, szyfrowanie audio/wideo, IEEE 802.1X, Firewall, filtrowanie IP/MAC, ochrona przed atakami DoS

Obudowa i parametry pracy:

- typ obudowy: tubowa, zewnętrzna
- temperatura pracy: -40°C ... +70°C
- wilgotność: max. 95% RH
- stopień ochrony: IP67
- odporność mechaniczna: IK10
- kolor: grafitowy
- wymiary: 396×120,8×127,8 mm
- waga netto: 2,3 kg
- zalecana wysokość montażu: 2 m

Zasilanie:

- zasilanie: 12V DC / PoE+(802.3at)
- pobór mocy: max. 20W

Dedykowane akcesoria montażowe - lepszy montaż, lepszy efekt

Aby zapewnić właściwą pracę systemu automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych, należy zadbać o stabilny montaż kamery.

Odpowiednio dobrany uchwyt pozwala ustawić urządzenie we właściwej pozycji, co ma szczególne znaczenie podczas monitorowania przejeżdżających pojazdów.

Rekomendowane uchwyty do tej kamery:

- BCS-AR - uchwyt narożny
- BCS-AS - uchwyt słupowy
- BCS-L-AR - uchwyt narożny serii BCS Line
- BCS-L-AS - uchwyt słupowy serii BCS Line

Dlaczego warto dokupić uchwyt?

- stabilniejsze zamocowanie kamery
- możliwość dopasowania pozycji urządzenia do pasa ruchu
- ograniczenie ryzyka zmiany ustawienia kamery
- łatwiejszy montaż na słupie lub narożniku budynku
- estetyczne wykonanie instalacji

Dobór akcesoriów powinien uwzględniać konstrukcję miejsca montażu oraz wymagany sposób ustawienia kamery.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy kamera automatycznie rozpoznaje tablice rejestracyjne?
- tak, posiada funkcję ARTR umożliwiającą automatyczny odczyt numerów rejestracyjnych oraz analizę dodatkowych informacji o pojazdach.

Czy kamera może otwierać szlaban po rozpoznaniu tablicy?
- tak, po odpowiedniej integracji z kompatybilnym systemem sterowania możliwe jest wykorzystanie rozpoznanego numeru rejestracyjnego do automatycznej kontroli wjazdu.

Z jakiej odległości kamera odczytuje tablice rejestracyjne?
- producent podaje dla funkcji ARTR dystans wykrywania 3-8 m i szerokość obszaru wykrywania 3-4 m. Skuteczność odczytu zależy od warunków instalacji.

Czy kamera rozpoznaje tablice pojazdów będących w ruchu?
- tak, obsługuje rozpoznawanie pojazdów poruszających się z prędkością do 80 km/h, przy odpowiednich warunkach obserwacji.

Czy mogę regulować kąt widzenia kamery?
- tak, obiektyw motozoom 2,7-12 mm umożliwia zmianę ogniskowej i regulację kąta widzenia. Kamera posiada 4-krotny zoom optyczny.

Czy ten model kamery działa w nocy?
- tak, posiada oświetlacz podczerwieni IR o zasięgu do 30 m w terenie otwartym oraz technologię SkyLight wspomagającą pracę przy słabym oświetleniu.

Czy mogę mieć podgląd na telefonie?
- tak, kamera obsługuje dostęp mobilny na urządzeniach z systemem Android i iOS po odpowiedniej konfiguracji połączenia.

Czy kamera posiada mikrofon i głośnik?
- tak, urządzenie posiada wbudowany mikrofon i głośnik, umożliwiające obsługę dźwięku i kompatybilnych funkcji komunikacji głosowej.

Czy kamera nadaje się na zewnątrz?
- tak, obudowa posiada klasę szczelności IP67 oraz odporność mechaniczną IK10. Kamera może pracować w temperaturach od -40°C do +70°C.

Czy kamera nagrywa bez rejestratora?
- tak, posiada gniazdo kart pamięci microSD do 256GB, które umożliwia lokalne przechowywanie nagrań.

Czy kamera wymaga osobnego zasilacza?
- nie zawsze. Kamera obsługuje PoE+ w standardzie IEEE 802.3at, dzięki czemu może być zasilana przez przewód sieciowy z odpowiedniego switcha lub injectora.

Czy kamera współpracuje z rejestratorami innych producentów?
- tak, obsługuje standard ONVIF(S/G/T). Zgodność zaawansowanych funkcji rozpoznawania tablic należy jednak sprawdzić dla konkretnego rejestratora.

Postaw na profesjonalny monitoring i rozpoznawanie tablic BCS

Kamera **BCS-L-TIP74VSR3-ITC-Ai3** to rozwiązanie dla osób i firm, które oczekują nie tylko wysokiej jakości obrazu, ale również inteligentnej identyfikacji pojazdów.

Połączenie rozdzielczości **4Mpx**, obiektywu **motozoom 2,7-12 mm**, funkcji **ARTR**, technologii **SkyLight** i **WDR 140dB** pozwala stworzyć profesjonalny system kontroli wjazdu.

Dodatkowo czarna i biała lista pojazdów, odporna obudowa **IP67 / IK10** oraz możliwość integracji z systemami kontroli dostępu zwiększają funkcjonalność całej instalacji.

Jeśli zależy Ci na automatycznej identyfikacji pojazdów, wygodnej kontroli parkingu i skutecznym monitoringu bramy wjazdowej - ten model BCS będzie bardzo dobrym wyborem.