

Kamera PTZ AUTODOME serii 5000 (przetwornik o rozdzielczości 720 linii TV)

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Dualna kamera kopułkowa PTZ z 432-krotnym zoomem (zoom optyczny 36x, zoom cyfrowy 12x)
- ▶ Bardzo wysoka rozdzielczość 720 linii TV (960H z szerokim zakresem dynamiki)
- ▶ Wandaloodporna obudowa
- ▶ Maskowanie stref prywatności, poprawa jakości obrazu, detekcja ruchu oraz szeroki zakres dynamiki
- ▶ Dostępne są modele do szerokiego zakresu zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Kamera dualna PTZ AUTODOME serii 5000 jest oparta na przetworniku wysokiej rozdzielczości 960H, który zapewnia maksymalną rozdzielczość 720 linii TV. Szeroki zakres dynamiki przetwornika pozwala kamerze rejestrować szczegółowy obraz nawet w trudnych scenach o dużym kontraście.

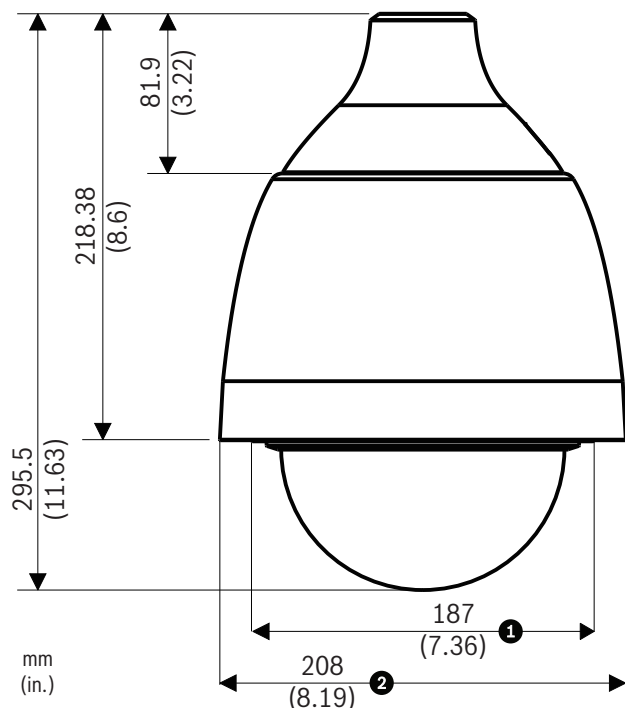
Kamera oferuje różnorodne prędkości obrotu/pochylenia, od szybkiego patrolu 360° na sekundę do wolnego ruchu 5° na sekundę, przy zapewnieniu dokładności obrotu/pochylenia na poziomie 0,225°. Ciągły obrót o 360° i pochylenie w zakresie od 0° do 180° pomagają śledzić obiekt przemieszczający się bezpośrednio pod kamerą.

Kamera AUTODOME serii 5000 jest wyposażona w zgodny z kontrolerem Bosch LTC 5136 i konwerterem Biphase MIC-BP3 port RS-485 do szybkiej konfiguracji i sterowania. Kamera obsługuje również protokoły OSRD i Pelco P/D, co zapewnia łatwą integrację z istniejącymi systemami monitoringu.

Certyfikaty i świadectwa

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Zgodność z przepisami FCC, część 15, ICES-003, EN 55022:1998, EN 50130-4:1995, EN61000-3-2:2000 oraz EN 61000-3-3:1995
Bezpieczeństwo	EN60950-1:2006, +A11:2009, A1:2010, +A12:2011 / UL 60950-1
Stopień ochrony	IP66

Planowanie



Wymiary kamer AUTODOME serii 5000

1	Średnica bez osłony przeciwśonecznej (modele do zastosowań wewnętrznych)
2	Średnica z osłoną przeciwśoneczną (modele do zastosowań zewnętrznych)

Dane techniczne

Kamera

System	PAL lub NTSC
Przetwornik obrazu	960H, 1/4" Przetwornik CCD Double Scan o rozdzielczości 720 linii TV
Liczba aktywnych pikseli obrazu (szerokość x wysokość)	Około 570,000; 976 x 582 (PAL) Około 480,000; 976 x 494 (NTSC)
Rozdzielczość pozioma	720 linii TV (960H z funkcją WDR)
Obiektyw	3,43 mm ÷ 120 mm
Ogniskowanie	Regulacja ciągła, ręczna, punktowa
Przysłona	Regulacja automatyczna, ręczna
Pole widzenia dla zoomu optycznego (DxHxV)	Obiektyw szerokokątny: 72,3° 57,8° x 43,4° Teleobiektyw: 2,13° x 1,70° x 1,28°
Kontrola wzmocnienia	Regulacja automatyczna, ręczna
Zoom cyfrowy	12x

Czułość (znamionowa)	30 IRE
• Tryb pracy dziennej	0,1 lx
• Tryb nocny (czarno-biały)	0,01 lx
Czas otwarcia migawki elektronicznej	
• PAL	1/50 ÷ 1/10 000 s
• NTSC	1/60 ÷ 1/10 000 s
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	Wł., wył.
Stosunek sygnał/szum	> 50 dB (wyłączona automatyczna kontrola wzmocnienia)
Balans bieli:	Automatyczny, ręczny, w pomieszczeniu, na zewnątrz, automatyczne śledzenie balansu bieli
Wyjście wizyjne	1,0 Vp-p/75 Ω, BNC

Parametry mechaniczne

Zakres obrotu	360° w sposób ciągły
Zakres pochylenia	0° ÷ 180°
Ręczna regulacja szybkości	0,5° ÷ 90° na sekundę
Prędkość przechodzenia do położenia zaprogramowanego	5° ÷ 360° na sekundę
Dokładność odtwarzania położenia zaprogramowanego	0,225°
Obrót	Obraz: 180° Mechaniczny : 90°

Właściwości elektryczne

Napięcie wejściowe	24 VAC, 50/60 Hz
Typowy pobór mocy	
• Modele do zastosowań wewnętrznych	20 W (bez grzejnika)
• Modele do zastosowań zewnętrznych	50 W (z grzejnikiem)

Różne

Maskowanie stref prywatności	20 odrębnie konfigurowalnych masek
Dynamiczna redukcja szumów	2 DNR/3 DNR
Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC)	Regulacja automatyczna, ręczna
Kompensacja tła	Wł., wył.
Proporcjonalny obrót/pochylenie	Wł., wył.
Poprawa jakości obrazu	Zoom, stabilizacja, wył.
Tryb nocny	Wł., wył., auto

Auto SensUP maks.	2x ÷ 60x lub wył.
Położenia zaprogramowane	99
Trasy	8
Automatyczny obrót	4
Zaprogramowane trasy	8
Sterowanie/konfiguracja kamery	RS-485
Protokoły komunikacyjne	Bosch OSD, Pelco D/P
Obsługiwane języki	Angielski, holenderski, francuski, niemiecki, włoski, polski, portugalski, rosyjski, hiszpański, chiński uproszczony

Połączenia alarmowe

Wejścia	Cztery rezystory podwyższające 5 V 10 kΩ
Wyjścia	Dwa wyjścia przekaźnikowe, maks. 2 A, 30 VDC/0,5 A, 125 VAC

Właściwości otoczenia

Stopień ochrony	IP66
Temperatura pracy	
<ul style="list-style-type: none"> Modele do zastosowań wewnętrznych 	0°C ÷ 50°C
<ul style="list-style-type: none"> Modele do zastosowań zewnętrznych 	-40°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ 70°C
Wilgotność	względna 10% ÷ 90%, bez kondensacji
Grzejnik	Włącza się w temperaturze -7°C, wyłącza się po osiągnięciu temperatury 3°C

Konstrukcja

Wymiary (śr. x wys.)	
<ul style="list-style-type: none"> Z osłoną przeciwsłoneczną 	Φ 208 mm x 295,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> Bez osłony przeciwsłonecznej 	Φ 187 mm x 295,5 mm
Ciężar	3,3 kg z osłoną przeciwsłoneczną
Materiał	
<ul style="list-style-type: none"> Obudowa 	Ciśnieniowy odlew aluminiowy
<ul style="list-style-type: none"> Osłona przeciwsłoneczna 	Tworzywo sztuczne do zastosowań zewnętrznych
Standardowy kolor	Biały (RAL 9003)

Zamówienia - informacje

Kamera AUTODOME 5000, 960H, 36x PTZ PAL, zewnętrzna

Zewnętrzna kamera PTZ PAL ze wzmocnioną, przezroczystą kopułką
Numer zamówienia **VEZ-513-EWCR**

Kamera AUTODOME 5000, 960H, 36x PTZ NTSC, zewnętrzna

Zewnętrzna kamera PTZ NTSC ze wzmocnioną, przezroczystą kopułką
Numer zamówienia **VEZ-523-EWCR**

Kamera AUTODOME 5000, 960H, 36x PTZ PAL, wewnętrzna

Wewnętrzna kamera PTZ PAL ze wzmocnioną, przezroczystą kopułką
Numer zamówienia **VEZ-513-IWCR**

Kamera AUTODOME 5000, 960H, 36x PTZ NTSC, wewnętrzna

Wewnętrzna kamera PTZ NTSC ze wzmocnioną, przezroczystą kopułką
Numer zamówienia **VEZ-523-IWCR**

Kamera AutoDome serii 5000, 960H, 36x PTZ PAL, do zastosowań zewnętrznych, z przyciemnianą kopułką

Kamera PTZ PAL do zastosowań zewnętrznych ze wzmocnioną, przyciemnianą kopułką
Numer zamówienia **VEZ-513-EWTR**

Kamera AutoDome serii 5000, 960H, 36x PTZ NTSC, do zastosowań zewnętrznych, z przyciemnianą kopułką

Kamera PTZ NTSC do zastosowań zewnętrznych ze wzmocnioną, przyciemnianą kopułką
Numer zamówienia **VEZ-523-EWTR**

Kamera AutoDome serii 5000, 960H, 36x PTZ PAL, do zastosowań wewnętrznych, z przyciemnianą kopułką

Kamera PTZ PAL do zastosowań wewnętrznych ze wzmocnioną, przyciemnianą kopułką
Numer zamówienia **VEZ-513-IWTR**

Kamera AutoDome serii 5000, 960H, 36x PTZ NTSC, do zastosowań wewnętrznych, z przyciemnianą kopułką

Kamera PTZ NTSC do zastosowań wewnętrznych ze wzmocnioną, przyciemnianą kopułką
Numer zamówienia **VEZ-523-IWTR**

Sprzęt

Uchwyt AUTODOME 5000 do montażu ściennego

Numer zamówienia **VEZ-A5-WL**

Uchwyt AUTODOME 5000 do montażu rurowego

Numer zamówienia **VEZ-A5-PP**

Uchwyt AUTODOME 5000 do montażu wpuszczanego

Numer zamówienia **VEZ-A5-IC**

Adapter do montażu narożnego kamery AutoDome serii 5000

Do montażu narożnego, w pomieszczeniach i na zewnątrz, z wykorzystaniem uchwyty do montażu ściennego VEZ-A5-WL

Numer zamówienia **VDA-CMT-PTZDOME**

Adapter do montażu na maszcie kamery AutoDome serii 5000

Do montażu na maszcie, w pomieszczeniach i na zewnątrz, z wykorzystaniem uchwyty do montażu ściennego VEZ-A5-WL

Numer zamówienia **VDA-POMT-PTZDOME**

MIC-BP3 Konwerter Biphase

Konwerter Biphase do zasilaczy kamer noktowizyjnych i pozostałych bez wolnego złącza do rozbudowy

Numer zamówienia **MIC-BP3**

Zasilacz UP A-2450-60, 120 V, 60 Hz

Do zastosowań wewnętrznych, wejście 120 VAC, 60 Hz; wyjście 24 VAC, 50 VA

Numer zamówienia **UP A-2450-60**

Zasilacz UP A-2450-50, 220 V, 50 Hz

Do zastosowań wewnętrznych, wejście 220 VAC, 50 Hz; wyjście 24 VAC, 50 VA

Numer zamówienia **UP A-2450-50**

LTC 5136/51 Kontroler AutoDome

z 16 wyjściami do kamer AutoDome lub odbiorników/ modułów sterujących Allegiant, 230 VAC, 50/60 Hz

Numer zamówienia **LTC 5136/51**

LTC 5136/61 Kontroler AutoDome

z 16 wyjściami do kamer AutoDome lub odbiorników/ modułów sterujących Allegiant, 110 VAC, 50/60 Hz

Numer zamówienia **LTC 5136/61**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl