DINION AN bullet 4000

www.boschsecurity.pl

BOSCH
Technologia bliżej nas





- Przetwornik (1/3") 960H o bardzo wysokiej rozdzielczości
- Cyfrowo rozszerzony zakres dynamiki
- Cyfrowa redukcja szumów
- Przełączanie trybu True Day/Night
- Wandaloodporna i wodoszczelna obudowa

Kamery typu bullet do zastosowań zewnętrznych to eleganckie urządzenia do monitoringu, które oferują doskonałą rozdzielczość przy zmiennym oświetleniu. Wydajny przetwornik CCD 1/3" 960H zapewnia rozdzielczość 720 linii TV. Wodoszczelna (stopień ochrony IP66) i wandaloodporna (stopień ochrony IK08) obudowa gwarantuje niezawodny dozór wizyjny w wielu zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych.
Kamery są łatwe w montażu i oferują możliwość indywidualnej regulacji parametrów. Funkcje stref prywatności oraz detekcji ruchu można ustawić w podręcznym menu kamery.
Funkcja True Day/Night umożliwia automatyczne przejście z trybu kolorowego na monochromatyczny przy użyciu mechanicznego filtra podczerwieni w zależności od poziomu oświetlenia.

Przegląd systemu

Kamera jest dostarczana w postaci gotowej do pracy. Jeśli sytuacja wymaga ręcznej regulacji kamery lub użycia specjalnych opcji ustawień, można skorzystać z menu ekranowego (OSD), obsługiwanego przy użyciu przycisków umieszczonych na kamerze.

Podstawowe funkcje

Tryb dualny
Funkcja True Day/Night zapewnia wyższą jakość obrazu w nocy. Mechaniczny filtr podczerwieni automatycznie przełącza się między trybem kolorowym i monochromatycznym przez wykrywanie poziomu oświetlenia.

Doskonały obraz
Kamera oferuje bogaty wybór funkcji umożliwiających precyzyjne strojenie ustawień obrazu, aby jego jakość spełniła wymagania danej instalacji. Są to:

- BLC – automatyczne i dynamiczne kompensowanie silnego oświetlenia tła;
- HLC – ogranicza powstawanie odbić od oświetlonych powierzchni;
- cyfrowy zakres dynamiki – poszerza zakres dynamiki widocznych obszarów
- kontrast i ostrość – jasne i zamglone ujęcia zyskują większą szczegółowość;
- dynamiczna redukcja szumów – dynamiczne redukowanie szumów w obrazie.

Maskowanie stref prywatności
Cztery różne strefy prywatności umożliwiają maskowanie określonych elementów sceny. Można zaprogramować maskowanie dowolnej części sceny.

Wizyjna detekcja ruchu
Wbudowany w kamerę wizyjny detektor ruchu umożliwia wybranie czterech programowalnych obszarów z indywidualnymi progami czułości. Po wykryciu ruchu w sygnale wideo mogą być wyświetlane alarmy.

Typowe zastosowania:
- Muzea i galerie
- Centra handlowe
- Biurowce
- Szkoły, uczelnie i uniwersytety
- Stacje benzynowe

Certyfikaty i świadectwa

FCC	ANSI C 63.4:2003 FCC, część 15, punkt B Klasa A
UL	UL 60065, 7. edycja, 2007-12-11 CAN/CSA-C22.2 nr 60065-03, wydanie 1, 2006-04 + A1:2006
Unia Europejska	EN 55022:2006/A1:2007 EN 50130-4:1995/A2:2003 EN 61000-3-3:2008
LVD	LVD 2006/95/WE EN 60065:2002+A1+A2+A11+A12
Stopień ochrony	IP 66 KS C IEC 60529:2006

Region	Certyfikacja
Europa	CE

Dane techniczne

Przetwornik obrazu	960H, CCD 1/3", rozdzielczość 720 linii TV
System	PAL lub NTSC
Liczba pikseli obrazu (poz. x pion.)	1020 x 596 (PAL) 1020 x 508 (NTSC)
Aktywne piksele (poz. x pion.)	976 x 582 (PAL) 976 x 494 (NTSC)
Rodzaj obiektywu	Wbudowany obiektyw zmiennoogniskowy z automatyczną przysłoną
Długość ogniskowej	2,8 ÷ 12 mm
Apertura obiektywu	F1.4 – 360
Regulacja obiektywu	Wewnętrzna
Przełączanie dzień/noc	Filtr mechaniczny True Day/Night
Wyjście wizyjne	Całkowity sygnał wizyjny: 1 Vpp, 75 Ω
Zasilanie	12 VDC lub 24 VAC
Pobór mocy	Maks. 190 mA (12 VDC) Maks. 2,9 W (24 VAC)
Synchronizacja	Synchronizacja wewnętrzna, sieć zasilająca
Stosunek sygnał/szum (wyłączona automatyczna regulacja wzmocnienia)	Min. 50 dB
Czułość (F1.4, 50 IRE, maks. automatyczna regulacja wzmocnienia)	Kolor: 0,5 lx Mono: 0,02 lx
Migawka elektroniczna	1/50 ÷ 1/10 000 (PAL) 1/60 ÷ 1/10 000 (NTSC)
AGC	0 ÷ 20
Cyfrowa redukcja szumów (DNR)	Wył., wł. (możliwość regulacji)
Zakres dynamiki (DYN)	Wył., wł. (możliwość regulacji)
Balans bieli	ATW, regulacja niezależnie od otoczenia, użytkownika 1, użytkownika 2, zapobieganie ruchowi kolorów, ręczny, regulacja do żądanego ustawienia
Kompensacja tła	WYŁ., BLC, HLC
Tryb dualny	Auto, kolor, monochromatyczny
Rozdzielanie	Wł., wył.
Detekcja ruchu	Wł., wył. (4 programowalne strefy)
Prywatność	Wł., wył. (4 programowalne strefy)
Ostrość	0 ÷ 15
Język menu ekranowego	Angielski, japoński, niemiecki, francuski, rosyjski, portugalski, hiszpański, chiński uproszczony
Montaż	W zestawie uchwyt mocujący z prowadnikiem przewodów
Wymiary (Ø x wys.)	70 x 120 mm
Ciężar (z uchwytem)	0,96 kg
Obudowa	Odlew aluminium/aluminium obrabiane
Kolor	Kamera/uchwyt: czarny RAL9017 Osłona przeciwsłoneczna: srebrno-szara RAL9006
Stopień ochrony przed wodą i kurzem	IP66
Odporność na uderzenia	IK08
Temperatura pracy	-30 ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-20 ÷ 60°C
Wilgotność względna przechowywania	20 ÷ 90%, względna

Zamówienia - informacje

DINION AN bullet 4000
Kamera typu bullet 960H do zastosowań zewnętrznych, obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 ÷ 12 mm, 12 VDC/24 VAC, PAL
Numer zamówienia **VTN-4075-V311**

DINION AN bullet 4000
Kamera typu bullet 960H do zastosowań zewnętrznych, obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 ÷ 12 mm, 12 VDC/24 VAC, NTSC
Numer zamówienia **VTN-4075-V321**

DINION AN bullet 4000
Kamera typu bullet 960H do zastosowań zewnętrznych, obiektyw zmiennoogniskowy 2,8 ÷ 12 mm, 12 VDC/24 VAC, PAL, przeznaczona na rynek chiński
Numer zamówienia **VTN-4075-V311C**

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

© Robert Bosch Sp. z o.o./ Security Systems 2014 | Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian
11158344203 | pl, V6, 22. Kwi 2014