



**BOSCH**

Technologia bliżej nas

# Wandalooodporna kamera sufitowa No-Grip serii EX7



- ▶ **Dualna kamera dozorowa o wysokich parametrach, w małej, wandalooodpornej obudowie**
- ▶ **Różne opcje obiektywów, w tym, zmienneogniskowy z mocowaniem CS 5-50 mm**
- ▶ **Obiektyw zmienneogniskowy zapewnia doskonałą charakterystykę optyczną i uniwersalność**
- ▶ **Szybka i łatwa regulacja przetwornika CCD dzięki możliwości odłączenia platformy kamery**
- ▶ **Możliwość zastosowania przepustów kablowych w celu podłączenia do puszek przyłączeniowych**
- ▶ **Konstrukcja, bezuchwytna (No-Grip) zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo i odporność na akty wandalizmu**

EX7 to kamera wandalooodporna, przeznaczona do łatwego montażu sufitowego. Kamera EX7 została wyposażona w przetwornik CCD LXR z filtrem mechanicznym M4, zapewniającym żywe kolory w ciągu dnia i doskonałą widoczność przy oświetleniu w podczerwieni. Dostępne obiektywy z korekcją podczerwieni od 4 do 9 mm i od 5 do 50 mm umożliwiają wykorzystanie kamery w szerokim zakresie zastosowań dozorowych.

Kamera EX7 charakteryzuje się łatwością instalacji. Przykładem mogą być przeguby regulacji obrotu i pochylenia, umożliwiające szybką i łatwą regulację przetwornika CCD i obiektywu. Ręcznie regulowane przeguby nie wymagają korzystania z narzędzi i pomagają skrócić czas instalacji. Przeguby regulacji obrotu i pochylenia pozwalają sprzedawcom szybko i łatwo uzyskać idealnie poziome obrazy.

Instalatorzy z kolei z pewnością docenią możliwość odłączenia platformy kamery EX7, pozwalającą na montaż podstawy obudowy niezależnie od platformy kamery. Dzięki tej funkcji instalatorzy mogą teraz regulować parametry optyczne w bezpieczniejszym i wygodniejszym miejscu niż sufit.

Kamera EX7 wykorzystuje kabel połączeniowy sygnału wizyjnego (VPL) usprawniający instalację. Opcjonalne złącze sygnału wizyjnego (VPC) podłącza się do VPL z boku kamery. Dzięki tej właściwości instalatorzy mogą korzystać z przenośnych monitorów LCD w celu natychmiastowego przetestowania ustawienia kamery.

Kamera EX7 działa przy napięciu 12 VDC lub 24 VAC. Okablowanie kamery można ułożyć w standardowych kanałach kablowych, co zapewnia łatwą, a zarazem estetyczną instalację.

Wykonaną z odlewu aluminium kamerę EX7, oferującą doskonałe parametry optyczne, umieszczono w wandalooodpornej obudowie o gładkim kształcie, odpornej na niesprzyjające warunki atmosferyczne. Seria EX7 stanowi idealne rozwiązanie dozorowe m.in. dla szkół, uczelni, zakładów karnych, banków, węzłów komunikacyjnych i kasyn.

## Podstawowe funkcje

### Zastosowania

- Lotniska
- Więzienia i zakłady poprawcze
- Szpitale
- Transport
- Sklepy
- Kasyna
- Banki

- Szkoły i uczelnie
- Zakłady przemysłowe

### Dane techniczne

#### Wideo

Przetwornik obrazu	Dualny przetwornik CCD wysokiej rozdzielczości M4	Kolorowy przetwornik CCD wysokiej rozdzielczości C7
Rozdzielczość	540 linii TV w trybie kolorowym / 540 linii TV w trybie monochromatycznym	500 linii TV
Liczba aktywnych pikseli obrazu w systemie NTSC (szerokość x wysokość)	768 x 494	768 x 494
Liczba aktywnych pikseli obrazu w systemie PAL (szerokość x wysokość)	752 x 582	752 x 582
Czułość	0,06 lx z obiektywem F1.4	2,7 lx przy F1.4
Stosunek sygnał / szum	Powyżej 48 dB (wyłączona ARW)	Powyżej 48 dB
Sygnał wyjściowy	1 Vpp, 75 Ω	
Korekcja Gamma	0,45	
Regulacja wzmocnienia	ARW (z wyłącznikiem)	
Przystosowana elektronicznie	1/60 – 1/100 000 (NTSC) 1/50 – 1/100 000 (PAL)	
<b>Parametry mechaniczne</b>		
Konstrukcja	Ciśnieniowy odlew aluminiowy	
Okno	Tworzywo poliwęglanowe 3/16"	
Ciężar	1,2 kg	
Wymiary całkowite	286 x 138 x 95 mm	
<b>Parametry elektryczne</b>		
Napięcie	12 – 24 VAC (50/60 Hz), 12 – 24 VDC	
Pobór prądu	Maks. 5 W	
<b>Parametry środowiskowe</b>		
Temperatura pracy	-25°C ÷ +60°C	

### Zamówienia - informacje

<b>EX7C7V0409-N Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7C7V0409-N</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala kolorowa, wysokiej rozdzielczości, 500 linii TV, obiektyw 4-9 mm, NTSC, biała	
<b>EX7C7V0409-P Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7C7V0409-P</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala kolorowa, wysokiej rozdzielczości, 500 linii TV, obiektyw 4-9 mm, PAL, biała	
<b>EX7C7V0922-N Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7C7V0922-N</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala kolorowa, wysokiej rozdzielczości, 500 linii TV, obiektyw 9-22 mm, NTSC, biała	
<b>EX7C7V0922-P Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7C7V0922-P</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala kolorowa, wysokiej rozdzielczości, 500 linii TV, obiektyw 9-22 mm, PAL, biała	
<b>EX7C7V0550-N Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7C7V0550-N</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala kolorowa, wysokiej rozdzielczości, 500 linii TV, obiektyw 5-50 mm, NTSC, biała	
<b>EX7C7V0550-P Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7C7V0550-P</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala kolorowa, wysokiej rozdzielczości, 500 linii TV, obiektyw 5-50 mm, PAL, biała	
<b>EX7M4V0409-N Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7M4V0409-N</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala dualna, wysokiej rozdzielczości, 540/540 linii TV, obiektyw 4-9 mm, NTSC, biała	
<b>EX7M4V0409-P Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7M4V0409-P</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala dualna, wysokiej rozdzielczości, 540/540 linii TV, obiektyw 4-9 mm, PAL, biała	
<b>EX7M4V0922-N Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7M4V0922-N</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala dualna, wysokiej rozdzielczości, 540/540 linii TV, obiektyw 9-22 mm, NTSC, biała	
<b>EX7M4V0922-P Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7M4V0922-P</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala dualna, wysokiej rozdzielczości, 540/540 linii TV, obiektyw 9-22 mm, PAL, biała	
<b>EX7M4V0550-N Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytna</b>	<b>EX7M4V0550-N</b>
Kamera sufitowa, 1/3 cala dualna, wysokiej rozdzielczości, 540/540 linii TV, obiektyw 5-50 mm, NTSC, biała	

**Zamówienia - informacje****EX7M4V0550-P Wandaloodporna kamera sufitowa, bezuchwytowa**

Kamera sufitowa, 1/3 cala dualna, wysokiej rozdzielczości, 540/540 linii TV, obiektyw 5-50 mm, PAL, biała

**EX7M4V0550-P****Sprzęt****UPA-2420-50 Zasilacz**

220 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 20 VA wyj.

**UPA-2420-50**

**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

**Represented by**