



EX30 Infračervený zobrazovač



- ▶ **Barevné denní a aktivní infračervené noční vidění**
- ▶ **Infračervená technologie Black Diamond**
- ▶ **Výkonná a přesná optika**
- ▶ **Zobrazení pro detekční úroveň do vzdálenosti 100 m**
- ▶ **Mnoho vylepšení pro snadnou instalaci**

Jednotka EX30 je univerzální infračervený zobrazovač s jedním snímacím prvkem, který poskytuje pozoruhodný barevný výkon ve dne a oceněné noční vidění pro kritické aplikace nepřetržitého sledování.

Nový infračervený zobrazovač EX30 byl vytvořen na základě patentem chráněného integrovaného provedení Den/Noc (IDN) a spojuje přesnou výkonnou optiku, včetně objektivu s ohniskovou vzdáleností 5–50 mm a korekcí pro infračervenou část spektra, a průkopnickou technologii Black Diamond pro zobrazení s využitím nočního vidění High-Fidelity, která představuje nejmodernější úroveň nočního vidění, jež je v současné době dostupná.

Zobrazovač EX30 je schopen splnit všechny čtyři úrovně sledování DCRI (detekce, klasifikace, rozpoznání a identifikace), a poskytuje tak efektivní nepřetržité zobrazení pro kritické aplikace, včetně sledování obvodů areálů, ochrany velmi cenného majetku a ochrany před násilnými činy.

Funkce

Noční vidění s technologií Black Diamond High Fidelity

- Oceněná technologie Black Diamond odstraňuje přsvětlené oblasti v popředí a podexponovaná pozadí
- Zobrazení pro detekční úroveň do vzdálenosti 100 m
- Umožňuje nepřetržitou efektivní činnost v širokém rozsahu sledovacích aplikací

Přesná a výkonná optika

- Snímací prvek CCD typu Den/Noc s vysokým rozlišením 540 TV řádků pro živé barvy ve dne a vynikající noční vidění
- Objektiv s ohniskovou vzdáleností 5–50 mm a korekcí pro infračervenou část spektra poskytuje velký rozsah sledovaných vzdáleností od 45 m do 100 m, a zajišťuje tak maximální flexibilitu zobrazení
- Objektiv s korekcí pro infračervenou část spektra eliminuje rozostřování a pronikání infračerveného světla

Vlastnosti usnadňující instalaci

- Posuvné optické šasi pro rychlé a snadné nastavení optických prvků
- Varifokální objektiv s ohniskovou vzdáleností 5–50 mm a automatickou clonou
- Uzavřený kryt odolný proti povětrnostním vlivům a splňující požadavky normy NEMA4
- Nastavitelná intenzita infračerveného světla a citlivost fotoelektrického článku
- Nástěnný držák umožňující vedení kabelů

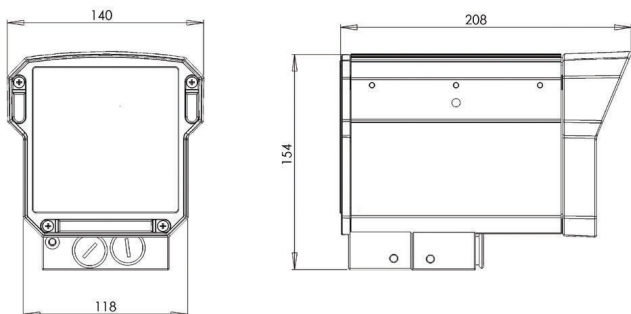
Výkonnost DCRI

U našich infračervených snímačů obrazu pro systémy průmyslové televize CCTV je testována výkonnost v souvislosti s úrovní sledování DCRI. Přízpusobením se těmto kritériím zajišťuje, že naše kamery poskytují vynikající obraz pro kteroukoliv ze čtyř níže uvedených úrovní sledování, zaručující bezpečnostní specifikátory nejširšího rozsahu schopností.

Parametry pro vlnovou délku 850 nm

Detekce	100 m
Klasifikace	90 m
Rozpoznání	60 m
Identifikace	45 m

Poznámky k instalaci/konfiguraci



Technické specifikace

Obraz

	EX30 Infračervený snímač obrazu
Snímací prvek	Rozšířený CCD typu Den/Noc s vysokým rozlišením, typ MX4
Počet efektivních pixelů (h × v)	NTSC: 768 × 494
Počet efektivních pixelů (h × v)	PAL: 752 × 582
Rozlišení	540 TV řádků barevně / 540 TV řádků černobíle
Poměr signál/šum	Větší než 48 dB (vypnuté automatické řízení zisku)
Citlivost ve dne	0,02 lx při F1,4
Citlivost v noci	0,0 lx při infračerveném osvětlení (černobíle)
Objektiv	Varifokální s ohniskovou vzdáleností 5–50 mm, korekcí pro infračervenou část spektra a automatickou clonou řízenou stejnosměrným napětím
Gama	0,45
Videovýstup	1 VŠŠ, 75 ohmů
Přepínání režimů Den a Noc	Automatické, řízené fotoelektrickým článkem
Fotoelektrický článek	Automatický s nastavitelnou citlivostí
Diody LED	Infračervené Black Diamond High-Fidelity s nastavitelnou intenzitou
Vlnová délka	850 nm (částečně skryté) nebo *940 nm (skryté)

Elektrické hodnoty

Napájecí napětí	12 V DC nebo 24 V AC
Spotřeba energie	Maximálně 36 W

Mechanické hodnoty

Konstrukce	Robustní hliníkový odlitek
Povrchová úprava	Vypalovaný lak, standardně černá
Držák	Součástí dodávky je nástěnný držák umožňující vedení kabelů
Rozměry	131 × 139 × 207 mm (v × š × h)
Hmotnost	1,4 kg

Prostředí

Rozsah provozních teplot	-50 °C až +50 °C
Prostředí	NEMA4

Poznámka *dochází k 74% poklesu vzdáleností v porovnání se vzdálenostmi udávanými pro vlnovou délku 850 nm

Informace o objednání

EX30MNX8V0550B-N Infračervený zobrazovač	EX30MNX8V0550B-N
Typ Den/Noc s mechanickým filtrem, objektiv VA 5–50 mm, technologie Black Diamond 40° nebo 80° / 850 nm, černá barva, NTSC	
EX30MNX8V0550B-P Infračervený zobrazovač	EX30MNX8V0550B-P
Typ Den/Noc s mechanickým filtrem, objektiv VA 5–50 mm, technologie Black Diamond 40° nebo 80° / 850 nm, černá barva, PAL	
EX30MNX9V0550B-N Infračervený zobrazovač	EX30MNX9V0550B-N
Typ Den/Noc s mechanickým filtrem, objektiv VA 5–50 mm, technologie Black Diamond 40° nebo 80° / 940 nm, černá barva, NTSC	
EX30MNX9V0550B-P Infračervený zobrazovač	EX30MNX9V0550B-P
Typ Den/Noc s mechanickým filtrem, objektiv VA 5–50 mm, technologie Black Diamond 40° nebo 80° / 940 nm, černá barva, PAL	
EX30MNX8V0550W-N Infračervená kamera	EX30MNX8V0550W-N
Typ Den/Noc s mechanickým filtrem, objektiv VA 5–50 mm, technologie Black Diamond 850 nm, bílá barva, NTSC	
EX30MNX8V0550W-P Infračervená kamera	EX30MNX8V0550W-P
Typ Den/Noc s mechanickým filtrem, objektiv VA 5–50 mm, technologie Black Diamond 850 nm, bílá barva, PAL	
EX30MNX9V0550W-N Infračervená kamera	EX30MNX9V0550W-N
Typ Den/Noc s mechanickým filtrem, objektiv VA 5–50 mm, technologie Black Diamond 940 nm, bílá barva, NTSC	

Informace o objednání

EX30MNX9V0550W-P Infračervená kamera **EX30MNX9V0550 W-P**

Typ Den/Noc s mechanickým filtrem, objektiv VA 5–50 mm, technologie Black Diamond 940 nm, bílá barva, PAL

Hardwarové příslušenství

EXPS.009 Střídavý napájecí zdroj **EXPS.009**

Napájecí zdroj 24 V AC, 2 500 mA, vyhovuje směrnici RoHS

EXMB.015B Přejchodová deska pro montáž na sloup **EXMB.015B**

Přejchodová deska pro montáž na sloup, černá barva

EXMB.015W Přejchodová deska pro montáž na sloup **EXMB.015w**

Přejchodová deska pro montáž na sloup, bílá barva

EXMB.017B Přejchodová deska pro montáž na stěnu **EXMB.017**

Přejchodová deska pro montáž na stěnu, černá barva

EXMB.017W Přejchodová deska pro montáž na stěnu **EXMB.017W**

Přejchodová deska pro montáž na stěnu, bílá barva

EXMB.029B Držák pro montáž na strop **EXMB.029B**

EXMB.061B Držák pro montáž na sloup **EXMB.061**
Držák pro montáž na sloup z nerezové oceli

EXSH01B Sluneční clona **EXSH01B**
Sluneční clona, černá barva

EXSH01W Sluneční clona **EXSH01W**
Sluneční clona, bílá barva

PSU230-24 V AC Napájecí zdroj **PSU230-24**
Napájecí zdroj, 230 V AC / 24 V AC, 50 W

Czech Republic
Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz

Represented by