


**BOSCH**

Stvořeno pro život

# Systémy Dome s přetlakovými kryty pro venkovní použití řady PRS



- ▶ Maximální ochrana před vlivy prostředí, jako jsou prach, smog, slaný vzduch, vlhkost atd.
- ▶ Vyhovuje normám IP67 a NEMA 4X
- ▶ Zachovává suchý, čistý vzduch pro kameru, objektiv a mechanismus pro natáčení, naklánění a zoom (PTZ)
- ▶ Ochrana proti UV záření
- ▶ Poplach aktivovaný senzorem při snížení tlaku
- ▶ Zatemnění sektorů a maskování privátních zón
- ▶ Dálkové nastavení konfigurace (Bi-Phase nebo Bilinx)

Přetlakový kopulový kryt společnosti Bosch chrání kameru AutoDome® před přírodními i umělými vlivy. Je ideálním řešením pro sledovací aplikace, které vyžadují časté omývání, včetně instalací v silniční dopravě, veřejné dopravě, na mostech, v tunelech nebo na pobřeží, kde sůl, vlhko, prach, hmyz a kouřové plyny ohrožují dlouhodobou činnost kamery. Přetlakový kopulový kryt představuje základní způsob, jak chránit investice vložené do sledovací kamery před okolním prostředím.

## Funkce

Tento odolný přetlakový kryt udržuje ve spojení s kamerovým modulem EnviroDome špičkový výkon i v nejhrošších podmínkách. Bez ohledu na to, co jednotlivé prvky způsobují, nemají šanci proti této kombinaci kamery a krytu.

Mezi podstatná hlediska libovolného venkovního sledovacího systému patří ovládání a kvalita obrazu. Systém PressureDome nabízí objektivy s 18 až 26násobným optickým zoomem. Všechny systémy poskytují po dosažení maximálního optického zoomu plný 12násobný digitální zoom. Patentem chráněná funkce pro změnu měřítko navíc zajišťuje optimální ovládání zobrazení pro všechna nastavení zoomu.

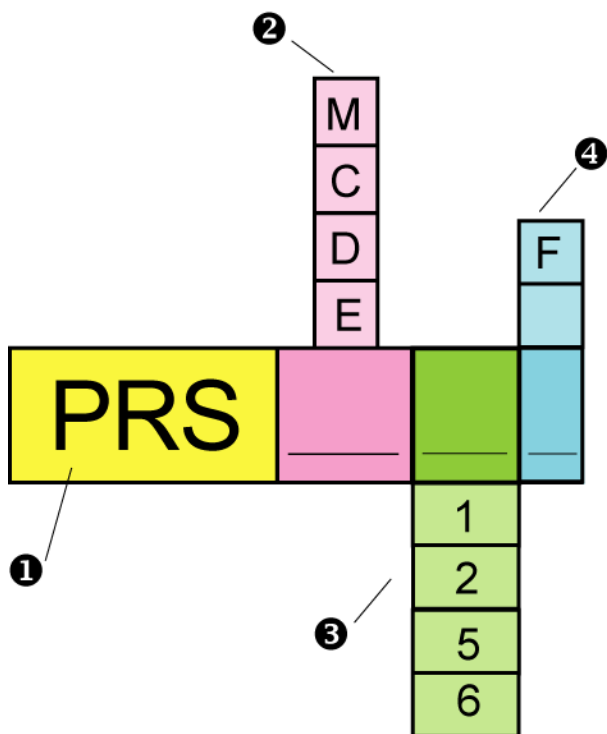
Ke zvýšení citlivosti v noci se kamery PressureDome typu Den/Noc automaticky přepnou z barevného do černobílého

režimu odstraněním infračerveného filtru. Bez ohledu na to, zda naprogramujete automatické přepínání kamery nebo použijete manuální přepínání, výsledkem vždy bude optimální činnost kamery ve dne i v noci. Všechny barevné kamery PressureDome a kamery PressureDome typu Den/Noc jsou standardně vybaveny funkcí pro řízení expozičního času. Tato funkce automaticky prodlužuje expoziční čas až na jednu sekundu, čímž zvyšuje citlivost více než 50krát, dokonce i v nejtemnějších podmínkách.

Při použití ovládacích a konfiguračních zařízení kompatibilních s technologií Bilinx (jako jsou konfigurační nástroj VP-CFGSFT nebo rozhraní Allegiant Bilinx LTC 8016) lze dálkové ovládání, konfiguraci a aktualizace provádět přes videokabel.

Menu pro tato zařízení mohou být zobrazena ve více jazycích, mezi které patří: angličtina, francouzština, němčina, španělština, portugalština a polština.

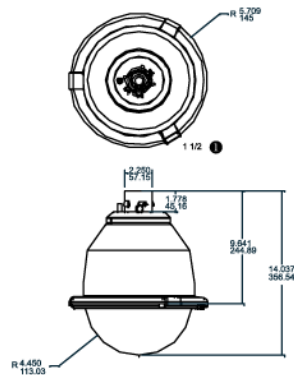
Poznámky k instalaci/konfiguraci



- 01 Přetlakový kryt
- 02 M – Černobílá kamera s 18x optickým zoomem  
C – Barevná kamera s 18x optickým zoomem  
D – Kamera typu Den/Noc s 18x optickým zoomem  
E – Kamera typu Den/Noc s 26x optickým zoomem
- 03 1 – 12 Vst, NTSC  
2 – 230Vst, PAL  
5 – 24 Vst, PAL<sup>1</sup>  
6 – 24 Vst, NTSC<sup>1</sup>
- 04 F – Vláknová optika<sup>2</sup>  
\_ – Standardní

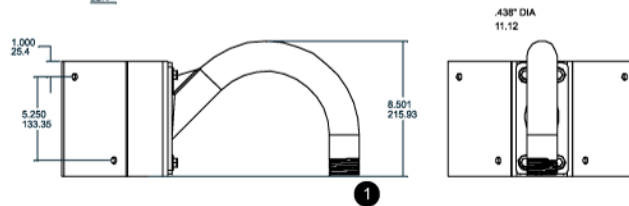
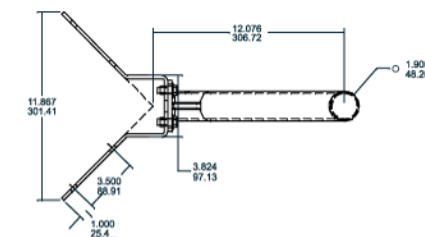
**Poznámka** Následující schéma struktury objednáčích čísel platí pouze pro objednávky v Severní a Jižní Americe. V Evropě, na Středním východě a v Africe se zákazníci musí obrátit na místního zástupce společnosti Bosch.

- 1. Transformátor není součástí dodávky. Zákazník musí dodat transformátor 24 Vst, 59 W (ENV-PSU nebo ekvivalentní). Není k dispozici s doplňkem pro přenos po optických vláknech.
- 2. Doplňek pro přenos po optických vláknech se dodává pouze v sadách s transformátorem. Se standardními sadami ENV bez transformátorů lze použít jednotku LTC 4628. Každá sada pro přenos po optických vláknech vyžaduje v systému jednotku LTC 4629.



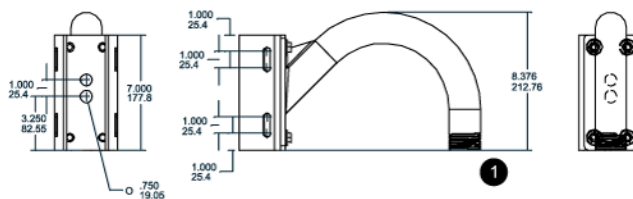
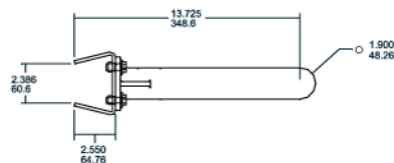
Kryt PRS

- 01 Objímka se závitem NPT



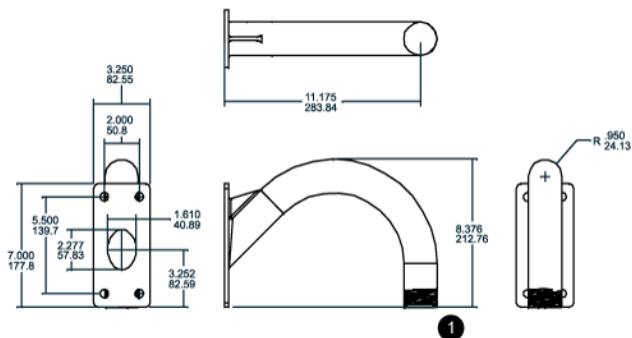
Rohový držák PRS-Corner

- 01 Závít NPT 1 1/2"



Držák pro montáž na sloup PRS-Mast

- 01 Závít NPT 1 1/2"



Nástěnný držák PRS-Wall

01 Závít NPT 1 1/2"

**Technické specifikace**

Barevná kamera nebo kamera typu Den/Noc s 18x optickým zoomem

Snímací prvek	1/4" snímací prvek CCD IT (752 × 582 PAL)/(768 × 494 NTSC)
Objektiv	18x zoom (4,1–73,8 mm) F/1,4 až F/3,0
Zaostřování	Automatické s možností manuálního ovládání
Clona	Automatické s možností manuálního ovládání
Zorné pole	2,7° až 48°
Videovýstup	1,0 V <sub>šš</sub> , 75 ohmů
Řízení zisku	Vypnuté nebo automatické (s nastavitelným omezením)
Synchronizace	Síťovým kmitočtem (nastavení vertikální fáze v rozsahu –120° až 120°) nebo interním krystalovým oscilátorem
Korekce clony	Horizontální a vertikální
Digitální zoom	Nástěnný držák 12x
Horizontální rozlišení	470 TV řádků (NTSC)/460 TV řádků (PAL)

**Citlivost** (minimální použitelné video: 20 IRE)

	Barevná kamera s 18x optickým zoomem	Kamera typu Den/Noc s 18x optickým zoomem
Režim Den bez prodloužení expozičního času	0,25 lx	0,25 lx
Režim Noc bez prodloužení expozičního času	–	0,031 lx
Režim Den s prodloužením expozičního času	0,0033 lx	0,0033 lx
Režim Noc s prodloužením expozičního času	–	0,0005 lx

**Citlivost** (použitelné video: 50 IRE)

	Barevná kamera s 18x optickým zoomem	Kamera typu Den/Noc s 18x optickým zoomem
Režim Den bez prodloužení expozičního času	0,7 lx	0,7 lx
Režim Noc bez prodloužení expozičního času	–	0,166 lx
Režim Den s prodloužením expozičního času	0,0082 lx	0,0082 lx
Režim Noc s prodloužením expozičního času	–	0,0013 lx

Nástěnný držák SNR &gt; 50 dB

Vyvážení bílé 2 000 K až 10 000 K

## Kamera typu Den/Noc s 26x optickým zoomem

Snímací prvek	1/4" snímací prvek CCD ExView HAD (752 × 582 PAL)/(768 × 494 NTSC)
Objektiv	26x zoom (3,5–91,0 mm) F/1,6 až F/3,8
Zaostřování	Automatické s možností manuálního ovládání
Clona	Automatické s možností manuálního ovládání
Zorné pole	2,3° až 55°
Videovýstup	1,0 VŠŠ, 75 ohmů
Řízení zisku	Vypnuté nebo automatické (s nastavitelným omezením)
Synchronizace	síťovým kmitočtem (nastavení vertikální fáze v rozsahu –120° až 120°) nebo interním krystalovým oscilátorem
Korekce clony	Horizontální a vertikální
Digitální zoom	Nástěnný držák 12X
Horizontální rozlišení	470 TV řádků (NTSC)/460 TV řádků (PAL)
<b>Citlivost</b> (minimální použitelné video: 20 IRE)	
Režim Den bez prodloužení expozičního času	0,33 lx
Režim Noc bez prodloužení expozičního času	0,066 lx
Režim Den s prodloužením expozičního času	0,0103 lx
Režim Noc s prodloužením expozičního času	0,0021 lx
<b>Citlivost</b> (použitelné video: 50 IRE)	
Režim Den bez prodloužení expozičního času	1 lx
Režim Noc bez prodloužení expozičního času	0,26 lx
Režim Den s prodloužením expozičního času	0,026 lx
Režim Noc s prodloužením expozičního času	0,0052 lx
Nástěnný držák SNR	> 50 dB
Vyvážení bílé	2 000 K až 10 000 K
<b>Černobílá kamera s 18x optickým zoomem</b>	
Snímací prvek	1/4" snímací prvek CCD IT (752 × 582 CCIR)/(768 × 494 EIA)
Objektiv	18x zoom (4,1–73,8 mm) F/1,4 až F/3,0
Zaostřování	Automatické s možností manuálního ovládání
Clona	Automatické s možností manuálního ovládání

Zorné pole	2,7° až 48°
Videovýstup	1,0 VŠŠ, 75 ohmů
Řízení zisku	Vypnuté nebo automatické (s nastavitelným omezením)
Synchronizace	síťovým kmitočtem (nastavení vertikální fáze v rozsahu –120° až 120°) nebo interním krystalovým oscilátorem
Korekce clony	Horizontální a vertikální
Digitální zoom	Nástěnný držák 12X
Horizontální rozlišení	520 TV řádků (typické)
Citlivost (minimální použitelné video: 20 IRE)	0,031 lx
Citlivost (použitelné video: 50 IRE)	0,1 lx
Nástěnný držák SNR	> 50 dB
Vyvážení bílé	Volný kontakt

## Mechanické hodnoty

Hmotnost	5,9 kg
Natáčení/naklání	Plynulé natáčení v rozsahu 360°, naklání v rozsahu –5° až 90° od horizontální roviny
Rychlost nastavení do přednastavených poloh	360°/s, přesnost ± 0,50°
Proměnná rychlost	120°/s

## Prostředí

Vlhkost	Relativní vlhkost 0% až 100%, kondenzující
Stupeň ochrany	IP67 (NEMA 4X)
Provozní teplota	–40 °C až 50 °C
Skladovací teplota	–40 °C až 60 °C

## Příslušenství

ENV-PSU1/ Nástěnný držák ENV-PSU2	Box pro napájecí zdroj pro venkovní použití (transformátor 120/230 Vst)
ENV-PSU1F/ Nástěnný držák ENV-PSU2F	Box pro napájecí zdroj pro venkovní použití (transformátor 120/230 Vst a vláknová optika)
Nástěnný držák PRS-Wall	Nástěnný držák
Nástěnný držák PRS-Corner	Rohový držák
PRS-Mast	Držák pro montáž na sloup

## Různé

Sektory a přiřazování názvů	16 nezávislých sektorů s názvy dlouhými 16 znaků pro každý sektor
Nastavení a ovládání kamery	Bi-Phase nebo Bilinx
Přednastavené polohy	99, každá s názvem dlouhým 16 znaků
Strážní trasy	Dva typy tras: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zaznamenané trasy – dvě, s celkovou dobou trvání 15 minut</li> <li>Přednastavená trasa – jedna, tvořená až 99 po sobě následujícími scénami</li> </ul>

Adresování	Dálkové adresování FastAddress nebo 4 otočná kolečka s číslicemi
Certifikace	CE, UL
Montáž	Pouze na trubku se závitem NPT 1 1/2 "
Tlak	Maximálně 344,7 hPa Jednotka je dodávána bez přetlaku. Osoba provádějící instalaci musí jednotku po instalaci očistit a natlakovat.

### Připojení

Napájení (kamera)	21–28 Vst, 50/60 Hz, maximálně 15 W
Napájení (vyhřívání)	21–28 Vst, 50/60 Hz, maximálně 44W
Bi-Phase ±	Řídicí data
Video	Konektory BNC
Poplachový vstup (1)	Nastavitelný na „normálně otevřený“ (NO) nebo „normálně spojený“ (NC)
Ventil pro plnění dusíkem	Ventil Schraederova typu

### Informace o objednání

<b>PRS-MAST Prohnutý držák přetlakového krytu Dome</b> Nástěnný držák s nástavcem pro montáž na sloup, bílá barva	<b>PRS-MAST</b>
<b>PRS-WALL Prohnutý držák přetlakového krytu Dome</b> Nástěnný držák, bílá barva	<b>PRS-WALL</b>
<b>PRS-CORNER Prohnutý držák přetlakového krytu Dome</b> Nástěnný držák s nástavcem pro rohovou montáž, bílá barva	<b>PRS-CORNER</b>
<b>PRS-HOUSING Přetlakový kryt Dome</b> Pouze kryt, 24 Vst, 50/60 Hz, montáž na trubku	<b>PRS-HOUSING</b>