

## FS9761B29 - vnitřní DOME bezpečnostní kamera

### Upozornění:

Před instalací pozorně přečtěte instrukce.

Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polaritě a napětí. Neinstalujte kameru v prostorách s vysokou teplotou, kamery montujte na stabilní místa bez vibrací.

### Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

### **RoHS** - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

### Obsah balení:

- ▶ Kamera
- ▶ Návod.

### Instalace

1. Sundejte spodní část krytu s montážními otvory. Tato část je zajištěna pojistkou, kterou je nutno před manipulací se spodní částí krytu odblokovat. Odblokovat lze pojistku z venkovní i vnitřní strany krytu. Po odblokování pojistky pootočte spodní částí krytu proti směru hodinových ručiček.

2. Pokud budete vést přívodní kabel zdí, vylomte uprostřed spodní části krytu oválnou část a prostrčte vzniklým otvorem kabely.
3. Přišroubujte spodní část krytu na požadované místo pomocí 3 vrutů.
4. Nasadte horní část krytu s kamerou na spodní část krytu a pootočte ji ve směru hodinových ručiček až se ozve cvaknutí pojistky.
5. Sejměte horní bílou část krytu kamery jejím pootočením proti směru hodinových ručiček.
6. Nastavte požadovaný záběr kamery, zasuňte DOME kryt zpět do základny a otočte jej ve směru hodinových ručiček
7. Pro ovládání OSD menu je kamera osazena ovládacími tlačítky na spodní straně deskové kamery. Pro ovládání sundejte stínítka kamery mírným tahem dostrany a nahoru za boční pojistky stínítka.
8. Ovládací tlačítka jsou popsána následovně: UP(nahoru) – slouží k pohybu v menu  
Down(dolu) – slouží k pohybu v menu  
Left(vlevo) – slouží ke vstupu do podmenu, nebo ke změně hodnot  
Right(Vpravo) – slouží k výstupu z podmenu nebo ke změně hodnot.  
Prostřední tlačítko – SET – slouží ke vstupu do menu, nebo podmenu

## MENU KAMERY

### 1. LENS (výběr objektivu)

**DC** – objektiv s autoirisem DC

- Pro nastavení úrovně jasu najedte na DC a stiskněte tlačítko (SETUP). Posunem doprava/doleva nastavte úroveň 1 až 50. Potvrďte opětovným stiskem SETUP.

Pozn: v tomto režimu je závěrka nastavena na 1/50sec

**MANUAL** – tato kamera má objektiv bez automatické clony. Závěrka je přepnuta do modu ESC (automatická závěrka)

- Pro nastavení úrovně jasu najedte na Brightness a stiskněte tlačítko (SETUP). Posunem doprava/doleva nastavte úroveň 1 až 50. Potvrďte opětovným stiskem SETUP.

### 2. EXPOSURE (expoze)

**SHUTTER** (nastavení závěrky)

**AUTO** –automatická

**FIXED** – pevná, lze nastavit rychlost závěrky od 1/50 do 1/100000.

**AGC** (automatické řízení zisku)

**HIGH** – vysoké.

**MIDDLE** – střední

**LOW** – nízké

**OFF** – vypnuto

**D-WDR** (digitální vyrovnávání jasu při velkých rozdílech v nasvícení)

**OFF** – vypnuto

**ON** – Zapnuto – lze nastavit **LEVEL** – úroveň redukce šumu

### 3. WHITE BALANCE (nastavení vyvážení bílé)

**ATW** – použijte při teplotě barev 2 000°K až 20 000°K

**AWC-SET** – pro nastavení vyrovnání bílé v aktuálních světelných podmínkách – před kameru nastavte bílý papír a

Stiskněte tlačítko – kamera optimalizuje nastavení

**MANUAL** – ruční nastavení úrovně barev

**BLUE** – ruční modré barvy

**RED** – ruční nastavení červené

**RETURN** – návrat z podmenu

**AWB** - Auto White Balance (Automatické vyrovnání bílé)

### 4, BACKLIGHT (nastavení kompenzace protisvětla)

**OFF** – Vypnuto

**BLC** – **AREA SEL** – výběr oblasti kompenzace

- **AREA STATE** – stav vybrané oblasti

- **GAIN** – úroveň potlačení protisvětla

- **HEIGHT** – nastavení výšky oblasti
- **WIDTH** – nastavení šířky zóny BLC
- **LEFT/RIGHT** – posun zóny BLC doleva / doprava
- **TOP/BOTTOM** – posun zóny BLC nahoru / dolů
- **RETURN** – návrat

**HLC** – kompenzace protisvětla s funkcí automatického zakrytí přsvícených míst

**LEVEL** – úroveň maskovací zóny

**MODE** – **ALL DAY** – celý den

- **NIGHT ONLY** – pouze v noci

**MASK SKIP** – vynechání oblasti – **OFF** – vypnuto

**ON** – **zapnuto** –

**HEIGHT** – nastavení výšky maskovací zóny

**WIDTH** – nastavení šířky maskovací zóny

**LEFT/RIGHT** – posun maskovací zóny doleva / doprava

**TOP/BOTTOM** – posun maskovací zóny nahoru / dolů

**RETURN** – návrat

## 5. DAY NIGHT (přepínání den (barva) / noc (č/b))

**COLOR** – barevný režim

**B/W** – černobílý režim – **BURST** – testování tzv Burst signálem

- **IR SMART** - automatická regulace intenzity IR přisvícení v závislosti na nasvícení objektu

**OFF** - Funkce IR SMART vypnuta

**ON** – Funkce IR SMART zapnuta

- **IR GAIN** – nastavení intenzity IR

- **HEIGHT** – nastavení výšky maskovací zóny

- **WIDTH** – nastavení šířky maskovací zóny

- **LEFT/RIGHT** – posun maskovací zóny doleva / doprava

- **TOP/BOTTOM** – posun maskovací zóny nahoru / dolů

- **RETURN** – návrat

- **IR LEVEL** – **LOW** – nízká úroveň

- **HIGH** – vysoká úroveň

- **RETURN** – návrat

**AUTO** – automatické přepínání den/noc v závislosti na osvětlení

## 6. DPC – detekce a potlačení vadných pixelů

- **START** – spuštění detekce

- **DPC VIEW** – zobrazení vadných pixelů

- nastavení oblasti detekce vadných pixelů

## 7. SPECIAL

**CAM TITLE** ( nastavení a umístění popisů v obraze )

**MOTION** ( nastavení zón detekce pohybu)

**AREA SELECT** (výběr zón - lze nastavit až 4 zóny)

**AREA DISPLAY** (použití vybrané zóny)

**LEFT / RIGHT** ( horizontální posun)

**WIDTH** (šířka zóny)

**TOP / BOTTOM** ( vertikální posun)

**HEIGHT** (výška zóny)

**SENSITIVITY** ( nastavení citlivosti )

**RETURN** (návrat)

**PRIVACY** (nastavení privátních zón )

**AREA SELECT** (výběr zón - lze nastavit až 8 zón)

**AREA DISPLAY** (použití vybrané zóny)

**LEFT / RIGHT** (horizontální posun)

**WIDTH** (šířka zóny)

**TOP / BOTTOM** (vertikální posun)

**HEIGHT** (výška zóny)

**COLOR** (barva zóny – lze vybrat až 16 barev)

**RETURN** (návrat)

**PARK LINE** – nastavení parkovací zóny v obraze kamery

**IMAGE ADJUSTMENT** – další nastavení obrazu

**LENS SHAD** – kompenzace zastínění objektivu kamery – **OFF** – vypnuto

**ON** zapnuto – **LEVEL** – úroveň

- **H-CENTER / V-CENTER** – umístění rozhodovací úrovně

- **RETURN** (návrat)

**2D-NR - OFF** – vypnuto

- **ON** – zapnuto – **LEVEL** – úroveň

- **RETURN** – návrat

**MIRROR** ( horizontální otočení obrazu ) - **OFF** – vypnuto

- **ON** – zapnuto

**FONT COLOR** – nastavení barvy textu

**CONTRAST** – nastavení kontrastu kamery

**SHARPNESS** – nastavení ostrosti obrazu

**DISPLAY** – nastavení typu monitoru – **LCD**

- **GAMMA**

- **PED LEVEL**

- **COLOR GAIN**

- **RETURN**

- **CRT**

- **PED LEVEL**

- **COLOR GAIN**

- **RETURN**

- **USER**

- **GAMMA**

- **PED LEVEL**

- **COLOR GAIN**

- **RETURN**

**NEG IMAGE** (negativní obrázek – prohodí světlo a tmu ) - **OFF** – vypnuto

- **ON** – zapnuto

**RETURN** (návrat)

**COMMADJ** ( nastavení parametrů komunikace RS485 )

**CAM ID** ( nastavení adresy kamery: 0-255 )

**BAURATE** (rychlost přenosu: 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 BPS )

**PROTOCOL** (nastavení protokolu)

**DISPLAY ID** (zobrazovat ID kamery)

**RETURN** ( návrat)

**LANGUAGE** ( nastavení jazyka menu )

**VERSION** (verze firmware kamery)

**RETURN** (návrat)

**EXIT** (vystoupení z menu )

**SAVE** (Uložit nastavení )

**NOT SAVE** (Neukládat nastavení )

**RESET** (nastavení kamery na tovární hodnoty )

**UPOZORNĚNÍ:** Udržujte dome kryt čistý. **K čišťení dome krytu používejte pouze měkký čistý hadřík. Nepoužívejte papírové kapesníky nebo ubrousky ani organická rozpouštědla!!**

## Specifikace

**Tuto kameru je možno objednat v černém nebo bílém provedení**

### **FS9761B29 - vnitřní DOME bezpečnostní kamera**

Senzor	1/3" SONY Super HADII CCD
Rozlišení	700 TV řádků barva
Rozlišení v pixelech	752 × 582 pixelů
Světelná citlivost	Barva 0.02 Lux / F1.2, Č/B 0.002 Lux
Vyvážení bílé	ATW1 / ATW2 / Manual / Fixed
Objektiv	2.8 mm / 105° ~ 12 mm / 23°
Minimální vzdálenost ostření	20 cm

OSD	ANO
BLC	HLC / BLC / vypnuto
2DNR	Zap / Vyp
Digitální WDR	Zap(63 nastavitelných úrovní) / Vyp
Den / Noc	Nastavitelné - BARVA / ČB / AUTO
Synchronizace	Interní
Elektronická uzávěrka	1/50 ~ 1/100 000 sec
Video výstup	1 Vš-š 75 Ω kompozitní, PAL
S/N poměr	>50 dB (AGC vyp)
Napájení	DC 12 V
Spotřeba	200 mA
Provozní prostředí	-20 °C ~ 50 °C
Rozměry	Ø133 × 92 mm
Váha	280 g
Montáž	3-osý držák umožňuje montáž na zeď i na strop