

Venkovní ANTIVANDAL kamera barevná DOME FS879FABB66

1. Bezpečnostní poučení

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s kamerou. Předejdete tak možným rizikům a úrazům.

Upozornění: Opravy přístroje svěřte kvalifikovanému servisu. Předejdete tak možným újmám na zdraví.

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 bifenylly (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.

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí.
- Nevystavujte kameru otřesům a vibracím. Mohou vést k poškození kamery.
- Nepoužívejte silné a abrazivní detergenty na čištění kamery. Mohlo by dojít k poškrábání krycího skla a porušení těsnosti kamery.
- Neumísťujte kameru objektivem přímo proti slunci, nebo na místa oslněná odrazy světla..
- Neponořujte kameru do vody.

Problémy a jejich řešení

- Žádný obraz po zapojení
Může být problém napájení, zkontroluje proud a polaritu a správné zapojení konektorů.
- Interferující horizontální pruhy na obrazovce

Toto může být způsobeno příliš silným AC vlněním, také to může být spojeno s monitorem a dalším vybavením

- Nepřetržitá změna barvy obrazu
Může být způsobeno magnetickými poli kolem kamery, světelných zdrojů kolem kamery. Odstraňte tyto vlivy. Dále můžete zvýšit vzdálenost kamery od sledovaného objektu
- Malý odstup signálu a šumu
Možné příčiny: Málo osvětlení, nízké napětí nebo poškozené kabely

Montáž kamery:

Kamera je pro montáž vybavena 3mi montážními otvory ve spodní části krytu. Odstraňte horní část krytu kamery – povolte 3 inbusové šroubky v dolní části krytu a sejměte horní část krytu. Vyvrtejte do stropu, případně do stěny otvory pro uchycení kamery. Hmoždinky i šrouby potřebné pro montáž jsou součástí balení kamery. Nastavte kameru do požadované polohy. Nastavte požadovaný úhel záběru kamery. K nastavení záběru kamery slouží 2 aretační šroubky. Povolte tyto šroubky na těle objektivu. Vzájemným pootočením nastavte požadovaný záběr. Opět přitáhněte šroubky pro zaaretování. a našroubujte zpět horní dvě části krytu kamery. Pro zaaretování použijte přiložené aretační šroubky. Pro nastavení kamery slouží OSD menu kamery (viz níže) Po nastavení kamery připevněte zpět horní část krytu kamery a dotáhněte aretační inbusové šroubky. Při montáži a demontáži horní části krytu dejte pozor na poškození těsnění krytu kamery. V případě poškození kamery vlivem porušení těsnění krytu kamery nebude uznána záruka.

OSD menu

K nastavení kamery slouží OSD menu kamery. K ovládání OSD menu složí 5 tlačítek přístupná po otevření krytu kamery.

LEFT / RIGHT – slouží k výběru položky menu

ENTER – slouží ke vstupu do menu / potvrzení výběru / odchod z menu

UP / DOWN – slouží ke změně hodnot / posunu na další položku menu.

Struktura menu

LENS – nastavení řízení clony objektivu – DC / MANUAL / VIDEO(doporučujeme neměnit)

SHUTTER – nastavení uzávěrky objektivu – FIXED(pevná), MANUAL(manuálně nastavená), FLK(1/50000)

BLC – nastavení kompenzace protisvětla – ON / OFF(zapnuta/vypnuta)

AGC – automatická regulace zisku - ON / OFF(zapnuta/vypnuta)

WHITE BAL. – automatické vyvážení bílé barvy – ATW, AWB, FIXED, MANUAL

FUNCTION – po stisku tlačítka menu se otevře nabídka:

- RETURN – zpět
- CAMERA ID – zobrazení popisu kamery - ON / OFF(zapnuta/vypnuta)
- MIRROR – zrcadlení ON / OFF(zapnuta/vypnuta)
- DAY NIGHT – funkce přepínání denní a noční režim – AUTO / B/W / COLOR
 - ◆ DELAY – prodleva před přepnutím
 - ◆ START LEVEL – počáteční hodnota osvětlení
 - ◆ END LEVEL – koncová hodnota osvětlení
 - ◆ RETURN – zpět do menu
- MOTION – nastavení detekce pohybu v obraze - ON / OFF(zapnuta/vypnuta)
 - ◆ Pokud je zvolena hodnota ON –
 - AREA – oblast detekce pohybu
 - Pro označení políček použijte tlačítko MENU
 - Pro pohyb v řádku slouží tlačítko SELECT
 - Pro pohyb ve sloupcích slouží tlačítko DOWN
 - Stisknutím tlačítka MENU dlouze se otevře nabídka:
 - ◆ ALL CLEAR – vyčistit vše
 - ◆ ALL SET – vybrat vše
 - ◆ RETURN - zpět
 - ◆ EXIT – odejít
 - MOTION TH - citlivost
 - MOTION RANGE - rozsah
 - RETURN – zpět
- PRIVACY – štít – oblast překrytá štítem - ON / OFF(zapnuta/vypnuta)
 - ◆ Pokud je zvolena hodnota ON –
 - AREA SEL – mohou být nastaveny až 4 oblasti – výběr oblasti
 - AREA STATE – oblast ON / OFF(zapnuta/vypnuta)
 - LEFT – nastavení levého okraje oblasti
 - RIGHT – nastavení pravého okraje oblasti
 - TOP – nastavení horního okraje oblasti
 - BOTTON – nastavení spodního okraje oblasti

- COLOR – barva překrývající masky
 - RETURN – zpět
- GAMMA – Nastavení Gama korekce – USER / 0.05 , 0.1, 0.15...~ 1.0
- ADJUST – nastavení parametrů obrazu –
- CONTRAST
 - SHARPNESS
 - CB – GAIN
 - CR – GAIN
 - RETURN
- LANGUAGE – nastavení jazykové verze
 RESET – nastavení továrních hodnot
 EXIT – ukončení menu

Technické údaje:

Snímací čip	1/3" CCD SONY Super HAD
Formát obrazu	PAL / NTSC
Horizontální rozlišení	540TVř
Minimální osvětlení	0.05 Lux / F1.2 barva 0.005 Lux / F1.2 černobílá
Ohnisková vzdálenost	4mm ~ 9mm DC drive
S/N Odstup	>= 48dB (AGC OFF)
Video výstup	1.0Vp-p/75 Ω
Vyrovnání bílé	Auto
AGC	Auto
Kompenzace podsvícení	Auto
Elektronická uzávěrka	1/50 - 1/100000 sec
Napájení	DC12V
Spotřeba	200mA
Prostředí	Teplota: -20°C - +50°C Vlhkost:40% - 90%
Rozměry	Ø 108 x 88.5mm
Váha	490g

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