

Barevná venkovní antivandal dome kamera XI-41SP

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu)

Bezpečnostní poučení

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

Upozornění: Neotvírejte kryt kamery. Uvnitř kamery nejsou žádné uživatelsky nastavitelné součásti. 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 chróm, 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.

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polaroty a napětí
- Nevystavujte kameru otřesům a vibracím, mohou vést k poškození kamery
- Zabraňte pádu kamery, mohlo by dojít k jejímu poškození a nefunkčnosti
- Nevystavujte kameru intenzivním zdrojům světla, mohou ji poškodit
- Neponořujte kameru do vody

Obsah balení

- 1) Kamera
- 2) Manuál
- 3) L-klíč
- 4) Sada šroubů a hmoždinek(3 ks)
- 5) Těsnicí podložka
- 6) Těsnicí kroužek k objektivu



Vlastnosti

- **Vysoká citlivost** - jasný a čistý obraz díky kvalitnímu snímacímu čipu 1/3" Sony ExView HAD CCD II
- **Digitální zpracování obrazu SONY Effio P**
- **Vysoké rozlišení** – rozlišení obrazu více než 700 Tvř
- **30 IR LED** – dosvit IR: až 30 m
- **Inteligentní řízení jasu IR**
- **Automatické přepínání den/noc** – kamera automaticky rozpozná den a noc a podle toho se nastaví
- **OSD menu** – WDR (potlačení velkých jasových rozdílů), 2D/3D DNR (digitální redukce šumu), E-ZOOM (elektronický zoom), DIS (digitální stabilizace obrazu), BLC / HLC, privátní maska, chytré IR, Mirror (otočení obrazu), nastavení obrazu, detekce pohybu
- **Nastavení OSD menu**
- **Venkovní ANTIVANDAL DOME kryt** – rozměry: průměr 145 x výška 112 mm

Specifikace

Snímací čip	1/3" Sony ExView HAD CCD II
Celkový počet pixelů	1020 (horiz.) x 508 (vert.)
Efektivní počet pixelů	976 (horiz.) x 494 (vert.)
System snímání	2:1 Interlace
Frekvence snímání	5,734 kHz (horiz.) x 59,94 Hz (vert.)
Rozlišení	700 TVř
Video výstup	Kompozitní analogový videosignál 1 V _s -š/75 Ω
Odstup signál/šum	Více než 52 dB (AGC vypnuto)
Minimální úroveň osvětlení	0 Luxů (při zapnutém IR přisvícení)
Závěrka / AGC	Autoiris / autoiris s elektronickou závěrkou
Vyvážení bílé	ATW / Push / Uživatelské1 / Uživatelské2 / Anti CR / Manuální / Push lock
WDR	Vyp / D-WDR / T-WDR
Kompenzace protisvětla	Vyp / Zap / Automatické
Den / noc	Barva / automatické přepínání
Detekce pohybu	Vyp / Zap (4 zóny)
Privátní maska	Vyp / Zap (15 zón)
DNR	Nízké / Střední / Vysoké
Jas	Nastavitelný: 0~255
Jazyky	2 jazyky
Objektiv	Varifocal autoiris 2,8~12 mm s odsouvatelným IR-cut filtrem
Napájení	DC 12 V/ 500mA (s IR)
Pracovní podmínky	Teplota: -10°C~50°C Vlhkost: max 80% relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Rozměry	Průměr 145mm x výška 108mm

OSD menu

Položka	Nastavení
LENS (objektiv)	AUTO / MANUAL
SHUTTER / AGC (závěrka/AGC)	AUTO / MANUAL
WHITE BAL (vyvážení bílé)	ATW (automatické vyvážení bílé) PUSH (nastavení podle místních podmínek) USER1,2 (uživatelské nastavení) ANTI CR (při osvětlení výbojkami) MANUAL (ruční nastavení) PUSH LOCK (nastavení podle místních podmínek)
WDR (potlačení velkých jasových rozdílů)	OFF / D-WDR / T-WDR
DNR (digitální redukce šumu)	LOW (nízká) / MIDDLE (střední) / HIGH (vysoká)
HLC / BLC (kompenzace protisvětla)	Zap / Vyp / Auto
DAY / NIGHT (den/noc)	AUTO / COLOR (barva)
EZOOM (elektronické přiblížení)	MAG (velikost přiblížení) PAN (vodorovné natáčení) TILT (svislé natáčení)
DIS (digitální stabilizace obrazu)	Vyp / Zap
PICT ADJUST (úprava obrazu)	MIRROR (otočení) CONTRAST (kontrast) SHARPNESS (ostrost) HUE (odstín) GAIN(R, B) (zesílení (červená, modrá))
PRIVACY (privátní maska)	Vyp / Zap
MOTION DET (detekce pohybu)	Vyp / Zap
SYNC (synchronizace)	INT (interní)
CAMERA ID (titulek kamery)	Vyp / Zap
LANGUAGE (jazyk)	ENGLISH (angličtina) / JAPANESE (japonština)
CAMERA RESET (tovární nastavení)	
EXIT&SAVE ALL (uložit nastavení a zavřít menu)	

V menu se pohybujete pomocí tlačítek „Nahoru“, „Dolů“, „Doleva“, „Doprava“ v základně kamery. Dostanete se k nim po sejmutí vrchního krytu.

Nastavení kamery

- **LENS (objektiv)** – lze zvolit automatickou clonu (AUTO) nebo manuální (MANUAL) – v kameře je použit objektiv autoiris
- **SHUTTER/AGC (závěrka/AGC)** – SHUTTER slouží k nastavení závěrky za účelem optimalizace expozice podle zvoleného objektivu / AGC: čím vyšší je hodnota AGC, tím jasnější obraz je
- **WHITE BALANCE (vyvážení bílé)** – slouží k nastavení požadované teploty barev při různých světelných podmínkách
- **BACKLIGHT (BLC/HLC) (kompenzace protisvětla)** – potlačení zdroje světla, který míří přímo na kameru, funkce HLC zamaskuje přesvětlená místa
- **WDR (potlačení velkých jasových rozdílů)** – zlepšuje kvalitu obrazu v případě, že se v něm vyskytují příliš tmavá nebo přesvětlená místa
- **MOTION DETECTION (detekce pohybu)** – umožňuje nastavit až 4 zóny, pokud je detekován pohyb, v obrazu kamery bude blikat nápis „MOTION“
- **PRIVACY (privátní maska)** – lze nastavit až 15 zón, které budou zakryté
- **DAY&NIGHT (den/noc)** – nastavení přepínání mezi denním a nočním režimem: COLOR - barevný režim při dobrém osvětlení, AUTO – automatické přepínání mezi barevným a č/b režimem při proměnlivém osvětlení
- **CAMERA ID (titulek kamery)** – zapne / vypne zobrazení titulku kamery
- **LANGUAGE (jazyk)** – volba jazyku OSD menu
- **RESET** – návrat kamery do továrního nastavení
- **SAVE ALL (uložit vše)** – uložení provedených změn
- **NEXT/BACK (další/předchozí)** – další / předchozí stránka menu
- **EXIT (zavřít)** – uzavření OSD menu bez uložení změn

Poznámka: při instalaci ve venkovním prostředí použijte pod kameru těsnící podložku.

Před upevněním víka s průhledným krytem nasadte do drážky objektivu těsnící kroužek, který zabraňuje odrazu IR přisvícení do objektivu !