

Barevná vnitřní dome kamera XD-41SE

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 svězte 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) Sada šroubů a hmoždinek(2 ks)



Vlastnosti

- **Vysoká citlivost** - jasný a čistý obraz díky kvalitnímu snímacímu čipu 1/3“ SONY ExView HAD CCD II
- **Digitální zpracování obrazu SONY Effio E**
- **Vysoké rozlišení** – rozlišení obrazu více než 700 TVř
- **Automatické přepínání den/noc** – kamera automaticky rozpozná den a noc a podle toho se nastaví
- **OSD menu** – ATR (adaptivní reprodukce tónů), 2D/3D DNR (digitální redukce šumu), HLC/BLC (kompenzace protisvětla), privátní maska, mirror (otočení obrazu), nastavení obrazu, detekce pohybu
- **Nastavení OSD menu**
- **Nastavení kamery podle 3 os**
- **Kompaktní vnitřní DOME kryt** – rozměry: 95(v) x 140(průměr) 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 _{š-š} /75 Ω
Odstup signál/šum	Více než 52 dB (AGC vypnuto)
Minimální úroveň osvětlení	0,01 Luxů (barva)/0,001 Luxů (ČB)
Závěrka/AGC	Autoiris/autoiris s elektronickou závěrkou
Vyvážení bílé	ATW/Push/Uživatelské1/Uživatelské2/Anti CR/Manuální/Push lock
ATR (Adaptivní reprodukce tónů)	Světlost (nízká, střední, vysoká) Kontrast (nízký, středně-nízký, střední, středně-vysoký, vysoký)
Kompenzace protisvětla	Vyp/Zap/Automatické
Den/noc	Barva/automatické přepínání
Detekce pohybu	Vyp/Zap (4 zóny)
Privátní maska	Vyp/Zap (8 zón)
DNR	Nízké/střední/vysoké
Obrácení obrazu	Vyp/Zap
Jas/Kontrast	0~255
Ostrost/Odstín/Zesílení	0~255
Jazyky	7 jazyků
Objektiv	Varifocal autoiris 2,8~12 mm
Napájení	DC 12 V/200 mA
Pracovní podmínky	Teplota: -10°C~50°C Vlhkost: max 80% relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Rozměry	Výška: 95 mm x průměr:140 mm

OSD menu

Položka	Nastavení
LENS (objektiv)	AUTO / MANUAL
SHUTTER/AGC (závěrka/AGC)	AUTO / MANUAL
NR (Redukce šumu)	Y / C / Y/C
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)
ATR (Automatická reprodukce tónů)	Vyp / Zap
BLC (kompenzace protisvětla)	Vyp / BLC / HLC
DAY/NIGHT (den/noc)	AUTO / COLOR (barva) / B/W (černobílá)
PICT ADJUST (úprava obrazu)	MIRROR (otočení) CONTRAST (kontrast) SHARPNESS (ostrost) HUE (odstín) GAIN(R, B) (zesílení (červená, modrá))
MOTION DET (detekce pohybu)	Vyp / Zap (4 zóny)
PRIVACY (privátní maska)	Vyp / Zap (8 zón)
CAMERA ID (titulek kamery)	Vyp/Zap
LANGUAGE (jazyk)	Angličtina, Japonština, Němčina, Francouzština, Ruština, Portugalština, Španělština
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)
- **SHUTTER/AGC (závěrka/AGC)** – 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
- **ANTI CR (potlačení rolování barev)** – odstraňuje rolování barev, které může vzniknout při osvětlení zářivkami nebo výbojkami

- **BACKLIGHT (BLC/HLC) (kompenzace protisvětla)** – BLC: potlačení zdroje světla za snímaným objektem (protisvětlo), funkce HLC zamaskuje přesvětlená místa
- **PIC ADJUST (úprava obrazu)** – Obrácení obrazu/Jas/Kontrast/Ostrost/Odstín/Zesílení
- **ATR (adaptivní reprodukce tónů)** – tato funkce kompenzuje jasové rozdíly v obraze
- **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 8 zón, ve kterých bude obraz zakrytý
- **DAY&NIGHT (den/noc)** – nastavení přepínání mezi denním a nočním režimem: COLOR - barevný režim při dobrém osvětlení, B/W – černobílý režim při velmi slabém osvětlení, AUTO – automatické přepínání mezi barevným a č/b režimem při proměnlivém osvětlení
- **NR (2D-DNR) (digitální redukce šumu)** – potlačuje šum v obraze za zhoršených světelných podmínek
- **CAMERA ID (titulek kamery)** – zap./ vyp. zobrazení a nastavení titulku kamery
- **LANGUAGE (jazyk)** – volba jazyku OSD menu
- **RESET** – návrat 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