

Kamera barevná S-IRC40ZMDN-CMOS

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu - OM)

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.

Varování

- Neinstalujte kameru v extrémních podmínkách. Povolný rozsah teplot je -10°C - +50°C.
- Neinstalujte kameru v nestabilních světelných podmínkách. Rychlé změny osvětlení nebo blikání mohou způsobit, že kamera nebude správně pracovat.
- Nerozebírejte kameru, uvnitř nejsou žádné použitelné součásti. Otevření krytu vás může vystavit nebezpečí zásahu elektrickým proudem nebo poškození zařízení. Přenechejte opravy na kvalifikovaném personálu.
- Nedotýkejte se senzoru. Použijte jemný hadřík s alkoholem k vyčištění povrchu, pokud se ho náhodou dotknete.
- Před zapojením se ujistěte se, že napájecí napětí je DC12V stabilizovaných.

- Nemiřte kamerou přímo do slunce nebo silného zdroje světla.

Vlastnosti

- Snímací čip 1/3" CMOS
- 900 TV řádků
- IR-cut filtr
- OSD menu
- BNC video výstup
- Napájení DC 12V
- IR přisvícení
- 3D redukce šumu v obraze

Specifikace

| Položka | Popis |
|-------------------------------------|--|
| Napájení | DC 12V |
| Spotřeba | 100 mA |
| Spotřeba při zapnutém IR přisvícení | 275 mA |
| Systém skenování | Progresivní sken |
| Frekvence skenování | NTSC: 15,734 kHz (Horiz.)*59,95 Hz (Vert.) PAL: 15,625 kHz (Horiz.)*50 Hz (Vert.) |
| Efektivní počet pixelů | 1305*1049 |
| Rozlišení | 900 TV řádků |
| OSD menu | Podporováno, ovládání je součástí kabelu |
| AGC/BLC | Podporováno |
| Potlačení šumu | 2D/3D podporováno |
| Synchronizace času | Interní |
| Světelná citlivost | 0,01 Lux při zapnutém AGC 0 Lux při zapnutém IR přisvícení |
| Video výstup | Kompozitní analogový video výstup 1V _{šš} /75Ω |
| Odstup signál/šum | Minimálně 52 dB při vypnutém AGC |
| Video výstup | BNC konektor |
| Objektiv | 2,8~12mm/105°~23° |
| Pracovní teplota | -10°C ~ +50°C |
| Pracovní vlhkost | 0 ~ 90% relativní vlhkosti (bez kondenzace) |

Vzhled a rozměry

Viz obrázek v originálním manuálu.

Příslušenství

- 3x hmoždinka S7x26mm
- 3x šroub PA4x24mm
- 1x L-klíč 54x18mm
- 1x Vzor pro vyvrtání děr

Instalace

- 1) Odšroubujte vrchní šroub a sejměte stříšku kamery (viz obrázek v OM).
- 2) Pomocí přiloženého vzoru vyvrtejte díry do stěny/stropu (viz obrázek v OM).
- 3) Přišroubujte kameru ke stěně/stropu. Ujistěte se, že kamera pracuje správně jejím připojením k napájení a k monitoru.
- 4) Pomocí přiloženého L-klíče nastavte kameru do požadované polohy (viz obrázek v OM).
- 5) Nastavte přiblížení a zaostřete obraz (viz obrázek v OM).
- 6) Přišroubujte zpět stříšku (viz obrázek v OM). Ujistěte se, že IR přisvětlení funguje zakrytím snímače osvětlení. IR diody by měly rudě žhnout.

OSD menu

IMAGE (Obraz)

- 3D-DNR** – redukce šumu
- AE MODE** – automatické zesílení signálu
- WB** – vyvážení bílé
- IMAGE ENHANCE** – úprava obrazu
 - SHARPNESS** – ostrost
 - CONTRAST** – kontrast
 - SATURATION** - sytost
- MIRROR** – zrcadlení
- FLIP** – převrácení
- BRIGHTNESS** – jas
- ZOOM IN** – přiblížení

DAY&NIGHT – přepínání den/noc

ZONE MASK – zamaskování části obrazu

MOTION DETECTION – detekce pohybu

VIDEO STANDARD – norma video signálu

LANGUAGE – jazyk

LOAD DEAFULT – výchozí nastavení

SOFT VERSION – verze softwaru

SAVE&EXIT – uložit změny a zavřít menu

EXIT – zavřít menu bez uložení změn

Řešení problémů

Na monitoru se nic nezobrazuje.

- Ujistěte se, že napájecí adaptér a kabel jsou v pořádku
- Ujistěte se, že video kabel není přerušen a že je správně zapojen

Obraz je rozmazaný.

- Pokud je zašpiněné sklíčko kamery vyčistěte ho hadříkem namočeným v alkoholu
- ujistěte se, že konektory jsou správně zapojené
- Zaostřete kameru prostřednictvím šroubu na spodní části kamery

Obraz je příliš tmavý.

- Upravte nastavení jasu a kontrastu
- Pokud je mezi kamerou a monitorem jiné zařízení, nastavte impedanci zařízení na 75Ω

Obraz má nízkou kvalitu.

- Ujistěte se, že video kabel je v pořádku
- Ujistěte se, že napájecí zdroj má dostatečný výkon

Přes obraz přebíhají pruhy.

- Videosignál je rušen elektromagnetickým zářením. Přemístěte kameru.