

## Kamera barevná DOME S-IRC40AUVD-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.
- Neměřte 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 1Všš/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) Pomocí přiloženého vzoru vyvrtejte díry do stěny/stropu (viz obrázek v OM).
- 2) Odšroubujte kameru od podstavce (volitelné) (viz obrázek v OM).
- 3) Přišroubujte podstavce ke stěně/stropu (viz obrázek v OM).
- 4) Přišroubujte kameru k podstavci (pokud jste provedli krok č. 2) (viz obrázek v OM).
- 5) Nastavte přiblížení pomocí šroubu na přední části kamery a zaostřete obraz (viz obrázek v OM).
- 6) Ujistěte se, že kamera pracuje správně jejím připojením k napájení a k monitoru. Ujistěte se, že IR přisvícení 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  $75\Omega$

**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.