

## KPF 148 - Venkovní bezpečnostní IR kamera barevná

### Upozornění:

Před instalací pozorně přečtěte instrukce.

Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí. Neinstalujte kameru v prostorách s vysokou teplotou, kamery montujte na stabilní místa bez vibrací.

### 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 bifenoly (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.

#### Souhrn:

- 1/3" CMOS Image sensor Pixelplus
- Rozlišení: Barva 650TV řádků
- Minimální osvětlení: 0 Lux (IR zap)
- IR Dosvit: 15-20m (24×Ø5) standard ICR module
- Elektronická uzávěrka (Auto), Den/Noc, Smart IR
- Držák kryjící přívodní kabely, IP66, DC 12V

#### Technické údaje:

##### KPF 148 - Venkovní bezpečnostní IR kamera barevná

Senzor	1/3" CMOS Image sensor Pixelplus
Rozlišení	650 TV řádků
Efektivních pixelů	PAL: 976(H)×496
Minimální osvětlení	0 Lux (IR ON)
Systém skenování	2:1 interlace
Synchronizace	Interní
Objektiv	2.8mm / 104°, 3.6mm / 74°, 6mm / 42°
Elektronická uzávěrka	Auto
Odstup signál šum - S/N	47 dB(AGC OFF)
Video výstup	1.0 Vš-š kompozitní video výstup, 75Ω
Smart IR	Podporován
Den /Noc	Auto
Gama	0.45
Dosvit IR	15 - 20 metrů (24×Ø5)
Napájení	DC12V± 10%
Spotřeba	DC12V / 50mA (160mA IR zap)
Provozní podmínky	-20°C ~ 55°C, 0 - 90% RH
Rozměry	Ø50×147
Váha	cca 285g
Stupeň krytí	IP66

#### Připojení:

- Pro napájení použijte pouze stabilizovaný zdroj DC 12V ( $\pm 10\%$ ). Plus je na středu konektoru.
- Video výstup: BNC konektor 75Ω
- Pro montáž je kamera vybavena držákem pevně spojeným s kamerou. Tento držák je z výroby aretován v přepravní poloze. Pro uvolnění a nastavení držáku do požadované kamery povolte aretační šroubky na držáku přiloženým inbusovým klíčem
- Připevněte kameru na požadované místo a držák opět zaaretujte. Nastavte stínítko kamery podle možného přesvícení sluncem. Stínítko je ha horní straně kamery připevněno šroubem se silikonovou podložkou. Před nastavením stínítka povolte tento šroub. Po nastavení opět šroub přitáhněte.

