

FS-8311HZ71B - černá (2.8mm) - 5MPix – 4v1 kamera

1. 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 chrom, Polybromované bifenylly (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 polarity a napětí.
- Nevystavujte kameru otřesům a vibracím. Mohou vést k poškození kamery.
- Nepoužívejte silné a abrazivní detergenty na čištění kamery. Mohlo by dojít k poškrábání krycího skla a porušení těsnosti kamery.
- Neumísťujte kameru objektivem přímo proti slunci, nebo na místa oslněná odrazy světla..
- Neponořujte kameru do vody.

Upozornění:

HD kamery nelze použít s běžnými analogovými DVR. Je nutné použít DVR s technologií HD. Je možné kameru přepnout do režimu AHD, CVI, nebo CVBS pomocí přepínače na kabelu

Napájení kamery:

Kamera je osazena napájecím konektorem. Kladný pól napájení je na středovém kolíku kamery. Pro napájení použijte pouze stabilizovaný napájecí zdroj 12V / 600mA minimálně

Technické údaje:

- AHD HD kamera s přenosem po koaxiálním kabelu
- čip 1/2.5" 5MP CMOS image sensor s vysokou světelnou citlivostí
- podpora výstupu AHD 5M a 4M, THD 5M a 4M, CHD 4M, CVBS 1280H
- Přenos na vzdálenost až 500 m po koaxiálním kabelu
- Video výstup AHD CHD THD nebo CVBS nastavitelný pomocí přepínače na kabelu kamery
- Podpora D-WDR, 2D NR

FS-8311IHZ71B - černá - 4 v 1 IR DOME kamera 5MP

Senzor	1/2.7" - 5 Mega pixel CMOS
Rozlišení	2592(H) × 1944(V)
Objektiv	2.8mm / 105°
Video výstup	2560×1440 při 25/30fps 2592×1944 při 20fps / 12.5fps
Výstup 4 v 1	AHD 5M, 4M THD 5M, 4M CHD 4M CVBS 1280H
Světelná citlivost	0 Lux (IR zapnuto)
Dosvit IR	20 - 30m (36× ø5 LED)
Synchronizace	Interní
Elektronická uzávěrka	Auto / Manual (1/25~1/50000) / FLK
Odstup signál - šum (S/N Rate)	≥38db(AGC vypnuto)
Video výstup	1.0Vš-š - 75Ω
Norma videosignálu	PAL/NTSC nastavitelná v menu
Vyvážení bílé barvy	ATW (výchozí)
Redukce šumu	2DNR / vypnuto
Nastavení obrazu	Jas, ostrost, AGC
DWDR	AUTO / vypnuto / zapnuto
AGC	1 ~ 15
Den / noc přepínání	Auto, EXT, ČB, Barva
Zrcadlení obrazu	Horizontální / vertikální / otočení
Kompenzace zastínění	vypnuto / zapnuto

objektivu	
DPC - detekce vadných pixelů	Automaticky / Ručně / ČB
OSD menu	13 Jazykových verzí: ENG / CHN1 / CHN2 / GER / FRA / ITA / SPA / POL / RUS / POR / NED / TUR / JPN
Maximální vzdálenost přenosu	75-3 / 300m, 75-5 / 500m
Krytí IP	IP65
Napájení	DC12V± 10%
Spotřeba	60mA / 200mA (IR LED zapnuto)
Provozní podmínky	-20°C ~ 55°C / 0%-90%
Rozměry(mm)	168mm x 95 x 86mm
Váha(g)	cca 500g

Ovládání kamery

Pro nastavení kamery prostřednictvím OSD menu lze použít námi dodávaný rekordér vybavený funkcí COC.

Nastavení menu

- AE – nastavení osvětlení
 - BRIGHTNESS – nastavení světelných podmínek snímané scény
 - EXPOSURE MODE - výběr módu osvětlení
 - GLOBE – na celém obraze
 - BLC – kompenzace protisvětla – LEVEL = nastavení úrovně potlačení protisvětla
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- AWB - Vyvážení bílé barvy
 - ◆ ATW (Automatické nastavení vyrovnání bílé)
 - ◆ MWB – ruční nastavení vyrovnání bílé
 - BGAIN – nastavení modré složky
 - RGAIN – nastavení červené složky
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- DAY & NIGHT (nastavení podmínek přechodu Denní / Noční režim)
 - ◆ EXT – automatické přepnutí podle vyhodnocení světelných podmínek na snímané scéně
 - ◆ COLOR (Barva) – kamera zobrazuje barevně
 - ◆ BW (Černobílá) – kamera zobrazuje černobíle
 - ◆ AUTO – kamera pozná módy den/noc automaticky, ve dne je barevný signál, v noci
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- IMAGE ENHANCE
 - ◆ CONTRAST – nastavení kontrastu
 - ◆ SHARPNESS – nastavení ostrosti obrazu –
 - ◆ COLOR GAIN – nastavení zesílení barevných složek obrazu
 - ◆ DNR – nastavení redukce šumu
 - ◆ MIRROR – nastavení zrcadlení obrazu
 - H – horizontální zrcadlení obrazu
 - V - vertikální zrcadlení obrazu
 - HV - zrcadlení obraz H+V
 - ◆ D-WDR – kompenzace přesvětlených míst

- ON – zapnuta
- OFF - vypnuta
- ◆ RETURN – návrat do předchozího menu
- VIDEO OUT – nastavení typu výstupu – pro nastavení použijte přepínače na kabelu kamery!
- LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu
- RESET – nastavení továrních hodnot
- SAVE – EXIT - Uložit a ukončit práci v menu
- EXIT - končit práci v menu