

FS-8311HY03 - 5MPix skrytá kamera v PIR čidle

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.

Standardy



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 novela 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 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 a jeho sloučeniny, rtuť a její sloučeniny, olovo a jeho sloučeniny, šestimocný chrom a jeho sloučeniny, polybromované bifenyly (PBB), polybromované difenyletery (PBDE), benzylbutyl ftalát (BBP), Dibutyl ftalát (DBP), bis(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), diisobutyl ftalát (DIBP).



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.

Direktiva 2012/19/EU (WEEE)



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.

Direktiva 94/62/EC

Tato direktiva se zabývá obaly a obalovými materiály. Veškeré obaly produktu je nutné umístit do příslušných nádob na tříděný odpad, neměly by být likvidovány společně s komunálním odpadem.

Direktiva EC1907/2006 (REACH)

Direktiva REACH se zabývá registrací, posuzováním, autorizací a omezením použití chemických látek za účelem ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Produkt splňuje požadavky kladené direktivou REACH.

Upozornění:

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polaroty 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.
- Neumisťujte kameru objektivem přímo proti slunci, nebo na místa oslněná odrazy světla..
- Neponořujte kameru do vody.

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 funkce COC rekordérů řady 46xxELN a vyšší

Montáž kamery:

Kamera je pro montáž vybavena 2mi montážními otvory ve spodní části krytu. Vyvrtejte do stropu, případně do stěny otvory pro uchycení kamery. Hmoždinky i šrouby potřebné pro montáž jsou součástí balení kamery.

Napájení kamery:

Kamera je osazena napájecím konektorem. Kladný pól napájení je na středovém kolíku kamery. Pro napájení použijte pouze stabilizovaný napájecí zdroj 12V / 800mA minimálně

Technické údaje:

Vlastnosti

- Kamera 4 v jednom - výstup AHD/TVI/CVI/ Analog
- AHD/TVI 5MP, CVI 4MP, analog 1280H
- 1200 TV řádků rozlišení analogového výstupu
- D-WDR, 2D/ 3D NR, defog
- OSD menu přístupné z menu AHD DVR rekordéru
- Typ výstupu nastavitelný pomocí externího ovladače

FS-8311HY03 - 5MPix AHD/TVI/CVI/ Analogová kamera

Senzor	1/2.7" 5 Megapixels CMOS
Rozlišení v pixelech	2592(H) × 1944(V)
Snímkování	2592 × 1944 při 20fps/12.5fps
Video výstup	AHD / TVI / CVI 1080P, Analog 1280H
Rozlišení video výstupu CVBS	1280H
Světelná citlivost	0Lux(IR led zapnuto)

Objektiv	3.7mm pinhole objektiv
Dosvit IR	5 metrů
Vlnová délka	940 nm - neviditelné IR
Synchronizace	Interní
Elektronická uzávěrka	Auto / Manual (X30~1/50000) / FLK
Odstup signál - šum - S/N Rate	≥50db(AGC vypnuto)
Video výstup	1.0Vš-š, 75Ω
Norma videosignálu	PAL/NTSC
Vyvážení bílé	ATW
Redukce šumu - NR	2DNR/3DNR, vypnuto
Nastavení obrazu	Jas, kontrast, AGC
DWDR	AUTO / zap / vyp
Sens-up	OFF/ Auto (×30, ×25, ×20, ×15, ×10, ×8, ×6, ×4, ×2)
BLC	BLC / HLC / OFF
AGC	0 ~ 15
Přepínání Den / Noc	Auto, EXT, B/W, Color
Zrcadlení obrazu	Horizontální / Vertikální / Otočení
Kompenzace zastínění objektivu	Vyp / Zap
DPC	Auto / B / W
OSD menu	12 jazyků
Přenosová vzdálenost videosignálu	75-3/300m, 75-5/500m
Provozní teplota	-10°C ~ 55°C
Provozní vlhkost	0% - 90%
Spotřeba	≤ 2W
Napájení	DC 12V
Rozměry(mm)	60(Š) × 103(V) × 63(D)mm
Váha(g)	210g

Ovládání kamery

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

Nastavení menu

- AE – nastavení osvětlení
 - BRIGHTNESS – nastavení jasu
 - EXPOSURE MODE - výběr módu osvětlení
 - GLOBE – na celém obrazu
 - BLC – kompenzace protisvětla
 - FLC – nastavení pevné uzávěrky podle typu osvětlení kompenzuje problikávání vlivem frekvence okolního osvětlení
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- AWB - Vyvážení bílé barvy
 - MODE – výběr módu
 - ATW - Automatické nastavení vyrovnání bílé

MWB - ruční nastavení vyrovnání bílé
RETURN – návrat do předchozího menu

■ **DAY & NIGHT** (nastavení podmínek přechodu Denní / Noční režim)

MODE – výběr módu

EXT – automatické přepnutí podle vyhodnocení světelných podmínek na snímané scéně

COLOR (Barva) – kamera zobrazuje barevně = DEN

B/W (Černobílá) – kamera zobrazuje černobíle = NOC

AUTO – kamera pozná módy den/noc automaticky

RETURN – návrat do předchozího menu

■ **IMAGE ENHANCE**

COLOR GAIN – nastavení zesílení barevných složek obrazu

CONTRAST – nastavení kontrastu

SHARPNESS – nastavení ostrosti obrazu

SATURATE – nastavení sytosti barev

MIRROR – zrcadlení obrazu

DNR – nastavení redukce šumu

D-WDR – nastavení kompenzace přesvětlených míst

RETURN – návrat do předchozího menu

■ **VIDEO SETTING** – nastavení videa

HD – AHD (standardně)

VIDEO STANDART – nastavení kvality videa (1080 P25, 1080 P30, 4MP 25, 4MP 30, 5MP 20)

APPLY AND REBOOT – použít a restartovat

RETURN

■ **LANGUAGE** – nastavení jazyka OSD menu

■ **RESET** – nastavení továrních hodnot

■ **SAVE – EXIT** - uložit a ukončit práci v menu

■ **EXIT** - ukončit práci v menu