

FS-8311MZ23 - IR vnitřní mini 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 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 / 400mA 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-8311MZ23 - 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	Barva: 0.5 Lux/F1.2, ČB: 0.05 Lux/F1.2
Objektiv	3.7mm / 74° pinhole objektiv
Synchronizace	Interní
Elektronická závěrka	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(100mA)
Napájení	DC 12V
Rozměry(mm)	43(Š) × 49(V) × 15(D)mm
Váha(g)	150g

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 obraze
 - BLC – kompenzace protisvětla
 - FLC – nastavení pevné uzávěrky podle typu osvětlení kompenzuje problikávání vlivem frekvence okolního osvětlení
 - CENTER – v centrální části obrazu
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- AWB - Vyvážení bílé barvy
 - MODE – výběr módu
 - ATW - Automatické nastavení vyrovnání bílé
 - MWB - ruční nastavení vyrovnání bílé
 - GRAY MODE
 - 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
 - MONO (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
 - SATURATE – nastavení sytosti barev
 - 3DNR – nastavení redukce šumu
 - DWDR – nastavení kompenzace přesvětlených míst
 - RETURN – návrat do předchozího menu
- VIDEO SETTING – nastavení videa
 - HD – TVI

STANDART – nastavení kvality videa (720 P25, 720 P30, 1080 P25, 1080 P30)

APPLY AND REBOOT – použít a restartovat

RETURN

■ LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu

■ FUNC – nastavení funkcí

PRIVACE – nastavení maskování části obrazu

MODE – zapnutí/vypnutí

AREA 0-3 – zóny pro maskování

DISPLAY – zapnout/vypnout

X POSITION – horizontální umístění dané části

Y POSITION – vertikální umístění dané části

WIDTH – šířka dané části

HEIGHT – výška dané části

RETURN – návrat do předchozího menu

COLOR – volba barvy maskované části

TRANSPARENCY – průhlednost obrazu

RETURN – zpět do předchozího menu

MOTION – nastavení detekce pohybu (nemá vliv na nahrávání DVR)

MODE – zapnutí/vypnutí

AREA 0-3 – zóny pro pohyb

DISPLAY – zapnout/vypnout

X POSITION – horizontální umístění dané části

Y POSITION – vertikální umístění dané části

WIDTH – šířka dané části

HEIGHT – výška dané části

RETURN – návrat do předchozího menu

COLOR – volba barvy detekované zóny

TRANSPARENCY – průhlednost obrazu

RETURN – zpět do předchozího menu

RETURN – zpět do předchozího menu

■ RESET – nastavení továrních hodnot

■ SAVE – EXIT - uložit a ukončit práci v menu

■ EXIT - ukončit práci v menu