

FS-7131MZ23 (3.7mm) - 1080P - 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



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.



Tento výrobek byl označen značkou shody CE a bylo na ně vystaveno prohlášení o shodě dle norem Evropského společenství.

Označení CE vyjadřuje shodu se všemi technickými požadavky kladenými na výrobce ohledně jeho výrobku na základě směrnic Evropského společenství 89/336/EHS stanovujících jeho připojení.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na 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.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances) je direktiva zakazující použití nebezpečných látek v elektrických a elektronických výrobcích vydanou Evropskou komisí 27. ledna 2003. Tato direktiva vstoupila v platnost 1.července 2006. 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 bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)

- 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. Vyrvejte 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/CVI 2MP, 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-7131MZ23 - 2MPix AHD/TVI/CVI/Analogová kamera

Senzor	1/2.7" 2 Megapixels CMOS
Rozlišení v pixelech	1920(H) × 1080(V)
Snímkování	1080P při 20fps/12.5fps
Video výstup	AHD / TVI / CVI 1080P, Analog 1280H
Světelná citlivost	Barva: 0.1 Lux/F1.2, ČB: 0.01 Lux/F1.2
Objektiv	3.7mm / 74° pinhole objektiv
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
BLC	BLC / HLC / OFF
AGC	0 ~ 15
Přepínání Den / Noc	Auto, EXT, B/W, Color
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 max.)
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 obrazu
 - 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