Obj. č.: 18617

FS-7131IHBB85M - bílá (3.6mm) - 2MPix – 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

CE
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 Hazardeous 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 bifenyly (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:

- Kamera 4 v j1 - výstup AHD/TVI/CVI/Analog
- 1080P obraz v reálném čase
- AHD video výstup bez ztráty kvality
- 1200 TV řádků rozlišení analogového výstupu
- CMOS progressive scan - zachytí pohyb bez zkreslení
- **OSD menu přístupné z menu AHD DVR rekordéru řady DVR6xxxELN**
- **Kameru lze přepnout do analogového módu přepínačem na kabelu**

FS-7131IHBB85M - 3.6mm - Bílá - AHD DOME kamera 1080P

Senzor	1⁄2.7" CMOS
Efektivních pixelů	1920 × 1080
AHD/TVI/CVI výstup	1080P
Rozlišení CVBS výstupu	1200 TV řádků
Minimální osvětlení	0 Lux (IR zapnuto) Barva: 0.005Lux/F1.2
Synchronizace	Interní
Systém Skenování	Progressive scan
Objektiv	3.6mm/85°
Elektronická uzávěrka	Auto/Manuální (×30 ~ 1/50000)/FLK
S/N odstup	>50db (AGC vyp)
Video výstup	1.0Vš-š kompositní video výstup, 75Ω
Typ videovýstupu	PAL/NTSC nastavitená
OSD menu	
Vyvážení bílé	ATW/AWB
Redukce šumu - NR	2DNR/OFF
Nastavení obrazu	Jas, kontrast, ostrost, AGC
Kompenzace protisvětla - BLC	BLC/ Vyp(OFF)
Regulace zisku - AGC	Zap (ON)/Vyp(OFF)/AUTO(1-15)
Přepínání den / noc	ČB, BARVA(COLOR), AUTO, EXT
Zrcadlení	horizontální/vertikální/Horizontální i vertikální
OSD menu	Angličtina a 12 dalších jazyků
Ovládání OSD menu	V menu rekordéru
Duální výstup (Dual-output)	HD AHD/ TVI /CVI/ analogový CVBS - volitelné
Další	
Barva	Bílé provedení
Přenosová vzdálenost (Transmission distance)	75-3/300m, 75-5/500m
Dosvit IR	15 - 20m (12 × ø5 IR LED)
Napájení	DC 12V ± 10%
Spotřeba(max)	250mA (IR Zap)
Provozní podmínky	-20 °C - 55 °C 0%-90%
Rozměry(mm)	75(V) × Ø93 mm
Váha/kus(g)	400g

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 obrazu
  - 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