Obj. č.: 18804

FS-3380IHBB85F - černá - objektiv 2.8mm / 110°, 4MPix

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.

Varování

- Neinstalujte kameru v extrémních podmínkách. Povolený rozsah teplot je -20°C - +55°C.
- Neinstalujte kameru v nestabilních světelných podmínkách. Rychlé změny osvětlení nebo blikání mohou způsobit, že kamera nebude správně pracovat.
- Nedotýkejte se senzoru. Použijte jemný hadřík s alkoholem k vyčištění povrchu, pokud se ho náhodou dotknete.
- Před zapojením se ujistěte se, že napájecí napětí je DC12V stabilizovaných.
- Nemiřte kamerou přímo do slunce.

Specifikace

FS-3830IHBB85F - černá - 4 MPix AHD IR DOME kamera	
KAMERA	
Senzor	1⁄3" OV 4 Megapixel CMOS
Efektivní pixely	2540 × 1440
Video výstup	AHD 4MPix CVBS
Světelná citlivost	0 Lux (IR ON)
Synchronizace	Interní
Objektiv	2.8mm／110°
Elektronická uzávěrka	Auto／Manual (1⁄25 ~ 1⁄50000) / FLK
Odstup signál - šum (S⁄N Rate)	≥50db(AGC vypnuto)
Video výstup	1.0Vp-p kompositní video výstup, 75Ω
Norma signálu	PAL⁄NTSC nastavitelný
OSD menu	
Vyvážení bílé	ATW／AWC-SET／INDOOR／OUTDOOR／MANUAL
Redukce šumu (NR)	2DNR, Vypnuta
Nastavení obrazu	Ostrost, jas, AGC
DWDR	AUTO／Zapnuto／Vypnuto
BLC	BLC／HLC／Vypnuto
AGC	0 ~ 15
Přepínání Den／noc	B⁄W, COLOR, AUTO, EXT
Zrcadlení obrazu	Horizontální／vertikální／rotace
Kompenzace zastínění objektivu	Vypnuto／Zapnuto
DPC	Auto／Manual
OSD menu	Čínština, angličtina a 13 jazyků
Další	
Délka přenosu	75-3⁄300m, 75-5⁄500m
Dosvit IR	10 - 15m (24× ø5 IR Led)

Stupeň ochrany	IP66
Napájení	DC12V± 10%
Spotřeba	80mA／250mA (IR zapnuto)
Provozní teplota	-20°C ~ 50°C RH 0% - 90%
Rozměry(mm)	ø94mm × 80mm
Váha(g)	400g

Použijte pouze homologovaný stabilizovaný napájecí zdroj DC12V

Ovládání kamery

Nastavení kamery prostřednictvím OSD menu lze provést z DVR rekordéru pomocí volby ovládání PTZ – vyvoláním **prepozice 95**. K potvrzení a vstupu do podmenu slouží tlačítko **iris open**(otevřít clonu) pro pohyb v menu slouží **směrová ovládací tlačítka**.

Nastavení menu

■ EXPOSURE – nastavení světelných podmínek snímané scény
SHUTTER – výběr módu závěrky AUTO (Automatické nastavení), 1/25, 1/50…1/50000, x2, x4…x30, FLK
AGC – Automatická regulace zesílení signálu – 0 .. 15
BRIGHTNESS – nastavení jasu signálu kamery – 0 … 45
D-WDR – digitální kompenzace přesvětlených míst –
OFF (vypnuto), AUTO(automatické dle snímané scény), ON(zapnuto) – LEVEL 1 … 8 (nastavení intensity potlačení přesvětlených míst), RETURN – návrat do předchozího menu
RETURN – návrat do předchozího menu

■ BACKLIGHT (Kompenzace protisvětla)
OFF(vypnuta)
BLC – LEVEL – nastavení míry potlačení – LOW(nízké), MIDDLE(střední), HIGH(vysoká)
AREA – nastavení části obrazu kde bude protisvětlo kompenzováno
- POSITION – pozice vybrané části
- SIZE – velikost plochy

DEFAULT – nastavení původních hodnot(stiskem joysticku)
RETURN – návrat do předchozího menu
HSBLC (potlačení – zamaskování přesvětlených míst a ostrých zdrojů světla
SELECT – Area1, Area2, Area3, Area4 – výběr oblasti potlačení světla
DISPLAY – zobrazení zóny – OFF – vypnuto
ON – zapnuto – POSITION – nastavení pozice zóny
- SIZE – nastavení velikosti zóny
- RETURN – návrat do předchozího menu
- AGAIN – návrat do nastavení zóny

BLAC MASK – zapnutí / vypnutí překrytí přesvětlených míst černou barvou
LEVEL – úroveň potlačení
MODE – NIGHT – potlačení v nočních hodinách – nastaveno v přepínání DEN / NOC

- AGC LEVEL – úroveň kontrastu
- ALL DAY – kompenzace po celý den

DEFAULT – nastavení původních hodnot(stiskem joysticku)
RETURN – návrat do předchozího menu

■ WHITE BALLANCE - (Vyvážení bílé barvy)
♦ ATW (Automatické nastavení vyrovnání bílé)
♦ MANUAL – ruční nastavení vyrovnání bílé
- BLUE – nastavení modré složky
- RED – nastavení červené složky
- RETURN – návrat do předchozího menu

♦ OUTDOOR – automatické vyrovnání bílé barvy pro venkovní prostředí
♦ INDOOR – automatické vyrovnání bílé barvy pro vnitřní prostředí
♦ AWC-SET - automatické nastavení vyrovnání bílé barvy podle světelných podmínek aktuálně snímané scénu

■ DAY & NIGHT (nastavení podmínek přechodu Denní / Noční režim)
♦ EXT – automatické přepnutí podle vyhodnocení světelných podmínek na snímané scéně
- D → N (DELAY): Prodleva při přepnutí z Den na Noc (např. eliminace záblesků od projíždějících aut)
- N → D (DELAY): Prodleva při přepnutí z Noc na Den
- RETURN – návrat do předchozího menu

♦ COLOR (Barva) – kamera zobrazuje barevně
♦ BW (Černobílá) – kamera zobrazuje černobíle
IR SMART: Automatická regulace intenzity IR přisvícení podle míry nasvícení objektu - OFF (vypnuta)
- ON (zapnuta)
  - LEVEL – nastavení úrovně regulace
  - AREA – nastavení oblasti kontroly nasvícení
  - RETURN – návrat do předchozího menu

IR PWM – nastavení intenzity IR přisvícení 0 – 100
RETURN – návrat do předchozího menu

♦ AUTO – kamera pozná módy den/noc automaticky, ve dne je barevný signál, v noci černobílý.
D → N (AGC): nastavení automatické regulace zesílení při přechodu z denního režimu do nočního režimu
D → N (DELAY): Prodleva při přepnutí z Den na Noc (např. eliminace záblesků od projíždějících aut)
N → D (AGC): nastavení automatické regulace zesílení při přechodu z nočního režimu do denního režimu
N → D (DELAY): Prodleva při přepnutí z Noc na Den
RETURN – návrat do předchozího menu

■ NR – digitální redukce šumu
2DNR - High(vysoká), MIDDLE(střední), Low(nízká)
OFF (Vypnuto)
RETURN – návrat do předchozího menu

■ SPECIAL – další nastavení
MIRROR - nastavení zrcadlení, nebo otočení
OFF – vypnuto
MIRROR – zapnuto zrcadlení
V-FLIP – vertikální převrácení obrazu
ROTATE – otočení obrazu

LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu

DPC – kompenzace vadných pixelů čipu kamery – lze volit kompenzaci černých pixelů, bílých pixelů

RETURN – návrat do předchozího menu

■ ADJUST (Nastavení obrazu)

♦ SHARPNESS (Ostrost) – nastavení ostrosti obrazu –

- OFF (vypnuto)
- AUTO
  - LEVEL – úroveň
  - START AGC – základní úroveň regulace zisku
  - END AGC – konečná úroveň regulace zisku
- RETURN – návrat do předchozího menu

♦ MONITOR – výběr a nastavení typu monitoru

- GAMMA – nastavení GAMMA korekce
- BLUE GAIN – nastavení intensity modré složky obrazu
- RED GAIN – nastavení intensity červené složky obrazu
- RETURN – návrat do předchozího menu

♦ OUTPUT MODE – nastavení normy výstupního videosignálu PAL / NTSC

♦ RETURN – návrat do předchozího menu

■ EXIT – SAVE & END: Uložit a ukončit práci v menu

- NOT SAVE: Neukládat
- RESET – nastavit tovární hodnoty v celém menu