Obj. č.: 20103

FS-8311IHBB89N - černá - 4 v 1 IR DOME kamera 5MP

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.

CE 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 Hazardeous 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 bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)

Upozornění: manuál může obsahovat popis funkcí a prvků, které nejsou dostupné u všech modelů. Pro detailní informace o produktech kontaktujte obchodní oddělení.

Varování

- Neinstalujte kameru v extrémních podmínkách. Povolený rozsah teplot je -20°C - +50°C.
- Neinstalujte kameru v nestabilních světelných podmínkách. Rychlé změny osvětlení nebo blikání mohou způsobit, že kamera nebude správně pracovat.
- Nerozebírejte kameru, uvnitř nejsou žádné použitelné součásti. Otevření krytu vás může vystavit nebezpečí zásahu elektrickým proudem a dalším rizikům. Přenechte opravy na kvalifikovaném personálu.
- 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-8311IHBB89N - černá - 4 v 1 IR DOME kamera 5MP	
Senzor	1/2.7" - 5 Mega pixel CMOS
Rozlišení	2592(H) × 1944(V)
Objektiv	2.8mm / 105° - 12mm / 38°
Video výstup	2560×1440 při 25/30fps 2592×1944 při 20fps / 12.5fps
Výstup 4 v 1	AHD 5M, 4M THD 5M, 4M CHD 4M CVBS 1280H
Světelná citlivost	0 Lux (IR zapnuto)
Dosvit IR	15 - 20m (12× ø5 LED)
Synchronizace	Interní
Elektronická uzávěrka	Auto / Manual (1/25~1/50000) / FLK
Odstup signál - šum (S/N Rate)	≥38db(AGC vypnuto)
Video výstup	1.0Vš-š - 75Ω
Norma videosignálu	PAL/NTSC nastavitelná v menu
Vyvážení bílé barvy	ATW (výchozí)
Redukce šumu	2DNR / vypnuto
Nastavení obrazu	Jas, ostrost, AGC
DWDR	AUTO / vypnuto / zapnuto
AGC	1 ~ 15
Den / noc přepínání	Auto, EXT, ČB, Barva
Zrcadlení obrazu	Horizontální / vertikální / otočení
Kompenzace zastínění objektivu	vypnuto / zapnuto
DPC - detekce vadných pixelů	Automaticky / Ručně / ČB
OSD menu	13 Jazykových verzí: ENG / CHN1 / CHN2 / GER / FRA / ITA / SPA / POL / RUS / POR / NED / TUR / JPN

Maximální vzdálenost přenosu	75-3 / 300m, 75-5 / 500m
Krytí IP	IP65
Napájení	DC12V± 10%
Spotřeba	70mA / 250mA (IR LED zapnuto)
Provozní podmínky	-20°C ~ 55°C / 0%-90%
Rozměry(mm)	ø120 × 97.5mm
Váha(g)	cca 820

Přepnutí typu videovýstupu

Nastavení dipu 1 do polohy OFF a dipu 2 do polohy ON na kabelu kamery - AHD výstup
Nastavení dipů na kabelu kamery do pozice OFF - TVI výstup
Nastavení dipu 1 do polohy ON a dipu 2 do polohy OFF na kabelu kamery - CHD výstup
Nastavení dipů na kabelu kamery do pozice ON – Analogový výstup

Napájení

Použijte pouze homologovaný stabilizovaný napájecí zdroj DC12V

Nastavení úhlu záběru kamery

Pro nastavení úhlu záběru slouží dva šroubky na přední části kamery. Pro nastavení šíře záběru kamery slouží ZOOM, pro doostření obrazu slouží FOCUS. Při nastavování použijte přiložení šroubovák. Nepoužívejte nadměrné síly při otáčení šrouby. Mohlo by dojít k poškození ovládacího mechanismu objektivu.

Ovládání kamery

Nastavení kamery prostřednictvím OSD menu lze provést z DVR rekordéru pomocí volby ovládání PTZ – stiskem tlačítka MENU a potvrzení volby stiskem tlačítka ENTER. U starších modelů pak 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

■ 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

BURST ON: ponechá barevný synchronizační signál v obraze

BURST OFF: odstraní barevný synchronizační signál v obraze

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

♦ 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 a otočení obrazu
  - OFF(vypnuto)
  - MIRROR – zrcadlení zapnuto
  - V-FLIP – stranové otočení obrazu
  - ROTATE Otočení obrazu
    - RETURN – návrat do předchozího menu
- PRIVACY – nastavení soukromé zóny
  - OFF(vypnuto)
  - ON
    - SELECT AREA: výběr jedné ze 4 zón
    - DISPLAY: nastavení zobrazování soukromé zóny – pozice a velikost zóny
    - COLOR: nastavení barvy zóny detekce pohybu v obraze
    - TRANSPARENCY – nastavení průsvitnosti zóny detekce
    - DEFAULT – nastavení původních hodnot – stiskem joysticku
    - RETURN – návrat do předchozího menu
- LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu
- DPC – kompenzace vadných pixelů čipu kamery
  - LIVE DPC – kompenzaci vadných pixelů
  - WHITE DPC – kompenzace vadných bílých pixelů
- RETURN – návrat do předchozího menu

■ ADJUST (Nastavení obrazu)

♦ SHARPNESS (Ostrost) – nastavení ostrosti obrazu –

- 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

♦ VIDEO OUT – nastavení normy výstupního videosignálu PAL / NTSC

♦ RETURN – návrat do předchozího menu

■ OUTPUT MODE -

FORMAT - Nastavení typu výstupního signálu – AHD, THD, CHD, CVBS
VIDEO OUT - nastavení normy výstupního videosignálu PAL / NTSC
FRAMERATE – nastavení rychlosti snímkování
RESOLUTION – nastavení rozlišení videovýstupu
RETURN – návrat do předchozího menu

■ EXIT – SAVE & END: Uložit a ukončit práci v menu
- NOT SAVE: Neukládat
- RESET – nastavit tovární hodnoty v celém menu