

BOX kamera barevná KPF 131HR

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu - OM)

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 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 polaroty a napětí.
- Neinstalujte kameru na místa s vysokou vlhkostí. Vlhkost může vést ke zhoršení obrazu kamery, nebo poškození kamery.
- Neinstalujte kameru do venkovního prostředí.
- Nevystavujte kameru otřesům a vibracím. Mohou vést k poškození kamery.
- Zabraňte pádu kamery. Mohlo by dojít k jejímu poškození a nefunkčnosti.
- Nevystavujte kameru intenzivním zdrojům světla. Mohou ji poškodit.
- Nevystavujte kameru kontaktu s tekutinami. Kontakt s tekutinou může vést k poškození kamery. Alkohol nebo tekutina obsahující minerály může způsobit oxidaci elektronických součástí.

Vlastnosti

Horizontální rozlišení 500TVř - Použití snímacího čipu SONY Super HAD II zajišťuje vysokou kvalitu obrazu s horizontálním rozlišením 500 TVř.

VIDEO/DC řízení objektivu - výběr řízení objektivu VIDEO/DC přepnutím přepínače

Vysoká citlivost – vestavěný čip s vysokou citlivostí SONY Super HAD CCD zajišťuje kvalitní obraz i při 0,002 Luxu

Ovládání prostřednictvím OSD Menu Kamera může být ovládána pomocí výběru textu zobrazeného na monitoru.

KOMPONENTY

1. Barevná kamera
2. Konektor pro objektiv autoiris
3. Imbusový klíč
4. C-mount redukce
5. Návod

Přední část

1. Zátka objektivu
2. Adapter pro objektiv CS-Mount
3. Šroubek pro doostření objektivu (pokud nejde objektiv doostřit, povolte šroubek a natočením kroužku doostřete. Poté dotáhněte šroubek).
4. Závit pro upevnění držáku. (Použijte pouze šroub se speciálním závitem – viz.obr.v originálu manuálu).

Zadní část

5. Videovýstup BNC
6. Signalizace napájení
7. Nastavovací tlačítka
 - a. MENU tlačítko pro vstup / ukončení menu.
 - b. SELECT tlačítko – slouží k výběru a potvrzení hodnot
 - c. DOWN tlačítko – slouží k pohybu v menu a ke změně hodnot
9. Napájecí svorkovnice

OBJEKTIV: Objektiv není součástí dodávky.Může být použit objektiv autoiris se závitem C- Mount nebo CS-Mount Pro dosažení nejlepších výsledků je doporučeno požit objektiv autoiris DC drive. Udržujte objektiv čistý - cizí předměty a otisky prstů na objektivu mohou při slabém osvětlení způsobit nekvalitní obraz.

Pokud použijete objektiv autoiris s kablíkem bez konektoru

1. Oholte vnější izolaci kablíku v délce cca 8mm
2. Oholte izolaci jednotlivých žil kablíku v délce cca 2mm
3. Sundejte kryt konektoru pro objektiv a připojte kablíky k jednotlivým pinům konektoru v souladu se zapojením objektivu a zapojením kamery (viz tabulka a obr. v originálu manuálu).
4. Vraťte zpět kryt konektoru a zajistěte jej šroubkem
5. Zasuňte konektor s kablíkem do zástrčky na boku kamery
6. Přepínač na zadní straně kamery přepněte do polohy DC nebo VIDEO podle použitého typu objektivu.

Použití objektivu CS-mount

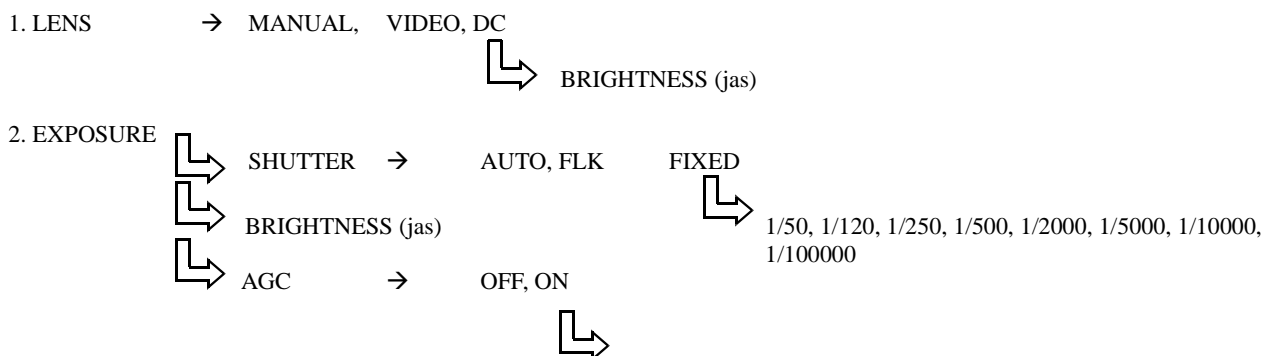
Sundejte zátka a objektiv zašroubujte přímo do kamery.

Použití objektivu C-mount

- 1 Sundejte zátka a zašroubujte redukci C-mount do kamery.
- 2 Zašroubujte C-mount objektiv do redukce v kameře.

Struktura menu:

S E T U P (stiskem tlačítka *MENU* se dostanete do hlavní nabídky)



AGC GAIN (zesílení AGC)

↳ DWDR → OFF, ON
↳ LEVEL, RETURN

3. WHITE BALANCE → ATW1, ATW2, AWC-SET, MANUAL → nastavení vyvážení bílé
↳ COLOR TEMP, BLUE, RED, RETURN

4. BACKLIGHT → OFF, BLC
↳ BLC AREA → volba masky
HLC → LEVEL, MODE, RETURN
↳ ALL DAY(CELÝ DEN), NIGHT ONLY(POUZE V NOCI)

5. DAY/NIGHT:
↳ AUTO, B/W, COLOR
↳ D-N LEVEL, D-N DELAY, N-D LEVEL, N-D DELAY, RETURN
↳ BURST → ON, OFF, IR SMART → Nastavení zesílení a oblasti IR, IR LEVEL → HIGH, LOW, RETURN

6. DPC – funkce detekce a kompenzace vadných pixelů

7. SPECIAL

↳ CAM TITLE - OFF, ON
↳ CAMERA ID (název kamery), POSITION, RETURN

MOTION: ON, OFF
↳ AREA → nastavení zóny

PRIVACY → ON, OFF → Nastavení oblasti soukromé zóny
PARK LINE → ON, OFF → Nastavení umístění a velikosti parkovacích čar
COMM ADJ → Nastavení komunikačního portu
LANGUAGE → Nastavení jazyka
VERSION → Informace o verzi software kamery

7. RESET (tovární nastavení)

8. RETURN (EXIT)

LENS (Volba objektivu)

- ▶ **MANUAL** – volba objektivu s manuální clonou. V tomto módu může být nastaven ESC mód (automatická elektronická závěrka).
- ▶ **VIDEO** - volba objektivu s autokrosem video drive. Dejte pozor na správné zapojení konektoru automatické clony
- ▶ **DC** - volba objektivu s autokrosem DC drive.

SHUTTER (závěrka)

Může být zvoleno manuální nebo automatické řízení.

- ▶ **AUTO** – Automatický režim řízení uzávěrky
- ▶ **FLK** – mód FLK zvolte, pokud nastane blikání obrazu způsobené nerovnováhou mezi osvětlením a kmitočtem. (1/120sec/PAL)
- ▶ **FIXED** – rychlost závěrky je řízena ručně. (1/50 až 1/100 000 sec)

BRIGHTNESS – Nastavení jasu

AGC (Automatické řízení zisku)

Pokud se zvýší zisk, obraz je jasnější a úroveň se také zvýší

- ▶ **ON** – zapnuta – **AGC GAIN** – úroveň zesílení
- ▶ **OFF** – vypnuta

DWDR – digitální kompenzace přsvícených míst

WHITE BALANCE control (Řízení vyvážení bílé)

S použitím této funkce může být optimalizována barva zobrazení.

- ▶ **ATW (automatické sledování vyvážení bílé)** – používá se při teplotě barev v rozsahu 1800°K až 10500°K (např: zářivky, venkovní prostředí, sodíkové výbojky nebo uvnitř tunelů)
- ▶ **MANUAL** –umožňuje jemné manuální nastavení.

BACKLIGHT - kompenzace protisvětla

- ▶ **OFF** – vypnuta
- ▶ **BLC** – zapnuta – **BLC AREA1 / 2** – volba masky pro potlačení protisvětla
- ▶ **HLC** – kompenzace přsvícených míst – **LEVEL** – úroveň
 - **MODE** – **ALL DAY**(celý den), **NIGHT ONLY**(pouze v noci)
 - **RETURN** – Návrat zpět

DAYNIGHT – nastavení parametrů přepínání denního a nočního režimu

- ▶ **AUTO – automatický režim**
 - ▶ **D-N LEVEL** – Nastavení úrovně přepnutí z denního režimu do nočního
 - ▶ **D-N DELAY** – Nastavení časové prodlevy přepnutí – pásma necitlivosti
 - ▶ **N-D LEVEL** – Nastavení úrovně přepnutí z nočního do denního režimu
 - ▶ **N-D DELAY** – Nastavení časové prodlevy přepnutí – pásma necitlivosti
 - ▶ **RETURN** – Návrat zpět

- ▶ **B/W** nastavení černobílého režimu ▶ **BURST**
 - ▶ **ON** - zapnuto
 - ▶ **OFF** – vypnuto

- ▶ **IR SMART** – **IR GAIN** – nastavení zesílení v IR přisvícení
 - **HEIGHT...** nastavení oblasti nasvícené IR přísvitem
- ▶ **IR LEVEL** – **HIGH**(vysoká), **LOW**(nízká)
- ▶ **RETURN** – návrat zpět

- ▶ **COLOR** – barevný režim

DPC – detekce a kompenzace vadných pixelů na snímacím čipu

- SPECIAL** –
- ▶ **CAM TITLE** - titulek kamery – nastavení
 - ▶ **MOTION** - nastavení detekce pohybu v obraze ▶ **AREA** - nastavení zóny
 - ▶ **PRIVACY** - výběr soukromé zóny ▶ **AREA** - nastavení zóny
 - ▶ **PARK LINE** – nastavení parkovací zóny – velikost a pozice pomocných čar v obraze kamery
 - ▶ **COMM ADJ** – nemá u tohoto typu kamery efekt
 - ▶ **LANGUAGE** - volba jazyka OSD menu
 - ▶ **VERSION** – verze software kamery

- ▶ **RESET (vynulování)** – vynuluje nastavení kamery na tovární hodnoty.
- ▶ **EXIT** – vystoupení z NENU.

Specifikace

Senzor	1/3" SONY SUPER HAD CCD
Rozlišení v bodech	PAL: 500(H) x 582(V)
Skenování	2:1 interface
Synchronizace	Interní
Rychlost závěrky	ESC/MANUAL/FLK (1/50 ~ 1/100 000 sec)
Video výstup	BNC- 1Vp-p/75 Ohm
Poměr S/Š	48dB (AGC OFF)
Rozlišení	540 TVř
Minimální osvětlení	0,002 Lux
Vyrovnání bílé	ATW1/ATW2/Manual/FIXED
Barva	Zapnuto/AUTO
Funkce privátní masky	ZAP/VYP (4 zóny)
2DNR	ANO
Ostrost obrazu	VYP/ZAP (nastavitelná)
Kompenzace protisvětla	VYP/ZAP

Objektiv	Autoiris DC/VIDEO, C/CS – mount závit
Napájení	12VDC/Max 200 mA
Provozní teplota	-20°C ~ +50°C
Provozní vlhkost	Max 90% RH
Rozměry	40 (Š) x 40(V) x 54,4(D) mm
Hmotnost	cca 175g