

XI-13HA - IR DOME kamera 2.8mm - 12mm

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu)

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 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 polariry a napětí
- 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
- Neponořujte kameru do vody
- Pro čištění polykarbonátového krytu kamery nepoužívejte papírové kapesníky nebo znečištěné textilie. Použijte čistý bavlněný hadr. Před čištěním kryt opláchněte vodou od prachu a omyjte ho mýdlem. .

Obsah balení

- 1) Kamera
- 2) Manuál
- 3) Imbusový klíč
- 4) Konektor pro připojení objektivu autoiris

Vlastnosti

- **Vysoká citlivost** - jasný a čistý obraz díky kvalitnímu snímacímu čipu 1/3“ SONY Exmor CMOS
- **Vysoké rozlišení** – rozlišení obrazu více než 1000 Tvř
- **Automatické přepínání den/noc** – kamera automaticky rozpozná den a noc a podle toho se nastaví
- **OSD menu** – WDR (potlačení velkých jasových rozdílů), 3D DNR (digitální redukce šumu), elektronické přiblížení, privátní maska, mirror (otočení obrazu), nastavení obrazu, detekce pohybu
- **Nastavení OSD menu**
- **Kompaktní kryt** – rozměry: 108 x 145 mm

Specifikace

XI-13HA - CMOS venkovní DOME bezpečnostní IR kamera barevná

Senzor	1/3" SONY Exmor CMOS
Rozlišení	1000 TV řádků
Rozlišení v pixelech	1280 × 720 pixelů
Světelná citlivost	0.1 Lux / 0 Lux s IR přísvitem
Dosvit IR	30 metrů
Počet IR LED	30 IR LED
Objektiv	2.8mm/105°- 12mm/23°
Vyvážení bílé	Auto, Auto - ext, Přednastaveno, manuální
Redukce šumu	3D - redukce šumu
WDR	ANO
Defog - Odmlžení	ANO
DEN / NOC	Auto / Barevný režim / ČB / EXT
Synchronizace	Interní
S/N poměr	>42 dB (AGC off)
Funkce zrcadlení obrazu	Ano - zrcadlení / převrácení obrazu
Soukromá zóna	Ano
Detekce pohybu v obraze	Ano
Napájení	DC 12 V
Spotřeba	400 mA s IR
Video výstup	1 Vš-š 75 Ω kompozitní, PAL
Rozměry	107.7 × Ø145 mm
Váha	840 g
Provozní prostředí	-10 °C až 50 °C, 85% Relativní vlhkost

OSD menu a nastavení kamery

Položka	Nastavení		
FOCUS (zaostření)	Zaostření objektivu – pomocí 3 grafických sloupců je možno zaostřit objektiv v celém záběru		
LENS (objektiv)	ELC – MODE – nastavení pro objektiv s autoirsem - NORMAL , DEBLUR Pro návrat do předchozího menu stiskněte RETURN		
	ALC – pro objektivy bez automatické clony – nastavení okolního osvětlení – INDOOR(Umělé osvětlení), OUTDOOR (Přírodní osvětlení), DEBLUR(Potlačení rozmazání) Pro návrat do předchozího menu stiskněte RETURN		
EXPOSURE (nastavení parametrů obrazu)	BRIGHTNESS(Nastavení jasu)		
	SHUTTER (Nastavení uzávěrky)	AUTO(Automatická)	
		FLICKER(Potlačení problikávání na 50Hz frekvenci)	
		MANUAL – SPEED – nastavení rychlosti uzávěrky	
		RETURN – pro návrat do předchozího menu	
	SENS-UP(elektronické zvýšení citlivosti kamery)		
	AGC(automatická regulace zisku)		
RETURN - pro návrat do předchozího menu stiskněte			
BACKLIGHT (kompenzace protisvětla)	OFF(vypnuto)		
	HLC (kompenzace přesvětlených míst)	LEVEL (nastavení úrovně potlačení)	
		MODE	ALL DAY(celý den)
			NIGHT ONLY(pouze v noci)
	RETURN– návrat do předchozího menu		
	BLC (kompenzace protisvětla)	H-POS(horizontální pozice zóny)	
		V-POS(vertikální pozice zóny)	
		H-SIZE(horizontální velikost zóny)	
		V-SIZE(horizontální velikost zóny)	
		RETURN – návrat do předchozího menu	
	WDR (kompenzace velkých jasových rozdílů)	WEIGHT (úroveň)	MIDDLE(střední)
HIGH(vysoká)			
LOW(nízká)			
RETURN – pro návrat do předchozího menu			
DAY/NIGHT (den/noc)	AUTO	D→ N (AGC) – úroveň přepnutí z denního režimu do nočního	

		N→ D (AGC) – úroveň přepnutí z nočního do denního režimu		
	DELAY (prodleva přepnutí)	MIDDLE(střední)		
		HIGH(dlouhá)		
		LOW(krátká)		
	RETURN – pro návrat do předchozího menu			
	COLOR (barva)			
	B&W(černobílý režim)			
	EXT (přepínání režimu externím soumrakovým spínačem)	IR LED	ON(zapnuto)	
			OFF(vypnuto)	
		ANTI SAT (potlačení přesvícení)		
		D→ N (CDS) – úroveň přepnutí z denního režimu do nočního		
		N→ D (CDS) – úroveň přepnutí z nočního do denního režimu		
		DELAY (prodleva přepnutí)	MIDDLE(střední)	
			HIGH(dlouhá)	
			LOW(krátká)	
		RETURN – pro návrat do předchozího menu		
	HIGH(dlouhá)			
	LOW(krátká)			
	RETURN – pro návrat do předchozího menu			
WHITE BAL (vyvážení bílé)	AUTO(automatické vyvážení bílé)			
	AUTOext(automatické vyvážení bílé)			
	PRESET(přednastavené nastavení)			
	MANUAL (uživatelské nastavení)	KELVIN (nastavení teploty osvětlení)	MIDDLE(střední)	
			HIGH(dlouhá)	
			LOW(krátká)	
		R-GAIN(zesílení červené složky barvy)		
B-GAIN(zesílení modré složky barvy)				
RETURN – pro návrat do předchozího menu				
IMAGE (nastavení vlastností obrazu)	SHARPNESS(ostrost)			
	SHARP-SUP			
	GAMMA(nastavení gamma korekce)			
	PEDESTAL			
	COLOR-GAIN(zesílení barev)			
	MIRROR(zrcadlení)	OFF(vypnuto)		
		ON(zapnuto)		

	FLIP(převrácení obrazu)	OFF(vypnuto)			
		ON(zapnuto)			
	RETURN – pro návrat do předchozího menu				
SPECIAL	D-ZOOM (digitální zoom)				
	ACE (Adaptivní nastavení kontrastu bezpečnostní kamery - je vhodné použít v místech s vysokým rozdílem jasu v obraze jako například sklady s okny. Používá se v situaci, kdy nesprávně funguje funkce WDR)			OFF(Vypnuto)	
				MIDDLE(střední)	
				HIGH(vysoké)	
				LOW(nízké)	
	DEFOG (digitální odmlžení obrazu)	ON (zapnuto)	MODE	AUTO	
				MANUAL	
			LEVEL	MIDDLE(střední)	
				HIGH(vysoké)	
				LOW(nízké)	
			RETURN - návrat do předchozího menu		
			OFF (Vypnuto)		
	SHADING (kompenzace zastínění)	ON (zapnuto)	WEIGHT (míra) 0 – 100%		
			RETURN - návrat do předchozího menu		
		OFF (Vypnuto)			
PRIVACY (privátní zóna)	ON (zapnuto)	ZONE NUM (počet zón)			
		ZONE DISP(zobrazení zón)			
		H-POS(horizontální pozice zóny)			
		V-POS(vertikální pozice zóny)			
		H-SIZE(horizontální velikost zóny)			
		V-SIZE(horizontální velikost zóny)			
		Y-LEVEL, CR-LEVEL, CB-LEVEL (barevné nastavené zón)			
		RETURN – návrat do předchozího menu			
		OFF (Vypnuto)			
DNR (digitální redukce šumu)	LOW (nízká)				
	MIDDLE (střední)				
	HIGH (vysoká)				
	OFF (Vypnuto)				
INTELLIGENT	MOTION (Detekce pohybu v obraze)	ON (Zapnuto)	DET.SETTING	SENSITIVITY (citlivost)	
			Nastavení detekce	OBJ.KEEP LV (doba trvání detekce)	

			MOTION EST
			SIGNAL OUT (aktivace výstupu – pouze pro kamery s výstupem)
			RETURN – návrat do předchozího menu
			WINDOW TONE(barva okna)
			WINDOW ZONE(počet zón)
			WINDOW USE(Aktivace zóny)
			DET H-POS(horizontální pozice zóny)
			DET V-POS(vertikální pozice zóny)
			DET H-SIZE(horizontální velikost zóny)
			DET V-SIZE(horizontální velikost zóny)
			RETURN – návrat do předchozího menu
			OFF (Vypnuto)
	ALARM (pouze pro kamery s alarmován výstupem)	SHAKING (alarm při změně pozice kamery – třesení)	ON (zapnuto)
			OFF (Vypnuto)
		SHAKE SCALE	
		BRIGHT CHG	ON (zapnuto)
			OFF (Vypnuto)
		BRIGHT SCL.	
		RETURN – návrat do předchozího menu	
	QUICK ZOOM Tato funkce není u tohoto typu kamery aktivní	MOVING (rychlost zoomu – běžný provoz)	
		ZOOM IN (rychlost přiblížení – rychlý mód)	
		STAND BY(doba po kterou zůstane rychlý zoom)	
		SYNCHRONOUS(synchronní zoom a ostření)	
		TRACKING(sledování pohybu)	
		REPEAT(opakování)	
		RETURN – návrat do předchozího menu	
		RETURN – návrat do předchozího menu	
SYSTEM	COM(nastavení komunikačního portu – pouze pro kamery s rozhraním RS 232/485)	CAM ID(ID kamery)	
		BAUD RATE(komunikační rychlost)	
		RETURN – návrat do předchozího menu	
	VIEW ANGLE (nastavení poměru stran obrazu kamery)	WIDE – 4:3	
		WIDE – 16:9(960H)	
		NORMAL(D1)	

	CVBS(nastavení výstupu)	PAL
		NTSC
	LANGUAGE(nastavení jazykové verze OSD menu)	
	RESET(nastavení továrních hodnot)	
	RETURN	
EXIT (uložit nastavení a zavřít menu)		

V menu se pohybujete pomocí tlačítek uvnitř dome krytu kamery.

Prostřední tlačítko – vstup do menu nebo podmenu, nebo potvrzení volby

UP – pohyb v menu nahoru

DOWN – pohyb v menu dolů

LEFT – pohyb v menu vlevo – změna hodnoty u položky kde je další volba, změna hodnoty posuvníku

RIGHT – pohyb v menu vpravo – změna hodnoty u položky kde je další volba, změna hodnoty posuvníku

Poznámka: při instalaci ve venkovním prostředí použijte pod kameru těsnící podložku.

Před upevněním víka s průhledným krytem nasadte do drážky objektivu těsnící kroužek, který zabraňuje odrazu IR přisvícení do objektivu !