

**TD-7423AE2 - černá - objektiv 2.8mm / 92° - 12mm / 35°****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.



**Tento výrobek odpovídá základním požadavkům a odpovídajícím evropským předpisům: Směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) 2014/30/EC, a Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) 2011/65/EU. Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE.**



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.

**Varování**

- Neinstalujte kameru v extrémních podmínkách. Povolný 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

### Vlastnosti

- **Kamera má výstup AHD / TVI / CVI / CVBS nastavitelný v menu rekordéru (funkce COC)**
- **Kameru lze nahrávat na všechny námi dodávané rekordéry**
- **Přepnutí typu výstupu je možné pouze z menu rekordéru řady DVR6xxxELN a vyšší**
- 1080P obraz v reálném čase
- 1000 TV řádků rozlišení analogového výstupu
- CMOS progressive scan - zachytí pohyb bez zkreslení
- **OSD menu přístupné z menu AHD DVR rekordéru řady DVR6xxxELN a vyšší**
- Přenos videosignálu na dlouhou vzdálenost v reálném čase
- Automatické přepnutí barevný / černobílý režim
- Obsahuje ICR přepínání
- Podpora redukce šumu
- 20 - 30m dosvit IR přisvícení pro sledování v noci
- IP66 krytí

### TD-7423AE2 - černá - 2 MPix TVI IR venkovní kamera

Senzor	1 / 2.9" CMOS
Rozlišení	2MPix
Rozlišení v pixelech	1920 × 1080
Video výstup	AHD/TVI/CVI/CVBS - nastavitelné pomocí menu rekordéru
Norma videosignálu	PAL / NTSC
Elektronická uzávěrka	Auto: 1 / 50s ~ 1 / 100000s ( PAL ) 1 / 60s ~ 1 / 100000s ( NTSC )
Dosvit IR	30 ~ 50 m
Snímkování	30fps ( 60Hz ), 25fps ( 50Hz )
Světelná citlivost	0 Lux ( IR ON )
Objektiv	2.8 ~ 12 mm
Úhel záběru objektivu	92° ~ 35°
Závit objektivu	D14
Odstup S / N	≥52dB ( AGC vypnuto )
Krytí IP	IP66
Ovládání funkcí	OSD menu - COC ovládání z menu rekordéru

Funkce Den / Noc	ICR
Funkce WDR	Ano ( 120dB )
Digitální redukce šumu	Ano
Kontrola expozice na celém obraze	Ano
Kontrola expozice v centru obrazu	Ano
AGC	Ano
Automatické vyvážení bílé barvy	Ano
Kompenzace protisvětla z pozadí objektu - BLC	Ano
Kompenzace protisvětla na popředí objektu	Ano
Ostrost	Ano
Chytré IR přisvětlení	Ano
Korekce vadných pixelů	Automatická
Jazyk OSD menu	Angličtina, Čínština
Nastavení záběru kamery	Ano do různých směrů
Napájení	DC12V ( ± 10% )
Spotřeba	IR vypnuto: < 1W IR zapnuto: < 5W
Provozní podmínky	- 20°C ~ 50°C 10 % ~ 90 % relativní vlhkosti
Rozměry( mm )	ø109 × 284

### **Montáž kamery:**

Kamera je pro montáž vybavena 4mi montážními otvory v držáku kamery. Pro kabel je ve spodní části držáku průchodový otvor. Nastavte držák kamery tak aby průchodový otvor pro kabel směřoval Vámi požadovaným směrem. Vyvrtejte do stropu, případně do stěny otvory pro uchycení kamery.

Hmoždinky i šrouby potřebné pro montáž jsou součástí balení kamery. Naveďte kabel do průchodu a přišroubujte kameru na strop / stěnu. Nastavte kameru do požadované polohy. Držák kamery je nastavitelný do 3 os. Z výroby je aretován šroubky. Před manipulací s držákem tyto šroubky povolte. Neotáčejte kameou o více než 360 stupňů.

Po nastavení šroubky opět zaaretujte.

### **Napájení**

Použijte pouze homologovaný stabilizovaný napájecí zdroj DC12V

## 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
    - FLC – nastavení pevné uzávěrky podle typu osvětlení kompenzuje problikávání vlivem frekvence okolního osvětlení
    - CENTER – v centrální části obrazu
  - GAIN – nastavení zisku
  - RETURN – návrat do předchozího menu
- WB - 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
- VIDEO SETTING
  - ◆ CONTRAST – nastavení kontrastu
  - ◆ SHARPNESS – nastavení ostrosti obrazu –
  - ◆ COLOR GAIN – nastavení zesílení barevných složek obrazu
  - ◆ DNR – nastavení redukce šumu
  - ◆ TRANSFER MODE – nastavení typu výstupu – AHD, TVI, CVI, CVBS
  - ◆ FORMAT– PAL / NTSC
  - ◆ DWDR – nastavení kompenzace přesvětlených míst
  - ◆ RETURN – návrat do předchozího menu
- LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu
- RESET – nastavení továrních hodnot
- SAVE – EXIT - Uložit a ukončit práci v menu
- EXIT - končit práci v menu