

**TD-7554AE - objektiv 2.8mm / 94° - IR venkovní AHD / TVI / CVI / Analog DOME kamera**

### 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 bifenylly (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 polarity a napětí.
- Nevystavujte kameru otřesům a vibracím. Mohou vést k poškození kamery.
- Nepoužívejte silné a abrazivní detergenty na čištění kamery. Mohlo by dojít k poškrábání krycího skla a porušení těsnosti kamery.
- Neumísťujte kameru objektivem přímo proti slunci, nebo na místa oslněná odrazy světla..
- Neponořujte kameru do vody.

### Upozornění:

**HD kamery nelze použít s běžnými analogovými DVR. Je nutné použít DVR s technologií HD.**

## Je možné kameru přepnout do režimu AHD, CVI, nebo CVBS pomocí funkce COC rekordérů řady 46xxELN a vyšší

### Montáž kamery:

Kamera je pro montáž vybavena 3mi montážními otvory ve spodní části krytu. Vyvrtejte do stropu, případně do stěny otvory pro uchycení kamery. Hmoždinky i šrouby potřebné pro montáž jsou součástí balení kamery. Pro kabel je ve spodní části krytu průchodový otvor. Naveďte kabel do tohoto průchodu a přišroubujte spodní část krytu na strop / stěnu. Nastavte kameru do požadované polohy a zaaretujte horní část krytu kamery. Pro zaaretování slouží aretační šroubek na straně kamery.

### Napájení kamery:

Kamera je osazena napájecím konektorem. Kladný pól napájení je na středovém kolíku kamery. Pro napájení použijte pouze stabilizovaný napájecí zdroj 12V / 600mA minimálně

### Technické údaje:

- 5MP obraz při 20 fps, 4MP obraz v reálném čase
- AHD, TVI, CVI, CVBS výstup bez ztráty kvality
- Rozlišení 1500 TV řádků
- CMOS progressive scan
- OSD menu pro nastavení kamery
- Automatické přepínání režimu den - noc
- ICR přepínání
- Digitální redukce šumu
- 10 ~ 20m dosvit IR
- IP66 odolnost
- Podpora COC

### TD-7554AE - bílá - AHD DOME kamera 5MPix - 2.8mm

Senzor	1 / 2.5 "CMOS
Rozlišení	5MP / 4MP
Rozlišení v pixelech	2592 × 1944 2592 × 1520
Video výstup	AHD, TVI, CVI, CVBS
Norma obrazu	PAL / NTSC
Elektronická uzávěrka	1 / 25s ~ 1 / 100000s ( PAL ) 1 / 30s ~ 1 / 100000s ( NTSC )
Dosvit IR	10 ~ 20 m
Snímkování	5MP obraz při 20 fps, 4MP obraz v reálném čase
Světelná citlivost	0.001 Lux při F1.2 0 Lux ( IR zapnuto )
Objektiv	2.8 mm / 94°
Závit objektivu	M12
Odstup signál - šum ( S / N Ratio )	≥52dB ( AGC vypnuto )
Odolnost	IP66

Nastavení kamery	OSD ( COC ovládání )
Den & Noc režim	ICR
Funkce WDR	Ano
Funkce DNR	Ano
Funkce AGC	Ano
Funkce AWB	Ano
Funkce BLC	Ano
Funkce Odmlžení (Defogging)	Ano
Funkce potlačení přsvětlení hran	Ano
Funkce HLC	Ano
Zrcadlení obrazu	Ano
Chytré IR přisvícení(smart IR)	Ano
Nastavení obrazu	Ano
Automatická korekce vadných pixelů	Ano
Napájení	DC12V ( ± 10% )
Provozní podmínky	- 20 °C ~ 50 °C, 10 % ~ 90 %RH
Rozměry ( mm )	ø 87 × 108

## Ovládání kamery

Pro nastavení kamery prostřednictvím OSD menu lze použít námi dodávaný rekordér vybavený funkcí COC.

## Nastavení menu

### Nastavení menu

- AE – nastavení osvětlení
  - EXPOSURE – nastavení světelných podmínek snímané scény
  - EXPOSURE MODE - výběr módu osvětlení
  - GLOBE – na celém obrazu
  - BLC – kompenzace protisvětla – LEVEL = nastavení úrovně potlačení protisvětla
  - RETURN – návrat do předchozího menu
- AWB - 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
- IMAGE ENHANCE
  - ◆ CONTRAST – nastavení kontrastu
  - ◆ SHARPNESS – nastavení ostrosti obrazu –
  - ◆ COLOR GAIN – nastavení zesílení barevných složek obrazu
  - ◆ DNR – nastavení redukce šumu
  - ◆ MIRROR – nastavení zrcadlení obrazu
    - H – horizontální zrcadlení obrazu
    - V - vertikální zrcadlení obrazu
    - HV - zrcadlení obraz H+V
  - ◆ RETURN – návrat do předchozího menu
- VIDEO OUT – nastavení typu výstupu – pro nastavení použijte přepínače na kabelu kamery!
- LANGUAGE – nastavení jazyka OSD menu
- RESET – nastavení továrních hodnot
- SAVE – EXIT - Uložit a ukončit práci v menu
- EXIT - končit práci v menu