

# **AHD/TVI/CVBS kamera TD-7441AE**

Uživatelský manuál

## 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.

- V tomto manuálu se mohou vyskytnout typografické chyby nebo nepřesnosti.
- Obsah manuálu se může změnit bez předchozího upozornění.
- V případě komplikací kontaktujte dodavatele. Nikdy se kameru nepokoušejte sami opravit (na závady způsobené neodborným zásahem se nevztahuje záruka).
- Chraňte kameru před tekutinami.

- Při provozu kamery dodržujte bezpečnostní normy a standardy. Ujistěte se, že kamera je připevněna dostatečně silně, aby nehrozil její pád.
- Používejte pouze napájecí zdroj určený k tomuto zařízení.
- Chraňte kameru před silným tlakem, vibracemi a nárazy.
- K čištění používejte pouze suchý hadřík. Pokud kameru nebudete používat delší dobu, zakryjte objektiv.
- Nemiřte objektivem kamery přímo do slunce nebo jiného silného zdroje světla. Dojde ke zhoršení kvality obrazu a snížení životnosti kamery.
- Laser může zničit snímací čip kamery. Ujistěte se tedy, že laserový paprsek nemíří přímo proti objektivu kamery.
- Neinstalujte kameru do extrémně chladného nebo extrémně horkého prostředí (rozsah pracovních teplot je  $-20^{\circ}\text{C}$  až  $+50^{\circ}\text{C}$ ), prašného prostředí nebo vlhkého prostředí. Nevystavujte kameru silnému elektromagnetickému záření.
- Pro zamezení přehřátí kamery zajistěte dostatečnou cirkulaci vzduchu.
- Při přepravě by kamera měla být v originálním balení.
- Opatřené části kamery by měly být pravidelně vyměňovány. Pravidelná kontrola se doporučuje všem uživatelům.

## Úvod

Tento model kamery využívá nejmodernější technologie a design. Kamera má vysoké rozlišení a citlivost, nízkou úroveň šumu a zkreslení a podporuje HD přenos přes koaxiální kabel.

- **Vysoké rozlišení:** Vysoce výkonný snímací čip zajišťuje vysoké rozlišení a čistý obraz
- **Kvalitní přenos:** Přenos v reálném čase na velké vzdálenosti při velké rychlosti
- **HLC:** Kompenzace protisvětla a zamaskování přesvětlených míst
- **DNR:** Digitální redukce šumu
- **OSD menu:** Umožňuje snadné a rychlé nastavení
- **Vyvážení bílé (White balance):** Nastavení teploty barev podle prostředí
- **ICR:** Infračervený filtr zlepšuje kvalitu obrazu během dne, přes noc je vypnutý
- **AGC:** Automatické řízení zesílení
- **WDR:** Potlačení výrazných jasových rozdílů
- **Privátní maska (Privacy masking):** Zamaskování určitých míst v obraze
- **BLC:** Kompenzace protisvětla
- **Detekce pohybu (Motion detection):** Pokud je detekován pohyb, kamera vyšle alarmový signál

## Kabely

Video cable – video

Power cable – napájení

***Poznámka:** Změnu výstupu na CVBS je nutné provést přes OSD menu.*

# Instalace

Před instalací se ujistěte, že zeď/strop je schopná/ý unést trojnásobek hmotnosti kamery. Instalujte kameru pouze do suchého prostředí. Doporučuje se instalovat kryt objektivu nejdéle 4 hodiny od jeho odmontování.

## Postup instalace:

1. Vyvrtejte otvory pro šrouby a kabely.
2. Protáhněte a propojte kabely.
3. Přišroubujte kameru ke stěně/stropu.
4. Nastavte kameru do požadovaného úhlu.
5. Sejměte ochrannou fólii z krytu objektivu.

# Menu

## Vstup do menu

- a) Stiskněte prostřední tlačítko na desce kamery.
- b) V DVR klikněte na tlačítko **OSD** na hlavní nástrojové liště.
- c) V DVR klikněte na ikonu PTZ ovládání, zvolte prepozici 95 a klikněte na **Iris+**. Můžete také zvolit prepozici 95 a kliknout na šipku vedle textového pole.

## Pohyb v menu

Mezi jednotlivými položkami menu se můžete pohybovat tlačítky **Nahoru** a **Dolů** na desce kamery. Pomocí tlačítek **Doleva** a **Doprava** můžete měnit parametry a otevírat podmenu. Pokud je u položky menu šipka, znamená to, že má podmenu. Podmenu také můžete otevřít kliknutím na **Iris+** nebo vyvolání prepozice 95. Pro návrat do předchozího menu zvolte **RET** (bez uložení změn), **Save & END** (s uložení změn) pomocí tlačítek **Nahoru** a **Dolů**, poté klikněte na **Iris+** nebo přejděte na prepozici 95 pro potvrzení.