

## TD-7411S - IR venkovní HD TVI kamera, 720p

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

#### **Problémy a jejich řešení**

- Žádný obraz po zapojení  
Může být problém napájení, zkontroluje proud a polaritu a správné zapojení konektorů.
- Interferující horizontální pruhy na obrazovce  
Toto může být způsobeno příliš silným AC vlněním, také to může být spojeno s monitorem a dalším vybavením
- Nepřetržitá změna barvy obrazu  
Může být způsobeno magnetickými poli kolem kamery, světelných zdrojů kolem kamery. Odstraňte tyto vlivy. Dále můžete zvýšit vzdálenost kamery od sledovaného objektu
- Malý odstup signálu a šumu  
Možné příčiny: Málo osvětlení, nízké napětí nebo poškozené kabely

#### **Montáž kamery:**

Kamera je pro montáž vybavena 3mi 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.

#### **Technické údaje:**

##### **TD-7411S - HD TVI IR venkovní bezpečnostní kamera**

Senzor	1/3" CMOS
Rozlišení	720P - 1280 × 720
Snímkování	30fps(60Hz), 25fps(50Hz)
Norma signálu	PAL/NTSC
Minimální osvětlení	0Lux (IR osvětlení zapnuto)
Objektiv	2.8mm / 115° 3.6mm/80°
Dosvit IR	10 ~ 20m
Krytí	IP66
Video výstup	BNC ×1
Den & Noc režim	ICR
DNR	Ano
Rozsah SN	>52dB (AGC vyp)
Elektronická uzávěrka	1/50s -1/67500s
AGC	Ano
Vyvážení bílé	Automatické
Napájení	DC 12V / 500mA
Provozní podmínky	-20° C ~ 50°C Vlhkost 10% ~ 90%
Rozměry(mm)	ø64 × 183 mm
Váha	305g