

**TD-7421TE2 - bílá - 2.8mm - 4 v 1 IR venkovní bezpečnostní kamera**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

### TD-7421TE2 - bílá - 2.8mm - 4 v 1 IR venkovní bezpečnostní kamera

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Senzor                | 1/2.9" CMOS                        |
| Rozlišení             | 1080P - 1920 × 1080                |
| Snímkování            | 30fps(60Hz), 25fps(50Hz)           |
| Norma signálu         | PAL/NTSC                           |
| Minimální osvětlení   | 0Lux (IR osvětlení zapnuto)        |
| Objektiv              | 2.8mm/95°                          |
| Dosvit IR             | 10 ~ 20m                           |
| Krytí                 | IP66                               |
| Video výstup          | BNC ×1                             |
| Rozsah S/N            | >52dB (AGC vyp)                    |
| Elektronická uzávěrka | 1/50s -1/50000s                    |
| Den & Noc režim       | ICR                                |
| AGC                   | Ano                                |
| DWDR                  | Ano                                |
| DNR                   | Ano                                |
| AGC                   | Ano                                |
| AWB                   | Ano                                |
| BLC                   | Ano                                |
| Napájení              | DC 12V / 350mA                     |
| Provozní podmínky     | -20° C ~ 50°C<br>Vlhkost 10% ~ 90% |
| Rozměry(mm)           | ø70 × 156 mm                       |
| Váha                  | 312g                               |
| Barva                 | Bílá                               |

### 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. Vyrvejte 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
  - EXPOSURE – 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