Obj. č.: 20258

TD-7452AE2-AZ černá (2.8 - 12mm) - 5MPix - venkovní kamera 4 v 1

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

CE 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 novela 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 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 a jeho sloučeniny, rtuť a její sloučeniny, olovo a jeho sloučeniny, šestimocný chróm a jeho sloučeniny, polybromované bifenyly (PBB), polybromované difenylethery (PBDE), benzylbutyl ftalát (BBP), Dibutyl ftalát (DBP), bis(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), diisobutyl ftalát (DIBP).

⚠ 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.

Direktiva 2012/19/EU (WEEE)

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.

Direktiva 94/62/EC

Tato direktiva se zabývá obaly a obalovými materiály. Veškeré obaly produktu je nutné umístit do příslušných nádob na tříděný odpad, neměly by být likvidovány společně s komunálním odpadem.

Direktiva EC1907/2006 (REACH)

Direktiva REACH se zabývá registrací, posuzováním, autorizací a omezením použití chemických látek za účelem ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Produkt splňuje požadavky kladené direktivou REACH.

Upozornění:

- 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.

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 přepínače na kabelu

Napájení kamery:
Kamera je osazena napájecím konektorem. Kladný pól napájení je na středovém kolíku kamery. Pro napájení použijte pouze stabilizovaný napájecí zdroj 12V / 700mA minimálně

Vlastnosti

- **Kamera má výstup AHD / TVI / CVI / CVBS**
- **Přepnutí typu výstupu je možné přepínačem na kabelu kamery**
- 5MPix obraz při 20fps a 4MP při 30fps
- 1500 TV řádků rozlišení analogového výstupu
- CMOS progressive scan - zachytí pohyb bez zkreslení
- **OSD menu přístupné z menu AHD DVR rekordéru řady DVR68xxELN**
- Přenos videosignálu na dlouhou vzdálenost v reálném čase
- Automatické přepnutí barevný / černobílý režim
- Obsahuje ICR přepínání
- Podpora redukce šumu
- 30 - 50m dosvit IR přisvícení pro sledování v noci
- IP67 krytí

TD-7452AE2-AZ - černá - 2.8 - 12mm - 5MPix IR venkovní bezpečnostní kamera 4 v 1

Senzor	½.7" CMOS
Rozlišení	5MPix / 4MPix
Rozlišení v pixelech	2560 × 1936
Snímkování	5MPix - 20fps, 4MPix - 25fps
Výstup	AHD / TVI / CVI / CVBS
Norma signálu	PAL / NTSC
Minimální osvětlení	0.01 Lux p5i F1.2 0Lux (IR osvětlení zapnuto)
Objektiv	2.8mm / 92° - 12mm / 38°

Dosvit IR	30 ~ 50m
Krytí	IP67
Video výstup	BNC ×1
Rozsah S/N	>52dB (AGC vyp)
Elektronická uzávěrka	1/50s -1/100000s
Den & Noc režim	ICR
Funkce Smart IR	Ano
DWDR	Ano
DNR	Ano
AGC	Ano
AWB	Ano
BLC	Ano
HLC	Ano
Zrcadlení	Ano
Napájení	DC 12V / 500mA
Provozní podmínky	-30° C ~ 50°C Vlhkost 10% ~ 90%
Rozměry(mm)	217.7 × 80.5 × 80.5mm
Váha	570g
Barva	Černá

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 – 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