

Optické video převodníky

Uživatelský návod

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.



Upozornění

1. Před instalací si prosím nejprve pečlivě přečtete tento Uživatelský návod.
2. Jedná se o elektrické zařízení které nesmí být instalováno v prostředí s extrémními teplotami nebo ve vlhkém

prostředí.

3. Na přívodní elektrické kabely nepokládejte žádné předměty a instalujte je tak aby nebyly snadno dostupné.
4. Při zapojení zkontrolujte, zda jsou konektory propojeny správně bez přílišné vůle, která by mohla způsobit jiskření a případně i požár.
5. Pro napájení použijte pouze napájecí zdroj správného napětí, výkonu a polaroty. Dbejte označení na krytu zařízení.
6. Nepokoušejte se opravovat zařízení. Pokud je zařízení poškozeno, spadlo do vody, je cítit kouřem, nebo nefunguje správně zašlete jej dodavateli zařízení. "

Instalace

Při instalaci dejte pozor na označení jednotlivých kusů.

Trasmitter je vysílač. Instaluje se na stranu kamery.

Receiver je přijímač. Instaluje se na stranu DVR rekordéru.

Při zapojení připojte nejprve kabel videosignálu(BNC konektor) a u otočných kamer seriovou linku RS 485.

Poté připojte kabel optického vlákna. Nakonec zapojte napájecí adaptér.

Indikace

- Indikace napájení: Červená – svítí pokud je napájení zapnuto
- Indikace optického vlákna: zelená – zelené světlo trvale svítí při správném přenosu po optickém vlákne. Bliká při chybě přenosu.
- Datová indikace: zelená – světlo svítí při přenosu dat. Nesvítí pokud neprobíhá přenos dat.
- Indikace videa: zelená svítí při vysílání/přijímání video signálu. Je vypnuta pokud není připojen videosignál

Charakteristika

- ✧ 10ti bitové kódování obrazu bez komprese
- ✧ Podpora AHD, TVI, CVI signálu
- ✧ Podpora PAL I NTSC norem videosignálu
- ✧ ASIC design
- ✧ Ochrana proti blesku
- ✧ Asynchronní data RS232/RS485/RS422/Manchester
- ✧ Přehledná LED indikace stavu zařízení

Technické specifikace

Optické vlákno

Konektor: SC

Přenosová vzdálenost: 550m~80Km (singlemód vlákno)

Vlnová délka: 1310 / 1550 nm

Poznámka:

Přenosová vzdálenost je závislá na kvalitě optického vlákna a ostatních vlivů. Tudíž se může lišit od hodnot uvedených výše.

Video

Konektor	BNC
Formát	PAL/NTSC/SECAM
Video Signál	1Vš-š
Impedance signálu	75Ω
Šířka pásma	5Hz – 7.5MHz
Digitalizace	10bit
Rozdílové zesílení	<1% Typická hodnota
Rozdílová fáze	<0.7% Typická hodnota
SN	>70dB Typická hodnota

Data

Rozhraní	RS232/485/422 Manchester
Přenosová rychlost:	0~400Kbps
Výskyt chyb	$<1 \times 10^{-9}$
Datový konektor:	Svorkovnice - terminal block

Pracovní podmínky

Napájecí napětí: DC 5V / 2A

Provozní teplota: -20°C~75°C

Relativní vlhkost: 0~95%, nekondenzující

Zařízení není odolné proti žíravinám a rozpouštědlům, prachotěsné a nevystavujte zařízení silným magnetickým vlivům.