

## **Aktivní vysílač pro přenos videosignálu UTP-A4401S** manuál (český doplněk anglického originálního manuálu)

### **Bezpečnostní poučení**

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s převodníkem. Předejdete tak možným rizikům a úrazům.

### **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.

## Základní informace

- Vysílá video signál v reálném čase
- Prodlužuje dosah barevného videosignálu na 3900 stop (1189,5 metrů) při použití aktivního převodníku a kabelu UTP cat5e
- Prodlužuje dosah černobílého videosignálu na 2200 stop (671 metrů) při použití pasivního převodníku a kabelu UTP cat5e
- Vysoká kvalita obrazu
- Vestavěné opatření proti rušení
- Vestavěná ochrana proti přepětí; odolnost proti zemním smyčkám
- Kompatibilní s kabely CAT5/CAT5e/CAT6/CAT7
- K napájení stačí obyčejný adaptér DC/AC 12V (není součástí)

## Instalace

Krok 1: Ujistěte se, že veškerá zařízení jsou vypnuta a pro jistotu odpojte napájecí kabely.

Krok 2: Připojte video-výstup kamery k video-vstupu převodníku.


Krok 3: Zapojte konce přenosového kabelu do svorek „Video +“ a „Video -“.

Krok 4: Zapojte výstup z napájecího adaptéru do svorek „Power“

Krok 5: Upravte nastavení přepínače vzdálenosti (distance adjust) (viz níže)

Krok 6: Stejným způsobem připojte přijímač.

Krok 7: Zapněte všechna zařízení.

 Před konečnou instalací kabelů do stěn/stropu zařízení otestujte, abyste měli jistotu, že je plně funkční.

## Připojení videosignálu

Krok 1: Povolte šrouby u svorek „Video +“ a „Video -“.

Krok 2: Zasuňte konce kabelů do příslušných svorek.


Krok 3: Utáhněte šrouby příslušných svorek. Pokud používáte stíněný kabel, můžete připojit stínění na prostřední svorku.

## Připojení napájení

Krok 1: Povolte šrouby u svorek „Power“

Krok 2: Zasuňte konce napájecího kabelu do příslušných svorek (na polaritě nezáleží).

Krok 3: Utáhněte šrouby.

 Ačkoliv je možné použít aktivní vysílač v kombinaci s pasivním přijímačem, pro nejlepší kvalitu videosignálu doporučujeme použít kombinaci aktivního vysílače a aktivního přijímače.

## Nastavení vzdálenosti

Viz obrázek v originálním manuálu

*Poznámka: Na vysílači i přijímači by měla být nastaven stejný dosah.*

## Specifikace

Vstup	1x BNC konektor pro kompozitní analogový videosignál 1V <sub>šš</sub> /75Ω
Výstup	Svorkovnice pro připojení UTP kabelu
Maximální úroveň signálu	1,2 V <sub>šš</sub>
Ochrana proti přepětí	Ano
Šířka pásma	Až 6 MHz
Formát videa	NTSC, PAL, SECAM
Impedance	75Ω na vstupu, 100Ω na výstupu
Dosah signálu	3900 stop (1189,5 metrů)
Impedanční přizpůsobení	Pasivní přizpůsobení impedance
Úprava dosahu signálu	Přepínače na boku zařízení
Odstup signál/šum	58 dB
Uzemnění	Dostupné pro eliminaci zemních smyček
Napájení	DC/AC 12V
LED kontrolky	Zelená – napájení připojeno Žlutá – videosignál připojen
Rozměry (v milimetrech, bez konektorů)	94,5x64x22
Hmotnost	220g
Pracovní teplota	-10°C~+70°C
Příslušenství	Žádné



### Upozornění:

- 1) Před finální instalací převodníku si ověřte jeho funkčnost.
- 2) Před připojením napájení k převodníku připojte vstupy a výstupy.
- 3) Pečlivě si přečtěte tento instrukční manuál.
- 4) Tento manuál uschovejte.
- 5) Dbejte všech upozornění v tomto manuálu.
- 6) Nepoužívejte zařízení v blízkosti vody.
- 7) Neinstalujte zařízení do blízkosti zdrojů tepla.
- 8) Přenechejte opravu kvalifikovanému servisnímu technikovi.