

## UTP-P4504 - BOX pro přenos 4-videosignálů twist kabelem

### 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 bifenyly (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.

## Bezpečnostní poučení

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s převodníky. Předjete tak možným rizikům a úrazům.

- Neinstalujte převodníky na místa s vysokou vlhkostí. Vlhkost může vést ke zhoršení obrazu kamery, nebo poškození převodníků.
- Nevystavujte převodníky otřesům a vibracím. Mohou vést k jejich poškození.
- Nevystavujte převodníky kontaktu s tekutinami. Kontakt s tekutinou může vést k jejich poškození. Alkohol nebo tekutina obsahující minerály může způsobit oxidaci elektronických součástí.
- Nezapojte napájení do kabelu s videosignálem, může dojít k poškození převodníků i připojených zařízení

## Vlastnosti

Čtyřkanálový pasivní převodník videosignálu.

Přenáší barevný videosignál až na vzdálenost 400m, a černobílý videosignál až na 600m po nestíněném krouceném kabelu (UTP).

Podporuje formáty NTSC, PAL a SECAM.

Přenos v reálném čase.

Ochrana proti interferencím.

Vestavěná ochrana proti přepětí - TVS(Transient Voltage Suppressors)

Ochrana proti blesku – stupeň III

Ochrana proti přeslechům - 50 dB

Převodník lze použít jako vysílač na straně kamery i jako přijímač na straně DVR

Jednoduché zapojení pomocí RJ45 konektorů

Model		UTP-P4504 (4 Channel Passive Transceiver)
Video přenos	Video Formát	PAL, NTSC, SECAM
	Pracovní frekvenční rozsah	0-6MHz
	Vzdálenost přenosu	Max 400m (barevný signál)
	Typ kabelu	UTP kategorie 5e
	Ochrana proti přeslechům	>50db
Napájení		NE
Stupeň ochrany proti blesku		III
Signálové konektory	Video vstup	4 x BNC
	Vstupní Impedance	75ohm
	Video výstup	4 x Konektor se šroubky / RJ45
	Výstupní Impedance	100ohm
	Ochrana Video vstupu	2KV standard: 10/700us, IEC6100-4-5,1955(GB/T 17626. 5-1999)
	Ochrana Video výstupu	Standard:10/700us,IEC6100-4-5,1955(GB/T17626.5-1999)
Ochrana proti Statické elektřině		Standard: IEC6100-4-2
Životnost	MTBF	>50000 hodin

Další informace	Rozměry (D*Š*V)	180×84×30mm (bez BNC)
	Váha	480g
	Materiál	Vysoce pevná nerezová ocel
	Barva	Černá
Provozní podmínky	Teplota	-20°C~70°C
	Vlhkost	0~95% (bez kondenzace)
	Skladování	-40°C ~ 150°C

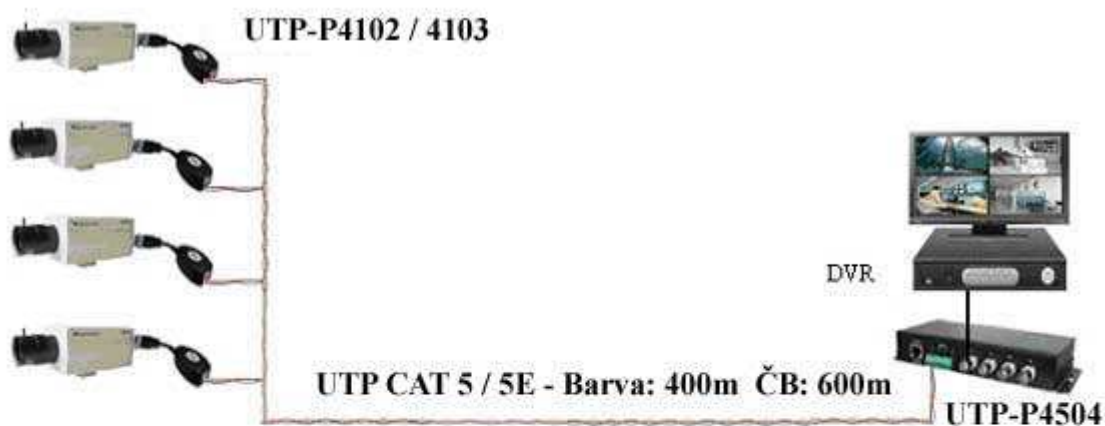
### **Zapojení 1(viz obr Diagram 1):**

- Odstraňte z UTP kabelu svrchní izolaci.
- Vyberte jeden kroucený pár a odstraňte izolaci z konce obou drátů
- Připojte dráty UTP k převodníku UTP-P4102 / UTP-P4103
- Připojte druhý konec drátů UTP k převodníku UTP-P4504 – zelený 4 pinový konektor, nebo do RJ45 konektoru – schema zapojení RJ45 viz box převodníku – dodržte barevné značení kabelů u polarity převodníku – na + pól převodníku použijte jednu barvu drátu, na – pól převodníku druhou barvu – **NEPŘEKŘÍŽTE BARVY**- převodníky by nefungovaly !
- Připojte k převodníku UTP-P4102 / UTP-P4103 BNC konektor kamery
- Propojte převodník UTP-P4504 k DVR pomocí propojovacích kabelů(nejsou součástí dodávky)
- Zapojte napájení kamer

### **Zapojení 2(viz obr Diagram 2):**

- Odstraňte z konce UTP kabelu svrchní izolaci.
- Odstraňte izolaci z konce všech drátů
- UTP-P4504 – zelený 4 pinový konektor, nebo do RJ45 konektoru – schema zapojení RJ45 viz box převodníku
- Připojte druhý konec drátů UTP k převodníku UTP-P4504 – zelený 4 pinový konektor, nebo do RJ45 konektoru – schema zapojení RJ45 viz box převodníku – dodržte barevné značení kabelů u polarity převodníku – na + pól převodníku použijte jednu barvu drátu, na – pól převodníku druhou barvu – **NEPŘEKŘÍŽTE BARVY**- převodníky by nefungovaly !
- Připojte k prvnímu převodníku BNC konektory kamer
- Propojte druhý převodník UTP-P4504 k DVR pomocí propojovacích kabelů(nejsou součástí dodávky)
- Zapojte napájení kamer

\* Diagram 1 UTP-P4504 + UTP-P4102 / 4103



\* Diagram 2 2 x UTP-P4504

