



1. Technický popis.

P-TRPV1 je sada pasivních zařízení používaných pro přenos HD videa a napájení pomocí kroucené dvojlinky.

Video signál je přenášen pomocí jedné kroucené dvojlinky, zatímco napájení je zajištěno pomocí dvou kroucených dvojlinek. Sada zařízení přizpůsobuje impedanci koaxiálního kabelu (75 Ω) impedanci symetrického kabelu (100 Ω).

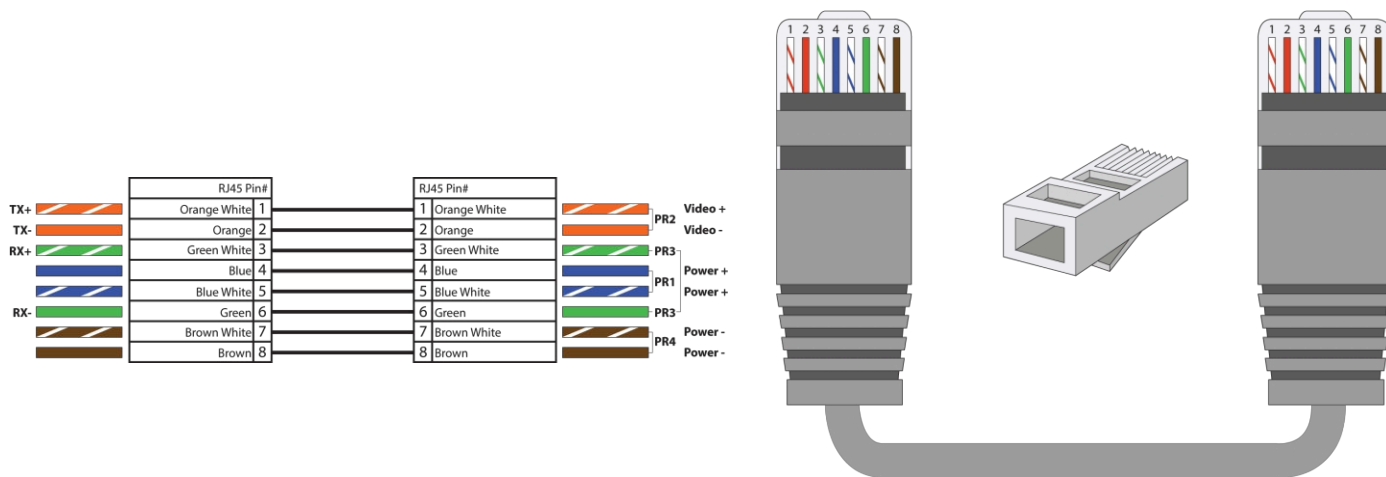
Pro dosažení nejlepší kvality přenosu a odolnosti proti rušení použijte kabel UTP kat. 5 (nebo vyšší). Při připojování se ujistěte, že je kabel správně připraven. Schéma krimpování konektoru RJ45 je znázorněno na obrázku 1 níže:

Upozornění! Nesprávně vyrobený kabel může způsobit poškození kamery.

Moduly P-TRPV1 jsou zakončeny dvěma typy konektorů:

- konektor BNC (přenos videa HD-CVI / HD-TVI / AHD),
- JACK 2,1 / 5,5 napájecí zásuvka (napájení kamery).

Modul je vybaven LED diodou (umístěnou uvnitř konektoru RJ45). Červená LED dioda signalizuje napájecí napětí.



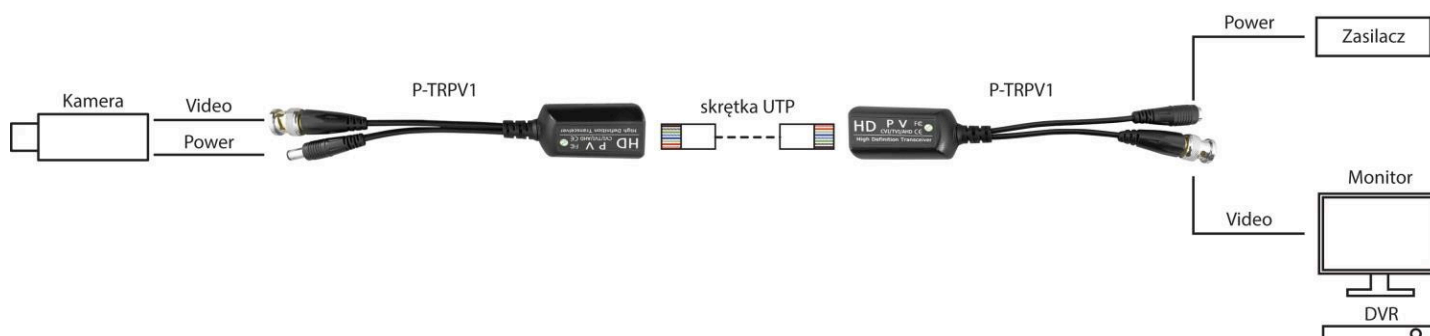
Obr. 1. Schéma zapojení RJ45-RJ45 (T-568B).

Použití sady P-TRPV1 výrazně zkracuje dobu instalace CCTV systému. Pro instalaci kamer stačí zalisovat konektory RJ45 (vytvořit přímý kabel RJ45-RJ45) a připojit příslušné video a napájecí svorky.

2. Technické parametry.

Video signál	1,0 V _{p-p} , 75Ω		
Dosah přenosu videa (UTP 5e nebo vyšší)	HDCVI	720p	450 m
		1080p	250
		3 / 4 / 8 Mpx	180 m
	HD-TVI	720p	230 m
		1080p	230 m
		3 / 4 / 5 / 8 Mpx	200 m
	AHD	720p	320 m
		1080p	200 m
		3 / 4 / 5 / 8 Mpx	200 m
	CVBS	960H	450 m
Šířka pásma videa	0 ... 50 MHz (-3 dB)		
Impedance koaxiálního konektoru / typ konektoru	75 Ω / BNC zástrčka (na kabelu 100 mm)		
Impedance nesymetrického konektoru / typ konektoru	100 Ω / RJ45 zásuvka		
Útlum (průchozí)	-0,5 dB / 5 MHz		
CMRR	60 dB / 5 MHz		
Maximální přípustné vstupní napětí	12–15 V DC		
Maximální přípustný proud	1 A (pro 12 V)		
Provozní teplota	-10 °C ÷ 55 °C		
Skladovací teplota	- 40 °C ÷ 60 °C		
Přípustná relativní vlhkost	<95		
Rozměry	22 × 10 × 40 mm (s kabelem o délce 180 mm)		
Čistá/hrubá hmotnost	0,075 [kg]		
Prohlášení, záruka	CE, 2 roky		

3. Příklady použití sady P- TRPV1.



Obr. 2. Přenos videa a energie pomocí kroucené dvojlinky.



ŠTÍTEK WEEE

Elektrická a elektronická zařízení nesmí být likvidována spolu s běžným domácím odpadem. Podle směrnice Evropské unie o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) by elektrická a elektronická zařízení měla být likvidována odděleně od běžného domácího odpadu.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polsko
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@pulsar.pl
[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.