VT-404E
Passzív Video Balun egység

Árnyékolatlan Csavart Érpáras (UTP) adatátvitel

Használati utasítás

A Videó Balun egység feladata, hogy a videojelet átalakítva alkalmassá tegye azt az árnyékolatlan csavart érpáras (UTP) Cat5 kábelen történő nagy távolságú, kis veszteséggel történő továbbításra. Ezzel az eljárással egy 8 eres csavart érpáras Cat5 kábelen akár négy video csatorna jelének párhuzamos továbbítása is lehetséges, mely rendkívül gazdaságossá teszi a biztonságtechnikai megfigyelő rendszerekben vagy akár videó konferenciák céljára történő használatban, csökkentve a vezetékezési munka időigényét és költségét.

Főbb jellemzők

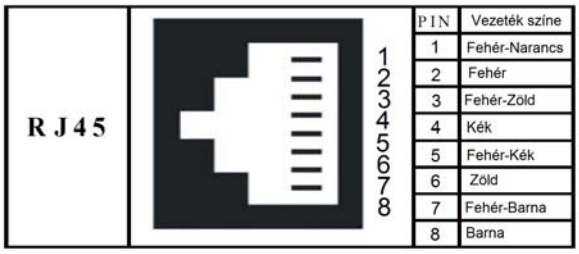
- A különböző jelátviteli feladatok kiváló zavarmentesítéssel valósíthatók meg.
- Költségtakarékos, hiszen a kábel minden egyes csavart vezetékpárja egy videojel továbbítását végzi, tehát egy szokványos, 8 eres, árnyékolás nélküli csavart érpáras Cat5 kábelen 4 különböző videojel továbbítható egyidejűleg.
- Passzív UTP videó adóegység használatával teljes képernyős CCTV mozgóképek vihetők át, legfeljebb 330m távolságra.
- Aktív UTP videó vevőegység használatával ez a távolság 1500m-re növelhető.
- A videó jeleket a készülék az UTP kábelen keresztül külön tápfeszültség betáplálása nélkül továbbítja.
- A beépített túl áram védelmi áramkörének köszönhetően nem szükséges föld potenciálú pontra csatlakoztatni.

A bekötéshez használatos vezeték típusa

Árnyékolatlan CAT-5 vagy a feletti minőségű csavart érpáras kábel. (A felhasznált kábel minősége közvetlenül befolyásolja az átvitt kép minőségét a távolság függvényében.)
Impedancia : 100Ω±20Ω.
DC hurok ellenállás: 18Ω/100m
Differenciál kapacitás: 62pf/m (max)

A csatlakoztatás módja

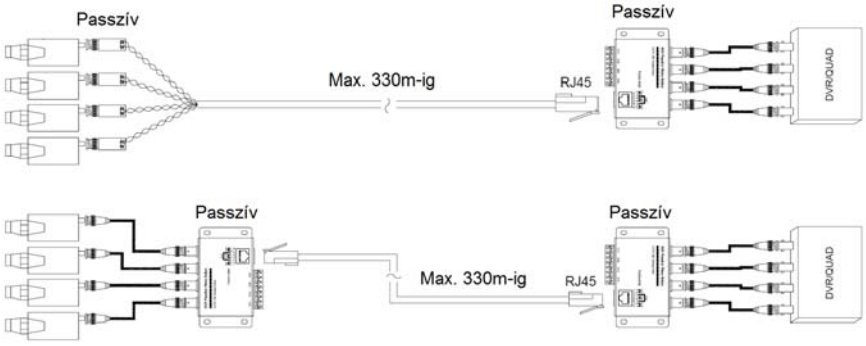
A Cat 5 vezeték végeire a TIA/EIA-568B szabvány előírásának megfelelő (lásd az alábbi ábrát) bekötésű csatlakozót kell rögzítenie. A felrögzített csatlakozókat a készülék RJ45 csatlakozójába, a koax kábelt a koax csatlakozóba csatlakoztassa.



PIN	Vezeték színe
1	Fehér-Narancs
2	Fehér
3	Fehér-Zöld
4	Kék
5	Fehér-Kék
6	Zöld
7	Fehér-Barna
8	Barna

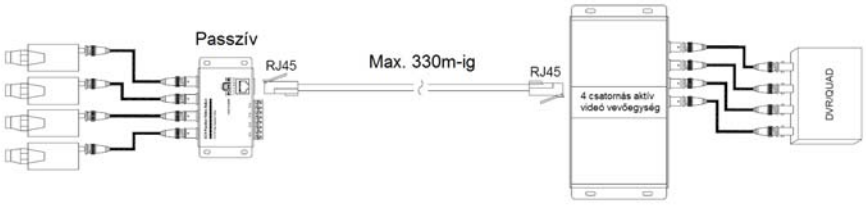
Alkalmazási példák

Passzív~Passzív videó jel átvitel



A rei

Passzív~Aktív videó jel átvitel



Műszaki adatok

Tápfeszültség	Nem szükséges
Működési frekvencia tartomány	DC – 10MHz
Közös módusú feszültség elnyomási tényező (CMRR)	60dB
Működési hőmérséklettartomány	-10°C ~ +70°C
Tárolási hőmérséklettartomány	-30°C ~ +70°C
Videó formátumok	NTSC/PAL/CCIR/SECAM
Méretek	105x58x29mm (BNC nélkül)

*A technikai paraméterek előzetes értesítés nélküli módosításának jogát a gyártó fenntartja.

A VT-404E készülék forgalmazója:

HA-HO Hometechnics Kft.
H-1134 Budapest Klapka u. 17-23.
Tel.: (36-1) 350-2098, (36-1) 350-2099

Fax.: (36-1) 320-7748
Mobil: (36-30) 633-HAHO
Email: info@ha-ho.hu
Honlap: www.ha-ho.hu