

Přenos signálu po krouceném páru

Ve velké řadě kamerových instalací není nutné instalovat novou kabeláž pro přenos video signálu. Je totiž možné použít stávající nevyužitá dvoupárová vedení. Ty jsou často k dispozici jako přebytečné vodiče po instalaci zabezpečovacího zařízení nebo počítačové sítě. Stejně tak je výhodnější použít pro video rozvody kabeláž pomocí kroucených vodičů než koaxiální kabel. Instalace je jednodušší, efektivnější na počet ukládaných kabelů a levnější pokud jde o cenu samotného kabelu.

Zařízení nazývaná Balun přizpůsobují 75Ω výstup/vstup impedanci kabelového vedení UTP. Barevný signál lze pasivně přenést na 400 m, černobílý na 600 m při použití kabeláže CAT5. Pro přenos signálu je použit jen jeden pár vodičů. Na jeden UTP kabel (4-párový) je možno připojit 4 kamery.

Pasivní baluny 1:1

- BP11** Pasivní balun, konektory RJ-45/BNC , pár
- BP11S** Pasivní balun, dvoupólová svorkovnice wago, BNC , pár
- BP11M** Pasivní balun, miniaturní, šroubová svorkovnice, BNC, pár, jedna strana přímá, druhá pravoúhlá
- BP11R** Pasivní balun, přímá přípojka BNC, šroubové kontakty
- BP11RL** Pasivní balun, 10 cm přípojka BNC, šroubové kontakty

BP11



BP11S



BP11RL



BP11R



BP11M



Pasivní baluny s přenosem napájení

- BP11DC** Pasivní balun, 10 cm přípojka BNC, RJ-45, přenos napájení spolu s videosignálem.

Pasivní balun umožňující přenos video signálu a napájení po rozvodu UTP CAT5. Dosah 400 m - 600 m. Přenáší v jednom UTP kabelu video a napájení ke kameře. Napájení je vedeno ke kamerám z jednoho místa a eliminují se tím i zemní smyčky.



Pasivní baluny s kombinací signálu

- BP41** Pasivní balun, kombinuje 4x video do jediného UTP kabelu. Nebo možno přenášet 3x video + 1x řízení kamer
- BP161** Pasivní balun, kombinuje 16x video do čtyř UTP kabelů.



BP41



BP161

Přenos signálu po krouceném páru

Aktivní baluny 1:1

Baluny se zesilovači markantně zvětšují dosahy rozvodů vytvářené pomocí UTP kabelů. Aktivní baluny (se zesilovači) je možné kombinovat s pasivními baluny. Běžný dosah při užití zesilovače jen na jedné straně vedení je 1 km (barevný PAL signál). Pokud se instalují aktivní zesilovače na obě strany vedení je dosah až 2,4 km.

BA1R

Aktivní balun pro jednu kameru, 1x BNC, 2-pin wago kontakty. Zesiluje signál z UTP vedení do BNC.

BA1T

Aktivní balun pro jednu kameru, 1x BNC, 2-pin wago kontakty. Zesiluje signál z BNC do UTP vedení.

BA1RB

Aktivní balun pro jednu kameru, 1x BNC, wago kontakty. Zesiluje signál z UTP vedení do BNC. Miniaturní s možností připevnění přímo na kameru.

BA1TB

Aktivní balun pro jednu kameru, 1x BNC, 2-pin wago kontakty. Zesiluje signál z BNC do UTP vedení. Miniaturní s možností připevnění přímo na kameru.

BA1T - BA1R



BA1TB - BA1RB



Aktivní baluny s kombinací signálů

Baluny se zesilovači markantně zvětšují dosahy rozvodů vytvářené pomocí UTP kabelů. Běžný dosah při užití zesilovače na jedné straně vedení je 1 km. Pokud se instalují aktivní zesilovače na obě strany vedení, tak je dosah pro barevný signál až 2,4 km.

BA212R

Aktivní balun pro 1x video BNC, 1x audio RCA, 2x data (4-pin wago kontakt), DC 12V jack a 1x RJ-45. Zesiluje signál z UTP vedení do BNC a může posílat napájení ke kameře. Regulace jasu a kontrastu.

BA212T

Aktivní balun pro 1x video BNC, 1x audio RCA, 2x data (4-pin wago kontakt), DC 12V jack a 1x RJ-45. Zesiluje signál z BNC vstupu do UTP vedení. Může odbočovat napájení přijaté z BA212R do kamery.

BA4R

Aktivní balun pro 4x video, 4x BNC, 8-pin wago kontakty a 1x RJ-45. Zesiluje signál z UTP vedení do BNC výstupů. Volba zesilovací úrovně Low/Mid/High pro každý kanál zvlášť.

BA4T

Aktivní balun pro 4x video, 4x BNC, 8-pin wago kontakty a 1x RJ-45. Zesiluje signál z BNC vstupů do UTP. Volba zesilovací úrovně Low/Mid/High pro každý kanál zvlášť.

BA16

Aktivní balun pro 16x video, 32x BNC, 4x RJ-45. Zesiluje signál z UTP vedení do BNC, možnost nastavení obrazové kompenzace.

BA4T - BA4R



BA212T - BA212R



BA16R