

DSE

make things clear



RE-BNCRJ2 MANUALE UTENTE



Che cosa avete comprato

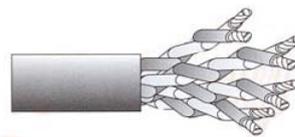
Il convertitore RE-BNCRJ2 permette di collegare le telecamere a cablaggio filare attraverso del cavo twistato invece del tradizionale cavo coassiale. A differenza del modello passivo RE-BNCRJ1, il modello RE-BNCRJ2 richiede l'alimentazione a 12VDC (alimentatori inclusi), ma consente di portare il segnale fino a 2,4 Km. di distanza con telecamere b/n e 1500 m. con telecamere a colori. Il codice RE-BNCRJ2 comprende un trasmettitore da collegare alla telecamera ed un ricevitore da collegare al monitor. Non è consigliabile l'utilizzo di questo convertitori su brevi distanze inferiori ai 100 mm per le quali è preferibile il modello passivo RE-BNCRJ1.

Cos'è il cavo twistato

Il cavo twistato consiste in 2 cavi di rame finemente intrecciati fra loro. Esso può essere, a seconda del tipo di cavo, protetto da una calza metallica (cavo schermato) oppure no (non schermato). Entrambi i tipi possono essere

utilizzati per il trasporto del segnale video. In genere i cavi twistati sono composti da più coppie intrecciate racchiuse dalla stessa guaina. A fianco ad esempio è disegnato un cavo a 4 coppie.

È possibile utilizzare cavi già esistenti, come reti informatiche LAN, o linee telefoniche in quanto l'unica prerogativa che viene chiesta al cavo è che i conduttori siano avvolti fra loro e non paralleli. I cavi raccomandati nella trasmissione del video sono i cavi informatici di tipo CAT-5 UTP. È possibile condurre più telecamere sullo stesso cavo.



Collegare il trasmettitore alla telecamera

- VIDEO. Collegare l'uscita video della telecamera. Connettore BNC.
- AUDIO. Collegare l'uscita audio della telecamera. Attacco RCA.
- POWER (+-GND). È un'uscita di alimentazione 12VDC disponibile per la telecamera.



Collegare il trasmettitore al cavo twistato

- POWER. Collegare l'alimentatore
- MORSETTIERA. Collegare qui le 4 coppie del cavo CAT5 UTP:
 - VIDEO +/- Collegare la coppia di cavi che si utilizza per il segnale video
 - AUDIO +/- Collegare la coppia di cavi che si utilizza per il segnale audio
 - D1 +/- Morsetti liberi per poter collegare ad esempio la linea seriale RS485 di un'eventuale telecamera Speed Dome
 - D2 +/- Morsetti liberi per poter collegare ad esempio un contatto proveniente da un sensore di allarme.
- LEVEL. Regolazione del livello di amplificazione (Bassa/Media/Alta)



Collegare il ricevitore al cavo twistato

- Il ricevitore possiede una morsettiera a cui va collegato il cavo twistato in modo analogo a quanto fatto sul trasmettitore. Ricordate che se il cavo twistato possiede 8 cavi essi sono raggruppati in 4 coppie intrecciate ben distinte. È necessario utilizzare una coppia per il video, una coppia per l'audio, una per S1/S2 ed una per A1/A2. Ovviamente è possibile utilizzare solo le coppia del video/audio oppure anche solo quella del video. In quest'ultimo caso ad esempio potrete trasferire 4 segnali video su di un solo cavo a 4 coppie.
- Sul ricevitore si trovano anche 5 microinterruttori che consentono di scegliere l'amplificazione in base alla lunghezza del cavo:
 - 1ON/2345OFF = 0...300 m.
 - 2ON/1345OFF = 300...600 m.
 - 3ON/1245OFF = 600...900 m.
 - 4ON/1235OFF = 900...1200 m.
 - 5ON/1234OFF = 1200...1500 m.
 - 15ON/234OFF = 1500...1800 m.
 - 25ON/134OFF = 1800...2100 m.
 - 35ON/124OFF = 2100...2400 m.
- È possibile agire sul potenziometro per regolare la luminosità dell'immagine.



Collegare il ricevitore al monitor o dispositivo di gestione

- VIDEO 1-2 Sono 2 uscite video da collegarsi a monitor, videoregistratori, ciclici, quad, multiplexer etc. Connettori BNC
- AUDIO Uscita audio connettore RCA
- POWER/GND Presa alimentatore e morsetto di terra



Principali dati tecnici

Tensione alimentazione	12VDC
Ingresso/Uscita Video (connettori BNC)	1Vp-p 75 Ohms
Ingresso/Uscita Audio (connettori RCA)	2Vp-p 50 Ohms
Distanza max. di trasmissione in b/n	Max. 2400 m.
Distanza max. di trasmissione a colori	Max. 1500 m.
Assorbimento	TX=40mA RX=40mA
Uscita alimentazione per dispositivi	TX = 12VDC Max.300mA RX: No
Dimensioni (mm.)	110x77x24 mm.