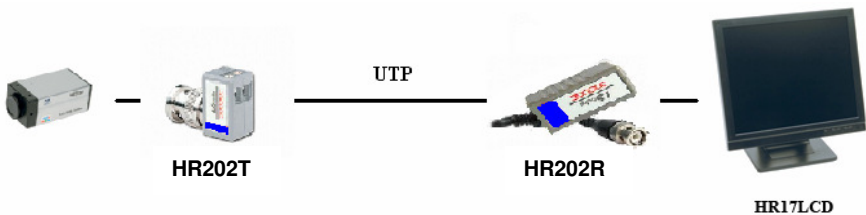




Video Balun

HR202T

HR202R



INFORMAZIONI GENERALI

I dispositivi HR202 permettono la trasmissione del segnale video real time bianco e nero o colore tramite cavo UTP. Il prodotto è in grado di trasformare il segnale video da sbilanciato 75Ohm in un identico bilanciato a 100 Ohm. Sfruttando le qualità del cavo UTP l'unità è in grado di trasmettere immagini in alta qualità anche in ambienti fortemente disturbati. I dispositivi sono ideali per diverse applicazioni quali sicurezza, sorveglianza, videoconferenze e controlli PTZ.

General Information

The unit is a device that allows the transmission of real-time monochrome or colour video over UTP wire. Enabling reactance equally to zero, it transforms the video signal into an identical signal but with opposite polarized magnetic fields. With unparalleled common interferences rejection, the unit can transmit image in high quality even in strong interference environment. It is ideal for a wide variety of application such as security, surveillance, video conferencing, elevator surveillance, and PTZ control signals.

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone



Leggere e seguire le istruzioni - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL' AMBIENTE

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.



Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

General safety recommendations

Safety warnings



Read and follow the instructions - Read the installation instructions before connecting the system to its power source. Follow these guidelines to ensure general safety.

In order to prevent injury, burns or electrical shock to yourself and others, follow the connection instruction plan carefully.

Product Safety

Do not use the product in a wet location.

Never push a foreign object through an opening inside the product.

Slots and openings are provided for ventilation and should never be covered.

Do not place under direct sunlight or heat sources.

Environment information

Disposal of waste products for European Union

This products was designed to minimize their impact on the environment by reducing or eliminating hazardous materials and designing for recyclables.



This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one -for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment. Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances.

This symbol indicates that this product has not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city waste authority, or your household waste disposal service.

SPECIFICHE TECNICHE

Technical Features

Modello <i>Model</i>	HR202T	HR202R
Video	Banda Passante: DC-10MHz CMRR: 15KHz-6MHz 60dB	
Cavo <i>Wire type</i>	CAT 5e 24 AWG o CAT 6 23AWG	
Dimensioni <i>Size</i>	24x15x15mm	30x14x15mm
Impedenza <i>Impedance</i>	BNC: 75 Ω RJ45: 100 Ω	
Ambiente <i>Environment</i>	: -20 ~ +85°C : 0 ~ 95% UR	
Alimentazione <i>Power</i>	Non richiesta	
Distanza massima <i>Max Distance</i>	600 m (BW), 400 m (colore)	
Standard video <i>Video Standard</i>	PAL / NTSC / SECAM / CCIR	
S/R	70 dB	

Note:

- *Le distanze sopra riportate sono garantite per cavo UTP CAT 5e 24AWG
- *L'utilizzo del cavo UTP CAT 6 23AWG garantisce prestazioni fino al 20% migliori
- *To the distance of transmission are measured over UTP CAT 5e 24AWG.
- *It can add more 20% distance if using UTP CAT6 23AWG cable

INSTALLAZIONE:

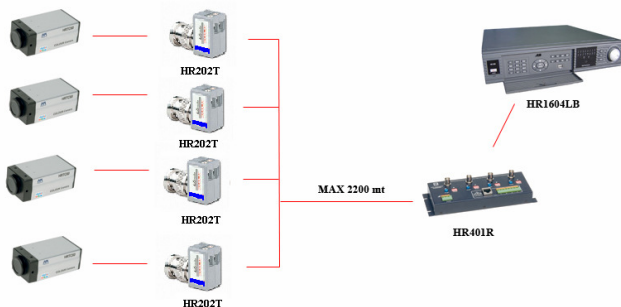
Posizionare l'HR202T in prossimità della telecamera. Collegare il connettore BNC alla telecamera. e connettere due fili del cavo UTP alla morsettiera. Rispettare la colorazione dei fili connessi ai morsetti + e - per il successivo collegamento del ricevitore HR202R. Collegare infine il BNC del ricevitore al dispositivo prescelto

Installation:

Connect HR202T to the camera and choose two wires of UTP cable to plug in into the two terminal block. Pay attention to the colour of positive and negative wires, because they must be the same on terminal blocks of HR202R. Now, connect the BNC of HR202R to the chosen device .

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.
Technical specifications can be modified without any preliminary notice

SCHEMA DI CONNESSIONE – Connection Outline



APPLICAZIONI

Ci sono 2 tipi di ricevitori e trasmettitori video balun, quello passivo e quello attivo. A seconda della lunghezza del cavo, fare riferimento alla tabella sottostante:

Applications

There are two kinds of video balun transceivers. One is Active and the other is Passive. According to different transferring distance, please refer to the system selection chart below:

N° Canali Channels	Distanza massima (m) Max Distance		Tx	Rx	Alimentazione Power
	BW	Colore			
1	600	400	HR202T	HR202R	Nessuna
1	2.200	1.600	HR202T	HR302R	12 Vdc
1	3.000	2.400	HR302T	HR302R	12 Vdc
4	2.200	1.600	HR202T	HR401R	12 Vdc
4	3.000	2.400	HR302T HR401T	HR401R	12 Vdc
>4	2.200 ~ 3.000	1.600 ~ 2.400	HR202T HR302T HR401T	HR302R HR401R HR1610R	12 Vdc 230 Vac



HR EUROPE s.r.l.

ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601
 TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49
 SHANGHAI: ufficio di rappresentanza; Minhang Residence, Room 506, N°50 Jinzhu Road 200336 Shanghai, CHINA –
 Tel(Fax):+86 21 62086781 – e-mail: infoshanghai@hrcctv.com
 e-mail: info@hrcctv.com web: www.hrcctv.com – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880