

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 Models	HR213T / HR213R
Video	Banda Passante: DC-6MHz CMRR: 15KHz-6MHz 60dB
Cavo Wire Type	CAT 5e 24 AWG o CAT 6 23AWG
Dimensioni Size	22x20,5x43mm
Peso Weight	35g
Impedenza Impedance	BNC: 75 Ohm RJ45: 100 Ohm
Ambiente Environment	-10 ~ +65°C 0 ~ 95% UR

La seguente tabella definisce le distanze massime raggiungibili con diversi assorbimenti:
The following table refers to max distance in agree with variable consumption:

distanza massima con cavo AWG 24 CAT5 <i>Max distance using AWG 24 CAT5</i>			
corrente assorbita consumption	<100mA	<150mA	<200mA
con tensione nominale 12Vdc <i>nominal voltage 12Vdc</i>	200m	150m	100m
con tensione nominale 24Vdc <i>nominal voltage 24Vdc</i>	400m	300m	200m
distanza massima con cavo AWG 23 CAT6 <i>Max distance using AWG 23 CAT6</i>			
corrente assorbita	<100mA	<150mA	<200mA
con tensione nominale 12Vdc <i>nominal voltage 12Vdc</i>	250m	185m	125m
con tensione nominale 24Vdc <i>nominal voltage 24Vdc</i>	500m	370m	250m

Le distanze indicate si intendono massime, con prodotti che possono lavorare con tensione inferiore del 15% della tensione nominale (come richiesto nella Norma EN60950). *The previous max distance are calculated using products that are able to work with voltage that is 15% less than nominal voltage.*

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

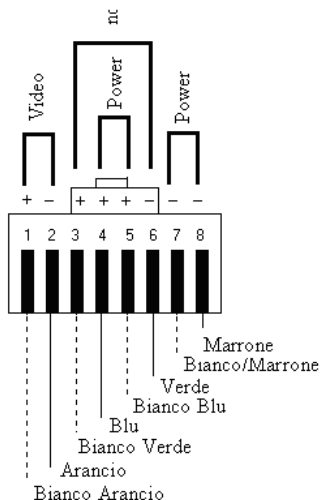
*Non utilizzare il prodotto connesso a telecamere con illuminatore a bordo. L'elevato consumo potrebbe danneggiarne il corretto funzionamento.

**To the distance of transmission are measured over UTP CAT 5e 24AWG.*

**It can add more 20% distance if using UTP CAT6 23AWG cable*

**Do not use the products with IR camera. An high power consumption can damage the product*

SCHEMA DI CONNESSIONE – Connection Outline



Jack RJ45		
PIN	Colore	Funzione
1	Bianco-Arancio	+ Video
2	Arancio	- Video
3	Bianco-Verde	Nc
4	Blu	+ Power
5	Bianco-Blu	+ Power
6	Verde	Nc
7	Bianco-Marrone	- Power
8	Marrone	-Power

INSTALLAZIONE:

Posizionare l'HR213T in prossimità della telecamera e connettere il mini jack di alimentazione e il connettore BNC. Rispettando la colorazione riportata in figura collegare il connettore RJ45 al dispositivo.

Posizionare l'HR213R in prossimità del dispositivo previsto e collegare il connettore BNC e il plug RJ45. Accertarsi di aver collegato tutto correttamente e fornire alimentazione al dispositivo tramite un alimentatore a 12Vdc o 24Vac

Installation:

Connect HR213T to the camera using BNC and power jack. Then connect plug RJ45. Please refer to the picture for right wiring.

Now, using BNC connector, connect HR213R to the chosen device and to the UTP cable using plug RJ45. In agree with the camera that you are using, connect a power supply 12Vdc or 24Vac.

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

Technical specifications can be modified without any preliminary notice



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.Ferroggio, 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: infoshangai@hrcctv.com
e-mail: info@hrcctv.com web: www.hrcctv.com – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880