

## INFORMAZIONI GENERALI

Gli HR213T / HR213R permettono la trasmissione real-time del segnale video (sia a colori che in bianco e nero) su cavo UTP. Il segnale video viene trasformato in un segnale identico ma con polarizzazione opposta.

- Ricezione e trasmissione del segnale video in tempo reale su cavo UTP senza l'utilizzo di alimentazione (per una distanza massima di 500 mt in B/W e 250 mt a colore).
- Ideale per applicazioni di trasmissione punto-punto di semplice installazione e risparmio economico.
- Riduzione delle interferenze e dei disturbi esterni.

# NORME GENERALI DI SICUREZZA - *General safety*

## *recommendations*

### Sicurezza delle persone - *Safety warnings*



**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 consultazione futura.

**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.*

### Sicurezza del prodotto - *Product Safety*

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.

*Do not use the product in a wet location.*

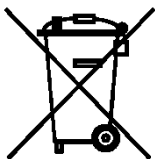
*Never push a foreign object through an opening inside the product.*

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

*Do not place under direct sunlight or heat sources.*

## INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE - *ENVIRONMENT*

### *INFORMATION*



#### **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.

#### **Disposal of waste products for European Union**

*This product 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 kind 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.*

# GARANZIA - Warranty

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:

-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.

-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

***This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/cash ticket issued to the customer by the retailer.***

*Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:*

*-Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handling or operation of the product as referred to in the users' manuals.*

## SPECIFICHE TECNICHE - Technical Features

<b>Modello Models</b>	<b>HR213T / HR213R</b>
<b>Video</b>	Banda Passante: DC-6MHz CMRR: 15KHz-6MHz 60dB
<b>Cavo Wire Type</b>	CAT 5e 24 AWG o CAT 6 23AWG
<b>Dimensioni Size</b>	22x20,5x43mm
<b>Peso Weight</b>	35g
<b>Impedenza Impedance</b>	BNC: 75 Ohm RJ45: 100 Ohm
<b>Ambiente Environment</b>	-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:*

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

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**

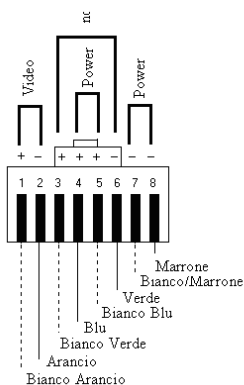
**\*Non utilizzare il prodotto connesso a telecamere con illuminatore a bordo. L'elevato consumo potrebbe danneggiarne il corretto funzionamento.**

**\*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**

**DEATRONIC 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

web: [www.deatronic.com](http://www.deatronic.com) – Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 – Iscrizione R.E.A. 817963