



**Alimentatore Switching 27,6Vdc 2,5A**  
*Switching Power Supply 27,6Vdc 2,5A*

**HRPS2425**



## INFORMAZIONI GENERALI

L'alimentatore HRPS2425 può essere utilizzato sia come fonte di alimentazione supplementare sia come carica batterie su impianti di allarme.

L'uscita di alimentazione è protetta contro i sovraccarichi, cortocircuiti e inversioni accidentali della polarità della batteria. L'alimentatore è calibrato per ottenere una tensione di uscita di 27,6VDC; si possono ottenere leggere variazioni di tensione regolando il trimmer ADJ.

L'indicatore LED segnala la presenza della tensione di rete nei terminali di ingresso.

**Il dispositivo deve essere collegato a massa. Deve essere presente un interruttore differenziale a monte dell'impianto elettrico che sezioni la tensione di rete nel caso di correnti disperse superiori a 30mA.**

### **General informations**

*The HRPS1230 is suitable both as a power supply and buffer battery charger and it can be used inside alarm systems. The output is protected against overload and short-circuit.*

*The power supply has an output voltage equal to 27,6Vdc; slight variations may be obtained regulating trimmer ADJ.*

*The warning LED indicates the presence of mains power on the input terminals.*

**The device must be earthed. An residual current circuit breaker must be installed installed to interrupt the circuit on a leakage current of 30 mA.**

# 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 casauti da:

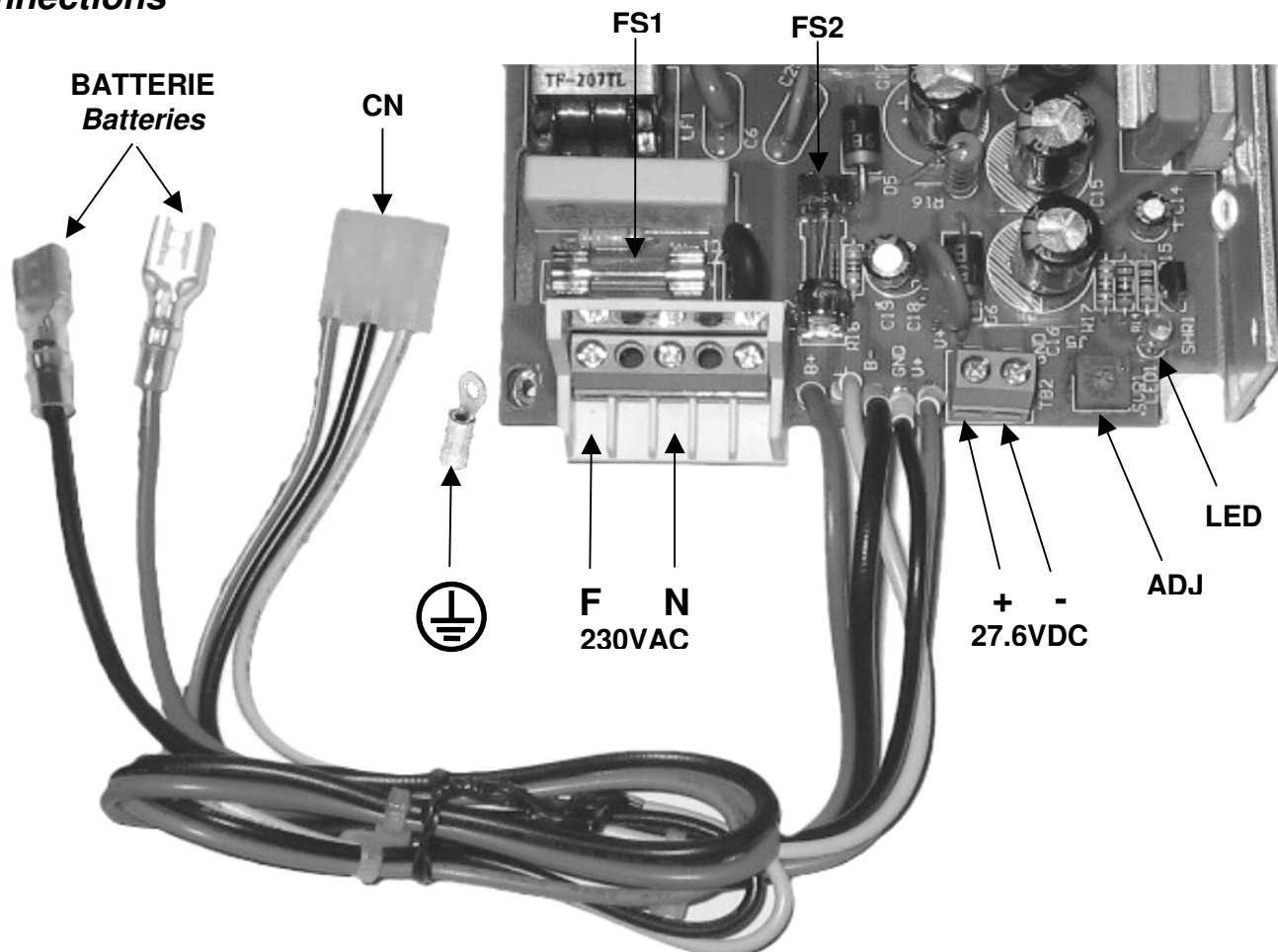
- Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.
- Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da HR EUROPE.
- Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla HR EUROPE, 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.*
- *Repairs, modifications or cleaning carried out at a service centre not authorized by HR EUROPE.*
- *Accidents or disasters or any cause beyond the control of HR EUROPE, including but not limited to lightning, water, fire, improper supply voltage or ventilation.*

## COLLEGAMENTI Connections



ITEM	Descrizione - Description	Specifiche - Specifications
	Terminale per il collegamento del conduttore di terra di protezione. <i>Terminal for protective earthing conductor.</i>	<b>L'alimentatore deve essere collegato a terra.</b> <b>The power supply must be earthed.</b>
230VAC	Terminali di ingresso alimentazione primaria. <i>Terminals for primary power supply conductors.</i>	<b>F</b> = Conduttore di FASE / <i>PHASE conductor</i> <b>N</b> = Conduttore di NEURO / <i>NEUTRAL conductor</i>
27.6VDC	Uscita alimentazione DC. <i>DC Power Output.</i>	27.6VDC - 2.5A max.
Batterie Batteries	Connettori per il collegamento delle batterie. <i>Batteries connectors.</i>	- = nero / <i>black</i> + = rosso / <i>red</i>
CN	Connettore di alimentazione per centrali predisposte. <i>Power supply connector for predisposed control panels.</i>	- = nero / <i>black</i> + = arancio / <i>orange</i> L = giallo / <i>yellow</i> (controllo / <i>control</i> )
FS1	Fusibile di ingresso alimentazione primaria. <i>Primary power supply input fuse.</i>	3.15AT - 250V - 5 x 20mm
FS2	Fusibile di ingresso alimentazione da batterie. <i>Batteries input fuse.</i>	6.3AT - 250V - 5 x 20mm
LED	Indicatore di presenza alimentazione primaria. <i>Presence of mains input power indicator.</i>	LED verde - <i>green LED</i>
ADJ	Regolazione della tensione d'uscita. <i>Output voltage regulation.</i>	regolazione di fabbrica / <i>factory setting</i> : 27.6VDC

**NOTA IMPORTANTE:** Deve essere installato nell'impianto fisso un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile, e un interruttore differenziale che sezioni la tensione nel caso di correnti disperse superiori a 30mA.

**IMPORTANT NOTE:** A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the fixed wiring, and one residual current circuit breaker to interrupt the circuit on a leakage current of 30 mA.

# SPECIFICHE TECNICHE

## Technical Specifications

### Elettriche - Electrical

Tensione d'ingresso <i>input voltage</i>	230VAC -15% / +10 %
Frequenza d'ingresso <i>input frequency</i>	47÷ 63Hz
Corrente d'ingresso assorbita <i>input current</i>	0.8A
Tensione di uscita <i>output voltage</i>	27,6VDC ± 2%
Corrente in uscita <i>output current</i>	2,5A max.
Batterie collegabili <i>Connectable batteries</i>	2 batterie collegate in serie 12V - 15Ah max. <i>2 series connected batteries 12V - 15Ah max.</i>
Classe di isolamento <i>Isolation class</i>	APPARECCHIATURA DI CLASSE I - <i>CLASS I EQUIPMENT</i>

### Meccaniche - Mechanical

Dimensioni <i>Dimensions</i>	130mm x 40m x 98mm
Temperatura di funzionamento <i>Operation temperature</i>	-5 ÷ 40 °C
Peso <i>Weight</i>	0.5Kg

### Fusibili - Fuses

Identificativo <i>Identification</i>	Uso <i>Use</i>	Corrente <i>Current</i>	Tensione <i>Voltage</i>	Tipo* <i>Type*</i>	Misure <i>Dimensions</i>
FS1	Ingresso alimentazione di rete <i>Primary power supply input</i>	3.15A	250V	T	5 x 20mm
FS2	Ingresso alimentazione batteria <i>Battery input</i>	6.3A	250V	T	5 x 20mm

\* T = ritardato / *slow blow*

**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.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](mailto:infoshanghai@hrcctv.com)

e-mail: [info@hrcctv.com](mailto:info@hrcctv.com) web: [www.hrcctv.com](http://www.hrcctv.com) – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880