



RE-PS35 MANUALE UTENTE

Che cosa avete comprato

Le telecamere ed i dispositivi DSE sono in genere alimentati a 12VDC. Questo permette di installarli senza protezioni in quanto la bassa tensione non è ritenuta dalle normative pericolosa per l'utente.

Un altro grande vantaggio dell'alimentazione a 12V in corrente continua è la possibilità di installare una batteria tampone che permetta al dispositivo di funzionare anche in caso di mancanza rete.

La batteria RE-PS35 è fatta proprio per questo scopo.

Composizione del prodotto

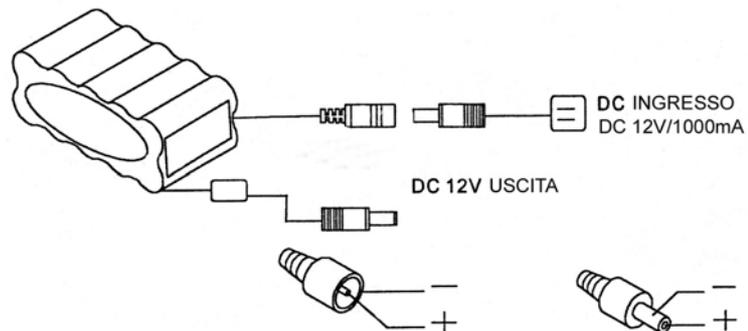
Il prodotto comprende:

- ▶ Batteria 12V DC da 3,5 Ah
- ▶ Alimentatore/caricabatterie 220V/12VDC 1A
- ▶ Velcro per fissaggio

Installazione

Il pacco batterie è dotato dei seguenti componenti:

- ▶ 1 jack femmina per l'ingresso alimentazione. Collegare qui lo spinotto dell'alimentatore 12VDC che sarà a sua volta collegato alla rete 220V. E' essenziale collegare la batteria esclusivamente con l'alimentatore in dotazione essendo esso comprensivo del circuito di ricarica.
- ▶ 1 jack maschio per l'uscita alimentazione. Da collegare al dispositivo da alimentare (es. telecamera)
- ▶ 1 Alimentatore con LED di carica. Il LED di carica è giallo al momento del collegamento alla rete 220V, diventa rosso durante la ricarica e infine verde a ricarica completata.



Autonomia

In assenza di alimentazione in ingresso dalla rete la batteria RE-PS35 eroga energia al dispositivo collegato. Ne consente il funzionamento per un tempo variabile in base all'assorbimento di quest'ultimo.

Si consideri che la batteria ha una capacità di 3,5 Ampere/ora, ossia è in grado di erogare 1 Ampere di corrente per 3,5 ore. Di conseguenza se l'apparecchio di cui disponiamo assorbe ad esempio 500 mA, avrà un'autonomia di 7 ore, mentre una telecamera dall'assorbimento di 100 mA funzionerà per 35 ore.

Questi valori teorici possono però subire delle sensibili riduzioni se l'apparecchio non sopporta l'inevitabile affievolirsi della tensione erogata (in origine 12VDC) via via che si scarica la batteria. Questo fenomeno può portare ad un'autonomia assai più ridotta.

Ricarica

Il grande pregio di queste batterie è la presenza di un circuito di carica incorporato nell'alimentatore. La batteria si ricarica da sola al ritorno dell'alimentazione di rete.

Non necessitando di ricarica le batterie RE-PS35 possono essere installate su qualsiasi telecamera, anche in luoghi difficilmente accessibili. Garantiranno il back up della telecamera senza richiedere nessuna manutenzione.

La batteria RE-PS35 ha un'ottima ricaricabilità che ne consente l'impiego per diversi anni prima della sostituzione.

Consigli per l'utilizzo

- ▶ Il pacco batterie dovrebbe essere completamente caricato per circa 8 ore prima di essere collegato alla telecamera
- ▶ E' possibile sistemare il pacco batterie vicino alla telecamera, ad esempio in una scatola predisposta, oppure all'interno della custodia per montaggio esterno. E' fornito un velcro adesivo per il fissaggio.
- ▶ Non sottoporre a fiamme. Pericolo di esplosione.