



Non usare  
all'aperto

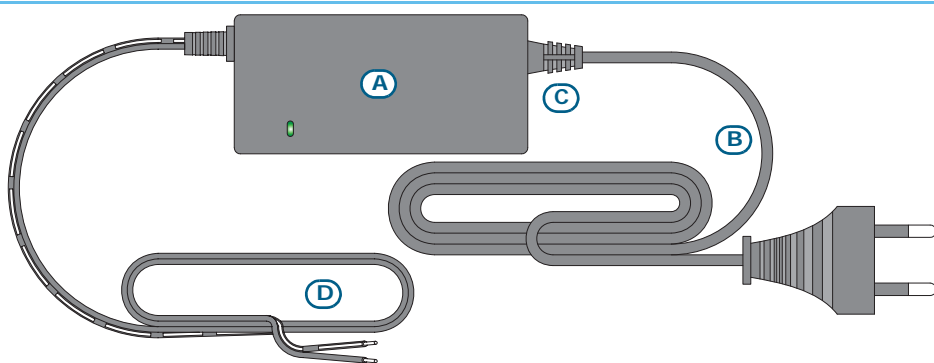
# IPS12015

**Alimentatore/Caricabatteria switching**  
da 14V  $\overline{=}$  1,1A

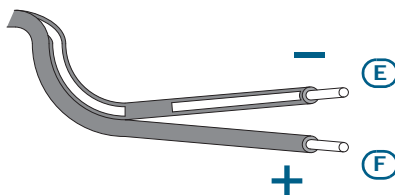
Il modulo alimentatore ricaricabatteria IPS12015 è stato sviluppato secondo i criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla INIM Electronics. La dichiarazione di conformità è reperibile presso l' URL [www.inim.biz](http://www.inim.biz).

Il modulo di alimentazione IPS12015 fornisce una tensione stabilizzata a 14V ed una corrente massima di 1,1A.

L' uscita è protetta da sovraccarichi e corto circuiti.



<b>A</b>	Alimentatore / Carica batteria
<b>B</b>	Cavo di alimentazione (lunghezza cavo: 1,25m)
<b>C</b>	Connettore per cavo di alimentazione
<b>D</b>	Cavetto d'uscita (lunghezza cavo: 1,45m)
<b>E</b>	Terminale negativo (nero con tratteggio bianco)
<b>F</b>	Terminale positivo (nero)



## Specifiche tecniche

Tensione d'ingresso	230V~ (-15%/+10%) 50/60Hz
Corrente assorbita	0,22A (max)
Tensione d'uscita	14V $\overline{=}$ ( $\pm 4\%$ )
Corrente massima in uscita	1,1A
Temperatura di funzionamento	da -5 a +40 °C
Dimensioni (L x A x P, senza cavi)	95 x 28 x 42 mm
Peso (con i cavi)	0,158Kg
Ripple tensione d'uscita	<1%

EN IEC 62368-1



Classe d'isolamento		II
Tipo terminali	AC input	ES3, PS3
	DC output	ES1, PS1



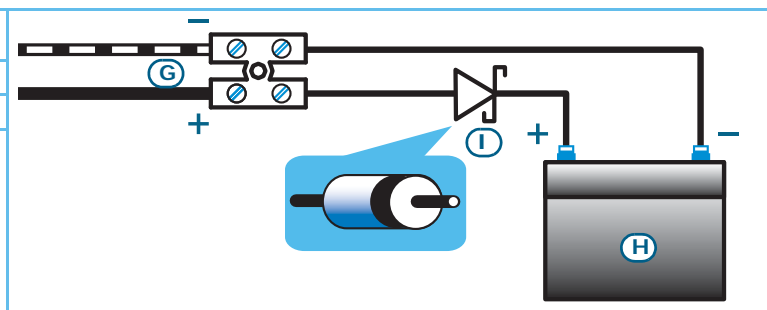
## Applicazioni

Il modulo IPS12015 ha una duplice applicazione:

- **Alimentatore:** da applicare a qualsiasi dispositivo o apparecchiatura elettrica che richieda una tensione di alimentazione di 14V e una corrente massima di 1,1A (per esempio il comunicatore SmartLink Advanced della Inim Electronics).
- **Caricabatteria:** per ricaricare batterie da 12V.

Se utilizzato per mantenere in carica batterie tampone è necessario collegare in serie un diodo Schottky da 1A [I] onde evitare il danneggiamento della batteria. **ATTENZIONE!** Nel caso di utilizzo per ricariche cicliche l'alimentatore non deve rimanere connesso alla batteria per più di 12 ore consecutive.

<b>G</b>	Cavetti dall'alimentatore
<b>H</b>	Batteria
<b>I</b>	Diodo Schottky 1A



## Installazione

Le operazioni di installazione e successiva manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e competente.

1. Collegare il corpo alimentatore [A] al cavo di alimentazione [B] tramite l'apposito connettore [C].
2. Collegare alla rete elettrica il cavo di alimentazione.
3. La tensione è disponibile in uscita attraverso il cavetto sguainato e stagnato [D].

**Collegare il dispositivo in uscita rispettando la polarità dei terminali:**

**Cavo con tratteggio - uscita negativa [E]**

**Cavo senza tratteggio - uscita positiva [F]**

**ATTENZIONE!**

## Manutenzione

Periodicamente è necessario eseguire le operazioni di manutenzione di seguito elencate:

- Verificare l'integrità dei conduttori e delle connessioni.
- Verificare il corretto funzionamento del modulo.
- Verificare l'efficienza delle batterie.

Per una installazione a norma deve essere previsto un idoneo dispositivo di sezionamento (bipolare) e di protezione nell'impianto elettrico a monte della connessione con l'alimentatore in accordo con le norme vigenti (DM37/08). **ATTENZIONE!**

**INIM ELECTRONICS S.R.L.**  
 Centobuchi, via Dei Lavoratori 10  
 63076 Monteprandone (AP), Italia  
 Tel. +39 0735 70 50 07  
 Fax + 39 0735 70 49 12  
 www.inim.biz info@inim.biz

Le informazioni contenute nel presente foglio sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte della INIM Electronics.

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.