

REGOLATORE DI CARICA PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI (cod. SOL4UCN2)



Regolatore di carica per applicazioni fotovoltaiche. Consente di fornire il giusto grado di corrente alle batterie proteggendole da un eccesso di scarica o carica con lo scopo di prolungarne il più possibile il ciclo di vita.

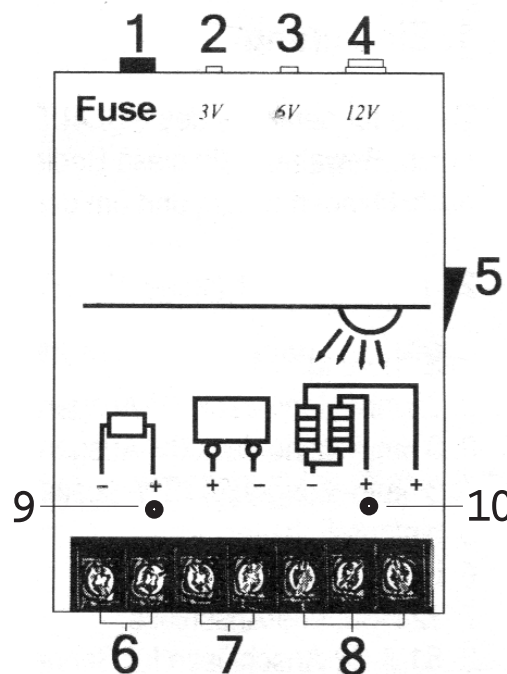
ATTENZIONE! PRIMA DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI. **ATTENZIONE!** UN USO IMPROPRIO DEL DISPOSITIVO PUO' CAUSARE IL DANNEGGIAMENTO DELLO STESSO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Fusibile:** 4A 250V
- Massima corrente in uscita:** 4A dc
- Tensione d'uscita:** 3/6/12V dc
- Protezione per basso livello di carica della batteria**
- Protezione contro eccessiva carica della batteria**
- Massima corrente fornita dal pannello solare:** < 5A
- Tensione a vuoto del pannello solare:** 21÷24V
- Batterie ricaricabili utilizzabili:** 12V/10÷40Ah
- Temperatura di lavoro:** -10°C ÷ +42°C
- Umidità:** < 80%
- Dimensioni:** 120x80x22

SPECIFICHE

1. Fusibile
2. uscita 3V (jack mono 3,5 mm)
3. uscita 6V (jack mono 3,5 mm)
4. uscita 12V (jack mono 6,3 mm)
5. Interruttore ON/OFF
6. Morsetto connessione carico
7. Morsetto connessione batteria
8. Morsetto per connessione pannello solare
9. Led verde indicatore tensione in uscita
10. Led rosso indicatore tensione pannello solare



UTILIZZO

Collegare il pannello fotovoltaico ai morsetti 8 rispettando la polarità indicata dalla serigrafia e la batteria ricaricabile ai morsetti 7. Il led rosso si illumina in presenza di tensione fornita dal pannello e si spegne in caso essa superi i 15 V per proteggere la batteria da una carica eccessiva. La tensione in uscita può essere prelevata dai morsetti 6 o dalle prese jack 2-3-4 a seconda della tensione necessaria posizionando l'interruttore su ON. La batteria viene ricaricata con il massimo della corrente fornita dal pannello solamente nel momento in cui l'interruttore si trova nella posizione OFF (vedi tabella). In questo caso il led verde rimane spento. Nel momento in cui la tensione della batteria scende ad un valore inferiore ai 10,5 V, interviene una protezione che toglie tensione alle uscite (per evitare di scaricare completamente la batteria); in questa situazione il led verde si spegne.

USCITA	INTERRUTTORE ON	INTERRUTTORE OFF
BATTERIA (7)	12V ± 10%	12V ± 10%
CARICO (6)	12V ± 10%	0V
3V	3V ± 10%	0V
6V	6V ± 10%	0V
12V	12V ± 10%	0V

