

Gentile cliente, la ringraziamo per il suo acquisto di uno dei nostri prodotti UNITECK. La preghiamo di prendere conoscenza attentamente di tutte le istruzioni, prima di utilizzare il prodotto



CO00464  
03/08/2022

### Limitatore di carico solare PWM

Ideale per applicazioni di  
mantenimento e recinzione elettriche

Pannello solare fino a 100W



### DISPLAY DEL PANNELLO SOLARE



Verde continuo: il pannello fotovoltaico fornisce elettricità.

### DISPLAY DELLA CARICA E LO STATO DI CARICO

giorno

notte



Rosso: in carica

Rosso: carica della batteria < 50%



Verde: Batteria carica

Arancione: carica della batteria fra 50 e 80%

Verde: carica della batteria > 80%

## FASI DI RICARICA DELLA BATTERIA

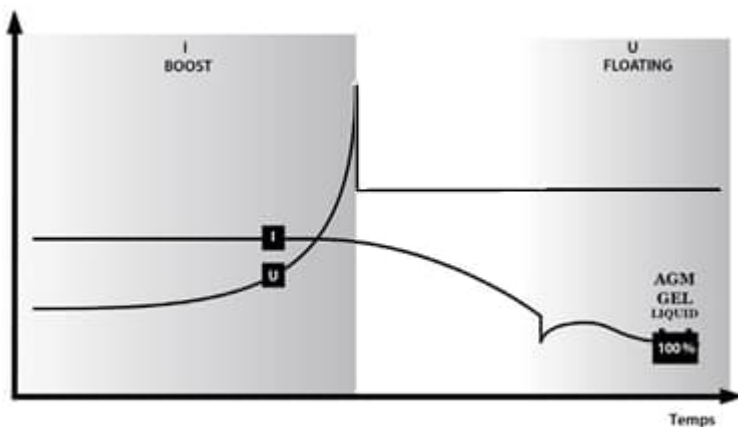
La manutenzione del carico viene eseguita in 2 fasi: Boost e Floating.

### Boost (I) :

La carica è in piena potenza e Unisave utilizza il 100% dell'energia del pannello solare, fino a quando la tensione raggiunge la tensione di boost. La batteria viene quindi caricata al 90%.

### Floating/ Mantenimento di carica (U) :

La carica della batteria è completa. La luce verde "carica" diventa verde. Unisave continua a erogare una corrente molto bassa per compensare l'auto scarica della batteria e terminare la carica al 100%



Soglia di tensione

Gel / AGM / Liquid

Boost

14,2 V

Floating

13,8V

**Unisave  
5.12 S****Sistema**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Corrente di carica nominale | 5A     |
| Autoconsumo                 | ≤ 4 mA |
| Tecnologia                  | PWM    |

**LIMITATORE DI CARICO**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Tensione batteria             | 12V (6 elementi de 2V) |
| Capacità batteria consigliata | 2 à 150Ah              |
| Tensione consigliata - Vmp    | 17-19V                 |
| Potenza max                   | 100W                   |
| Protezione                    |                        |
| Inversione polarità           | Si                     |

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Indizio di Protezione          | IP65                |
| Sezione cavo                   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Lunghezza cavo pannello        | 0,4m                |
| Lunghezza cavo batteria        | 2m                  |
| Dimensione (LxHxP)             | 82 x 50 x 15        |
| Peso (con cavo)                | 150g                |
| Temperatura di funzione        | -35°C > +55°C       |
| Temperatura d'immagazzinamento | -35°C > +80°C       |

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

L'azienda UNITECK certifica che il limitatore di carica solare descritto in questo manuale **UNISAVE 5.12 S** è fabbricato in conformità con i requisiti delle seguenti direttive europee:

- Direttiva Bassa Tensione : 2006/95/CE del 12/12/06.
- Direttiva CEM : 2004/108/CE del 15/12/2004- 03/05/1989.

Data di marcaggio CE : gennaio 2020.

01/01/2020

Société Uniteck

1 Avenue de Rome

Zae Via Europa –

Immeuble le Cassis

34350 Vendres

France

Mail : [sav@uniteck.fr](mailto:sav@uniteck.fr)

Fax : + 33 (0) 4 88 04 72 20

**Yoann Fourmond**

Direttore Generale



## GARANZIA

La garanzia copre difetti o vizi di fabbricazione per 2 anni, a partire dalla data di acquisto (pezzi e manodopera).

La garanzia non copre :

- Normale usura delle parti (ad.es.: cavi, ecc.).
- Errori di tensione del pannello/batteria, incidenti dovuti a uso improprio, caduta, smontaggio o qualsiasi altro danno dovuto al trasporto.

In caso di guasto, restituire il dispositivo al distributore, allegando:

- una prova d'acquisto datata (ricevuta di uscita, fattura ...)
- una nota esplicativa della ripartizione.

Attenzione: il nostro servizio post-vendita non accetta restituzioni porto assegnato.

Dopo la garanzia, il nostro servizio post-vendita assicura le riparazioni dopo l'accettazione di un preventivo

Contact SAV :

Uniteck

1 Avenue de Rome

Zae Via Europa

Immeuble le Cassis

34350 Vendres

France

Mail: [sav@uniteck.fr](mailto:sav@uniteck.fr)

Fax: +33 (0)4 88 04 72 20