

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



**Limitatore di carico solare PWM**

Ideale per applicazioni di  
mantenimento e recinzione elettriche

Pannello solaire fino a 100W



**DISPLAY DEL PANNELLO SOLARE**

CO00502  
03/08/2022



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 tra 50 e 80%

Verde: carica della batteria > 80%

## FASI DI RICARICA DELLA BATTERIA

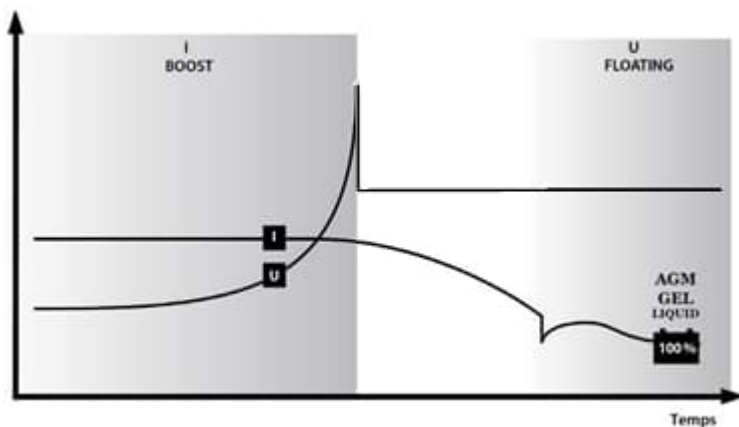
La manutenzione del carico viene eseguita in 2 fasi: Boost e Floating.

### 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

28,4 V

Floating

27,6V

**Unisave  
5.24 S****SYSTEMA**

Corrente di carico nominale	5A
Auto consumo	≤ 4 mA
Tecnologie	PWM

**LIMITATORE DI CARCO**

Tensione batteria	24V (12 elementi di 2V)
Capacità batteria consigliata	2 à 150Ah
Tensione raccomandata - Vmp	34-38V
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 5.14 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

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

**Yoann Fourmond**

Direttore Generale



## GARANZIA

La garanzia copre difetti o vizi di fabbricazione per 2 anno, 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