

Regolatori di carica per illuminazione FV mod. SPB-LR-V2 (serie Marconi)



L'SPB-LR-V2 è un regolatore ad accumulo di carica in batteria da modulo fotovoltaico comandato a distanza (max 15m) con uno specifico telecomando radio.

L'SPB-LR-V2 viene impiegato nei sistemi di illuminazione fotovoltaica, dove si installano regolatore di carica e batterie nel testapalo, e si vuole la possibilità di conoscere lo stato di funzionamento del sistema senza dover salire in cima al palo per accedere al regolatore.

Il circuito di ricarica MPPT e l'accensione automatica del carico al crepuscolo è lo stesso del regolatore SPB-LB-V2, ma tutte le configurazioni che nell'SPB-LB-V2 vengono eseguite accedendo a degli switch a bordo del regolatore nella versione SPB-LR-V2 vengono eseguite da base palo attraverso lo specifico telecomando.

Nel telecomando si possono anche visualizzare informazioni sullo stato di funzionamento del sistema: corrente e tensione del modulo PV, corrente e tensione di ricarica in batteria, corrente assorbita dal carico e informazioni sugli eventi di low battery intervenuti nel funzionamento del sistema.

SPB-LR-V2 is a charge regulator for PV off-grid lighting systems with remote control (max 15m) with a dedicated radio interface.

SPB-LR-V2 is used in PV lighting systems with charge regulators and batteries on the top, when you want the possibility to know the system working status without having to climb the pole to gain access to the regulator.

The MPPT charge circuit and the automatic load activation at sunset are the same of SPB-LB-V2, but while in SPB-LB-V2 all configurations are executed accessing to the switches on the regulator, in SPB-LR-V2 version all configurations are executed from the bottom of the pole through the dedicated remote control. With this you can also display info concerning the working state of the system such as: PV module current and voltage, charge current and voltage of battery, current absorbed by the load and info about low battery events intervened in system functioning.



Caratteristiche:

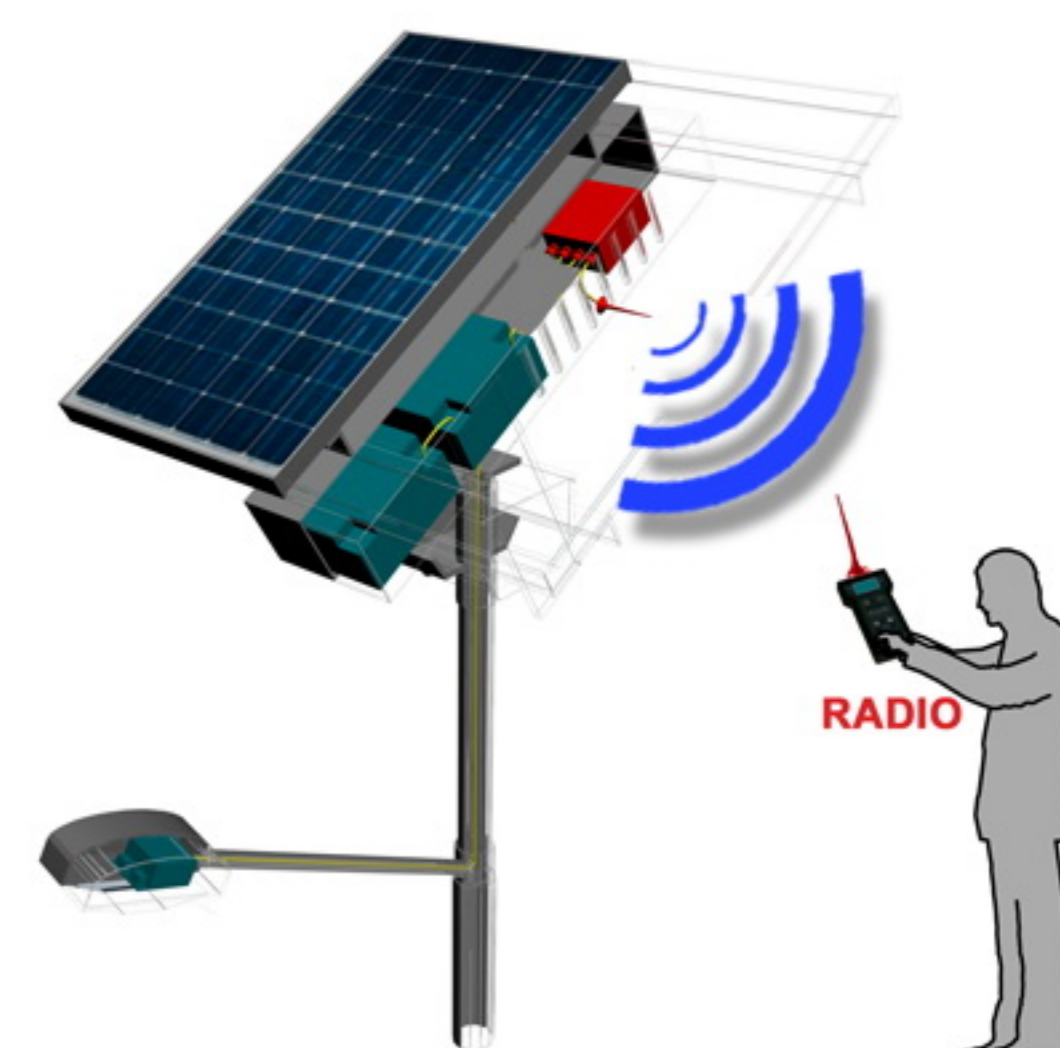
- Tipo batteria Pb-AGM/GEL e Pb acido libero configurabile.
- Auto-riconoscimento tensione batteria 12V/24V.
- Ricarica tipo MPPT con tensione di ricarica compensata in temperatura.
- Diodo di blocco integrato.
- Max corrente di ricarica in batteria 15A.
- Max potenza dal modulo PV 225W @12V e 450W @24V.
- Max corrente del carico 8A.
- Switch per programmazione accensione automatica del carico dal crepuscolo.
- Gestione attivazione carico con riduzione di flusso.
- Autogestione ore di accensione carico.
- Protezione della batteria da scariche profonde con soglia di tensione configurabile.
- Protezione di sovraccarico/cortocircuito.
- Protezione di inversione di polarità della batteria con segnalazione in caso di errore.
- Contenitore metallico IP65 per uso esterno.
- Morsetti 6mmq.

General Features:

- Selectable Pb battery type: sealed or flooded lead acid.
- 12V/24V automatic detection of battery voltage.
- MPPT charge with temperature compensated voltage.
- Integrated blocking diode.
- Max recharge current in battery: 15A.
- Max power of PV module: 225W @12V and 450W @24V.
- Max load current: 8A.
- Programming switches for the automatic load activation after the sunset.
- Load management with flux reduction.
- Self-management of hours for load turning on.
- Battery protection from deep discharges with load disconnection depending on voltage setting.
- Overload and short-circuit protections.
- Reverse polarity protection of battery with warning in case of error.
- IP65 metal box for outdoor applications.
- 6mm² terminals



12 V & 24 V	GEL / AGM FLOOD	DEEP DISCHARGE PROTECTION	NIGHTLIGHT FUNCTION	MPPT	Voc Max 100V	15 A Max 225Wp tot. a 12V Max 450Wp tot. a 24V
-------------	-----------------	---------------------------	---------------------	------	--------------	--



B+RX