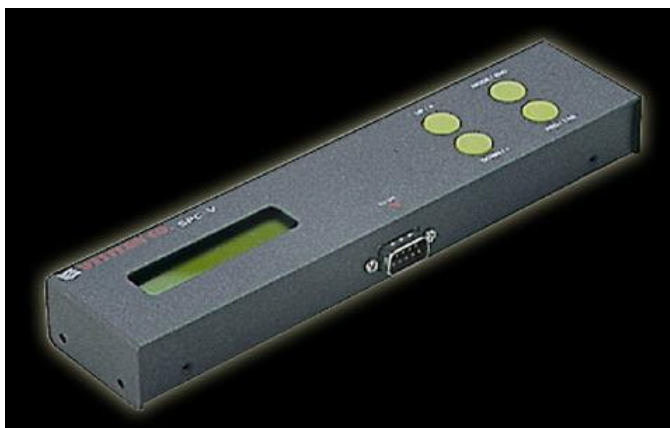


SPC-V PROGRAMMATTORE E SISTEMA DI MONITORAGGIO PER SPC10/30

Manuale Utente



SPC-V :

Sistema di Monitoraggio dell'energia gestita dal sistema e Programmazione per l'attivazione delle Utenze, applicabile alla nuova gamma di caricabatterie ad energia fotovoltaica della serie SPC.

Connessione e riconoscimento automatico del caricabatterie da monitorare, con connessione da accesso "on fly" (Plug and Play).

Quattro grandezze in real time view, selezionabili tra 10 disponibili, a discrezione dell'utente.

Quattro fasce orarie di programmazione delle utenze.

Gestione della sonda crepuscolare già presente nel caricabatterie.

Preliminari

Rimuovere accuratamente gli imballi, posti a protezione dell'**SPC-V**, e constatare l'integrità delle singole parti che lo compongono.

Fissaggio del Programmatore

Il programmatore va inserito nell'apposito connettore presente sul caricabatterie ed infine va assicurato mediante i due pomelli di ancoraggio a vite posti sul lato superiore del programmatore.

Messa in funzione

Una volta inserito il connettore l'SPC-V si accenderà automaticamente e inizierà a svolgere le sue normali funzioni.

Visto il numero delle funzioni svolte dal sistema, riportiamo di seguito un grafico che rappresenta i vari ambienti nei quali ci troveremo ad operare e le sequenze di tasti che dovremo utilizzare per variare i rispettivi parametri.

Comandi e Visualizzazioni

Come si può semplicemente constatare dal grafico vi sono 3 ambienti principali entro i quali è possibile muoversi mediante la pressione del tasto **Mode/End**.

Amb 0

Nel primo ambiente denominato Amb_0 sono costantemente visualizzati l'orario attuale, la tensione delle batterie ed una riga di commento che indica lo stato attuale del sistema:

- **UNACTIVE** : Non ci sono programmazioni inserite.
- **XX:XX-> OFF** : Ora e natura del prossimo evento sulle utenze.
- **L-SENS** : Attesa del consenso crepuscolare.
- **OVER TEMP** : Protezione di superamento temperatura.
- **OVER LOAD** : Protezione per assorbimento eccessivo sulle utenze.
- **LOW BATTERY** : Protezione per batterie basse.

In questo ambiente è possibile :

- **IMPOSTARE ORARIO** : Premere contemporaneamente i tasti **UP/+** & **DOWN/-** e rilasciarli, si passa così all'ambiente **Amb_4** nel quale, utilizzando i tasti:
PRG/TAB: Sposta il cursore
UP/+: Incrementa valore puntato
DOWN/-: Decrementa valore puntato
MODE/END: Fine impostazione e ritorno in **Amb_0**

- **PROGRAMMARE** : Premere il tasto **PRG/TAB** e rilasciarlo; si passa così all'ambiente **Amb_3** nel quale è possibile impostare le quattro fasce orarie o il timer ad attivazione crepuscolare, utilizzando i tasti:
- PRG/TAB**: Sposta il cursore
 - UP/+**: Incrementa valore puntato
 - DOWN/-**: Decrementa valore puntato
 - UP/+ & DOWN/-**: Abilita/Disabilita la fascia oraria (Il simbolo "**V**", abilita)
 - END**: Fine impostazione e ritorno in **Amb_0**
- Note** : On indica l'attivazione delle utenze, mentre Off lo spegnimento
L'abilitazione della funzione TIMER ad attivazione crepuscolare, resetta le altre 4 fasce disabilitandole.

Amb 1 (Vedi nota 1)

Nel secondo ambiente vengono visualizzate alcune grandezze che in secondo tempo è possibile selezionare per una visualizzazione permanente.

Infatti in questo ambiente mediante i tasti:

UP/+: Visualizza grandezza successiva

DOWN/- : Visualizza grandezza precedente

UP/+ & DOWN/- : Abilita/Disabilita la visualizzazione della grandezza corrente in ambiente tre **Amb2** (Il simbolo "**V**", abilita)

Note : Se si superano un massimo di 4 abilitazioni, automaticamente non ne vengono accettate altre, mentre almeno una selezione deve essere sempre attiva.

In questo ambiente esistono diversi contatori di energia che è possibile resettare tramite la pressione prolungata (circa 5 secondi) di **PRG/TAB**. L'avvenuto azzeramento è visualizzato per qualche istante mediante una apposita schermata.

Amb 2 (Vedi nota 1)

Nel terzo ambiente vengono visualizzate le grandezze, per un massimo di quattro, precedentemente selezionate in **Amb_1** (Il simbolo "**V**", abilita)

Nota 1 : Per alcune grandezze viene visualizzata una freccia; tale freccia indica il senso di flusso dell'energia della grandezza in questione:

Es. 1 La dicitura :

Current Battery

→ **Ib 01,73 A**

Indica che attualmente sulla batteria circola una corrente entrante (di ricarica) di **1,73 A**

Es. 2 Mentre la dicitura

Current Battery

← **Ib 01,73 A**

Indica che attualmente sulla batteria circola una corrente uscente (di scarica) di **1,73 A**

Condizioni Particolari

1) Dopo l'accensione appare la scritta "Error N°0"

In alcuni casi è possibile che l'unità non si riesca a connettere correttamente al sistema, in casi di questo tipo occorre ripetere la procedura di collegamento, cioè scollegare l'SPC-V, attendere qualche istante e ricollegare lo stesso al caricabatterie.

2) L'unità non si accende

Verificare la connessione al caricabatterie, assicurandosi che lo stesso sia acceso e correttamente alimentato.

Per problemi qui non evidenziati contattare direttamente la WESTERN CO., all'indirizzo sotto riportato.

