

SOLAR MANAGER

Connect 2

- Monitora la produzione di energia del sistema solare
- Regola le utenze collegate in base alla disponibilità di energia solare, indipendentemente dal produttore
- I consumatori vengono controllati tramite la loro interfaccia IP, connessione cloud, relè IP con contatti a potenziale zero o adattatori di commutazione
- Offre la gestione del carico per le stazioni di ricarica, il monitoraggio della connessione domestica e la riduzione del carico
- App chiara con dati di consumo, menu di funzionamento e configurazione dei dispositivi collegati

Il Solar Manager ottimizza il consumo di energia solare del vostro impianto solare attraverso il controllo intelligente delle vostre utenze.

Interfacce

- Interfaccia RS485
- 2 ingressi digitali (ad es. per segnali RSE, eliminazione del carico, ecc.)
- circuiti caldaia 2 gradini , ecc.)
- 1 uscita analogica 0-10V (ad esempio controlli a tiristori)
- Montaggio su guida DIN
- Alimentatore 24V incluso

Ottimizza facilmente i tuoi consumi

Con un impianto fotovoltaico oggi chiunque può diventare produttore di energia elettrica e produrre energia elettrica pulita per il proprio consumo. Il Solar Manager vi aiuta a utilizzare questa elettricità nel modo più ottimale possibile e massimizza così il profitto del vostro impianto fotovoltaico. Oggi i principali consumatori di un'abitazione privata sono il riscaldamento, l'acqua calda, gli elettrodomestici e le auto elettriche. Questi dovrebbero sfruttare in modo ottimale l'energia solare che essi stessi producono. Purtroppo oggi questi dispositivi non comunicano tra loro e non aiutano nell'ottimizzazione. Il Solar Manager si assume questo compito.

Semplice e veloce

La visualizzazione viene aggiornata ogni 10 secondi. In questo modo è sempre possibile visualizzare l'energia solare attualmente generata e il consumo attuale. La rapida velocità di aggiornamento fa sì che l'ottimizzazione funzioni in modo molto preciso: viene utilizzata esattamente la stessa quantità di elettricità generata, in modo che non sia necessario acquistare elettricità finché è disponibile abbastanza energia solare.

Visualizzazione attraente

La potenza massima di un impianto fotovoltaico è nota e quando il cielo è splendente l'impianto produce più elettricità che quando il cielo è nuvoloso e di più a mezzogiorno che alla sera. Ma quanta elettricità genera attualmente? E quanta elettricità viene utilizzata attualmente? C'è ancora corrente elettrica per far funzionare la lavatrice oppure utilizzerò la costosa corrente elettrica a tariffa alta per cui è meglio aspettare fino a sera per beneficiare della tariffa ridotta? Senza una visualizzazione attraente, è difficile rispondere a queste domande. La visualizzazione del Solar Manager mostra l'elettricità generata dall'impianto fotovoltaico e il consumo attuale. Ciò significa che potete vedere in ogni momento se c'è un'eccedenza e a quanto ammonta o se viene già acquistata elettricità dalla rete. Ciò sensibilizza i membri della famiglia a ottimizzare il consumo di elettricità.

Gestione del carico per stazioni di ricarica per auto elettriche

Il Solar Manager può essere utilizzato anche per la gestione dinamica del carico delle stazioni di ricarica per auto elettriche. Il sistema funziona indipendentemente dal produttore ed è progettato per essere semplice e facile da capire. È possibile integrare diverse stazioni di ricarica di diversi produttori.

Il Solar Manager può anche accettare diversi scenari di riduzione del carico dall'azienda elettrica secondo le sue specifiche tramite dispositivi di input esterni (tramite segnali di controllo centralizzato) e, se lo si desidera, bloccare le stazioni di ricarica.

Abbonamenti al Solar Manager

Il Solar Manager offre un abbonamento BASIC e un abbonamento PREMIUM per diversi scopi. Il sito web del produttore elenca i vantaggi e le caratteristiche di entrambi gli abbonamenti. Acquistando un Solar Manager il cliente può utilizzare gratuitamente per i primi tre mesi le funzioni dell'abbonamento PREMIUM e successivamente per nove mesi dell'abbonamento BASIC. La quota di abbonamento annuale di CHF 44 (BASIC, IVA inclusa) o CHF 66 (PREMIUM, inclusa IVA) è dovuta 365 giorni dopo la data di registrazione per l'anno successivo. Ciò include, tra le altre cose, il funzionamento dell'app e del cloud in background, l'archiviazione dei dati, il costante sviluppo delle funzioni, l'integrazione di nuovi dispositivi e una previsione degli utili. Senza abbonamento il Solar Manager non può essere utilizzato.

Pompa di calore

Il Solar Manager può controllare direttamente le moderne pompe di calore. Quando il tempo è bello, la casa/l'appartamento viene riscaldato, ad esempio, 1 °C più caldo del solito per risparmiare energia durante la notte. L'interfaccia consente inoltre di leggere i punti dati della pompa di calore e di adattare l'ottimizzazione in modo mirato.

Sistemi di stoccaggio

Il Solar Manager può immagazzinare l'energia solare in eccesso in una batteria. Se non viene utilizzata alcuna batteria, il Solar Manager può consigliare la dimensione ottimale della batteria per la vostra abitazione. Per fare ciò il Solar Manager deve essere in uso da almeno un anno.

Video del prodotto:

<https://youtu.be/doh8gtg5vs4>

Informazioni tecniche

- Numero articolo: SMC2_KIT
- EAN: 7629999189928
- Paese di origine: Cina
- Numero di tariffa doganale: 8471.5000
- Dimensioni imballo: 100x95x75mm (LxAxP)
- Peso: 269 g