



sonnenPro EMS

Gestione intelligente dell'energia per sonnenPro Compact

sonnenPro Compact viene fornito di serie con il nostro sistema di gestione sonnenPro EMS, che copre tutte le principali applicazioni nel settore commerciale e industriale.

Pieno controllo e informazioni in tempo reale.

Gestite autonomamente la vostra energia con sonnenPro EMS.

sonnenPro EMS è un sistema di gestione dell'energia (EMS) che rileva, visualizza e controlla l'energia elettrica a valle del punto di allacciamento alla rete. È disponibile in due pacchetti: Basic e Advanced. Mentre la versione Basic offre già la gestione dei picchi di carico, il controllo dei backup e la modalità Multi Use, la versione Advanced amplia queste funzionalità con l'ottimizzazione predittiva.

Basic

- + **Integrazione di numerosi** strumenti di misura, caricabatterie CC e CA, inverter fotovoltaici e pompe di calore
- + **Monitoraggio e controllo** dei flussi energetici in tempo reale, nonché visualizzazione e analisi dei dati storici tramite portale web e app
- + **Massimizzazione dell'autoconsumo fotovoltaico**
- + **Gestione dei picchi di carico e utilizzo atipico** della rete attraverso la riduzione dei picchi di carico grazie all'energia proveniente dalla batteria
- + **Controllo della potenza** e limitazione dei caricabatterie per **veicoli elettrici**
- + **Controllo intelligente del backup** tramite la riduzione configurabile della potenza dei dispositivi controllabili in caso di interruzione di corrente
- + **Utilizzo versatile** grazie alla combinazione delle funzionalità con possibilità di pianificazione temporale dettagliata

Advanced

- + **Ottimizzazione dei flussi energetici** tenendo conto delle previsioni di consumo e produzione, nonché dei costi dinamici di acquisto dalla rete e delle tariffe di immissione in rete
- + **Configurabilità delle singole componenti di prezzo**, costituite da tariffe elettriche dinamiche o basate sull'ora di consumo, nonché da costi di rete variabili e prezzi di potenza
- + **Combinazione** dell'ottimizzazione del flusso energetico con la gestione dei picchi di carico e la massimizzazione dell'autoconsumo