

SUNNY BACKUP – Der intelligente Energiemanager

Ihre Kunden möchten ihre Verbraucher auch nach Sonnenuntergang mit Solarstrom versorgen? Und sie wollen auch, dass ihre PV-Anlage bei Stromausfall nicht vom Netz getrennt wird?

Der perfekte Sonnenmanager

Als Schnittstelle zwischen der PV-Anlage und dem öffentlichen Netz optimiert der Sunny Backup den Energiefluss in beide Richtungen: Produziert die PV-Anlage mehr als die Verbraucher benötigen, wird diese Energie nicht in das Netz gespeist, sondern in die Batterie geladen. Haben die Verbraucher einen höheren Energiebedarf als die PV-Anlage liefert, stellt die Batterie die gespeicherte Solarenergie wieder zur Verfügung. Mit dem Sunny Backup System steht Solarstrom immer dann zur Verfügung, wenn die Verbraucher sie benötigen – auch nach Sonnenuntergang oder bei Netzausfall.

Sunny Backup M + L

Mehr Eigenverbrauch mit Sunny Backup und METER BOX

Solarenergie auch nach Sonnenuntergang nutzen? Das Eigenheim unabhängiger vom Energieversorger machen? Mit dem Sunny Backup-System zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs ist das kein Problem. Der Sunny Backup ist der perfekte Sonnenmanager. Er speichert Solarenergie intelligent zwischen und sorgt dafür, dass sich Verbraucher auch abends mit Solarstrom versorgen lassen.

Als Schnittstelle zwischen der PV-Anlage und dem öffentlichen Netz optimieren die Sunny Backup-Systeme M und L den Energiefluss in beide Richtungen: Produziert die PV-Anlage mehr als die Verbraucher benötigen, wird diese Energie nicht in das Netz gespeist, sondern in die Batterie geladen. Der gespeicherte Sonnenstrom steht dann zur Verfügung, wenn die Verbraucher sie benötigen – auch nach Sonnenuntergang. Als Meßstelle zur Eigenverbrauchsregelung dienen die vorhandenen Zähler. Diese lassen sich einfach mit der Meter Box für Sunny Backup auslesen.

Sunny Backup als Blackout-Blocker

Bei einem Netzausfall stellt das Backup System innerhalb von nur 20 Millisekunden völlig automatisch auf Inselbetrieb um. Als Ergänzung zur PV-Anlage garantiert Sunny Backup jederzeit eine sichere solare Stromversorgung. Sowohl neue als auch bestehende PV-Anlagen sind mit dem Sunny Backup-System ausrüstbar - ohne Beeinträchtigung des PV-Wirkungsgrades.

Sunny Backup XL

Solarstrom auch bei Netzausfall

Beste Performance, höchster Anwendernutzen und geringste Investitions- und Betriebskosten: Im Vergleich mit herkömmlichen Notstromsystemen schneidet das Sunny Backup-System gut ab. Als Ergänzung zur PV-Anlage schaltet es bei einem Stromausfall innerhalb von nur ca. 20 Millisekunden völlig automatisch auf Inselstromversorgung um. Sowohl neue als auch bestehende PV-Anlagen sind mit dem Sunny Backup-System ausrüstbar - ohne Beeinträchtigung des PV-Wirkungsgrades. Und das Beste: Durch die Einbindung der PV-Anlage kann die Batterie klein und damit kostengünstig ausgelegt werden, denn sie muss in der Regel nur die Nachtstunden überbrücken.

Einfach

- Integrierbar in bestehende und neue PV-Anlagen
- Vor-Ort-Konfiguration der Netzform

Flexibel

- Leistungsgrößen von 5 kW bis 100 kW verfügbar

Effizient

- Kleine Batterie durch Einbindung der PV-Anlage
- Gleichbleibend hoher PV-Wirkungsgrad

Zuverlässig

- Zertifizierte Schutzkonzepte für TN- und TT-Netze
- Automatische Umschaltung in nur ca. 20 Millisekunden