

# Das Leaflet HEMS verbindet alle Geräte miteinander, steuert intelligent und vorausschauend.

Kompatibel zu verschiedenen Herstellern (Wechselrichter, Wärmepumpe, Ladegerät, Batteriespeicher)

••••• **Herstellerunabhängig**

EIN zentrales Device mit ALLEN relevanten Funktionen und Schnittstellen

Visualisierung, Monitoring, Steuerung, Lademanagement uvm.



Energieeffizienz steigern, Kosten senken

Für maximalen PV-Eigenverbrauch: PV-optimiertes Laden, Heizen & Kühlen

Überlast-Schutz beim Betrieb mit z. B. Wallboxen

••••• **Home Energy Management**



**Einfache Installation** •••••

- Professioneller Einbau im Unterverteiler
- Schnelle Schritt-für-Schritt Inbetriebnahme per Assistent
- Praktische Installations-App
- Einfach nachrüstbar bei bestehenden Anlagen



**Zukunftsfähig** •••••

- Ständige Erweiterung der Geräte-Kompatibilität
- Nutzung dynamischer Tarife\*
- Basis für Netzdienlichkeit (CLS-Steuerbox)\*

\*in Vorbereitung

## Warum Leaflet HEMS?

**Kosteneinsparung:** Optimiert die Nutzung von selbsterzeugtem Strom (Eigenverbrauch) – PV-optimiertes Laden, Heizen & Kühlen.

**Einfache, sichere Installation:** Schnelle Inbetriebnahme durch intuitive App mit Einrichtungsassistent und detaillierter Dokumentation.

**Hohe Kompatibilität:** Anbindung von Wechselrichtern, Ladeinfrastruktur, Wärmepumpen, Batterien und Energiezählern.

**Datenschutz:** Speicherung der Daten auf dem Leaflet HEMS.

**Netzteil integriert:** Versorgung mit 230V-Netzspannung.

**Remotezugriff:** Einfache Bedienungsmöglichkeit auch von unterwegs.

**Zukunftsorientiert:** Bietet die Lösung um auch in Zukunft gesetzeskonform zu sein (z. B. SMGW ready, §14a EnWG Netzorientierte Steuerung und Variable Tarife: in Vorbereitung).

**Up-to-date:** Ständige Erweiterung der Geräteintegrationen, neue Funktionalitäten und Sicherheitsupdates.

**Made in Germany:** Entwicklung und Herstellung am Standort Deutschland.

**Zahlreiche Schnittstellen:** Potentialfrei & unabhängig: 3x Ethernet, 2x RS-485, RS-232, 4 Relaisausgänge (z. B. für SG-Ready bei Wärmepumpe), WM-Bus / Bluetooth / Zigbee (jeweils in Vorbereitung, abhängig von der Produktvariante)

**Viele Protokolle:** SunSpec (Wechselrichter), Modbus-TCP (alle Gerätetypen), Modbus-RTU (alle Gerätetypen), SG-Ready (Wärmepumpe), EEBUS (mehrere Gerätetypen, in Vorbereitung), KNX (mehrere Gerätetypen, in Vorbereitung).

## Klimaschutz ist unser Antrieb. Technologie ist unser Beitrag.

**Händleradresse:**



Sonnenkaufhaus GmbH  
Bismarckallee 18-20  
79098 Freiburg im Breisgau  
E-Mail: [info@sonnenkaufhaus.de](mailto:info@sonnenkaufhaus.de)  
[www.sonnenkaufhaus.de](http://www.sonnenkaufhaus.de)



## Leaflet HEMS

Das intelligente Home Energy Management System.



Consolinno Energy GmbH  
Franz-Mayer-Straße 1  
93053 Regensburg

+49 (0) 941 20 300 000  
[sales@consolinno.de](mailto:sales@consolinno.de)  
<http://consolinno.de>