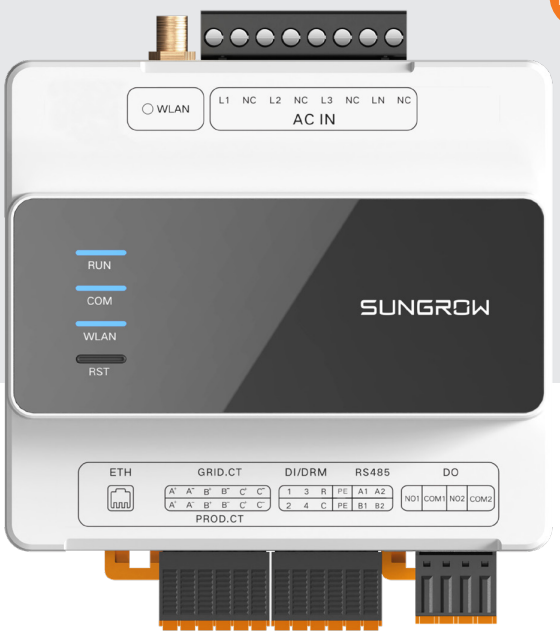
SUNGROW
Clean power for all

iHomeManager

iHomeManager ist ein intelligentes Energiemanagementgerät für den Haushalt. Auf der Grundlage von PV-Ertragsprognosen, Lastanalysen und örtlichen Tarifen trägt es dazu bei, die Nutzung grüner Energie zu maximieren und die Eigenverbrauchsquote zu verbessern. Zudem ermöglicht es automatische Leistungsreserven für den Fall von Schlechtwetterereignissen.

NEU



FLEXIBLE VERNETZUNG

- Unterstützt RS485-, Ethernet und WLAN-Kommunikation
- Unterstützt E-Fahrzeug-Ladestation, Batterie und mehrere Wechselrichter

UNKOMPLIZIERTE INSTALLATION

- Unterstützt problemlos sowohl kabelgebundene als auch kabellose Vernetzung
- Dank des integrierten Zählers muss kein separater Zähler erworben und verkabelt werden.

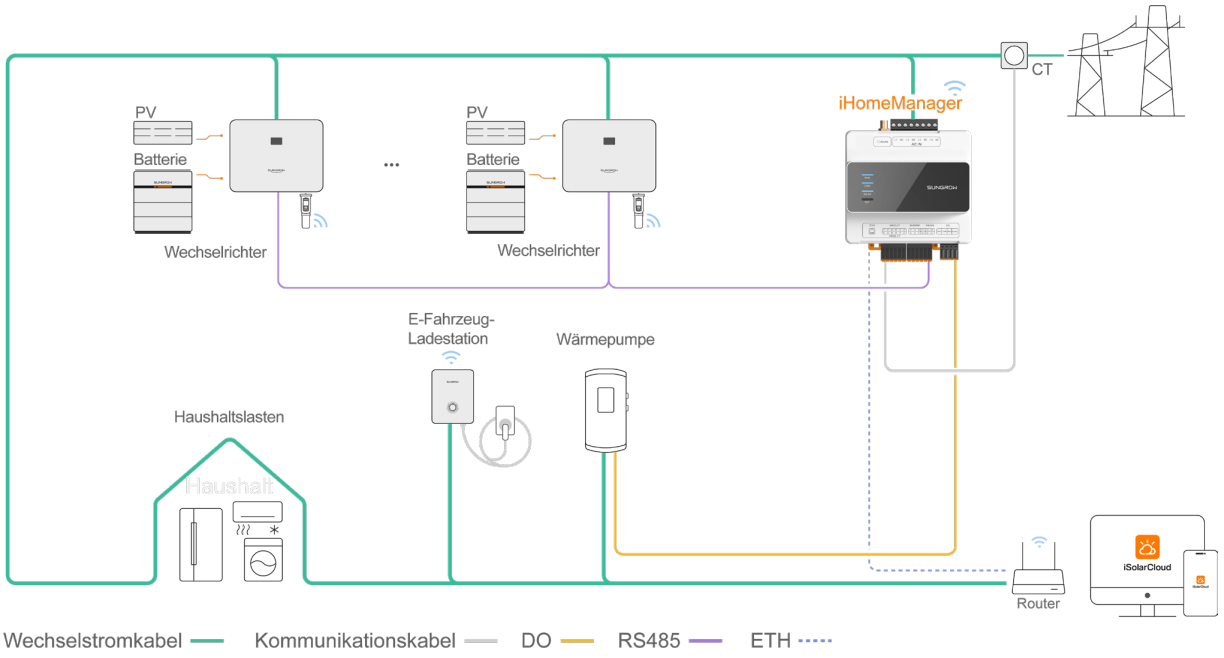
UNKOMPLIZIERT IN DER HANDHABUNG

- Intelligenter KI-Modus: bessere Energienutzung und geringere Kosten
- Intelligente Prognosen sowie Vorabladen für den Fall von Stromausfällen
- Intelligentes Lastprofil durch Ertragsüberwachung in Echtzeit

EUR © 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Version 3

SUNGROW
Clean power for all

SCHALTPLAN



* iHomeManager unterstützt sowohl die kabelgebundene als auch die kabellose Kommunikation mit dem Wechselrichter. In der obigen Abbildung ist die kabelgebundene Lösung zu sehen.

Technische Parameter	iHomeManager
Basisdaten	
Anzahl unterstützter Geräte	Max. 7 (System-Nennleistung ≤50 kW, entsprechend den Nennleistungsanforderungen, Anzahl Wechselrichter ≤ 5, E-Fahrzeug-Ladestation: 1, Wärmepumpe: 1)
Kommunikation	
RS485	2 Kanäle, getrennt
Ethernet	1 Kanal, 10/100 Mbps Anpassung, Kommunikationsdistanz ≤ 100 m
Digitaler Eingang	5 Kanäle (4 Kanäle für Trockenkontakteingang, 1 Kanal für Not-Stopp RC-Kurzschluss)
Digitaler Ausgang	2 Kanäle, Trockenkontaktausgang
Externe CT-Schnittstelle	2
Genauigkeit des integrierten Zählers	Stufe 1 (Fehler ≤ 1 %)
Abtastzeitraum	50 ms
WLAN	802.11 b/g/n/ax, 2,4 GHz
Antenne	Unterstützt eingebaute und externe
Stromversorgung	
AC-Eingang	3P3W: 415 Vac (L-L) 3P4W:415 Vac (L-L), 230 Vac(L-N)
Leistungsaufnahme	≤ 9 W
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-30 bis 60 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	0-95 % (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe	4000 m
Schutzart	IP20
Mechanische Parameter	
Abmessungen (BxHxT)	108 mm x 97 mm x 65 mm
Gewicht	<800 g
Installation	DIN-Schiene/Wandmontage
Normenkonformität	
Zertifizierung	CE

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Version 3 EUR