SUNGROW
Clean power for all

iHomeManager NIEUW

iHomeManager is een intelligent apparaat voor energiebeheer in huis. Op basis van PV-opbrengstvoorspellingen, belastinganalyses en lokale tarieven helpt het om het gebruik van groene energie te maximaliseren, het zelfverbruikspercentage te verbeteren en automatische noodstroomvoorziening te bieden bij extreme weersomstandigheden.

FLEXIBEL NETWERKEN

- Ondersteunt RS485-, ethernet- en WLAN-communicatie
- Ondersteunt EV-oplader, batterij, meerdere micro-omvormers en meerdere omvormers

GEMAKKELIJKE INSTALLATIE

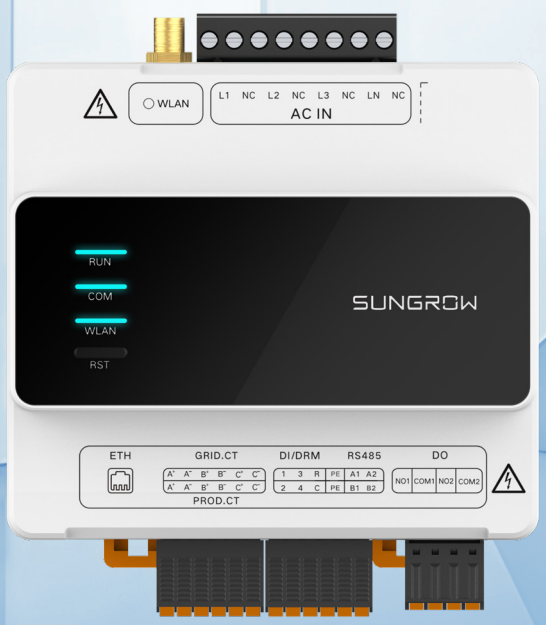
- Ondersteunt zowel bekabelde als draadloze netwerken voor extra gemak
- Dankzij de ingebouwde meter is een extra meter niet meer nodig

GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN

- Intelligente AI-modus - verhoog het energieverbruik tegen lagere kosten
- Slimme voorspelling en vooraf opladen tegen stroomuitval
- Intelligent belastingsprofiel op basis van realtime opbrengstmeting

GEAVANCEERDE CONTROLE

- EnWG 14a klaar
- Ondersteuning voor dynamische tarieven(NordPool, OTE, OMIE)
- Ondersteuning van piekbesparing en fase-voor-fase-voedingsbeperking



Technische parameters	iHomeManager
Basisgegevens	
Aantal ondersteunde apparaten	Max. 7 (nominaal systeemvermogen ≤ 50 kW, voldoet aan de nominale vermogensvereisten, het aantal omvormers ≤ 5, EV-oplader: 1, warmtepomp:1) of Max. 15 SG-serie micro-omvormer
Communicatie	
RS485	2 kanalen, gescheiden
Ethernet	1 kanaal, 10/100 Mbps-adaptatie, communicatieafstand ≤ 100 m
Digitale invoer	5 kanalen (4 kanalen voor droogcontactingang, 1 kanaal voor RC-noodstop bij kortsluiting)
Digitale uitgang	2 kanalen, droogcontactuitgang
Ondersteund protocol	Modbus TCP, Modbus RTU, SunSpec
Externe CT-interface	2
Nauwkeurigheid van de ingebouwde meter	Niveau 1 (fout ≤ 1%)
Bemonsteringsperiode	50 ms
WLAN	802.11 b/g/n/ax, 2,4 GHz
Antenne	Ondersteunt ingebouwde en externe antenne
Voeding	
AC-ingang	3P3W: 415 Vac (L-L) 3P4W: 415 Vac (L-L), 230 Vac (L-N)
Stroomverbruik	≤ 9 W
Omgevingsomstandigheden	
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot 60 °C
Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	0%–95% (niet-condenserend)
Max. hoogte tijdens bedrijf	4000 m
Beschermingsklasse	IP20
Mechanische parameters	
Afmetingen (BxHxD)	108 mm × 97 mm × 65 mm
Gewicht	< 800 g
Installatie	DIN-rail/wandmontage
Normnaleving	
Certificering	CE, RED

* Neem contact op met Sungrow voor meer informatie over compatibiliteit.

© 2025 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden. Kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Versie 5 EUR