

# iHomeManager

iHomeManager är en intelligent enhet för energihantering i hemmet. Baserat på prognoser för solenergianläggningens verkningsgrad, belastningsanalyser och lokala tariffer bidrar systemet till att maximera användningen av grön energi, öka egenförbrukningen och erbjuda automatisk reservkraft mot extrema väderförhållanden.

NYHET



## FLEXIBELT NÄTVERK

- Stöder med RS485-, Ethernet- och WLAN-kommunikation
- Stöd för EV-laddare, batteri, mikroväxelriktare och flera växelriktare

## BEKVÄM INSTALLATION

- Stöder både trådbundet och trådlöst nätverk för bekväm användning
- Inbyggd mätare eliminerar behovet av att köpa och ansluta en extra mätare

## LÄTT ATT ANVÄNDA

- Intelligent AI-läge – ökad strömförbrukning till lägre kostnad
- Smarta prognoser och förladdning mot elavbrott
- Intelligent lastprofil baserad på verkningsgradsspårning i realtid

Tekniska parametrar	iHomeManager
<b>Basdata</b>	
Antal stödda enheter	Max. 7 (systemets nominella effekt $\leq 50$ kW, uppfyller kraven på nominell effekt, antalet växelriktare $\leq 5$ , EV-laddare: 1, värmepump: 1) eller max. 15 mikroväxelriktare i SG-serien
<b>Kommunikation</b>	
RS485	2 kanaler, separerade
Ethernet	1 kanal, 10/100 Mbps-anpassning, kommunikationsräckvidd $\leq 100$ m
Digital ingång	5 kanaler (4 kanaler för torrkontaktingång, 1 kanal för RC-kortslutningsnödstopp)
Digital utgång	2 kanaler, torrkontaktutgång
Externt CT-gränssnitt	2
Noggrannhet för inbyggd mätare	Nivå 1 (fel $\leq 1\%$ )
Provtagningsperiod	50 ms
WLAN	802.11 b/g/n/ax, 2,4 GHz
Antenn	Stöd för inbyggd och extern
<b>Strömförsörjning</b>	
AC-ström	3P3W: 415 V AC (L-L) 3P4W: 415 V AC (L-L), 230 V AC (L-N)
Effektförbrukning	$\leq 9$ W
<b>Omgivningsförhållanden</b>	
Drifttemperatur	-30 °C till 60 °C
Tillåtet intervall för relativ luftfuktighet	0 % till 95 %, icke-kondenserande
Maximal höjd över havet vid drift	4000 m
Kapslingsklass	IP20
<b>Mekaniska parametrar</b>	
Mått (b*h*d)	108 mm $\times$ 97 mm $\times$ 65 mm
Vikt	< 800 g
Montering	DIN-skena/väggmontering
<b>Kompatibla standarder</b>	
Certifieringar	CE