

iHomeManager

NUOVO

iHomeManager è un dispositivo intelligente per la gestione di energia domestica. Basandosi sulle previsioni di rendimento fotovoltaico, sull'analisi del carico e sulle tariffe locali, aiuta a massimizzare l'uso di energia verde, migliorare il tasso di autoconsumo e offrire un backup automatico di energia in caso di condizioni meteorologiche estreme.



CONNETTIVITÀ DI RETE FLESSIBILE

- Supporta le comunicazioni RS485, Ethernet e WLAN
- Supporta caricatore EV, batteria, microinverter e inverter multipli



IMPIEGO FACILITATO

- Modalità AI intelligente: aumenta l'utilizzo di energia con costi inferiori
- Previsione intelligente e precaricamento contro i blackout
- Profilo di carico intelligente basato sul monitoraggio della resa in tempo reale



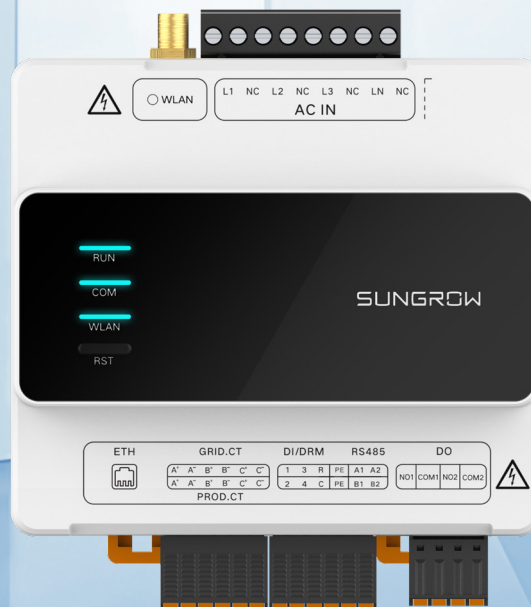
INSTALLAZIONE PRATICA

- Supporta sia la rete cablata che quella wireless con praticità
- Il contatore integrato elimina la necessità di acquistare e collegare un contatore aggiuntivo



CONTROLLO AVANZATO

- Predisposizione EnWG 14a
- Supporto per tariffe dinamiche (NordPool, OTE, OMIE)
- Supporta la gestione dei picchi di potenza e la limitazione dell'alimentazione fase per fase



Parametri tecnici		iHomeManager
Dati base		
Numero dispositivi supportati	Max. 7 (Potenza nominale del sistema ≤50 kW, che soddisfa i requisiti di potenza nominale, numero di inverter ≤ 5, caricatore EV: 1, pompa di calore:1) o max. 15 serie SG di microinverter	
Comunicazione		
RS485	2 canali, separati	
Ethernet	1 canale, adattamento 10/100 Mbps, distanza di comunicazione ≤ 100 m	
Ingresso digitale	5 canali (4 canali per ingresso contatto pulito, 1 canale per arresto di emergenza cortocircuito RC)	
Uscita digitale	2, uscita contatto pulito	
Protocollo supportato	Modbus TCP, Modbus RTU, SunSpec	
Interfaccia CT esterna	2	
Precisione contatore incorporato	Livello 1 (Errore ≤ 1%)	
Periodo di campionamento	50 ms	
WLAN	802.11 b/g/n/ax, 2,4 GHz	
Antenna	Supporta dispositivi integrati ed esterni	
Alimentazione elettrica		
Ingresso CA	3P3W: 415 Vca (L-L) 3P4W: 415 Vca (L-L), 230 Vca (L-N)	
Consumo energetico	≤ 9 W	
Condizioni ambientali		
Temperatura di esercizio	da -30 °C a 60 °C	
Intervallo di umidità relativa consentito	0% - 95% (Senza condensa)	
Altitudine massima di funzionamento	4000 m	
Classe di protezione	IP20	
Parametri meccanici		
Dimensioni (L*A*P)	108 mm x 97 mm x 65 mm	
Peso	< 800 g	
Installazione	Guida DIN/montaggio a parete	
Conformità agli standard		
Certificazione	CE, RED	

* Contattare Sungrow per i dettagli sulla compatibilità.