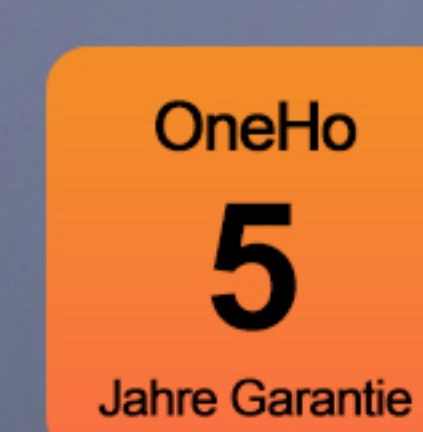


Smart Gateway Pro



EINLEITUNG

Das Smart Gateway Pro bildet das Herzstück des OneHo Home-Energiemanagementsystems. Durch PLC-basierte Echtzeit-Datenüberwachung gewährleistet es den optimalen Betrieb jedes Mikro-Wechselrichters. Dank zuverlässiger kabelgebundener und drahtloser Konnektivität unterstützt es den Zugriff und die Verwaltung mehrerer Geräte. Integrierte intelligente Algorithmen ermöglichen die autonome Steuerung und Optimierung des häuslichen Energiesystems für einen nachhaltigeren und intelligenteren Lebensstil.

• Intelligent

- KI-gestütztes Energiemanagement für das gesamte Haus
- Intelligentes Lastmanagement mit flexibler Priorisierung
- Unterstützt dynamische Stromtarife
- Modulüberwachung auf Modulebene
- KI prognostiziert den Energieverbrauch des Haushalts und optimiert die Steuerung anhand von Verbrauchsmustern und dynamischen Tarifen

• Skalierbar

- Unterstützt die Verwaltung von bis zu 250 Mikro-Wechselrichtern
- Unterstützt PLC-, RS485-, CAN-, DO-, DI-, Ethernet-, WLAN- und BLE-Kommunikation
- Vormontiert und vorverkabelt, sofort einsatzbereit
- Unterstützt einphasige und dreiphasige Systeme
- Unterstützt die Integration von Ökosystem-Geräten wie Shelly und Tibber

• Sicher

- Entspricht regulatorischen Anforderungen und Datenschutzbestimmungen
- Integrierte Messfunktion mit Multi-Node-Energieüberwachung
- Unterstützt Einspeisebegrenzung und Nulleinspeisung

Modell	Einheit	Smart Gateway Pro
Eingangsspezifikationen (AC)		
Spannung	V	100-240
Strom	A	0,12
Frequenz	Hz	50/60
Überspannungskategorie	/	III
Einphasiger/Dreiphasiger Eingang	/	100-240
Allgemeine Parameter		
Temperaturbereich der Umgebungsluft	°C	-40~+60
Temperaturbereich bei Speicherung	°C	-40~+85
Bereich für relative Luftfeuchtigkeit	RH	0%~95%
Abmessungen	mm	174x113x35
Gewicht	Kg	0,5
Schutzart	/	IP30
Kühlung	/	Natürliche Konvektion
Verschmutzungsgrad	/	2
Höhe der Installation über dem Meeresspiegel	m	4000
Gehäuse	/	Kunststoff, ungeerdet
Sonstiges		
Kabelgebundene Kommunikation	PLC/Ethernet/RS485/CAN	
Drahtlose Kommunikation	WLAN/4G/Bluetooth	
I/O	3*DI、4*DO	
Compliance		
Sicherheit	EN18031	
EMC	EN/IEC61000-3-2, EN/IEC61000-3-3,EN55032/55035, EN50561-1, EN50412-2-1, ENIEC62311, EN301908-1/13, EN300328, EN301489-1/17/52, FCC Part 15B/15C/2	
Garantie		
Eingeschränkte Garantie	5 Jahre	

Abmessungen des Smart Gateway Pro

