Smart Gateway Pro



INTRODUCTION

Le Smart Gateway Pro est le cœur du système de gestion énergétique résidentiel OneHo. Grâce à la surveillance en temps réel basée sur la technologie PLC, il garantit des performances optimales pour chaque micro-onduleur. Doté de connexions filaires et sans fil fiables, il prend en charge l'accès et la gestion de plusieurs appareils. Les algorithmes intelligents intégrés permettent le contrôle autonome et l'optimisation du système énergétique domestique pour un mode de vie plus écologique et plus intelligent.

- **Intelligent**

- Gestion énergétique intelligente de toute la maison pilotée par l'IA
- Gestion intelligente avec réglage flexible des priorités de charge
- Compatible avec les tarifs dynamiques
- Surveillance au niveau du module
- L'IA prédit la consommation énergétique du foyer et optimise le contrôle selon les habitudes d'utilisation et les tarifs dynamiques

- **Évolutif**

- Prend en charge jusqu'à 250 micro-onduleurs
- Compatible avec les communications PLC, RS485, CAN, DO, DI, Ethernet, Wi-Fi et BLE
- Préinstallé et préconnecté, prêt à l'emploi
- Compatible avec les systèmes monophasés et triphasés
- Compatible avec les appareils de l'écosystème tels que Shelly et Tibber

- **Sûr**

- Conforme aux exigences réglementaires et à la protection des données personnelles
- Comptage intégré avec surveillance énergétique multi-nœuds
- Compatible avec les applications de limitation d'injection et de zéro injection

Model	Unité	Smart Gateway Pro
Données d'entrée (AC)		
Tension	V	100-240
Courant	A	0,12
Fréquence	Hz	50
catégorie de surtension	/	III
Entrée monophasée/triphasée	/	100-240
Paramètres généraux		
Plage de température de l'air ambiant	℃	-40~+60
Plage de température de stockage	℃	-40~+85
Plage d'humidité relative	RH	0%~95%
Dimensions	mm	174x113x35
Poids	Kg	0,5
Indice de protection	/	IP30
Refroidissement	/	Convection naturelle
Degré de pollution	/	2
Altitude	m	4000
Boîtier	/	Plastique, non mis à la terre
Autres		
Communication filaire	PLC/Ethernet/RS485/CAN	
Communication sans fil	WIFI/4G/Bluetooth	
I/O	3*DI、4*DO	
Conformité		
Sécurité	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		
Garantie limitée	5 ans	

Dimensions du Smart Gateway Pro

