

M-Gateway

MG100



Principales caractéristiques

Intelligence

- Gestion d'énergie domestique intelligente
- Permet la gestion à distance
- Application tout-en-un qui vous guidera pour l'installation et la configuration

Communication fiable

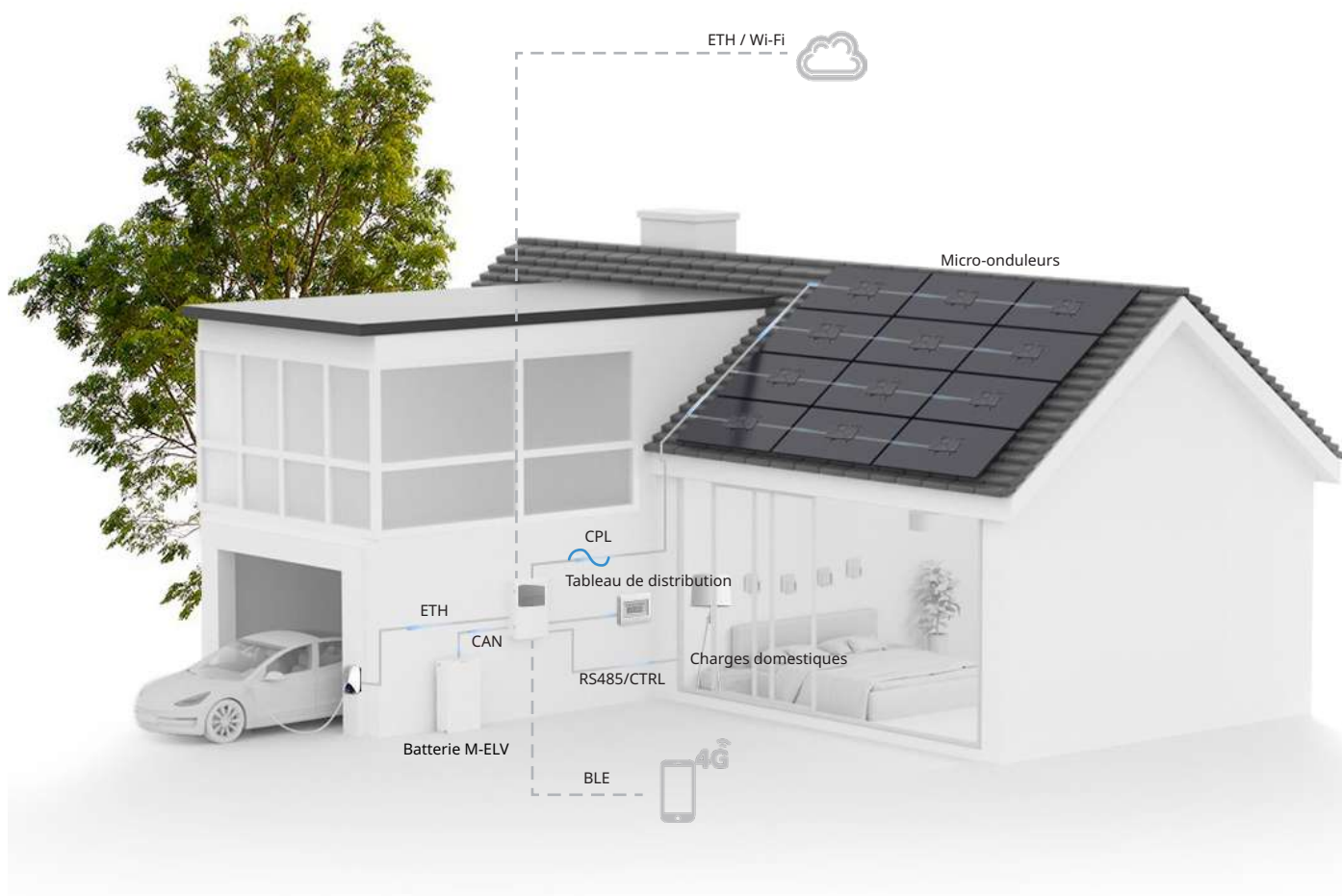
- Communication simultanée Bluetooth et Wi-Fi
- Haute fiabilité en CPL
- Communication stable

Hautes performances

- Nombre max. de micro-onduleurs jusqu'à 90
- Plusieurs méthodes de communication :
CPL, Wi-Fi, ETH, BLE, RS485, CAN, etc.

Utilisation facile

- Pré-installé et pré-connecté
- Activation facile du système via l'application Atmozen
- Adaptation à différents scénarios



Éléments		Unité	MG100	
Paramètres électriques				
Configuration du réseau			Monophasé	Triphasé
Tension nominale	V		220/230/240	220/380 Vac., 230/400 Vac, 3/N~
Plage de tension opérationnelle (L à N)	V		184 à 276	
Fréquence nominale	Hz		50/60	
Plage de fréquence étendue	Hz		45 à 65	
Consommation d'énergie	W		< 5 (sans appareil USB) < 20 (avec appareil USB)	
Catégorie de surtension			III	
Protection contre les surtensions AC de			TYPE II	
Paramètres mécaniques				
Dimensions (L x H x P)	mm		221 × 148 × 42	
Poids	kg		0,6	
Plage de température ambiante	°C		-30 à 65	
Refroidissement			Convection naturelle	
Indice de protection du boîtier			IP30	
Communication			CPL, Wi-Fi, BLE, ETH, CAN, RS485	
Niveau sonore	dB		< 25	
Altitude	m		3 000	
Classe de protection			II	
Degré de pollution			II	
Interfaces de communication				
Côté PV	CPL		Support	
	TC de micro-onduleur		1 interface de TC	3 interfaces de TC
Côté réseau	TC de consommation		1 interface de TC	
Côté batterie	CAN		Support	
	TC de batterie		1 interface de TC	3 interfaces de TC
Côté charge	ETH		1 interface, auto-adaptabilité 100 Mb/10 Mb	
	E/S numérique		4 sorties numériques (DO) 12 V, 3 entrées numériques (DI)	
	RS485		Support	
M-Relay	RS485		Support	
Atmoce-Cloud	Wi-Fi		2,4 GHz	
	ETH		1 interface, auto-adaptabilité 100 Mb/10 Mb	
Application Atmozen	BLE		2,4 GHz	
Voyants			3 LED	
Conformité				
Sécurité			IEC 61439-1/-2	
Santé			IEC 62311	
CEM			EN 301 489-1/-17, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Spectre radioélectrique			EN 300 328	
CPL			EN 50065-1/-2	