

Passerelle LoRaWAN - intérieure - Wifi

LoRaWAN™



Cette passerelle LoRaWAN, destinée à une installation en intérieur, est conçue pour déployer un réseau privé LoRaWAN. Compacte et discrète, elle permet une fixation murale.

La configuration se fait via le serveur Web embarqué. Elle embarque nativement le LNS (LoRaWAN Network Server) Chirpstack, l'appliquatif cœur de réseau LoRaWAN. Le contrôleur WAGO communique avec Chirpstack via le protocole MQTT, qui peut être chiffré. Elle peut également être configurée en tant que Packet Forwarder pour une densification du réseau.

Description	N° de produit	UE
Passerelle LoRaWAN intér. - WiFi	8003-099/000-154	1

Accessoires	N° de produit	UE
Alimentation ECO 12V - 2 A	787-1701	1
Alimentation COMPACT 12V - 2.5 A	787-1201	1

Approbations

Conformité CEM et Radio	2014/53/EU (RED)
	RoHS2 2011/65/EU
	WEEE 2002/96/EC

Données techniques

Standards	LoRaWAN™ 1.0.4
Antenne(s)	LoRa 3dBi (externe, fournie) connect. SMA
Fréquence radio	Bande ISM 863-874,4 MHz
Puissance d'émission max	configurable de 5 à 27 dBm
Sensibilité réception	-141 dBm (SF12)
Indice de protection	IP30
Dimensions (mm) La x H x Prof.	160 x 90 x 35
Poids	163g
Fixation	murale
Bouton	Reset ou redémarrage
Diagnostic	LED (Alim, Backhaul, LoRa)
Température de fonctionnement	-20 ... +55 °C
Humidité relative	5 à 95 %
Alimentation	10-15 VDC 1 A (connecteur jack)
Adaptateur externe (fourni)	230 VAC / 12 VDC avec jack
Applicatif	LNS Chirpstack embarqué
Format d'échange	MQTTS, via bibliothèque CODESYS

Interfaces

Ethernet	Port RJ-45 10/100
WiFi (2,4 GHz)	Point d'accès pour config
USB	Type A, pour configuration
