



Prise électrique intelligente sans fil LoRaWAN

Référence GC-R809AF

- Prise électrique LoRaWAN™ 16A/220V - 3000W
- Allumage et extinction à distance
- Configuration de scénarios, temporisation programmable
- Mesure de la consommation électrique

LA PRISE ÉLECTRIQUE IOT

Dotée du module de communication sans fil LoRa®/FSK SX1276, la GC-R809AF est une prise électrique 16A/220V pilotable à distance via le réseau LoRaWAN™.

Elle permet le contrôle ON/OFF des appareils, mais aussi la mesure de la consommation d'énergie (intensité/tension). Un bouton situé en façade permet également l'allumage et l'extinction.

Les données énergétiques sont transmises au [Cloud LineMetrics](#) via LoRa™ et un message d'état est livré toutes les 24 heures.

Idéale lorsque l'équipement électrique branché a besoin d'une temporisation, d'une télécommande à distance, et de la configuration de scénarios avec contrôle de la consommation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FOURNITURE D'ÉNERGIE DE TRAVAIL ÉVALUÉE	100-240VAC, 50 / 60Hz
COURANT D'EXPLOITATION TYPIQUE	15mA / 220VAC / 1W
CARACTÉRISTIQUES DE CHARGE TYPIQUES	Charge résistante: 16A/250VAC P: charge inductive 4000VA: 8A/220VAC; P: 1760VA (COS 0,4) Charge motrice: 1.5HP/240VAC Lampe incandescente, fluoescence, halogène : 3000W/220VAC
RELAIS SWITCH LIFE TIMES (EN)	100 000 fois
GAMME DE PRÉCISION DE MESURE ACTUELLE	100mA-16A
ERREUR DE MESURE DE L'ÉNERGIE	-It; -1%



FRÉQUENCES

PUISSANCE TX	19 dBm 1 dBm
SENSIBILITÉ RX	-136dBm (LoRa®, facteur d'étalement 12, débit binaire-293bps) -121dBm (FSK, déviation de fréquence-5 kHz, débit binaire 1,2 kbps)
TYPE D'ANTENNE	Antenne intégrée
GAMME DE COMMUNICATION	Antenne intégrée
TAUX DE TRANSFERT DE DONNÉES	0,3 kbit / s à 50 kbit / s
TECHNIQUE DE PROPAGATION	LoRa® / FSK
FRÉQUENCE DISPONIBLE	EU863-870 / US902-928 / AU915-928 / KR920-923 / AS923 / CN470-510 (prise configurée avant l'expédition)

SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS (MM)	95 × 58 × 42.5 (sans partie de prise)
TEMPÉRATURE D'EXPLOITATION	-40°C à 55°C
GAMME D'HUMIDITÉ DE L'ENVIRONNEMENT	RH (Pas de condensation)
T° DE STOCKAGE	-40°C ~ 85°C