

8003-100/1000-807

Sonde température et hygrométrie extérieure

LoRaWAN™



Description	N° de produit	UE
Sonde temp. extérieure LoRa	8003-100/1000-807	1

Accessoires	N° de produit	UE

Approbations

Conformité	CE, RoHS
Standard	EN 61000-4-2
	RED 2014/53/EU

Données techniques

Protocole	LoRaWAN™
Classe LoRa	A
Méthode d'activation	ABP et OTA
Fréquence radio	863-870 MHz
Puissance d'émission	+14 dBm
Sensibilité en réception	-140 dBm
Chiffrement des données	AES128
Indice de protection	Boîtier IP68, sonde IP67
Dimensions (mm) La x H x Prof.	92 x 92 x 56
Poids	250 g
Fixation	2 vis + chevilles (fournies) ou rail DIN via clips (non fournis)
Activation/Désactivation	via interrupteur magnétique
Reset, Mode Config°, Assoc°	via interrupteur magnétique
Configuration	via radio
Diagnostic	LEDs visible capteur fermé
Température de fonctionnement	-20 ... +55 °C
Stockage	0 ... +30 °C / >60 %rH
Antenne radio	intégrée
Pile remplaçable	1 x Lithium 3,6V 3,6Ah
Alimentation externe	Non
Autonomie (sur pile)	9 ans / 1 transmission / jour
Câble	10 m
Sonde	8 x 40 mm THERMELT 867
Température - Plage de mesure	-20 ... +80 °C
Température - Précision	0..+65 °C : ±0.2°C, sinon ±0.5 °C
Température - Résolution	0.1 °C
Hygrométrie - Plage de mesure	0 ... 100 %rH
Hygrométrie - Précision	10..90 %rH : ±2%, sinon ±4%
Hygrométrie - Résolution	1%