



Le capteur transmetteur Modbus RS485 permet de collecter des données issues d'équipements MODBUS. Il transforme les équipements existants en objets communicants via un réseau public ou privé LoRaWAN™.

Le transmetteur Modbus RS485 agit en maître MODBUS. Il gère un ensemble d'esclaves MODBUS connectés sur un bus filaire (mode RTU). Il supporte jusqu'à 8 profils de configuration différents.

La configuration de chaque profil (périodicité de la collecte des données, adresse de l'équipement, code fonction MODBUS) est configurable à distance. Une fois la configuration réalisée, la collecte de données peut démarrer de façon automatique et périodique.

Description	N° de produit	UE
Transmetteur Modbus RS485 LoRa	8003-100/1000-311	1
version classe C *	8003-100/1000-329	1
* (nécessite une alimentation)		

Accessoires	N° de produit	UE

Approbations

Conformité	CE, RoHS
Standard	EN 61000-4-2
	EN 300-220-1 V2-4-1
	EN 301 489 V1-6-1

Données techniques

Protocole	LoRaWAN™
Classe LoRa	A (existe en C)
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	IPX5
Dimensions (mm) La x H x Prof.	92 x 92 x 56
Poids	210 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	LED face avant
Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Stockage	-10 ... +30 °C
Antenne radio	intégrée
Pile remplaçable	1 x Lithium 3,6V 3,6Ah
Alimentation externe	9 ... 24 V DC
Autonomie (sur pile)	10 ans / 2 ou 3 reports / heure
Liaison Modbus	RS485 - 2 fils
Vitesse de transmission	1,2 kbauds ... 115,2 kbauds
Requêtes Modbus	8
Résistance de terminaison	120Ω - Commutable