



Le transmetteur Modbus permet de collecter des données issues d'équipements Modbus (compteur d'énergie, automates...). Il transforme les équipements existants en objets communicants via un réseau public ou privé LoRaWAN™.

Le transmetteur Modbus agit en maître. Il gère un ensemble d'esclaves connectés sur un bus filaire (mode RTU). Il supporte les liaisons RS485 ou RS232.

La configuration de chaque profil (périodicité de la collecte des données, adresse de l'équipement, code fonction MODBUS) est configurable via l'interface USB. Pendant la phase de configuration en USB, il est possible de tester les requêtes Modbus. Une fois la configuration réalisée, la collecte de données peut démarrer de façon automatique et périodique.

Description	N° de produit	UE
Module transmetteur Modbus	<b>8003-099/000-186</b>	1


Accessoires	N° de produit	UE

## Approbations

Normes	Directive 2014/53/UE (RED)

## Données techniques

Protocole	LoRaWAN™
Classe LoRa	A ou C selon configuration
Fréquence radio	863-870 MHz
Puissance d'émission	+14 dBm
Chiffrement des données	AES128
Indice de protection	IP67
Dimensions (mm) La x H x Prof.	27 x 105 x 50
Poids	97 g
Boîtier	EMERGE™ PC 8731HH résine grise
Fixation	Rail-DIN, tube, mur, collier
Dimensions des câbles	2 câbles de 6 fils 70cm + 10 de fils dénudés)
Activation/Désactivation	via interrupteur magnétique
Configuration	via radio ou USB
Température de fonctionnement	-25...+70 °C
Antenne radio	intégrée
Alimentation	6-30 V DC
Courant max	90 mA
Liaison Modbus	RS232 RS485 - 2 ou 4 fils
Vitesse de transmission série	1200 à 115200 bits/s
Bits de données	7 ou 8
Parité	Aucune - paire - impaire
Bits de stops	1 ou 2
Résistance de terminaison	Commutable
Polarisation de ligne	Commutable
Trames périodiques	6
Nombre de mots par trames	24
Alarmes sur registre	10