



TRANSMETTEUR RH/TEMP SANS FIL



Le RHT-Air est un transmetteur d'humidité et température sans fil lorsqu'il est couplé avec le AirGate-Modbus, il fournit une excellente solution pour la surveillance sans fil de variables de température et d'humidité relative. Ensemble, ils combinent la facilité de configuration et l'opération d'acquisition de données des RHT-RS485-LCD, qui se connecte directement à un réseau Modbus RTU, avec la polyvalence de l'installation sans fil-du-LogBox RHT. Grâce à l'interface sans fil IEEE 802.15.4, de multiple RHT-Airs peut communiquer à un ou plusieurs AirGates, fournissant de cette manière la communication en USB ou RS485 à l'application principale.

Le RHT-Air utilise des capteurs précis conçus pour les mesures de la température, l'humidité relative et le point de rosée. Il a également un écran LCD pour l'affichage local des mesures tout en permettant la reconfiguration des paramètres de l'émetteur sans avoir à utiliser le logiciel de configuration sur l'ordinateur

Réf: RHT-AIR-WM

LIMITES DE FONCTIONNEMENT:

- Capteur et la sonde : -20 à 80 ° C, 0 à 100% HR
- Circuit électronique : 0 à + 65 ° C, 0 à 95% d'humidité relative
- Alimentation : Batterie interne Lithium ½ AA de 3,6 V
- Autonomie de la batterie : 1 an
- Alimentation externe (en option): 10 à 35 Vdc, 70 mA max
- Protocole sans fil : IEEE 802.15.4
- logiciel Configuration DigiConfig pour Windows®
- Précision : ± 3% d'humidité relative de 20 à 80% d'humidité relative (à 25 ° C) et ± 1 ° C de la température

Boîtier ABS avec protection IP65, pour montage mural (Modèle de WM).

Sonde Nylon

- Extension de sonde (modèle DM): acier inoxydable 150 ou 250 mm de longueur
- Dimensions: 70 x 60 x 35 mm
- Certification Anatel
- Portée sans fil typique: Intérieur: 100 mètres, en plein air: 500 mètres

TOPOLOGIQUE DE L'APPLICATION :

Topologie en étoile

Fonctionnant sur cette topologie, jusqu'à 246 esclaves Modbus (filaire ou sans fil) peut être connecté au maître par un AirGate-Modbus. Les Maîtres Modbus peuvent être connectés à la fois à l'AirGate-Modbus en RS485 et USB.

APPLICATION LONGUE DISTANCE :

Il est possible d'étendre les plages de réseau en utilisant AirGate Modbus comme un répéteur.

Agissant comme un répéteur, AirGate Modbus permet la connexion de périphériques câblés à travers son interface RS485.

Accessoires	Description
ANT AIRGATE	Antenne WLAN pour Airgate
BM AIRGATE	Base magnétique pour Airgate / sortie sur câble 2,5m