

RX-REPEATER-600-301-EDGE2R

Répéteur LoRa



Description :

Le répéteur de signal LoRa permet, grâce à sa forte puissance radio, d'améliorer le niveau de signal des transmetteurs dans le cas où la réception serait mauvaise, sans nécessité de configuration préalable. Fourni avec Antenne standard (le constructeur recommande d'utiliser une antenne longue portée pour une meilleure performance). Cette référence produit est dédiée à une utilisation en mode LoRa privé seulement.

Références :

-RX REPEATER 600-301 Répéteur LoRa

Spécifications :

Boîtier indice de protection :

Matériau	ABS IP60
Dimensions	L 118 x H 79 x P 43 mm
Type de fixation	Murale / Collier / Rail Din (option)
Antenne radio	Livré avec Connecteur SMA (antenne non fournie)
Puissance d'émission	25mW (14 dBm)
T° de fonctionnement	-20 / +55°C
Alimentation	Principale 7,5 à 24 V DC ou bloc d'alimentation 12V
Bande de fréquence radio	868 MHz bidirectionnel
Protocole standard	LoRa
Voyants de diagnostic	5 voyants et 1 voyant d'alimentation extérieur
Certification	CE
Code produit	RX REPEATER 600-301
Poids	196g

EDGE 2R

Distributeur spécialisé en régulation

www.edge2r.com

03 72 61 06 78

contact@edge2r.com



Accessoires :

Support Rail DIN

Code DIN RAIL 1000-005



Bloc d'alimentation 12V

Code POWER 1000-002



Antenne longue portée avec câble de 5 mètres

Code ANT-REN-SMA-LR 868MHz 1000-008



Rallonge d'antenne 10M

Code RAL-REN-10M SMA



Installation :

Un ou plusieurs transmetteurs restent hors de portée du récepteur Modbus. Vous allez devoir installer un répéteur.

Le répéteur ne nécessite aucune configuration !

1. Positionnez votre répéteur

Nous vous recommandons de positionner votre répéteur à mi distance entre les transmetteurs et le récepteur Modbus. Utilisez de préférence une antenne longue portée et installez la le plus haut possible. Vous avez la possibilité de chaîner plusieurs répéteurs entre eux.

2. Alimentez votre répéteur

Une fois positionné, alimentez le répéteur. Le répéteur peut être alimenté soit :

- Par un chargeur d'alimentation 12V Réf : POWER 1000-002 - Recommandé
- Par une alimentation principale de 7,5 à 24V

Caractéristique du courant pour l'alimentation du répéteur en 12Vdc : 1A max.
Utilisez uniquement une alimentation 12V certifiée CE.

Dans les deux cas, les fils seront raccordés sur le bornier POWER du répéteur :

- **Fil noir** raccordé sur le bornier 0V
- **Fil rouge** raccordé sur le bornier V+

3. Interprétez les jeux de LED

LEDs à l'intérieur du casing :

LA Flash Le répéteur a reçu un message.

LB Flash Le répéteur a transmis un message.

LC ON Le répéteur est correctement alimenté.

LEDs à l'extérieur du casing :

LED extérieure flash chaque minute Le répéteur est bien en fonctionnement.



Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, EDGE2R se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers. La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.