

RX-REPEATER-600-001-EDGE2R

RX Répéteur 169 MHz



Description :

Le répéteur de signal 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. Ce répéteur ne comporte aucune limite de nombre de transmetteurs à répéter.

Il s'alimente en externe (de 7,5 à 24 V).

Références :

-RX REPEATER 600-001 Répéteur
169MHz

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 antenne HELI - connecteur SMA
Puissance d'émission	500mW (27 dBm)
T° de fonctionnement	-20 / +55°C
Alimentation	Principale 7,5 à 24 V DC ou bloc d'alimentation 12V
Bande de fréquence radio	169 MHz Bidirectionnelle
Protocole standard	Wireless Mbus (WMbus) - Norme EN13757 - 4 2011
Lecture du signal radio (RSSI)	Lisible à partir du logiciel d'Aide à l'Installation Radio (A.I.R.)
Voyants de diagnostic	5 voyants et 1 voyant d'alimentation extérieur
Certification	CE
Code produit	RX REPEATER 600-001
Poids	196g

EDGE 2R

Distributeur spécialisé en régulation

www.edge2r.com

03 72 61 06 78

contact@edge2r.com

RX-REPEATER-600-001-EDGE2R

RX Répéteur 169 MHz

ECO DISTRIBUTION GRAND EST 2R



Accessoires :

Support Rail DIN

Code DIN RAIL 1000-005



Bloc d'alimentation 12V

Code POWER 1000-002



Antenne longue portée intérieur

Code ANT-REN-SMA-HP-INT-169-1000-027



Antenne longue portée extérieur

Code ANT-REN-SMA-HP-EXT-169-1000-010



Rallonge d'antenne 10M

Code RAL-REN-10M-SMA-1000-009



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 GRN • **Fil rouge** raccordé sur le bornier +VE

EDGE 2R

Distributeur spécialisé en régulation

www.edge2r.com

03 72 61 06 78

contact@edge2r.com

RX-REPEATER-600-001-EDGE2R

RX Répéteur 169 MHz



Le voyant d'alimentation extérieur rouge s'allume puis clignote toutes les 20 secondes.

Le voyant L5 jaune (Power) sur la carte électronique s'allume.

Le voyant L3 clignote à chaque réception d'une trame de données des transmetteurs installés sur site.

3. Validez la réception des données

La fenêtre *Voir le réseau des transmetteurs* du logiciel A.I.R va faire apparaître :

- Les transmetteurs reçus sans passer par le répéteur
- Les transmetteurs reçus en passant par le répéteur.

Les lignes des transmetteurs concernés s'affichent en vert avec la mention (r) devant le signal RSSI.

Référence	Date et heure	Identifiant	Type de valeur 1	Valeur 1	Type de valeur 2	Valeur 2	Signal RSSI (dBm)	Niveau de batterie
TX PULSE	30-sept.-16 18:10:42	10801908	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 1	[0011] 0	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 2	[0011] 0	(r) -53.5	LOW
TX PULSE	30-sept.-16 18:10:41	10801908	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 1	[0011] 0	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 2	[0011] 0	-78.0	LOW
TX PULSE	30-sept.-16 18:05:17	10801908	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 1	[0011] 0	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 2	[0011] 0	(r) -57.0	LOW
TX PULSE	30-sept.-16 18:05:12	10801908	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 1	[0011] 0	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 2	[0011] 0	-79.5	LOW
TX PULSE	30-sept.-16 17:59:48	10801908	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 1	[0011] 0	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 2	[0011] 0	(r) -53.5	LOW
TX PULSE	30-sept.-16 17:59:46	10801908	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 1	[0011] 0	[CSTD] Nombre d'impulsions entrée 2	[0011] 0	-78.0	LOW

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.

EDGE 2R

Distributeur spécialisé en régulation

www.edge2r.com

03 72 61 06 78

contact@edge2r.com