

description du produit

Le répéteur de signal sans fil M-Bus RFM-RPT-3, est un dispositif qui permet de répéter, étendre sa portée, le signal sans fil M-Bus transmis par des modules radio installés sur les compteurs d'eau, de chaleur et de séparateur produite par B METRES, le dispositif est également approprié pour la répétition de dispositifs signaux radio des tiers qui transmettent avec le protocole WMBUS en mode T1 et adhérent à l'OMS spécification. Le dispositif doit être configuré par l'intermédiaire du logiciel de configuration fourni. Cela vous permet de définir la fenêtre de temps d'utilisation, les différents modes de fonctionnement et vous permet de tester la réception des télégrammes à l'appui de l'identification du meilleur point d'installation. S'il vous plaît se référer au manuel du logiciel pour obtenir une description détaillée des fonctions et des options de configuration disponibles. le répéteur RFM-RPT-3 Il peut répéter les télégrammes d'un autre répéteur du même type (B METRES-RFM RPT3), ce qui permet même une configuration multi-hop (jusqu'à un maximum de 3 répéteurs en cascade).

Contenu de l'emballage

- répéteur RFM-RPT-3
- installer Guide

caractéristiques

- Alimentation Batterie: 2 piles de type D 3.6V 20Ah inclus *
- Alimentation secteur: Possibilité de raccordement d'une alimentation électrique 4,5 à 5,5 VDC, 50mA (**AVERTISSEMENT: L'alimentation utilisée doit être conforme aux directives européennes en vigueur, avec « CE »**) Par exemple B cod METRES. HS-POWER (pas accessoire approprié fourni avec le produit)
- Antenne: intégrée (avec connecteur SMA, remplacé par antenne de type à distance compatible, non fourni avec le produit)
- Interface radio: WMBUS EN13757-4 @ 868 MHz [10mW]
- Autonomie de la batterie: 5 ans **
- Configuration: nécessaire via la configuration du logiciel. RFM-RPT-3. **Et « nécessaire d'avoir un aimant pour l'activation de configuration** (Voir le manuel du logiciel pour plus de détails).
- Procédé de fixation: murale
- Dimensions: 186 x 90 x 60 mm [H x L x D]
- Poids: 275g
- Débit: jusqu'à 300 mètres ***
- Température de fonctionnement: de + 1 ° C à + 55 ° C
- Degré de protection: IP63

* Les batteries sont remplaçables, ceux-ci sont fournis par B METRES, NE REMPLACE PAS avec mauvais types. Pour changer la batterie sans perdre la configuration du répéteur, installer une nouvelle batterie sur le connecteur de la batterie libre, puis retirez l'ancienne et la nouvelle batterie branchez l'autre sur l'un des connecteurs libres. La déconnexion des batteries de toutes les pertes causées de l'onglet Configuration, vous devrez reconfigurer l'appareil.

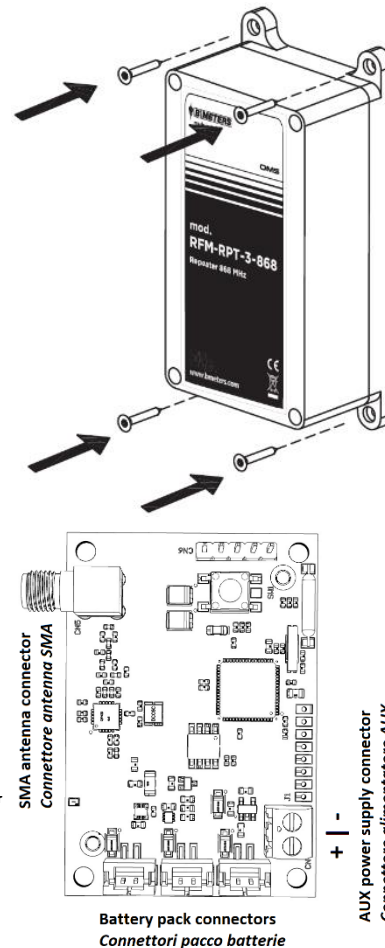
** La durée de vie de la batterie dépend des réglages de la fenêtre de temps d'utilisation en conditions de configuration et de l'environnement. Une estimation de la durée de vie de la batterie est fournie par le logiciel.

*** dans des conditions optimales de propagation, les valeurs de débit dépendent des conditions physiques (construction de bâtiments, situation climatique, ...) dans lequel se propage le signal radio peut donc varier.

pose

L « installation est prévu à la paroi par des moyens de fixation avec des vis. Il est conseillé de fixer le répéteur RFM-RPT-3 dans une position verticale et à l'écart de masses métalliques ou de toute la hauteur de potentiel suffisante pour protéger la radio vitare manipulation facile.

L'appareil doit être configuré avec un logiciel spécial pour son fonctionnement. Le programme d'installation a Si vous devez connecter l'adaptateur secteur du secteur respectez les consignes spécifiques marqué dans ce manuel, la tâche de surveiller les conditions de propagation du signal radio lors de l'installation (cela peut être pris en charge par une fonction dédiée du logiciel. et la polarité indiquée dans le produit.



Mesures de sécurité

- Au cours du processus d'installation, manipuler l'appareil avec soin, ne pas écraser, ne pas exposer à des charges électrostatiques qui peuvent endommager irrémédiablement l'appareil, ne pas installer des sources de chaleur (comme les radiateurs, climatiseurs, bobines, etc..) ou trop humide .
- L'appareil ne contient pas de matières dangereuses, conformément aux directives européennes 91/157 / CEE, 93/86 / CEE et 2002/95 / CE (RoHS). A la fin du cycle de vie de l'appareil, vous disposez du produit tel que spécifié dans la directive DEEE 2012/19 / UE pour les pays de l'UE, et toujours dans le respect des lois et réglementations locales. Ne brûlez pas, ne pas appliquer à des températures élevées.
- le répéteur RFM-RPT-3 Il fonctionne de manière fiable dans des conditions ambiantes spécifiées dans ce manuel. Toute modification non autorisée et / ou de l'utilisation et des changements de fonction peuvent provoquer des dysfonctionnements ou endommager le produit.

garantie

La période de garantie est de 24 (vingt-quatre) mois à compter de la date d'expédition du matériel. Cette garantie est limitée aux défauts de conception, de matériaux et de traitement qui ont émergé dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Cette garantie est valable et exécutoire dans le pays où vous avez acheté le produit. Dans le cas de l'Union européenne, la garantie est valable pour tous les pays de la Communauté.

Pour obtenir un service de garantie, vous devez respecter les clauses suivantes:

1. Les produits doivent être livrés pour la réparation aux frais du client.
2. La garantie du produit est soumise à l'exposition d'un document fiscal (acte de vente), qui atteste de la date d'achat du produit.
3. La réparation ne modifie pas la date d'expiration de la garantie et ne concerne pas le renouvellement ou l'extension.
4. Si, au moment de la réparation du produit ne contient aucun défaut, il sera facturé le coût de l'analyse technique.
5. La garantie est nulle si le défaut est dû à des chocs, les chutes, l'abus du produit, l'utilisation de batteries non originales, des accidents, des altérations du produit, le remplacement / détachement des joints et / ou altération du produit. De même, il y a aussi une couverture pour les dommages causés lors du transport si les conteneurs utilisés ne sont pas adaptés.
6. La garantie ne couvre pas la batterie du produit.
7. La garantie ne couvre pas l'impossibilité d'utiliser le produit ou causer des dommages directs ou indirects ou autres frais encourus par l'acheteur.
8. La garantie ne couvre pas les dommages causés par un usage différent de celui indiqué dans ce manuel.

Support produit

Si le produit n'obtenir une assistance technique, contactez votre fournisseur ou le service d'assistance après-vente chez B METRES support@bmeters.com .

Déclaration de conformité

Nous déclarons par la présente que ce B METRES RFM-RPT-3 Il est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53 / UE. La déclaration complète peut être téléchargée sur le site officiel www.bmeters.com .

Contact B

METRES Srl

Via Friuli 3 Gonars (UD) -
Italie 33050

Tél: +39 0432931415 Fax: +39 0432992661 E-mail (ventes /
informations): info@bmeters.com

E-mail (support technique): support@bmeters.com

Web: www.bmeters.com

Description du produit

Le **RFM-RPT-3** Sans fil répéteur de signal MBUS est un dispositif qui permet la répétition du signal des télégrammes transmis M-Bus sans fil par les modules radio installés sur les compteurs d'eau, compteurs de chaleur et de chaleur fabriqués allocateurs par METRES B. Également le dispositif est adapté pour la répétition de signaux radio transmis par des dispositifs tiers suivants mode de protocole WMBUS T1 et en respectant la spécification OMS. Il doit être configuré en utilisant le logiciel de configuration fourni. Cela permet de régler la fenêtre du temps de travail, les modes de fonctionnement et il permet de tester la détection des télégrammes afin d'identifier la meilleure position d'installation appropriée. S'il vous plaît se référer au manuel du logiciel de configuration pour une description détaillée des caractéristiques et des options de configuration disponibles.

Le RFM-RPT3 peut répéter les télégrammes provenant d'un autre répéteur du même type (B METRES RPT3-RFM), permettant une configuration de système à sauts multiples (jusqu'à trois répéteurs consécutifs).

Contenu de l'emballage

- **RFM-RPT-3** répéteur
- Guides d'installation

Caractéristiques techniques

- Alimentation de la batterie: 2 piles de taille D 3.6V 20Ah inclus *
- **Alimentation réseau: possibilité de connecter un fournisseur d'énergie de 4,5 à 5,5 VDC, 50 mA (AVERTISSEMENT: le fournisseur d'électricité doit être conforme au marquage CE Utilisé dans la communauté européenne ou doivent être conformes à la réglementation nationale du pays)** Par exemple B cod METRES. HS-POWER (accessoire non inclus dans ce produit)
- Antenne: intégrée (avec connecteur SMA, il peut être remplacé par l'antenne compatible distant, non fourni avec ce produit)
- Interface Radio: WMBUS EN13757-4 @ 868 MHz [10 mW]
- Durée de vie de la batterie: 5 ans **
- **Configuration: doit être effectuée en utilisant le logiciel de configuration Config-RFM RPT-3 (un aimant est nécessaire pour l'activation de configuration)**
- Procédé de fixation: sur le mur
- Dimensions: 186 x 90 x 60 mm [H x L x D]
- Poids: 275g
- Portée radio: jusqu'à 300 mètres ***
- Température de fonctionnement: + 1 ° C à + 55 ° C
- Degré de protection: IP 63

* Les batteries sont remplaçables, des piles de rechange sont fournies par B METRES, NE PAS REPLACEE batterie avec les mauvais types. Pour remplacer la batterie sans perdre la configuration de répéteur Insérez une nouvelle batterie sur le connecteur de la batterie libre, que retirer les anciens et connecter la deuxième batterie neuve sur un des connecteurs libres. Débrancher toutes les piles de la carte entraînera la configuration perdue, il devra reconfigurer l'appareil.

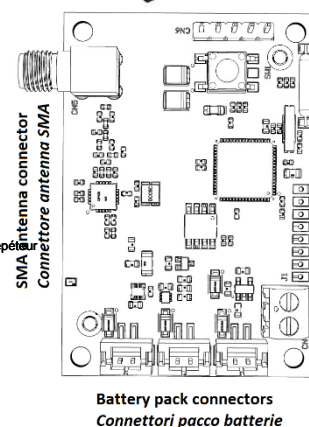
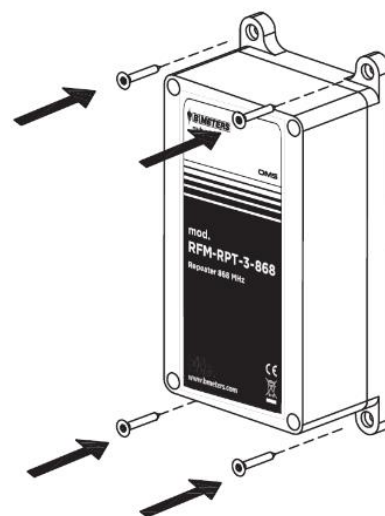
** La durée de vie de la batterie dépend fortement de la fenêtre du temps de travail défini lors du processus de configuration, ainsi que sur les conditions environnementales. Estimation de la durée de vie de la batterie est donnée par le logiciel de configuration.

*** Dans des conditions de propagation optimales, la portée radio dépend des conditions physiques (constructions de bâtiments, les conditions climatiques, ...) où la propagation du signal radio peut donc varier.

Installation

L'installation est prévue sur la paroi en le fixant avec des vis. Il est recommandé de fixer la RFM-RPT-3 répéteur dans une position verticale et à distance de masses métalliques ou de tout blindage radioélectrique potentiel à une hauteur suffisante pour éviter la falsification facile. L'appareil doit être configuré avec un logiciel approprié pour son fonctionnement.

Le programme d'installation a pour tâche de vérifier les conditions de propagation du signal radio lors de l'installation (cela peut être assisté par une fonction logicielle spécifique). S'il est nécessaire de connecter l'alimentation au produit, suivre les spécifications de ce manuel et les Polarités indicate dans le produit.



AUX power supply connector
Connettore alimentatore AUX

sécurité

- Au cours du processus d'installation, manipuler l'appareil avec soin, ne pas écraser, ne pas plier, ne pas l'exposition aux décharges électrostatiques qui pourrait endommager irrémédiablement l'appareil, ne pas installer à proximité de sources de chaleur (radiateurs, climatiseurs, etc. convecteurs .).
- Le répéteur-3-RFM RPT Ne contient pas de matières dangereuses secondo avec les directives européennes 91/157 / CEE, 93/86 / CEE et 2002/95 / CE (RoHS). Le dispositif exige l'élimination spécifique à la fin de sa durée de vie. Le recyclage est obligatoire ou recommandée à la suite de la directive DEEE 2012/19 / UE dans la région de l'Union européenne, ou disposer de toute façon secondo aux lois et règlements locaux. Ne pas brûler, ou subir à des températures élevées.
- Le répéteur RFM-RPT-3 fonctionne de manière fiable dans les conditions environnementales spécifiées dans ce manuel. Toute intervention non autorisée et / ou la modification peut entraîner des dysfonctionnements ou endommager totale du produit.

garantie

La période de garantie est en Septembre à 24 (vingt-quatre) mois à compter de la date de l'expédition du matériel. La garantie est contre les défauts de matériaux ou de fabrication Lorsque le produit est correctement utilisé et maintenu dans l'efficacité normale. Cette garantie est valable et exécutoire dans le pays où le produit a été acheté. Dans le cas où le produit a été acheté dans un pays de l'Union européenne, la garantie est toujours valable dans tous les pays de la Communauté.

Pour bénéficier de cette garantie, il est demandé de respecter les clauses suivantes:

1. Les produits doivent être livrés pour la réparation au détriment du client.
2. La garantie du produit sera soumise à l'exposition d'un document fiscal (réception, réception ou acte de vente), qui atteste de la date d'achat du produit.
3. La réparation n'affectera pas la date d'expiration de la garantie et ne comportera pas le renouvellement ou l'extension de celle-ci .
4. Si, au moment de la réparation, le produit n'a pas de défaut, il sera facturé les frais de l'analyse technique.
5. La garantie est annulée si l'échec était deux à: impacts, les chutes, l'abus ou l'abus du produit, l'utilisation de batteries non originales, les accidents, la modification du produit, le remplacement / détachement de joints et / ou la falsification des produits. La même chose ne couvre pas les dommages causés lors du transport si les emballages utilisés ne sont pas adaptés.
6. La garantie ne couvre pas la batterie du produit.
7. La garantie ne couvre pas l'impossibilité d'utiliser le produit, d'autres coûts dommages directs ou indirects ou autres frais engagés par l'acheteur.
8. La garantie ne couvre pas les dommages causés au produit suite par l'utilisation d'une autre manière que celle décrite dans ce manuel.

Soutien des produits

Si le produit doit être envoyé à l'assistance technique, contactez votre revendeur ou contacter le B METRES Service après-vente à support@bmeters.com .

Déclaration de conformité

Par la présente, B METRES, déclare que **RFM-RPT-3** est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53 / UE.

La déclaration complète peut être téléchargée sur le site officiel www.bmeters.com .

Contact B

METRES Srl

Via Friuli 3 Gonars (UD) -
Italie 33050

Tél: +39 0432931415 Fax: +39 0432992661 E-mail (ventes /
informations): info@bmeters.com

E-mail (support technique): support@bmeters.com
Web: www.bmeters.com