



SMART
ENERGY



SMART
WATER



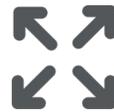
SMART
INDUSTRY



SMART
CITY

Répéteur MRv3

Renforcement de signal radio



Étendre la portée du réseau radio Homerider®



Renforcer le maillage d'un réseau radio Homerider



Garantir la qualité de service de la remontée d'informations



FONCTIONS PRINCIPALES

- Les répéteurs sont utilisés pour relayer les trames radio en provenance des capteurs installés lorsque la topologie et l'environnement ne permettent pas une connexion directe (ou trop faible) avec le réseau IoT.
- Les répéteurs sont compatibles avec tous les produits Birdz qui utilisent le protocole de communication HR Net.
- L'infrastructure réseau Homerider® autorise l'utilisation de maximum 3 répéteurs en cascade pour connecter un capteur au réseau IoT.
- Un répéteur peut retransmettre les messages d'un maximum de 32 capteurs avoisinants, inscrits dans sa liste RF (RadioFréquence).
- Les répéteurs sont conçus pour être installés en environnement extérieur et s'adapter à différents types de support (candélabres, gouttières, poteaux).

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION

- Type d'alimentation : pile Lithium
- Autonomie moyenne : 15 ans

BOITIER

- Dimension (L x l x H) : 95 x 60 x 165 mm
- Poids : 220 g
- Etanchéité : IP67

UTILISATION

- Température de fonctionnement : [-20°C;+55°C]

SPÉCIFICATIONS RADIO

- Protocoles de communication : Homerider®
- Sensibilité maximum : -121 dBm
- Puissance d'émission maximum : 12.9dBm en conduit / 12.7dBm en rayonné

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

- Directive RED : 2014/53/UE
- Directive RoHS II : 2011/65/UE

INFORMATIONS COMMERCIALES

DESCRIPTIF DES PRODUITS

DÉSIGNATION COMMERCIALE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
Répéteur MRv3	HR-MR-MRV3-868	CEMDGU203417
Répéteur MRv3 RAL 7004 GRIS SOURIS	HR-MR-MRV3-7004 GRIS	CEMDGU203417
Répéteur MRv3 Gris Usine RAL	HR-MR-MRV3-GREY-868	RES000899