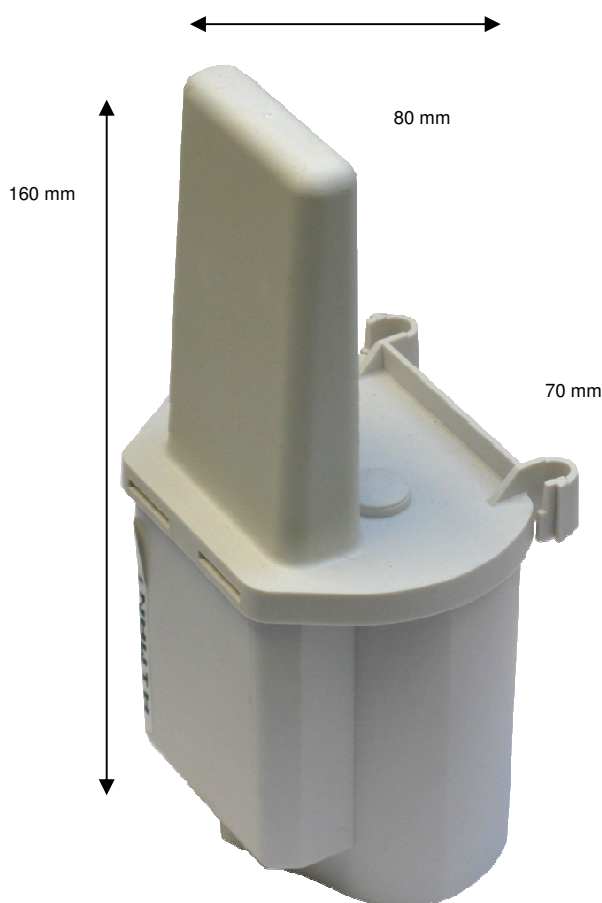


HOMERIDER SYSTEMS

Répéteur 32 places

Il est conçu pour répéter par radio faible puissance des données issues de modules Trak vers un autre équipement récepteur: Répéteur ou passerelle. Il est utilisé lorsque des conditions radio difficiles rendent impossible une communication directe entre un module Trak et la passerelle, permettant ainsi de doubler ou de tripler la distance entre ces deux points, dans la limite de 3 Répéteurs maximum en cascade.

Compatible avec tous les capteurs en mode réseau fixe uniquement (il n'est pas utilisé en mode relève Walk By ou en mode FTMS), le Répéteur est un module générique du système Homerider. Il est autonome énergétiquement.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications mécaniques

Dimensions: l x h x p - 80 x 160 x 70 mm
Poids: 300 g
Boîtier en ABS
Couleur: Blanc Gris (DIN47100)
Electronique et pile résinées

Alimentation

Pile Lithium, capacité 17Ah
Durée de vie: 10 ans typique, suivant application

Spécifications radio

Bandes radio: ISM/868 - 870 Mhz
Carte radio: bidirectionnelle
Sensibilité: -105 dBm typique
Puissance rayonnée (eirp): 14 dBm +/- 2dBm

Environnement

Fonctionnement: min -20 °C / max +55 °C
Stockage: min -0 °C / max +60 °C
Indice de protection: IP68

Fonctions réseau

Répétition jusqu'à 32 modules, type Répéteur ou Trak
3 Répéteurs maximum en cascade
Mécanisme d'aide à l'installation du réseau fixe
Mode découverte activable pour informer des modules à portée mais non répétés
Contrôle de l'énergie utilisée (système de défense au bruit radio)
Remontée de statistiques paramétrable

Recyclage

Compatible RoHS
Filière DEEE

Normes/Certifications

CE
Norme radiofréquence: EN 300-220-1
Norme EMC: EN 300-683

Fixation

A fixer en hauteur (>4m: candélabre, descente d'eau pluviale, poteau EDF, mur...)
Platine de fixation
Dimensions l x h x p: 69 x 107 x 11
Plusieurs possibilités de fixation: cerclage Inox ou vissage



Réf. produit: A0045-047/1-33-x1
Type: Module Radio Répéteur
Ref doc: Repeteur 32 FR_SPT_20090223
Auteur: CFI
Version: V1.1

