



SMART
ENERGY



SMART
WATER



SMART
INDUSTRY



SMART
CITY

CR+1500

Passerelle de collecte de données radio



Permet la collecte et la transmission des données



Assure la bidirectionnalité : transmission des informations du CR+1500 vers des serveurs et des serveurs vers le CR+1500



Offre une couverture de réseau IoT allant de la taille d'un immeuble jusqu'à celle d'une ville



HOMERIDER

**WALK BY
DRIVE BY**

FONCTIONS PRINCIPALES

- Les passerelles CR+ sont des équipements radio qui permettent la collecte d'informations transmises par les réseaux fixes RF faible puissance utilisant les protocoles Homerider®.
- Les données collectées sont relayées vers des serveurs par le biais d'une connexion Internet 4G/3G/GPRS.
- A la demande des serveurs, les passerelles peuvent également transmettre des informations par voie radio aux équipements terminaux du réseau.
- Les passerelles sont installées sur des points hauts et équipées d'antennes RF adaptées au contexte.
- Le CR+1500 est un concentrateur qui offre une couverture de réseau IoT allant de la taille d'un immeuble jusqu'à celle d'une ville.
- Il transmet les données toutes les heures en utilisant le réseau cellulaire ou Ethernet.
- Une passerelle CR+1500 :
 - peut récolter les données venant de 40 000 modules
 - est bidirectionnelle
 - est Multiprotocole
 - assure l'analyse spectrale
 - assure la modularité au niveau des cartes radio

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION

- Type d'alimentation : Secteur
- Autonomie moyenne :

BOITIER

- Dimension (L x l x H) : 305 x 200 x 70 mm
- Poids : 2 650 g
- Etanchéité : IP65

UTILISATION

- Température de fonctionnement : [0°C;+55°C]

SPÉCIFICATIONS RADIO

- Protocoles de communication : Homerider® / SMS / 2G / 3G / 4G
- Sensibilité maximum : De -118 dBm à -138 dBm selon le protocole en conduit
- Puissance d'émission maximum : 33dBm (GSM)

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
Concentrateur CR+1500 868Mhz no sim	HR-CR-CR+1500-NO-SIM-868	CNC001158