



SMART  
ENERGY



SMART  
WATER



SMART  
INDUSTRY



SMART  
CITY

## CR110 PNES

### Passerelle de collecte de données radio



Collecte et stocke des trames radio en provenance des modules



Offre une couverture de réseau IoT locale pour une zone ATEX



Est compatible avec la gamme des produits Birdz fonctionnant en protocole Homerider



HOMERIDER

## FONCTIONS PRINCIPALES

- Le CR110 PNES est un récepteur/transmetteur radio autonome utilisé pour la relève automatique de niveau. Il permet la collecte des données de niveau de réservoir et leur transmission.
- Le CR110 PNES collecte et stocke des trames radio en provenance des modules installés sur le terrain, et les transmet régulièrement par SMS vers les bases de données de Birdz.
- Il est compatible avec la gamme des produits Birdz fonctionnant en mode réseau fixe par opposition aux modes de relevé Walk-By/Drive-By et Long-Range.

# SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ALIMENTATION

- Type d'alimentation : Pile Lithium
- Autonomie moyenne : 8 ans

### BOITIER

- Dimension (L x l x H) : 220 x 12 x 90 mm
- Poids : 1 560 g
- Etanchéité : IP65

### UTILISATION

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

## SPÉCIFICATIONS RADIO

- Protocoles de communication : Homerider® / SMS
- Sensibilité maximum : -118 dBm
- Puissance d'émission maximum : 14 dBm

## NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

- Directive RED : 2014/53/UE
- Directive RoHS II : 2011/65/UE
- Directive ATEX : 2014/34/UE
- Marquage ATEX : II 3 G Ex ec IIB T4 Gc

# INFORMATIONS COMMERCIALES

## DESCRIPTIF DES PRODUITS

DÉSIGNATION COMMERCIALE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
Concentrateur CR110 4G sur pile sans carte SIM	HR-CR-CR110-PNES-4G-NO-SIM	CNC001271
Concentrateur CR110 4G sur pile avec carte SIM MBQT	HR-CR-CR110-PNES-4G-SIMMBQT	CNC001274
Concentrateur CR110 SMS sur pile avec sim	HR-CR-CR110-PNES-SIM-868	TOIEGU313643