RG2i
Spécialiste IoT & M2M

Field Test Device

adeunis
IOT PRODUCTS & SOLUTIONS

Qualifier et valider la couverture du réseau sur un site

TESTER

- Assurer le bon positionnement des objets connectés
- Déterminer la bonne position d'une gateway

MESURER

- Vérifier la couverture du réseau
- Choisir le réseau le plus approprié

Caractéristiques supplémentaires :

- **Transmission de données :**
  - périodique
  - sur événement via bouton-poussoir
- **Écran simplifié** pour une utilisation facilitée
- **Stockage des données :** jusqu'à 100 mesures stockées localement et téléchargeables par USB (LoRaWAN)
- **Mode antenne intégrée :** émuler un dispositif avec une antenne PCB (LoraWAN)

Vérifier la disponibilité d'un réseau opéré pour ses objets.

Optimiser le positionnement de la ou les gateways pour la mise en œuvre d'un réseau privé.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LoRaWAN ARF8123AA | Sigfox ARF8121AA

Caractéristiques mécaniques	
Poids	140g
Dimensions	180 x 72 x 21 mm
Boîtier	Unité : ABS GP22 + Couleur noire Lexan : Polycarbonate Autotex Antenne : Thermolast K
Écran	Noir et blanc avec rétro-éclairage
Conditions de fonctionnement	
Température	-20°C / +40°C
Humidité	0 à 85% HR (sans condensation)
Alimentation	
Type de batterie	Lithium-Ion 3,7V 2Ah 7,4Wh, rechargeable
Alimentation	Alimentation externe avec connecteur Micro-USB - 5V, 500 mA
Configuration	
Configuration en locale	IoT Configurator
Radio/Sans-fil	
Régions	LoRaWAN EU863-870 / Sigfox RC1
Fréquence	ISM band 865-870MHz
Sécurité	Cryptage des données AES-128 (LoRaWAN)
Classe	LoRaWAN : Classe A | Sigfox : Classe 0
Caractéristiques LoRaWAN	OTAA, ABP, ADR, configuration adaptative des canaux
Puissance d'émission RF	14 dBm (25 mW)
Sensibilité	-140 dBm LoRaWAN @SF12 -126 dBm Sigfox
Réglementations et certifications	
Norme	Directive 2014/53/UE (RED)

GPS	
Latitude	Coordonnées de latitude en degrés, minutes, secondes
Longitude	Coordonnées de longitude en degrés, minutes, secondes

RG2i Spécialiste IoT & M2M
14 rue Edouard Petit
42000 St-Etienne
Tel : +33 477 92 03 56
Email : contact@rg2i.com
www.rg2i.com