

Démonstrateur LoRaWAN 868 EUR

Points forts

- Prêt à l'emploi
- Jusqu'à 15 km de portée
- Protocole réseau LoRaWAN V1
- Application web dédiée
- Capteurs GPS / Température / Accéléromètre
- Auto-alimenté et rechargeable

LoRa Alliance



Le démonstrateur **LoRa by ADEUNIS RF** est un système prêt à l'emploi permettant de se connecter à tous les réseaux utilisant le protocole **LoRaWAN**.

Disposant de **3 capteurs intégrés** (GPS, Accéléromètre, température) ce démonstrateur permet d'émettre et de visualiser instantanément les trames radio sur le réseau utilisé.

Ce démonstrateur est particulièrement adapté à la **validation des applications** du type capteurs en réseaux, environnement, bâtiments intelligents, metering, sécurité ou encore M2M.

Ces applications peuvent donc être validées sur site avant le déploiement d'une infrastructure.

Disposant d'une **batterie rechargeable intégrée**, ce démonstrateur autorise de nombreuses heures d'utilisation.

Performances

Portée : jusqu'à 15 km
Puissance : 25mW
Puissance RF rayonnée : 14dBm
Sensibilité : -140dBm
Fréquences : 863-870MHz
Débit RF : 100 to 1200bps
Modulation : LoRa

Hardware

Module : Adeunis RF Lo868
Port USB : chargement batterie
Boutons : activation GPS & température

Firmware

Gestion capteurs :
GPS / température / Accéléromètre
LoRaWAN V1 network protocol

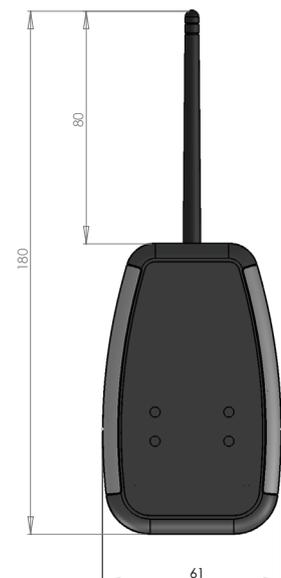
Consommation & besoins

Batterie : 2000mAh
Consommation (TX) : 48mA (14dBm)

Informations générales

Dimensions : 180 x 61 x 19mm
Poids : 150g
Gamme de température : -40°C / +85°C
Certifié EN300-220 V2010

Dimensions



Référence

- **ARF8084BA** : LoRaWAN Demonstrator 25mW EUR

ADEUNIS RF

283 rue Louis Néel - Parc Technologique Pré Roux
38920 CROLLES - France
Tél. : +33 (0)4 76 92 07 77 - Fax : +33 (0)4 76 04 80 87
www.adeunis-rf.com - arf@adeunis-rf.com