

# 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



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

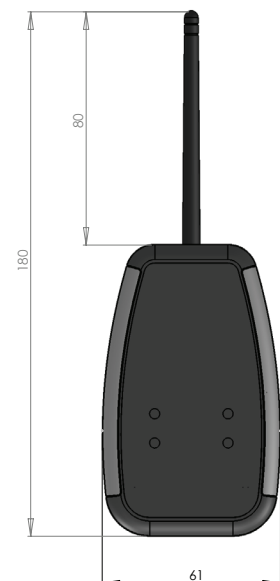
## Consommation & besoins

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