

Netw'O est un testeur de qualité de réseau LoRaWAN®. Il enregistre et horodate toutes les informations relatives à la qualité de la liaison radio. Netw'O est contrôlé via une application pour smartphone et les données mesurées peuvent être consultées sur la même interface.

Caractéristiques



APPLICATIONS

- Test de la qualité radio LoRaWAN® d'un site
- Comparaison de la couverture radio de plusieurs réseaux LoRaWAN®

BÉNÉFICES&CARACTÉRISTIQUES

- LoRaWAN®
- Facile à utiliser
- LED d'état de liaison montante et descendante
- Contrôle à distance depuis un smartphone
- RSSI, SNR, nombre de passerelles, ...
- Peut être enregistré sur plusieurs réseaux en même temps
- Rapport de mesure au format Json ou csv
- Alimentation : 2 piles AA 1,5 V

CERTIFICATION

- RED, RoHS

Le Netw'O est le testeur de réseau LoRaWAN® indispensable avant toute installation. Son interface LED uplink et downlink offre une vue rapide et claire de la qualité du réseau.

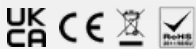
Il peut être positionné dans les conditions réelles du produit final (armoire fermée, sommet d'un mât,...) et contrôlé via une application pour smartphone. Il est possible de choisir le nombre de trames transmises,

le facteur d'étalement (SF) et l'adaptabilité du débit (ADR). Les mesures RSSI, SNR, numéro de passerelle, débit et fenêtre d'écoute utilisées sont horodatées, géolocalisées, enregistrées et présentées sur l'interface du smartphone. Le rapport de mesure peut être transféré au format Json et csv par e-mail ou tout autre moyen de communication

Il est également possible, via l'interface du smartphone, de choisir un devEUI différent, ce qui permet simplement de tester la qualité radio d'un autre réseau. Il est nécessaire de mettre en service le Netw'O sur plusieurs réseaux LoRaWAN® avec différents devEUI.

Le compartiment à piles permet de remplacer facilement les piles par 2 piles AA 1,5 V disponibles dans le commerce, ou des piles rechargeables peuvent être utilisées.

Données techniques

Radio		Firmware	
Fréquences (MHz)	EU : 863 - 870	Protocole	LoRaWAN®, Class A
Puissance en transmission (dBm)	+12	Activation	Activation by Personalization (ABP) ou Over-The-Air Activation (OTAA)
Sensibilité (dBm)	-140	Chiffrement des données	AES128
Interface utilisateur		Application sur le téléphone	Android, IOS via BLE
LED	Qualité radio et association réseau	Alimentation	
Bouton poussoir	Reset, ON/OFF, Test	2 x AA 1.5V piles incluses	
Environnement		Boîtier	
Fonctionnement	-20°C À +50°C	Dimensions	76 mm x 27 mm x 135 mm
Stockage	+10°C À +30°C / +20°C rH à +60°C rH	Indice IP	IP20
Normes & régulations		Matériau	ABS UL94V0
Radio Equipment Directive 2014/53/EU, RoHS			

Références produits

Références produits	
Référence	Désignation
50-70-136	LORAWAN® EU868 NETW'O Tester