

Guide d'utilisation

Testeur de signal LoRaWAN (FT101)

1. Contenu



1 x Appareil FT101



1 x Antenne LoRaWAN



1 x Bloc
d'alimentation
USB-C



1 x Protecteur d'écran



1 x Sangle de sécurité

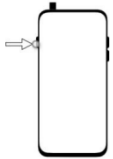
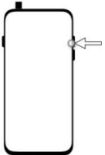
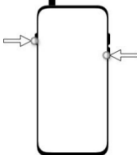


2. Présentation matérielle



3. Dimensions (mm)



4. Boutons et actions

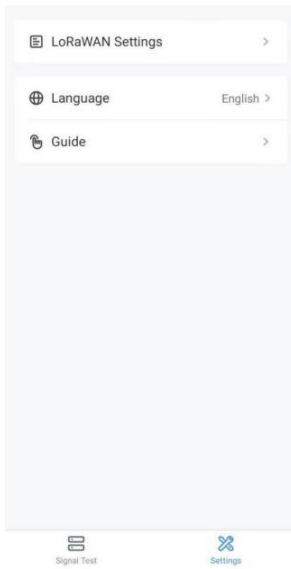
	<p>Mise en marche : Appuyer et maintenir 3 secondes Mise à l'arrêt ou redémarrer : Appuyer et maintenir 3 secondes et choisir l'option.</p>
	<p>Augmenter ou réduire le volume : Appuyer sur le bouton du haut ou du bas.</p>
	<p>Prendre une capture d'écran : Appuyer sur le bouton de mise en marche et le bouton de réduction du volume simultanément.</p>
	<p>Retour à la page d'accueil : Appuyer sur l'icône « maison ».</p>
	<p>Retour à la page précédente : Appuyer sur l'icône « retour ».</p>

5. Utilisation

1. Mettre en marche l'appareil.
2. Accéder à l'application « Field tester ». L'icône est généralement présentée sur le deuxième panneau d'affichage (balayer une fois vers la droite).
3. Sous l'onglet « Settings », accéder au paramètre LoRaWAN (« LoRaWAN Settings ») et appliquer la configuration désirée pour le test de signal.

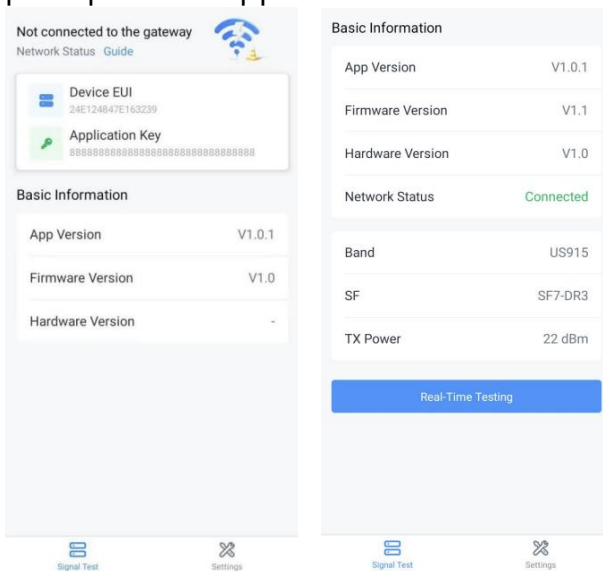
Les paramètres suivants sont généralement recommandés :

- Band : US915
- Enable the Channel : 8-15 (Sub-band 2)
- ADR: Off
- Spreading Factor: SF7-DR3
- TX Power: TXPower0-22 dBm
- Number of Retransmission: 0

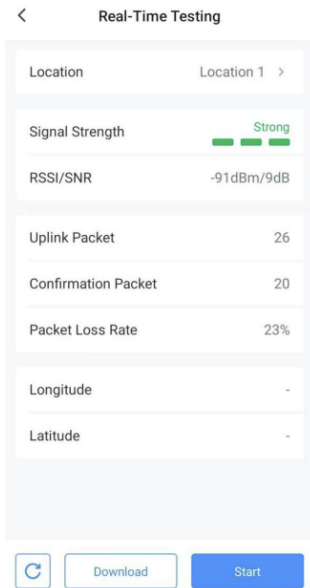


Enregistrer les modifications.

4. Valider que le FT101 est bien à portée de passerelle LoRaWAN Assek et qu'il est apte à se connecter au réseau LoRaWAN. Le statut de connexion est indiqué sur la page principale de l'application « Field tester ».



- Appuyer sur « Real-Time Testing » pour débiter le test de signal en temps réel. L'appareil transmettra alors un paquet de données toutes les 6 secondes et indiquera la force de signal, le RSSI, le SNR et le taux de perte de données en temps réel. Appuyer sur stop pour terminer le test.



6. Recharge

Brancher l'appareil en utilisant le bloc d'alimentation 5V/2A USB-C fourni.

IMPORTANT: Recharger l'appareil tous les 3 mois lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.