

# 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

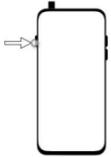
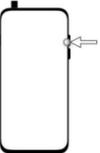
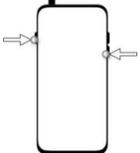
### 2. Présentation matérielle



### 3. Dimensions (mm)



### 4. Boutons et actions

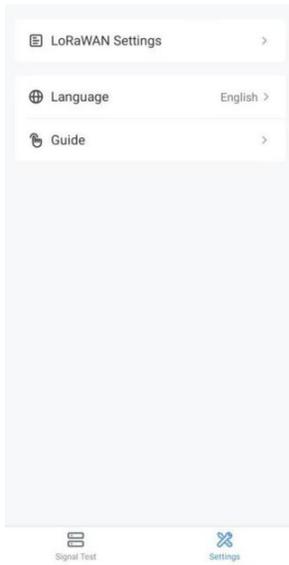
	<p><b>Mise en marche</b> : Appuyer et maintenir 3 secondes  <b>Mise à l'arrêt ou redémarrer</b> : Appuyer et maintenir 3 secondes et choisir l'option.</p>
	<p><b>Augmenter ou réduire le volume</b> : Appuyer sur le bouton du haut ou du bas.</p>
	<p><b>Prendre une capture d'écran</b> : Appuyer sur le bouton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

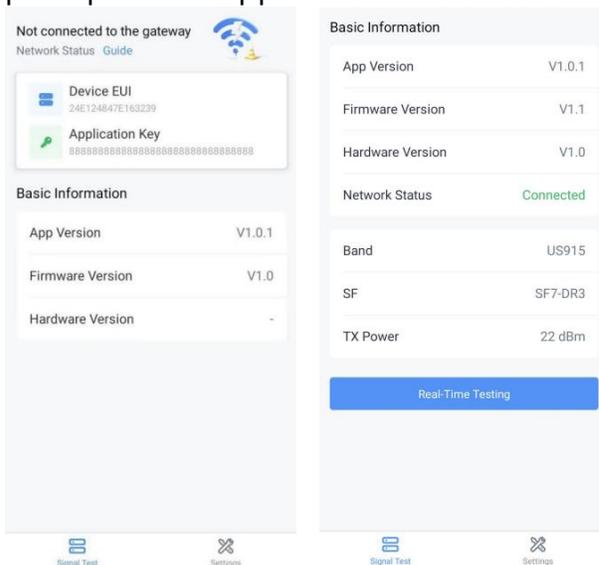
Les paramètres suivants sont généralement recommandés :

- 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

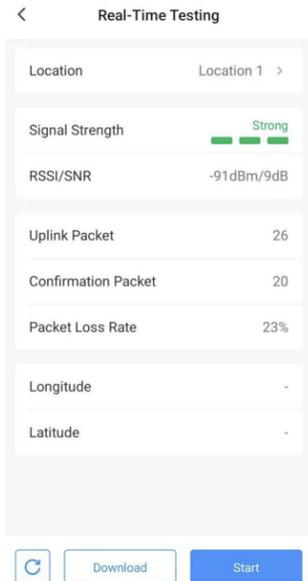


Enregistrer les modifications.

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.