

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

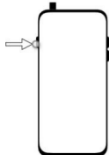
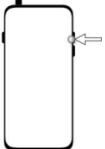
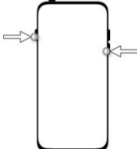


2. Présentation matérielle



3. Dimensions (mm)



4. Boutons et actions

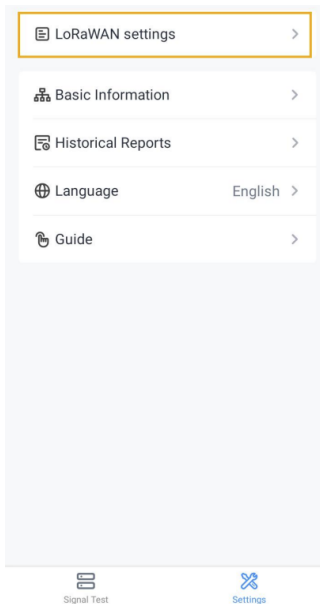
	<p>Mise en marche : Appuyer et maintenir 3 secondes Mise à l'arrêt ou redémarrer : Appuyer et maintenir 3 secondes et choisir l'option.</p>
	<p>Augmenter ou réduire le volume : Appuyer sur le bouton du haut ou du bas.</p>
	<p>Prendre une capture d'écran : Appuyer sur le bouton de mise en marche et le 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.

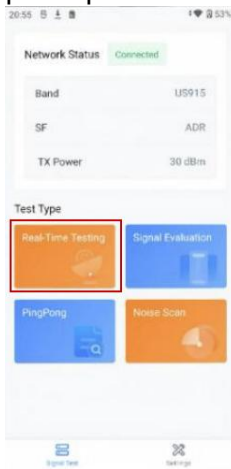
Les paramètres suivants sont généralement recommandés :

- Band : US915
- Enable the Channel: 8-15 (Sub-band 2)
- Spreading Factor: SF7-DR3 (ADR: Off)
- TX Power: Native transmit power
- Packet dispatch interval: 10s

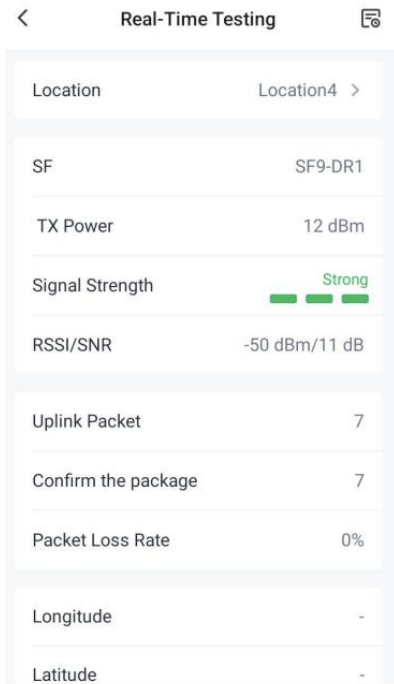


Enregistrer les modifications.

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 ».



5. Appuyer sur « Real-Time Testing » puis sur « Start » pour débuter le test de signal en temps réel. L'appareil transmettra alors un paquet de données toutes les 10 secondes et indiquera le SF utilisé, 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.



The screenshot shows a 'Real-Time Testing' interface with a list of parameters and their values. The parameters are: Location (Location4), SF (SF9-DR1), TX Power (12 dBm), Signal Strength (Strong, indicated by a green bar), RSSI/SNR (-50 dBm/11 dB), Uplink Packet (7), Confirm the package (7), Packet Loss Rate (0%), Longitude (-), and Latitude (-).

Parameter	Value
Location	Location4 >
SF	SF9-DR1
TX Power	12 dBm
Signal Strength	Strong
RSSI/SNR	-50 dBm/11 dB
Uplink Packet	7
Confirm the package	7
Packet Loss Rate	0%
Longitude	-
Latitude	-

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.