



# QUICK START GUIDE

Field Test Device LoRaWAN 863-870



DISTRIBUTED BY TEXIM EUROPE

# Écrans et fonctionnalités



#### Pour la trame montante :



Pas de réseau ou signal très faible, installation impossible.



Mauvais réseau, taux de perte de trame au delà des 10%, installation fortement déconseillée par adeunis.



Bon réseau, taux de perte inférieur à 10%, installation possible mais une autonomie du transmetteur non optimisée.



Très bon réseau, pas ou très faible perte de trame, installation possible avec autonomie optimisée.

### Ecran «avancé»



### DISTRIBUTED BY TEXIM EUROPE

# Écrans et fonctionnalités



# Ecran Compteurs 20°C IIIIII UL COUNT 558 DL COUNT PER 33% Packet Error Rate (%) : permet d'évaluer la qualité du lien radio avec le réseau. 378 Plus le % est faible plus le lien est bon

### **Ecran Configuration**



Si ADR OFF alors les valeurs de SF et Tx renseignées dans le produit\* sont affichées sur cet écran à la place de «AUTO»

\*ces valeurs peuvent être modifiées par l'utilisateur.

### DISTRIBUTED BY TEXIM EUROPE

### **Configurer le FTD**



Télécharger l'IoT Configurator pour configurer facilement le FTD. Application disponible à partir de Windows 10 et d'android 5.0



https://www.adeunis.com/en/downloads/

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.adeunis.IoTConfiguratorApp

Brancher via le micro USB le FTD à un PC ou un smartphone puis lancer l'application. En cliquant sur «Connect product» celle-ci reconnaît automatiquement le produit.

## Télécharger l'historique

Il est possible de venir télécharger directement sur PC les 100 derniers points de mesure du FTD.

Avec pour chaque point de mesure :

- l'heure de prise de la mesure (accessible si GPS activé et accessible)
- les coordonnées GPS (idem)
- le SF, la fréquence, la puissance d'émission, le SNR et le score de 0 à 3 du lien radio montant
- le SF, la fréquence, le RSSI, le SNR et le score de 0 à 3 du lien radio descendant
- le nombre d'uplink, le nombre de downlink reçu et le Packet Error Rate en %

			<	UFL:			->	<	2010	LINE		->	< 0	COTTR	5 -
11102	LATITUDE	LONGITUDE	57	ANT CORNER.	POWER	5372	8	57	aby Consideration	9551	537R	8	- CL	DL	20
			3712	868500k#z	14038	1148	3	\$712	868500kHz	-15dBm	4dB	2	1	1	
			8F12	869000kHz	14d8m	948	- 3	8712	869000kHz	-88dBn	848	- 8	2	2	
16135133	45 15 58 1	5 53 26 E	8F12	868100KHz	15088	9.08	3	8712	868100%Hz	-87dBm	-848	2	3	- 8	
16:35:35	45 15 55 3	5 53 26 E	3712	869000kHz	10035	0.03	3	5712	869000kHz	-54dBm	105	3	- 1	1	
16:35:43	45 15 55 2	5 53 26 E	5712	060000kHz	14d3m		-					-	5	4	2
16:35:50	45 15 55 2	5 53 26 E	5712	060500kHz	14d3m	7d3	3	5712	060500kHz	-00d2m	0d2	3	6	5	- 24
16:35:55	45 15 58 2	5 53 26 E	537	069000kHz	14038	943	2	537	069000kHz	-00dBm	648	2	7	c	- 24
16:35:51	45 15 59 10	5 53 26 E	327	\$69100kHz	14d3m	1048	- 2	277	868100kHz	-90dBm	648	- 2		- 2	1.
16:36:01	45 15 58 10	5 53 26 E	877	869625kHz	14d8m	10:58	- 3	877	869525XHz	-83dBn	848	- 8			- 1
16:36:02	45 15 58 5	5 53 26 E	827	868100MHz	1508m	1068	- 8	877	868100%Hz	-89d8n	618	- 8	10		1
16:36:03	45 15 55 3	5 53 26 E	327	365500kHz	12d3m	203	3	577	868500kMz	-92d8m	645	- 3	2.1	10	
16:36:07	45 15 55 3	5 53 26 E	527	565500kHz	12d3m	10:55	3	537	565500≥Mz	-20d2m	765	3	12	11	
16:36:01	45 15 55 2	5 53 26 E	527	665500kHz	12d3m	203	3	537	060500kHz	-90d8m	645	3	23	1.2	
16:36:13	45 15 50 2	5 53 26 E	537	060000kHz	12dBm	11d3	2	537	060000202	-91dBm	648	2	2.4	13	
16:36:11	45 15 59 2	5 53 26 E	327	\$68300K#z	10d3m		-	277	868300kHz	-99dBm	-11dB	2	15	14	
16136118	45 15 58 10	5 53 26 E	877	868100 KHz	10d8m		-					-	16	14	- 12
16136123	15 15 58 5	5 53 26 E	827	868100MHz	1068m	-268	- 8	877	868100%Hz	-92d8m	748	- 8	17	18	1
16:36:27	45 15 55 3	5 53 26 E	327	363000kHz	10d3m	1065	3	577	869000kMz	=97d8m	545	3	28	16	
26:36:30	0 45 15 55 N	5 53 26 E	527	060000k%z	0d3m	-765	2	537	565500≵Mz	-92d8m	765	- 3	12	17	- 2
16:36:33	45 15 55 8	5 53 26 E	537	069525kHz	0d3m	1d3	3	537	069525kMz	-26dZm	2d5	3	20	10	- 2

Pour obtenir cet historique, se rendre dans le menu «Advanced» de l'IoT Configurator et cliquer sur GET LOG. Une fois les données entièrement chargées dans la fenêtre d'affichage vous pouvez les copier et les coller ensuite dans un fichier texte ou excel.

NOTE : les tirets indiquent des données manquantes, les blancs sont des données non fournies





# **Contact details**

The Netherlands	Belgium	UK & Ireland
Elektrostraat 17 NL-7483 PG Haaksbergen	Zuiderlaan 14 bus 10 B-1731 Zellik	St. Mary's House, Church Lane Carlton Le Moorland Lincoln LN5 9HS
T: +31 (0)53 573 33 33 F: +31 (0)53 573 33 30 E: nl@texim-europe.com	T: +32 (0)2 462 01 00 F: +32 (0)2 462 01 25 E: belgium@texim-europe.com	T: +44 (0)1522 789 555 F: +44 (0)845 299 22 26 E: uk@texim-europe.com
Germany North	Germany South	Austria
Bahnhofstrasse 92 D-25451 Quickborn	Martin-Kollar-Strasse 9 D-81829 München	Warwitzstrasse 9 A-5020 Salzburg
T: +49 (0)4106 627 07-0 F: +49 (0)4106 627 07-20 E: germany@texim-europe.com	T: +49 (0)89 436 086-0 F: +49 (0)89 436 086-19 E: germany@texim-europe.com	T: +43 (0)662 216 026 F: +43 (0)662 216 026-66 E: austria@texim-europe.com
Nordic region	Italy	General information
Sdr. Jagtvej 12 DK-2970 Hørsholm	Via Matteotti 43 IT-20864 Agrate Brianza (MB)	info@texim-europe.com
T: +45 88 20 26 30 F: +45 88 20 26 39 E: nordic@texim-europe.com	T: +39 (0)39 971 3293 F: +39 (0)39 971 3293 E: italy@texim-europe.com	www.texim-europe.com





