



LoRa™ CE

Testujte a měřte

Zjistěte, jaký máte signál ve Vaší infrastruktuře LoRaWAN pomocí intuitivního testeru.

Intuitivní ovládání

Definujte specifické parametry sítě LoRaWAN, a to pomocí pouhých dvou tlačítek, intuitivního menu a OLED displeje.

Simuluje čidlo

Uvedte tester do režimu simulace čidla a nechte z něj proudit data v pravidelných intervalech do Vaší aplikace.

Profesionální řešení pro LoRaWAN

Díky vyměnitelným anténám a konfigurovatelnému spreading faktoru, rychle najdete tu správnou kombinaci HW a jeho parametrů pro nasazení čidel.



LoRaWAN Tester

Je zařízení určeno pro ověřování dostupnosti sítě LoRaWAN v terénu nebo místě, kde je uvažováno s následnou instalací čidel pro infrastrukturu LoRaWAN. Tester je registrován do sledované infrastruktury pomocí subskribce, podobně jako jakékoliv jiné čidlo, aby byl měřen signál právě té sítě, která je předmětem zájmu. Do infrastruktury jsou pak posílány tzv. potvrzované zprávy (confirmed) a je vyhodnocována komunikace od GW. Z této komunikace jsme pak schopni dostat dvazákladní rádiové parametry – RSSI – síla signálu a SNR – odstup signálu od šumu. Tyto parametry sezobrazují na vestavěném OLED displeji. Samotný tester může přejít do automatického režimu, kdysimuluje reálné čidlo a posílá do infrastruktury data v konfigurovatelném intervalu. Nespornou výhodou oproti konkurenčním výrobkům je možnost ruční změny spreading factoru (SF) přímou menu testeru. Lze tak důkladněji prověřit kvalitu a dostupnost signálu v daném místě. Tester jenapájen vestavěným akumulátorem, který se dobíjí přes USB rozhraní. USB rozhraní zároveň sloužípro detailnější konfiguraci testeru.



Specifikace:

- Zařízení typu LoRaWAN Class A
- Vyměnitelná anténa s konektorem SMA
- Vestavěný akumulátor 3.7V/500mAh na cca 20 hodin provozu
- Ovládání testeru přes qtouch tlačítka
- OLED display
- USB rozhraní pro nabíjení a konfiguraci
- Ručně měnitelné parametry SF a ADR
- Možnost uvedení testeru do periodického odesílání dat – simulace čidla
- Možnost změny FW přes USB
- Konfigurovatelné parametry subskribce
- Intuitivní ovládání
- Ergonomický design