



LoRaWAN miniUNI DS18B20+PT1000

LoRaWAN miniUNI DS18B20+PT1000 je zařízení určené pro měření dvou teplot pomocí digitálního teploměru DS18B20 v rozsazích od -55 do +125°C a analogového teploměru PT1000 v rozsahu -100 až +350°C. Analogový teploměr je v celém rozsahu měření linearizován popsáním algoritmem pro čidlo PT1000, doporučujeme provést jeho kalibraci jednou za 2 roky. Digitální teploměr DS18B20 kalibraci nevyžaduje.

Využití

- Měření vysokých teplot u olejů
- Měření teplot na vysokoteplotních soustavách



Parametry

miniUNI meteostanice	Parametr
Stupeň krytí	IP65
Napájení	3.6V lithiová baterie 14505/2600mAh , možnost instalace 2 baterií
Spotřeba	<3,5uA ve spánku/80mA vysílání
Životnost baterie	cca 12 000 vysílání
LoRaWAN	Odpovídá specifikaci 1.0.2
Frekvenční pásmo	868MHz, podpora 8-mi kanálů
Rozměry	107 x 65 x 33 – rádiová jednotka + 2 x kabel s tplotěrem 2m
Váha	120g
Digitální senzor teploty	DS18B20
Analogový senzor teploty	PT1000
Anténa	Helical, zisk 2dBi nebo externí 2 až 3dBi
Dosah rádiové komunikace	cca 45km outdoor
Konfigurovatelnost	UART – terminál, downlink

