



Meteo

Senzor pro měření teploty, vlhkosti a bar. tlaku

Senzor Meteo slouží pro měření teploty, relativní vlhkosti a atmosférického tlaku okolního prostředí. Naměřené hodnoty jsou v nastavené periodě vysílány na frekvenci 868MHz protokolem LoRaWAN. Dále je senzor vybaven interní pamětí k ukládání historických naměřených hodnot. Tato funkce je v základním nastavení vypnuta.

Základní informace

Teplota:	-45°C až 125°C přesnost $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Vlhkost:	0% - 100% přesnost $\pm 3\%$
Tlak:	800 - 1100 hPa $\pm 3\%$
Napájení:	baterie velikost D, 3,6 V např. ER 34615 19Ah životnost baterie 1-5 let dle nastavené periody vysílání
Stupeň krytí:	IP 32 (Chráněno proti kapající vodě)
Komunikace:	868MHz, LoRaWAN – Class A SF 7-12 (125kHz), SF 7 (250kHz) podpora ABP i OTAA aktivace zařízení dosah ve volném terénu: Až do 40 km
Rozměry:	19 cm x 11 cm
Hmotnost:	200 g s baterii
Označení:	štítek s popisem a QR kódem Typ, DevAdr, Datum výroby, QR - DevEUI
Varianty:	Externí senzory pro měření: - množství srážek, směru a síly větru

