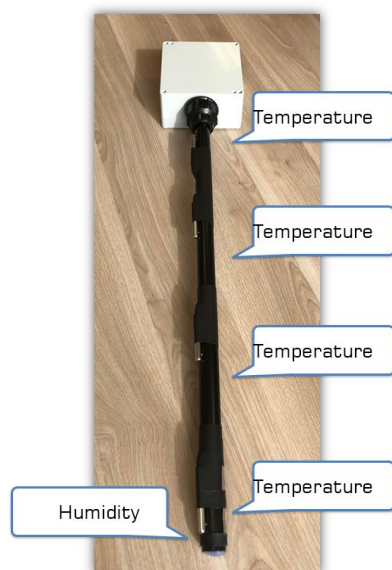


Senzor pro měření teploty a vlhkosti v půdě



Základní informace

Senzor Agro slouží pro měření teploty a relativní vlhkosti v půdě nebo v jiném podobném prostředí.

Naměřené hodnoty jsou v nastavené periodě vysílány na frekvenci 868MHz protokolem LoRaWAN.

Teplota:	-45°C až 125°C přesnost $\pm 0,3^\circ\text{C}$
Vlhkost:	0% - 100% přesnost $\pm 2\%$
Napájení:	baterie velikost D, 3,6 V např. ER 34615 19Ah životnost baterie 1-5 let dle nastavené periody vysílání
Stupeň krytí:	IP 65 (Chráněno proti tryskající 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:	délka 55cm
Hmotnost:	360 g s baterii
Označení:	štítek s popisem a QR kódem Typ, DevAdr, Datum výroby, QR - DevEUI
Varianty:	GPS, měření osvětlení rozložení vzdálenosti (hloubky) teploměrů