

Teploměr LPWAN miniUNI Agro

POPIS PRODUKTU

Teploměr LPWAN Agro je určen pro monitorování různých teplot v zemědělských materiálech nebo obecně v jiných pevných nebo kapalných materiálech. Sonda je vyrobena z vysoce kvalitních uhlíkových vláken a měřicí segmenty jsou vyrobeny z hliníku. Počet teploměrů lze rozšířit až na 5 a celková délka sondy teploměru se pohybuje od 0,5 do 3 m. Rádiová jednotka miniUNI je umístěna ve standardní krabici Solidus Tech IP65. Teploměr miniUNI Agro je k dispozici pro různé sítě LPWAN, v současné době podporujeme Sigfox (všechna pásma), LoRaWAN a NBLoT.

UŽITÍ

- Monitorování tepelného profilu kukuřičného stohu
- Monitorování teploty půdy
- Monitorování teploty kapaliny
- Podpůrný senzor pro zavlažovací systémy



VLASTNOSTI	PARAMETR
Ochrana	IP65
Napájení	3,6V lithiová baterie 14505(M)/2600mAh, možné 2 baterie
Spotřeba energie	<3,5uA v hlubokém spánku/80mA přenos (Sigfox, LoRa) / 500mA (NBLoT)
Výdrž baterie	Přibližně 20 000 přenosů
Podporované standardy LPWAN	Sigfox, LoRaWAN, NBLoT (jeden z vybraných při objednávce)
Rozměry rádiové jednotky RU	107 x 65 x 33
Kabel mezi RU a teploměrem	0,3 až 2 m pevně nebo s konektorem
Délka teploměru	0,5 až 3 m
Hmotnostní standard/záření	130g RU + teploměr
Teploměr	Od 3 do 5 segmentů, každý segment je vybaven digitálním teploměrem DS18B20 – přesnost +/- 0,5 °C, teplotní rozsah -50 až +125 °C
Anténa/typický dosah	Šroubovitý, zisk 2,5 dBi/45 až 110 km v závislosti na technologii LPWAN