

SCHEMA

Sensore di bagnatura e temperatura

Feldfühler Nessi



feldfühler

Sensori professionali per l'agricoltura!

Panoramica:

Nessi è un sensore LoRaWAN di bagnatura fogliare e temperatura fogliare per l'agricoltura professionale. Può essere utilizzato per misurare con precisione la bagnatura fogliare e la temperatura fogliare e inviare le informazioni all'app Feldfühler tramite il protocollo wireless LoRaWAN.

Grazie al metodo FDR, Nessi rileva la costante dielettrica causata dal liquido sulla superficie fogliare e ne deriva così il valore della bagnatura fogliare. Il sensore è progettato a forma di foglia per simulare al meglio le caratteristiche di una vera foglia. In questo modo è possibile analizzare lo stato della foglia e distinguere la rugiada dalla pioggia.

Nessi è alimentato da una batteria Li-SOCl₂ da 8500 mAh, ideale per le condizioni difficili dell'agricoltura e progettata per un utilizzo a lungo termine fino a 7 anni. (La durata della batteria dipende dall'ambiente di utilizzo e dall'intervallo di aggiornamento).

Caratteristiche:

- Consumo energetico estremamente ridotto
- Batteria sostituibile
- Cavo da 3 metri
- Allarme di temperatura e umidità
- Intervallo di 20 minuti
- Custodia impermeabile secondo IP66
- Classe di protezione del sensore secondo IP67

Specifiche del sensore:

Temperatura fogliare:

- Intervallo: -50°C - 80°C
- Precisione: 0,5°C @ -10 °C - 70 °C±
- Risoluzione: 0,1°C

Bagnatura fogliare:

- Intervallo: 0 – 100%
- Precisione:
 - ± 3% (0 – 50%),
 - ± 6% (50% – 100%)
- Risoluzione: 5 %



feldfühler

Sensori professionali per l'agricoltura!

Netscrapers UG & Co. KG
Kortscher Str. 97,
39028 Schlanders
Italia

+39 0473 711108
support@feldfühler.app
<https://feldfühler.app>