

Climavi®

ONE



Überblick:

Der CLIMAVI One ist ein IoT-Wettersensor. Er erfasst die Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Sonneneinstrahlung und sendet direkt die Daten per einen energieeffizienten IoT-Funkstandard zur FARMALYZER App.

Zusätzliche Sensoren können über zwei SDI-12-Anschlüsse installiert werden. Er wird von zwei Solarzellen gespeist, die eine Supercap-Energiespeicher (3,8 V / 90 mWh) und Akku aufladen, und ist somit energieautark.

Um den CLIMAVI One zu nutzen, muss der Nutzer die IoT-Abdeckung prüfen. Nach dem Scannen des QR-Codes wird der Sensor dem Nutzeraccount hinzugefügt. Weitere Einstellungen können über die kostenlose FARMALYZER APP vorgenommen werden.

Funktionen:

- IoT Datenspeicher & Konnektivität inklusive
- versorgt sich selbst mit Energie
- Immer mit dabei:
- Lufttemperatur & - feuchte
- Sonneneinstrahlung / Globalstrahlung
- eSIM on PCB
- zwei SDI-12 slots (optional: UART / Modbus)
- Einstellung über die freie FARMALYZER APP
- CE Certification
- 2 Jahre Garantie

Spezifikationen:

IoT Module:

- MIOTY/LoRaWan
- LTE
- NarrowBand 2G/5G

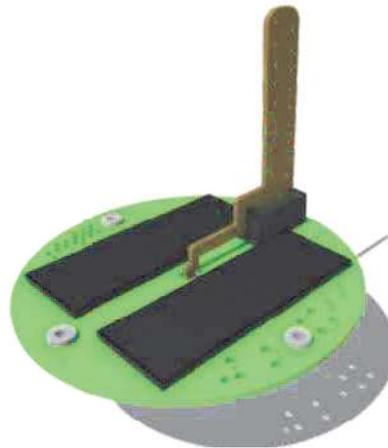
Deine eigne Wetterstation:

- Davis Niederschlag & Wind
- Pronamic Niederschlag
- Lambrecht Niederschlag & Wind
- Agvolution Soil Moisture & Soil Temperature

Nutze deine Daten

- keine zusätzlichen Kosten Schnittstellen (API) & APPs
- Konnektivität für 5 Jahre inklusive
- Python, JS, R, Rust Bibliotheken

Climavi® ONE



Spezifikationen:

Global: GCF (in progress)

Europa: CE

Nord Amerika: FCC (in progress), PTCRB

Unterstützte Frequenzbänder:

• **Cat M1** 
B1/B2/B3/B4/B5/B8/ B12/B13/B18/B19/B20/ B25/B26/B27/B28/B66/ B85

• **Cat NB2** 
B1/B2/B3/B4/B5/B8/ B12/B13/B18/B19/B20/ B25/B28/B66/ B71/B85

• **GSM/EDGE**
850/900/1800/1900 MHz

• **ISM (optional version)**
868/912 MHz



Spezifikationen:

IoT Module:

- MIOTY/LoRaWan
- LTE
- NarrowBand 2G/5G

Deine eigne Wetterstation:

- Davis Niederschlag & Wind
- Pronamic Niederschlag
- Lambrecht Niederschlag & Wind
- Agvolution Soil Moisture & Soil Temperature

Nutze deine Daten

- keine zusätzlichen Kosten Schnittstellen (API) & APPs
- Konnektivität für 5 Jahre inklusive
- Python, JS, R, Rust Bibliotheken

Product ID: CLI-08
HS Code: 90261029

E-Mail: contact@agvolution.com
Phone: +49 (0) 551 27075944
Website: www.agvolution.com

Agvolution GmbH
Philipp-Reis-Straße 2A
37075 Göttingen
Germany