

Datenblatt

Sensormodul PRO

Funkmodul für einen Messkopf · LoRa 868 MHz · batteriebetrieben
PRO-Linie · verbindet Sensoren über das Gateway PRO mit my.irrigation.cloud



LoRa 868 MHz

Batterie C-Cell

1 Messkopf

Magnet-Bedienung

Messköpfe tauschbar



Messwerte aus dem Feld – ohne Kabel

Das Sensormodul PRO ist die Funkeinheit zwischen **Messkopf** und **Gateway PRO**. Ein Funk-Sensor besteht immer aus Sensormodul, Batterie und Messkopf. Die Messköpfe sind austauschbar – vom Bodenfeuchtesensor bis zum Füllstandsensor für die Zisterne.

Im Standard misst das Modul einmal pro Stunde und sendet den Wert per LoRa an das Gateway. In **my.irrigation.cloud** steuern die Messwerte Programme, z. B. Bewässerung nur bei trockenem Boden.

Ihre Vorteile

- Kabellos: Messkopf dort einsetzen, wo gemessen werden soll
- Lange Laufzeit mit Lithium-Industriezelle (C-Cell)
- Bedienung per Magnet: kurz vorbeiführen = Sofortmessung, 3 s halten = Konfiguration
- Messköpfe für Bodenfeuchte, Bodenwerte, Füllstand und Druck
- Praxis-Empfehlung: Montage im Deckel des Ventilschachts I-Z-VS21-SMPRO

Technische Daten

Artikelnummer	I-C-US-EN-PS-PRO · EAN 4251884912064
Funk	LoRa, 868-MHz-Band Gateway PRO
Schutzart	IP68
Konformität	CE (RED, RoHS)
Batterie	Lithium-Industriezelle LiSOCl ₂ , C-Cell, 3,6 V, 5,8 Ah (SAFT LSH 14) – P-E-B-C-3.6V-5.8AH-1-PRO, separat
Messintervall	Standard 1 Messung pro Stunde, in der Cloud einstellbar
Laufzeit	abhängig von Messintervall und Messkopf
Sensoranschluss	M8-Steckverbinder, 8-polig – Messköpfe werden ab Werk mit passendem M8-Stecker konfektioniert
Messköpfe	Bodenfeuchte/Temperatur, 4-in-1-Bodensensor, Füllstand 1 m / 3 m, Drucksensor
Bedienung	Magnetzone unten rechts: kurz = Sofortmessung und Senden · 3 s = Konfigurationsmodus (Bluetooth, 180 s)
Montage	Wand oder Pfahl in 1,5–2,5 m Höhe oder im Deckel des Ventilschachts; Messkopf am Kabel im Boden, Tank oder Rohr



Datenblatt Sensormodul PRO

irrigation.cloud · Funkmodul für einen Messkopf, LoRa 868 MHz

Systemaufbau



In der Cloud werden Sensormodul, Gateway und VBox frei zu einer Anlage zusammengefasst. So steuert z. B. ein Bodenfeuchtesensor die passende Zone der VBox AC PRO.

Kompatible Messköpfe

REFERENZ (M8, STECKFERTIG)	MESSKOPF	EAN	DATENBLATT
I-Z-HST-RS485-H-1-M8	Bodenfeuchte- und Temperatursensor	4251884912552	I-Z-HST-RS485-H-1
I-Z-NPKS-RS485-V01-M8	4-in-1-Bodensensor (Feuchte, Temperatur, EC, pH)	4251884912569	I-Z-NPKS-RS485-V01
I-Z-LS-C1-R1-M8	Füllstandsensor 1 m, hydrostatisch	4251884912576	I-Z-LS-C1-R1
I-Z-LS-C3-R3-M8	Füllstandsensor 3 m, hydrostatisch	4251884912583	I-Z-LS-C3-R3
I-Z-PS-DN15-150PSI-E-1-M8	Drucksensor G½", 0–10 bar	4251884912590	I-Z-PS-DN15-150PSI-E-1

Bestellreferenzen

REFERENZ	BEZEICHNUNG	EAN	TYP
I-C-US-EN-PS-PRO	Sensormodul PRO	4251884912064	Produkt
P-E-B-C-3.6V-5.8AH-1-PRO	Batterie C-Cell, LiSOC12, 3,6 V, 5,8 Ah	4251884912118	erforderlich
...-M8	ein Messkopf in M8-Ausführung aus der Tabelle oben	–	erforderlich
I-C-GW-EN-PS-PRO	Gateway PRO	4251884912040	erforderlich
I-Z-VS21-SMPRO	Ventilschacht Ø 21 cm mit Halterung für das Sensormodul	4251884912019	Option

Wichtig für die Planung

- **Messkopf-Anschluss:** Für das Sensormodul PRO die Messköpfe in der **M8-Ausführung** (Artikelnummer mit „-M8“) bestellen – ab Werk konfektioniert und steckfertig. Verlängerungskabel sind in Vorbereitung.
- **Durchflusssensoren** werden nicht am Sensormodul betrieben, sondern direkt am Optionsanschluss der VBox AC PRO.
- **Batterie:** nur C-Cell (LSH 14) verwenden – die D-Zelle des Sensormoduls Classic passt nicht.
- **Ökosystem:** nur mit dem Gateway PRO; Classic-Gateways werden nicht unterstützt. **Lieferumfang:** Sensormodul PRO; Batterie und Messkopf separat.