

RMI Regensensor



Regenereignisse zuverlässig erfassen – jederzeit und überall

Mit zunehmenden Wetterextremen wird die kontinuierliche Beobachtung von Niederschlagsereignissen immer wichtiger. Unsere energieautarken Regensensoren liefern präzise Daten zur Erfassung von Regenmengen in Echtzeit – flexibel einsetzbar und komplett unabhängig von externer Stromversorgung.

Anwendungen

- Echtzeit Regenmessung
- Starkregenvorsorge
- Generalentwässerungspläne
- Retentionsraumbewirtschaftung
- Stadtbewässerung

Vorzüge und Besonderheiten

- Montage ohne Kabelverlegung durch kompakte Einheit aus Regensensor, Kommunikationsmodul und Solarpanel
- Einfache Installation z.B. an Straßenschildern, Laternen, Strommasten, etc.
- Vollständig energieautark durch Solarbetrieb mit Akku
- Keine Wartung notwendig
- Mess- und Sendeintervalle vollständig konfigurierbar
- Anschluss von Pegel- und Bodenfeuchtesensoren möglich



Technische Daten RMI Sensor

Energieautarkes Regenintensitätsmessgerät mit integrierter Datenfernübertragung zur Einbindung in IoT-Systeme

Sensorkopf

Einheit	Messintervall	Signalausgabe	Auflösung	max. Intensität
mm/min	6-sekündlich	1-minütlich (Mittelwert)	0,02 mm	200 mm/h

Datenübertragung / Datenlogger

Messmodus	Speicherzyklus	Übertragungsintervall	Datenübertragung	Eingänge	Schnittstelle
Eventbetrieb	konfigurierbar 1 min - 24h	konfigurierbar 5 min - 24h	LTE	4x 0...20 mA / 0...10V / digital Universaleingang	RS 485 / Modbus RTU / HART

Energieversorgung

Spannungsversorgung
12 V / 20 W PV-Modul

Abmessungen

Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]
47,5	49	18