



DL6-Bodenfeuchte-Logger



Mit dem DL6 Soilmoisture Logger präsentieren wir Ihnen ein Gerät, das speziell für die Erfassung von Daten von Bodenfeuchtesensoren entwickelt worden ist.

Für Bodenfeuchtemessung optimiert:

An den DL6 Datenlogger können diverse Bodenfeuchte-Sensoren (SM150, SM300, ML3 und Profilsonden) sowie zusätzlich ein Bodentemperatur- und ein Niederschlagssensor angeschlossen werden.

Für Bewässerungsanlagen geeignet

Ein Relaisausgang ermöglicht die Verwendung des Gerätes in Verbindung mit Bewässerungsanlagen.

Automatische Änderung des Meßintervalls

Im Vergleich zu anderen Datenloggern verfügt der DL6 über die Möglichkeit, das Meß-/Speicherintervall in Abhängigkeit von der Niederschlagsintensität zu verändern.

Einfache Sensorverdrahtung

Die Sensorverdrahtung wird direkt im Loggergehäuse vorgenommen, wobei die Klemmenbeschriftung gleich auf die passenden Sensortypen abgestimmt ist.

Eingänge	Anzahl	Meßbereich	Auflösung	Genauigkeit	Bemerkungen
Analogeingänge Bodenfeuchte	6	0 - 1 m ³ /m ³	12bit	±0.1 bis ±0.5m ³ /m ³	Speichert entweder Bodenfeuchte oder
Analogeingänge Spannung	6	-0,05 – 1,15Vdc	12bit	±0.3 bis ±1.6mV	Rohsignal/Spannung
Temperatur	1	-20 – 60°C	-	±0.1 bis ±0.4°C	z.B. bei Einsatz eines 2k Thermistors
Ereignis/Trigger	1	-	0,2mm	-	Bei Einsatz der ARG100, max. 5 Impulse/sec
Sensoranregung	6	5-9V @ 120mA	-	-	Verwendet interne Batterien zur Sensorversorgung
Alarmausgang	1	2A	-	-	Isolierte Relaischaltung, max. 2A Schaltstrom