



Datenerfassung

Datenlogger

Datenlogger DL6



DL6 Soilmoisture Logger – der neue Datenlogger von Delta-T



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

Für Bodenfeuchtemessung optimiert

An den DL6 Datenlogger können entweder 6 ML2x-Bodenfeuchte-Sonden oder Delta-T-Profilsonden sowie zusätzlich ein Bodentemperatur- und ein Niederschlagsensor angeschlossen werden.

Für Bewässerungsanlagen geeignet

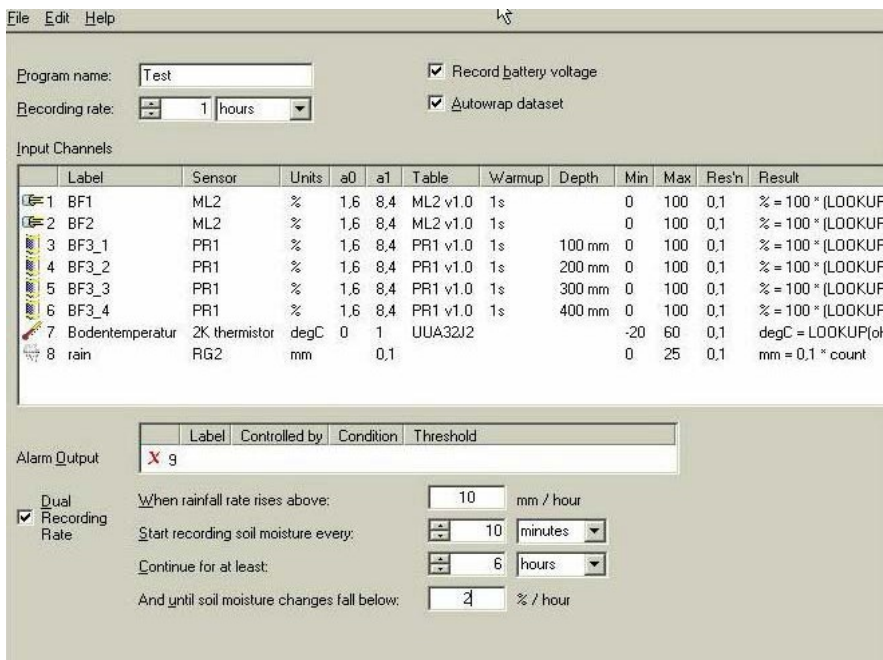
Ein Relaisausgang ermöglicht die Verwendung des Gerätes in Verbindung mit Bewässerungsanlagen.

Automatische Änderung des Meßintervalls

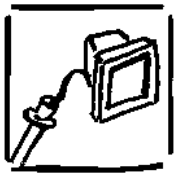
Im Vergleich zu anderen Datenloggern verfügt der DL6 über die Möglichkeit, das Meß-/Speicherintervall in Abhängigkeit von der Niederschlagsintensität zu verändern.

Einfache Sensorverdrahtung

Die Sensorverdrahtung wird direkt im Loggergehäuse vorgenommen, wobei die Klemmenbeschriftung gleich auf die passenden Sensortypen (ML2x, PR-1) abgestimmt ist.



Bezeichnung	Art.Nr.
DL6 Soilmoisture Logger	'02650
Befestigungsstab für DL6 Logger	'02652
DL6-ML-System (bestehend aus DL6 Logger, 6x ML2x-Sonde, Bodentemp.-Sensor, ARG100 Niederschlagssensor)	02650ML
DL6-PR-System (bestehend aus DL6 Logger, 1x Profilsonde PR1/6, Einbaurohr, Bodentemp.-Sensor, ARG100 Niederschlagssensor)	02650PR



Datenerfassung

Datenlogger

Datenlogger DL6



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 Relaisschaltung, max. 2A Schaltstrom