

Datenlogger LT

Artikelnummer: 01.02.15
01.02.16

Verwendungszweck

Der Datenlogger LT ist für die automatische Erfassung und Speicherung vorzugsweise von meteorologischen und anderen Umweltdaten vorgesehen.

Messwernerfassung

Der Datenlogger lässt den Anschluss von **bis zu 6** Sensoren mit analogem Ausgang und weiteren 6 Sensoren mit digitalem Ausgang zu.

Messintervall: 10...60 Sek.

Mittelwertzeit/ Extremintervall: 6...60 Minuten,

Interner Speicher: 512 kB batteriegepuffertes RAM.

Stromversorgung

- standardmäßiger 12V- Akkubetrieb (mit Akkuwechsel, Akku -Standzeit: >14 Tage),
- Solarstrombetrieb mit eingebautem Solar-Laderegler und Akku-Tiefentladeschutz,
- Netzbetrieb mit Akku-Notstromversorgung.

Gehäuse

Robustes IP65 geschütztes Edelstahlgehäuse, vorbereitet für die Hutschienenmontage. Die Anschlussleitungen der Sensoren werden durch Kabelstopfbuchsen in das Gehäuse geführt und am Datenlogger angeklemt.

Bedienung

Die Bedienung und Konfiguration erfolgt über eine RS232-Schnittstelle.

Messwertvorverarbeitung

Die Messwerte werden im Datenlogger mit Standardfunktionen und voreingestellten Parametern berechnet und vorverarbeitet.

Momentanwertanzeige

Die Momentanwertanzeige kann am Messort mittels Laptop erfolgen.

Datenverarbeitung

Die Datenverarbeitung führt folgende Funktionen aus:

- Einlesen der Daten über die serielle Schnittstelle,
- Speicherung, Sicherung und Verwaltung der Daten.