Datenlogger DLU

Bestellnummer: 9.1711.00.000
Zusätzlich können an der seriellen Schnittstelle COM2 ein oder mehrere Messwertgeber mit RS485-Ausgang angeschlossen werden. Für Befehle und Datenausgabe kann die RS232-Schnittstelle COM1 oder die USB- Schnittstelle verwendet werden. Die Ausgabe der Daten kann auch über eine Speicherkarte (SD- Card) erfolgen.
Der Datalogger wird mit einem 12V-Akkumulator betrieben und kann deshalb netzunabhängig arbeiten. Ein Akku gehört nicht zum Lieferumfang.
Zusätzlich besteht die Möglichkeit mittels Netzteil den Logger mit 24V AC/DC zu betreiben, welches gleichzeitig zum Laden des Akkumulators dienen kann.

Technische Daten

Bestellnummer: 9.1711.00.000	
Analoge Datenerfassung	
A/D - Wandler	16 bit
Messgenauigkeit	±0,1 % vom Messbereich
Rauschunterdrückung	ja @ 50Hz
Niederschlag	
Elektrischer Eingang	2 x Impulse (0 ... 5 V)
Auflösung	0,1 mm
Temperatur	
Elektrischer Eingang	1 x PT100
Messbereich	-40 ... +70 °C
Genauigkeit	±0,1 mK
Rel. Feuchte	
Elektrischer Eingang	1 x 0,02 ... 1 V
Messbereich	2 ... 100 % rel, h,
Genauigkeit	± 0,001 % rel. F.
Serielle Schnittstellen	
Anzahl	2
Konfiguration	COM1: RS232 oder USB COM2: RS485 HD

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen
Tel.: 0551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com

Unterstützte Geräte	COM2: LNM, US2D, US2D Compact, Clima Sensor US, WSC11
Funktion	COM1: Konfiguration, Datenzugriff COM2: Sensoren, Momentanwertausgabe
Datenausgabe digital	
Schnittstelle	COM1: RS232 COM2: RS485 hab-duplex
Dateneingang digital	
Type	2 x Impulse für Niederschlag
Datenverarbeitung	
Messtakt	1 ... 3600 s
Speichertakt	1 ... 10 min
Speicherkapazität	4 MByte
Anzahl Datensätze	303104 (4 Kanäle) 147456(10 Kanäle)
Ausgabe der Archivwerte	seriell via COM1 (ASCII - formatiert) Export auf SD - Karte (ASCII - formatiert)
Betriebsspannung	
Elektronik	18 ... 36 V DC or 28,5 ... 27,6 V AC
Stromaufnahme	min. 0,1 mA max. 2,0 mA
Batterieanschluss	für 12 V Batterie
Interner Laderegler	15 ... 18 V / max, 20 W
Allgemein	
Umgebungstemp.	-30 ... +60 °C
Elektrischer Anschluss	Klemmen
Anzeige	LCD-Display 2 x 16 Zeichen
Montage	DIN Montageschiene
Schutzklasse	IP 20
Abmessungen	155 x 85 x 60 mm
Gewicht	0,7 kg

Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

Zubehör

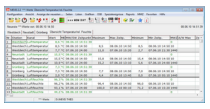
Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
	Meteo-Online 9.1700.98.x01	Meteo-Online ist eine Software, die Daten von meteorologischen Messgeräten erfasst, archiviert und anzeigt. Die Anzeige der Daten erfolgt grafisch als Diagramm und/oder als Text. Der Anwender hat die Möglichkeit, die anzuzeigenden Elemente frei auf dem Bildschirm zu positionieren und zu speichern.

Datenanzeige

Monitor - Darstellung	- Ziffern - Diagramme - Tabellen - Windrose - Uhrzeit - Datum

Kompatibilität

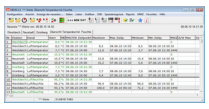
Anschließbare Hardware	- US-Anemometer - Datalogger - Clima Sensor - Weather station WSC11 - Wind display - etc,
Systemvoraussetzung	PC mit - Prozessor › 1 GHz - RAM › 1 GB
Betriebssystem	- Windows 2003 SP2 - Windows Server 2008 - Windows 7 - Windows Server 2008 R2 - Windows 7 SP1 - Windows Server 2008 R2 SP1 - Windows 8 - Windows 10



Mevis Light 9.1796.40.xxx

PC- Programm zur automatischen Datenabfrage von THIES-Datenloggern, Datenarchivierung, -anzeige und -auswertung

Kompatibilität	
Anschließbare Hardware	alle THIES Datenlogger
Systemvoraussetzung	PC mit - Prozessor › 1 GHz - RAM › 1 GB
Betriebssystem	- Windows 2003 SP2 - Windows Server 2008 - Windows 7 - Windows Server 2008 R2 - Windows 7 SP1 - Windows Server 2008 R2 SP1 - Windows 8 - Windows 10
Software	
max. Stationsanzahl	5
max. Komponenten pro Station	30
ASCII - Import	nicht verfügbar
MEVIS Datenpfad	fest, nicht einstellbar
Automatischer Datenexport	nur manuell über Dialogfunktion
Erweiterung	no
Lizenzschutz	installierter Benutzer

	Mevis Vollversion 9.1796.50.xxx	PC- Programm zur automatischen Datenabfrage von THIES-Datenloggern, Datenarchivierung, -anzeige und -auswertung

Kompatibilität	
Anschließbare Hardware	alle THIES Datenlogger
Systemvoraussetzung	PC mit - Prozessor › 1 GHz - RAM › 1 GB
Betriebssystem	- Windows 2003 SP2 - Windows Server 2008 - Windows 7 - Windows Server 2008 R2 - Windows 7 SP1 - Windows Server 2008 R2 SP1 - Windows 8 - Windows 10

Software	
max. Stationsanzahl	99
max. Komponenten pro Station	99
ASCII - Import	verfügbar
MEVIS Datenpfad	konfigurierbar
Automatischer Datenexport	verfügbar
Erweiterung	MEVIS Viewer
Lizenzschutz	Hardware dongle

	SD-Card 9.2200.00.000	Dient als transportabler Datenträger zum Auslesen der Messdaten aus dem Datenlogger

Datenverarbeitung	
Speicherkapazität	2 GByte
Format	FAT 16

Schutzgehäuse
9.3293.00.000

Schutzgehäuse mit Klarsichtdeckel

Allgemein	
Versorgungsspannung	85 ... 264 V AC 45 ... 65 HZ/ 24 V DC 60 W
Montage	Wandmontage
Abmessungen	252 x 162 x 120 mm
Aufnahme	DIN - Schiene 35 x 7,5 mm 240 mm lang
Material Gehäuse	Kunststoff