

SONSTIGE GERÄTE

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 |
| 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

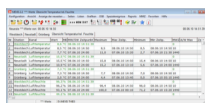
| Produkt | Produktname | Kurzbeschreibung |
|---------|-------------|------------------|
|---------|-------------|------------------|



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 | <ul style="list-style-type: none"> - Ziffern - Diagramme - Tabellen - Windrose - Uhrzeit - Datum |
| Kompatibilität | |
| Anschließbare Hardware | <ul style="list-style-type: none"> - US-Anemometer - Datalogger - Clima Sensor - Weather station WSC11 - Wind display - etc, |
| Systemvoraussetzung | PC mit <ul style="list-style-type: none"> - Prozessor > 1 GHz - RAM > 1 GB |
| Betriebssystem | <ul style="list-style-type: none"> - 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

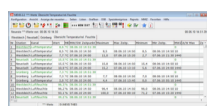
PC- Programm zur automatischen Datenabfrage von THIES-Datenloggern, Datenarchivierung, -
anzeige und -auswertung

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 |

