

Datenlogger DLX Met

Das Gerät lässt sich mit drei Tasten oder über die seriellen Schnittstellen COM 1 und USB einfach bedienen. Als Anzeige dient ein dreizeiliges, alphanumerisches Display (LCD). Das Gerät wird mit einem integrierten 12V-Akkumulator betrieben und kann durch das besondere Low Power Design mit einem entsprechenden Solarpanel und dem integrierten Solarregler vollkommen netzunabhängig arbeiten. Ein eingebauter Netztrafo ermöglicht jederzeit den Betrieb am 230 V Netz. Drei serielle Schnittstellen COM 1 - COM 3 und zusätzlich eine USB ermöglichen, neben der Kommunikation auch Sensoren mit entsprechenden Betriebsarten (RS232 oder RS485) anzuschließen.

Technische Daten

Bestellnummer: 9.1756.x0.xxx

Analoge Datenerfassung

A/D - Wandler 24 bit
 Messgenauigkeit $\pm 0,1$ % vom Messbereich

Niederschlag

Elektrischer Eingang 1 x Impulse (0 ... 5 V)
 1 x status (0 ... 5 V)

Auflösung 0,1 mm

Strahlung

Elektrischer Eingang 1 x 0 ... 40 mV
 Genauigkeit ± 2.7 W/m² @ 15mW/m² Empfindlichkeit

Temperatur

Elektrischer Eingang 2 x PT100
 Messbereich -40 ... +70 °C
 Genauigkeit $\pm 0,1$ mK

Rel. Feuchte

Elektrischer Eingang 1 x 0 ... 1 V
 Messbereich 0 ... 100 % rel, h,
 Genauigkeit $\pm 0,001$ % rel. F.

Luftdruck

Elektrischer Eingang 0 ... 5 V
 Messbereich konfigurierbar 500 ... 1200 hPa
 Genauigkeit ± 0.005 hPa

Sonstige

Elektrischer Eingang 0 ... 20 mA
 Messbereich 0 ... 100 %

Serielle Schnittstellen

Anzahl 3
 Konfiguration COM1: USB oder RS232 oder RS485 (Vollduplex)
 COM2: RS232 oder RS485 (Vollduplex)
 COM3: RS485 (Halbduplex)
 Unterstützte Geräte COM2 / COM3 unterstützt:
 LNM, US2D, US2D Compact, Clima Sensor US, Sensor interface

Funktion	COM1: Datenzugriff COM2: Sensoranschluss oder Momentanwertausgabe COM3: Sensoranschluss oder Momentanwertausgabe
Dateneingang analog	
Messbereich	skaliert auf 0 ... 100 %
Eingangstyp	0 ... 20 mA
Dateneingang digital	
Type	1 x Windgeschwindigkeit 1 x Windrichtung (Synchron seriell) 1 x Niederschlagszähler (0,1 oder 0,2 mm) 1 x Niederschlagsstatus
Datenverarbeitung	
Messtakt	1 ... 3600 s
Speichertakt	1 ... 60 min
Speicherkapazität	2 MByte
Anzahl Datensätze	61570 (10 Kanäle)
Ausgabe der Archivwerte	seriell via COM1 (ASCII - formatiert) Export auf SD - Karte (ASCII - formatiert)
Kanalerweiterung	
Sensor Interface SIF001	6 x Strahlung (0 ... 20 mV) 2 x Temperatur (PT100)
Sensor Interface SIF002	1 x 0 ... 10 V 2 x 0 ... 1 V 3 x Strahlung 3 x Temperatur (PT100)
Sensor Interface SIF003	2 x 0 ... 10 V 2 x Strahlung (0 ... 40 mV) 2 x 0 ... 20 mA 3 x Temperatur (PT100)
Sensor Interface SIF004	2 x 0 ... 10 V 2 x Strahlung (0 ... 40 mV) 1 x 4 ... 20 mA 1 x 0 ... 20 mA 3 x Temperatur (PT100)
Betriebsspannung	
Elektronik	230 V AC
Stromaufnahme	max. 1 mA (Messmodus, Display aus) max. 12 mA (Messmodus, Display an)
Batterieanschluss	interne Batterie 12 V, 6,5Ah
Interner Laderegler	15 ... 18 V / max, 20 W
Allgemein	
Umgebungstemp.	-30 ... +60 °C
Elektrischer Anschluss	Klemmen
Anzeige	LCD-Display 3 x 16 Zeichen
Gehäuse	Edelstahl
Schutzklasse	IP 65
Abmessungen	380 x 300 x 155 mm
Gewicht	6,5 kg

Varianten

wie 9.1756.x0.xxx, jedoch:

Artikelnummer 9.1756.00.000

Allgemein

Montage mit Spannband an Masten

Artikelnummer 9.1756.10.000

Allgemein

Montage mit zusätzlicher Masthalterung

Artikelnummer 9.1756.10.001

Allgemein

Versorgungsspannung interner 24 V / 260 VA transformator

Montage mit zusätzlicher Masthalterung

Artikelnummer 9.1756.10.100

Sonstige

Elektrischer Eingang max. 8 zusätzliche analoge Eingänge

Allgemein

Montage mit zusätzlichen Masthaltern

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

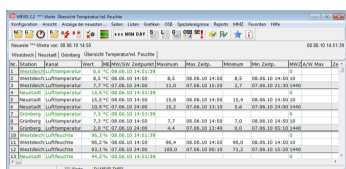
- US-Anemometer
- Datalogger
- Clima Sensor
- Weather station WSC11
- Wind display
- etc,

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

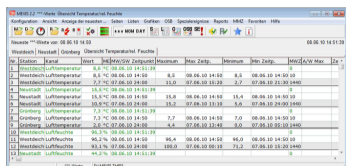
nur manuell über Dialogfunktion

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

