

SONSTIGE GERÄTE

Datenlogger DLX Met

Bestellnummer: 9.1756.x0.xxx

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	±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/m ² @ 15mW/m ² Empfindlichkeit

Temperatur

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

Rel. Feuchte

Elektrischer Eingang	1 x 0 ... 1 V
Messbereich	0 ... 100 % rel, h,
Genauigkeit	± 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

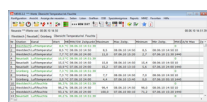
Elektrischer Eingang	max. 8 zusätzliche analoge Eingänge
----------------------	-------------------------------------

Allgemein

Montage	mit zusätzlichen Masthaltern
---------	------------------------------

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung								
	Meteo-Online 9.1700.98.x01	<p>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.</p> <hr/> <p>Datenanzeige</p> <table border="1"> <tr> <td>Monitor - Darstellung</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Ziffern - Diagramme - Tabellen - Windrose - Uhrzeit - Datum </td> </tr> </table> <hr/> <p>Kompatibilität</p> <table border="1"> <tr> <td>Anschließbare Hardware</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - US-Anemometer - Datalogger - Clima Sensor - Weather station WSC11 - Wind display - etc, </td> </tr> <tr> <td>Systemvoraussetzung</td> <td> PC mit <ul style="list-style-type: none"> - Prozessor > 1 GHz - RAM > 1 GB </td> </tr> <tr> <td>Betriebssystem</td> <td> <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 </td> </tr> </table>	Monitor - Darstellung	<ul style="list-style-type: none"> - Ziffern - Diagramme - Tabellen - Windrose - Uhrzeit - Datum 	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
Monitor - Darstellung	<ul style="list-style-type: none"> - Ziffern - Diagramme - Tabellen - Windrose - Uhrzeit - Datum 									
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

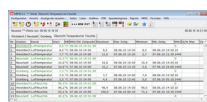
PC- Programm zur automatischen Datenabfrage von THIES-Datenloggern, Datenarchivierung, -
anzeige und -auswertung

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

