

Data logger DLU

Um display tátil de 320 x 240 pixels está disponível para diagnóstico e comissionamento. É utilizado para exibir valores instantâneos e de arquivo. Parametrizações simples podem ser realizadas.

Os dados são recuperados via Ethernet (somente com 9.1711.10.010) ou uma das duas interfaces RS485 / 422. Todas as interfaces suportam a recuperação de dados em formato ASCII. Através de Ethernet e WLAN, os dados também podem ser recuperados em formato binário e SFTP.

Um servidor WEB interno é usado para exibir os valores instantâneos e de arquivo e para configuração. A configuração também pode ser feita "offline" através de uma ferramenta do Windows.

O data logger DLU é destinado à instalação em ambientes internos. Para aplicações ao ar livre, é necessária uma sobre-carcaça adicional com uma classe de proteção correspondente

Dados técnicos

Número de encomenda: 9.1711.10.0x0

Registro de dados analógico

Conversor A/D	16 bit
Precisão da medição	±0,1 % da faixa de medição
Ruído	sim @ 50 Hz

Entradas multifuncionais

Quantidade	3
Função	3 x 0 ... 100 mV 3 x 0 ... 1 V 3 x 0 ... 10 V 3 x 0 ... 20 mA 3 x 4 ... 20 mA

Velocidade do vento

Entrada elétrica	2 x pulsos (alternativa à precipitação)
------------------	---

Precipitação

Entrada elétrica	2 x pulsos (0 ... 5 V)
Resolução	0,1 mm

Temperatura

Entrada elétrica	1 x PT100
Faixa de medição	-40 ... +70 °C
Precisão	±0,1 K

Umidade rel.

Entrada elétrica	1 x 0,02 ... 1 V
------------------	------------------

Faixa de medição	2 ... 100 % h. rel.,
Precisão	±0,001 % de umidade rel.
Interfaces seriais	
Quantidade	3
Configuração	USB
Dispositivos suportados	COM1, COM2: Monitor de Precipitação a Laser, US2D, US2D Compact, Sensor Climático US, WSC11
Função	COM1: Acesso aos dados, sensores, saída de valores instantâneos USB: Configuração, acesso aos dados
Saída de dados digital	
Interface	COM1: RS485 HD ou FD COM2: RS485 HD ou FD
Processamento de dados	
Ciclo de medição	1 ... 3600 s
Relógio de memória	1 ... 60 min
Capacidade de memória	64 MByte
Número de conjuntos de dados	dependendo da configuração Exemplo: 276192 (14 canais)
Saída dos valores do arquivo	serial via COM1, COM2, USB (formato ASCII) Exportação para cartão SD (formato ASCII)
Tensão de operação	
Eletrônico	24 V DC ou 24 V AC
Consumo de corrente	mín. 1,7 mA máx. 32 mA
Conexão da bateria	para bateria de 12 V
Controlador de carga interno	15 ... 18 V / máx. 20 W
Geral	
Temperatura ambiente	-20 ... +70 °C
Conexão elétrica	Terminais
Display	2,4 " tela colorida sensível ao toque 320 x 240
Montagem	Barra de montagem DIN
Classe de proteção	IP 20
Dimensões	157 x 86 x 58,5 mm
Peso	0,7 kg

Variantes

como 9.1711.10.0x0, mas:

Número do artigo 9.1711.10.000

Interfaces seriais

Conexão Ethernet não

Número do artigo 9.1711.10.010

Interfaces seriais

Conexão Ethernet sim

Ethernet

funções suportadas SFTP, TELENT, Servidor WEB

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição	
	Fonte de alimentação 213375	Unidade de fornecimento de energia para trilho de montagem DIN	
		Primário:	
		• 85 ... 264V AC	
		Secundário:	
		• 24 V DC/ 60 W	
		Tensão de operação	
		Primário	85 ... 230 V AC
		Secundário	24 V DC/ 60 W
		Conexão elétrica	
		Blocos de terminais	4
		Geral	
		Corpo	Plástico
Classe de proteção	IP 20		
Dimensões	aprox. 35 x 90 x 84 mm		
Peso	0,2 kg		



Fonte de
alimentação
213947

Unidade de fornecimento de energia para trilho de montagem DIN

Primário:

• 85 ... 264 V AC

Secundário:

• 24 V DC/ 240 W

Tensão de operação

Primário

85 ... 230 V AC

Secundário

24 V DC/ 240 W

Conexão elétrica

Blocos de terminais

4

Geral

Corpo

Plástico

Classe de proteção

IP 20

Dimensões

aprox. 45 x 230 x 125 mm

Peso

0,66 kg



Meteo-Online 9.1700.98.x01

O Meteo-Online é um software que coleta, arquiva e exibe dados de dispositivos de medição meteorológica. Os dados são exibidos graficamente como diagrama e/ou como texto. O usuário tem a opção de posicionar livremente e salvar os elementos a serem exibidos na tela.

Exibição de dados

Visualização do monitor

- Dígitos
- Diagramas
- Tabelas
- Rosa dos Ventos
- Hora
- Data

Compatibilidade

Hardware conectável

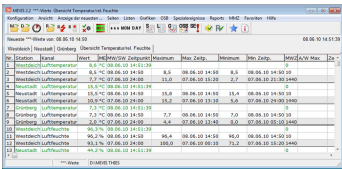
- Anemômetro ultrassônico
- Data logger
- Sensor Climático
- Estação meteorológica WSC11
- Display de vento
- etc.

Requisitos do sistema

- PC com
- Processador > 1 GHz
 - RAM > 1 GB

Sistema operacional

- 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

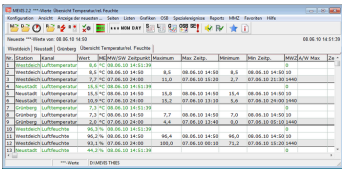
Programa de PC para consulta automática de dados dos data loggers THIES, arquivamento, exibição e avaliação de dados

Compatibilidade

Hardware conectável	todos os data loggers THIES
Requisitos do sistema	PC com - Processador > 1 GHz - RAM > 1 GB
Sistema operacional	- 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

número máximo de estações	5
máx. de componentes por estação	30
Importação ASCII	não disponível
Caminho de dados MEVIS	fixo, não ajustável
Exportação automática de dados	somente manualmente através da função de caixa de diálogo
Extensão	não
Proteção de licenças	usuário instalado



Versão
completa Mevis
9.1796.50.xxx

Programa de PC para consulta automática de dados dos data loggers THIES, arquivamento, exibição e avaliação de dados

Compatibilidade

Hardware conectável todos os data loggers THIES

Requisitos do sistema PC com

- Processador > 1 GHz
- RAM > 1 GB

Sistema operacional

- 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

número máximo de estações 99

máx. de componentes por estação 99

Importação ASCII disponível

Caminho de dados MEVIS configurável

Exportação automática de dados disponível

Extensão MEVIS Viewer

Proteção de licenças Dongle físico

