

Data logger DLU

Número de encomenda: 9.1711.10.0x0

Um display táctil 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	<p>Unidade de fornecimento de energia para trilho de montagem DIN</p> <p>Primário:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 85 ... 264V AC <p>Secundário:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 V DC/ 60 W <hr/> <p>Tensão de operação</p> <table border="1"> <tr> <td>Primário</td> <td>85 ... 230 V AC</td> </tr> <tr> <td>Secundário</td> <td>24 V DC/ 60 W</td> </tr> </table> <hr/> <p>Conexão elétrica</p> <table border="1"> <tr> <td>Blocos de terminais</td> <td>4</td> </tr> </table> <hr/> <p>Geral</p> <table border="1"> <tr> <td>Corpo</td> <td>Plástico</td> </tr> <tr> <td>Classe de proteção</td> <td>IP 20</td> </tr> <tr> <td>Dimensões</td> <td>aprox. 35 x 90 x 84 mm</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>0,2 kg</td> </tr> </table>	Primário	85 ... 230 V AC	Secundário	24 V DC/ 60 W	Blocos de terminais	4	Corpo	Plástico	Classe de proteção	IP 20	Dimensões	aprox. 35 x 90 x 84 mm	Peso	0,2 kg
Primário	85 ... 230 V AC															
Secundário	24 V DC/ 60 W															
Blocos de terminais	4															
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	<ul style="list-style-type: none"> - Dígitos - Diagramas - Tabelas - Rosa dos Ventos - Hora - Data
-------------------------	--

Compatibilidade

Hardware conectável	<ul style="list-style-type: none"> - Anemômetro ultrassônico - Data logger - Sensor Climático - Estação meteorológica WSC11 - Display de vento - etc.
Requisitos do sistema	PC com <ul style="list-style-type: none"> - Processador > 1 GHz - RAM > 1 GB
Sistema operacional	<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

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