

TRATAMIENTO DE DATOS

Registrador de datos DLU

Número de pedido: 9.1711.10.0x0

Dispone de una pantalla táctil de 320 x 240 píxeles para el diagnóstico y la puesta en marcha. Se utiliza para mostrar valores instantáneos y de archivo. Se pueden realizar parametrizaciones sencillas.

Los datos se recuperan a través de Ethernet (solo con 9.1711.10.010) o de una de las dos interfaces RS485/422. Todas las interfaces admiten la recuperación de datos en formato ASCII. A través de Ethernet y WLAN, los datos también pueden recuperarse en formato binario y SFTP.

Se utiliza un servidor WEB interno para visualizar los valores instantáneos y de archivo y para la configuración. La configuración también puede hacerse «offline» a través de una herramienta de Windows.

El registrador de datos DLU está pensado para su instalación en interiores. Para las aplicaciones en exteriores, se requiere una sobrecubierta adicional con la clase de protección correspondiente



Ficha técnica

Número de pedido: 9.1711.10.0x0

Adquisición de datos analógica

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Convertidor A/D             | 16 bits                      |
| Precisión de las mediciones | ±0,1 % del rango de medición |
| Reducción del ruido         | sí a 50 Hz                   |

Entradas multifuncionales

|         |                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número  | 3                                                                                         |
| Función | 3 x 0 ... 100 mV<br>3 x 0 ... 1 V<br>3 x 0 ... 10 V<br>3 x 0 ... 20 mA<br>3 x 4 ... 20 mA |

Velocidad del viento

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Entrada eléctrica | 2 x impulsos (alternativa a la precipitación) |
|-------------------|-----------------------------------------------|

Precipitaciones

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Entrada eléctrica | 2 x impulsos (0 ... 5 V) |
| Resolución        | 0,1 mm                   |

Temperatura

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Entrada eléctrica | 1 x PT100      |
| Rango de medición | -40 ... +70 °C |

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precisión                         | ±0,1 K                                                                                                   |
| <b>Humedad rel.</b>               |                                                                                                          |
| Entrada eléctrica                 | 1 x 0,02 ... 1 V                                                                                         |
| Rango de medición                 | 2 ... 100 % humedad rel.                                                                                 |
| Precisión                         | ±0,001 % de humedad rel.                                                                                 |
| <b>Interfaces serie</b>           |                                                                                                          |
| Número                            | 3                                                                                                        |
| Configuración                     | USB                                                                                                      |
| Dispositivos compatibles          | COM1, COM2:<br>LNM, US2D, US2D Compact, Clima Sensor US, WSC11                                           |
| Función                           | COM1: Acceso a datos, sensores, salida de valores instantáneos<br>USB: Configuración, acceso a los datos |
| <b>Salida de datos digital</b>    |                                                                                                          |
| Interfaz                          | COM1: RS485 HD o FD<br>COM2: RS485 HD o FD                                                               |
| <b>Procesamiento de datos</b>     |                                                                                                          |
| Ciclo de medición                 | 1 ... 3600 s                                                                                             |
| Ciclo de memoria                  | 1 ... 60 minutos                                                                                         |
| Capacidad de almacenamiento       | 64 MB                                                                                                    |
| Número de juegos de datos         | dependiendo de la configuración<br>Ejemplo: 276192 (14 canales)                                          |
| Salida de los valores del archivo | serie a través de COM1, COM2, USB (con formato ASCII)<br>Exportación a tarjeta SD (con formato ASCII)    |
| <b>Tensión de funcionamiento</b>  |                                                                                                          |
| Electrónica                       | 24 V CC o<br>24 V CA                                                                                     |
| Consumo eléctrico                 | mín. 1,7 mA<br>máx. 32 mA                                                                                |
| Conexión de batería               | para batería de 12 V                                                                                     |
| Controlador de carga interno      | 15 ... 18 V / máx. 20 W                                                                                  |
| <b>General</b>                    |                                                                                                          |
| Temperatura ambiente              | -20 ... +70 °C                                                                                           |
| Conexión eléctrica                | Abrazaderas                                                                                              |
| Pantalla                          | Pantalla táctil en color de 2,4" 320 x 240                                                               |
| Montaje                           | Carril de montaje DIN                                                                                    |
| Clase de protección               | IP 20                                                                                                    |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Dimensiones | 157 x 86 x 58,5 mm |
| Peso        | 0,7 kg             |

Variantes

como 9.1711.10.0x0, pero:

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Número de artículo 9.1711.10.000 |                            |
| Interfaces serie                 |                            |
| Conexión Ethernet                | no                         |
| Número de artículo 9.1711.10.010 |                            |
| Interfaces serie                 |                            |
| Conexión Ethernet                | sí                         |
| Ethernet                         |                            |
| Funciones admitidas              | SFTP, TELENT, servidor WEB |

Accesorios

| Producto                                                                            | Nombre                           | Breve descripción                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Fuente de alimentación<br>213375 | Fuente de alimentación para carril de montaje DIN |
|                                                                                     |                                  | Primaria:                                         |
|                                                                                     |                                  | • 85 ... 264 V CA                                 |
|                                                                                     |                                  | Secundaria:                                       |
|                                                                                     |                                  | • 24 V CC / 60 W                                  |
|                                                                                     |                                  | Tensión de funcionamiento                         |
|                                                                                     |                                  | Primaria                                          |
|                                                                                     |                                  | 85 ... 230 V CA                                   |
|                                                                                     |                                  | Secundaria                                        |
|                                                                                     |                                  | 24 V CC / 60 W                                    |
|                                                                                     |                                  | Conexión eléctrica                                |
|                                                                                     |                                  | Bloques de terminales                             |
|                                                                                     |                                  | 4                                                 |
|                                                                                     |                                  | General                                           |
|                                                                                     |                                  | Carcasa                                           |
|                                                                                     |                                  | Plástico                                          |
|                                                                                     |                                  | Clase de protección                               |
|                                                                                     |                                  | IP 20                                             |
|                                                                                     |                                  | Dimensiones                                       |
|                                                                                     |                                  | aprox. 35 x 90 x 84 mm                            |
|                                                                                     |                                  | Peso                                              |
|                                                                                     |                                  | 0,2 kg                                            |



Fuente de  
alimentación  
213947

Fuente de alimentación para carril de montaje DIN

- Primaria:
- 85 ... 264 V CA
- Secundaria:
- 24 V CC / 240 W

Tensión de funcionamiento

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Primaria   | 85 ... 230 V CA |
| Secundaria | 24 V CC / 240 W |

Conexión eléctrica

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Bloques de terminales | 4 |
|-----------------------|---|

General

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Carcasa             | Plástico                 |
| Clase de protección | IP 20                    |
| Dimensiones         | aprox. 45 x 230 x 125 mm |
| Peso                | 0,66 kg                  |



Meteo-Online  
9.1700.98.x01

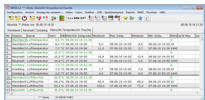
Meteo-Online es un software que recopila, archiva y muestra datos de instrumentos de medición meteorológica. Los datos se muestran gráficamente en forma de diagrama y/o texto. El usuario tiene la opción de colocar y guardar libremente los elementos que se mostrarán en la pantalla.

#### Visualización de datos

|                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pantalla del monitor | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dígitos</li> <li>- Diagramas</li> <li>- Tablas</li> <li>- Rosa de los vientos</li> <li>- Hora</li> <li>- Fecha</li> </ul> |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Compatibilidad

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hardware conectable    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anemómetro US</li> <li>- Registrador de datos</li> <li>- Clima Sensor</li> <li>- Estación meteorológica WSC11</li> <li>- Pantalla para viento</li> <li>- Etc.</li> </ul>                                                    |
| Requisitos del sistema | PC con <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador &gt; 1 GHz</li> <li>- RAM &gt; 1 GB</li> </ul>                                                                                                                                                            |
| Sistema operativo      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 2003 SP2</li> <li>- Windows Server 2008</li> <li>- Windows 7</li> <li>- Windows Server 2008 R2</li> <li>- Windows 7 SP1</li> <li>- Windows Server 2008 R2 SP1</li> <li>- Windows 8</li> <li>- Windows 10</li> </ul> |

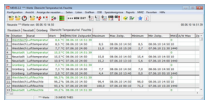


Mevis Light  
9.1796.40.xxx

Programa de PC para la recuperación automática de datos de los registradores de datos THIES y el almacenamiento, la visualización y la evaluación de datos

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hardware conectable              | todos los registradores de datos THIES                                                                                                                                                                                                                      |
| Requisitos del sistema           | PC con <ul style="list-style-type: none"><li>- Procesador &gt; 1 GHz</li><li>- RAM &gt; 1 GB</li></ul>                                                                                                                                                      |
| Sistema operativo                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Windows 2003 SP2</li><li>- Windows Server 2008</li><li>- Windows 7</li><li>- Windows Server 2008 R2</li><li>- Windows 7 SP1</li><li>- Windows Server 2008 R2 SP1</li><li>- Windows 8</li><li>- Windows 10</li></ul> |
| Software                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número máximo de estaciones      | 5                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Componentes máximos por estación | 30                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Importación ASCII                | no disponible                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ruta de datos MEVIS              | fija, no configurable                                                                                                                                                                                                                                       |
| Exportación automática de datos  | solo manualmente a través de la función de diálogo                                                                                                                                                                                                          |
| Ampliación                       | no                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protección de la licencia        | usuario instalado                                                                                                                                                                                                                                           |





Mevis versión completa  
9.1796.50.xxx

Programa de PC para la recuperación automática de datos de los registradores de datos THIES y el almacenamiento, la visualización y la evaluación de datos

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hardware conectable              | todos los registradores de datos THIES                                                                                                                                                                                                                      |
| Requisitos del sistema           | PC con <ul style="list-style-type: none"><li>- Procesador &gt; 1 GHz</li><li>- RAM &gt; 1 GB</li></ul>                                                                                                                                                      |
| Sistema operativo                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Windows 2003 SP2</li><li>- Windows Server 2008</li><li>- Windows 7</li><li>- Windows Server 2008 R2</li><li>- Windows 7 SP1</li><li>- Windows Server 2008 R2 SP1</li><li>- Windows 8</li><li>- Windows 10</li></ul> |
| Software                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número máximo de estaciones      | 99                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Componentes máximos por estación | 99                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Importación ASCII                | disponible                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ruta de datos MEVIS              | configurable                                                                                                                                                                                                                                                |
| Exportación automática de datos  | disponible                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ampliación                       | MEVIS Viewer                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protección de la licencia        | Dongle de hardware                                                                                                                                                                                                                                          |