Registrador de datos DLN

Almacena los datos junto con la hora y la fecha según el ciclo de memoria ajustado. Además, se pueden registrar y almacenar los datos de medición de un MPL (5.4110.xx.xxx).
Los datos almacenados pueden leerse directamente a través de la interfaz serie, un dispositivo USB o una tarjeta SD. Con 3 teclas se puede ajustar la fecha, la hora, el nombre de la estación y el ciclo de memoria.
El dispositivo puede funcionar con batería, sin conexión a la red eléctrica. Los impulsos de los transmisores de precipitaciones se pueden procesar sin potencial a través de optoacopladores.

Ficha técnica

Número de pedido: 5.1756.00.000

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
Precipitaciones	
Entrada eléctrica	2 x impulsos 1 x serial (COM2)
Resolución	0,1 mm
Temperatura	
Entrada eléctrica	1 x PT100
Rango de medición	-40 ... +70 °C
Precisión	±0,1 mK
Humedad rel.	
Entrada eléctrica	1 x 0,02 ... 1 V
Rango de medición	2 ... 100 % de humedad rel.
Precisión	±0,001 % de humedad rel.
Interfaces serie	
Número	2
Configuración	COM1: RS232 o USB COM2: RS485 HD
Dispositivos compatibles	COM2: MPL
Función	COM1: Configuración, acceso a los datos COM2: Sensores, salida de valor instantáneo
Salida de datos digital	
Tipo de salida	2 x optoacoplador (máx. 24 V, 1 mA)

Entrada de datos digital	
Tipo	2 x impulsos para precipitación
Procesamiento de datos	
Ciclo de medición	1 ... 3600 s
Ciclo de memoria	1 ... 60 minutos
Capacidad de almacenamiento	4 MB Exportación de datos a tarjeta SD
Número de juegos de datos	360448 (3 canales) 163840 (10 canales)
Salida de los valores del archivo	Serie a través de COM1 (con formato ASCII) Exportación a tarjeta SD (con formato ASCII)
Tensión de funcionamiento	
Electrónica	18 ... 36 V CC o 18,5 ... 27,6 V CA
Consumo eléctrico	mín. 0,1 mA máx. 2,0 mA
Conexión de batería	para batería de 12 V
Controlador de carga interno	15 ... 18 V / máx. 20 W
General	
Temperatura ambiente	-30 ... +60 °C
Conexión eléctrica	Abrazaderas
Pantalla	Pantalla LCD de 2 x 16 caracteres
Montaje	Lengüeta de montaje DIN
Clase de protección	IP 20
Dimensiones	155 x 85 x 60 mm
Peso	0,7 kg

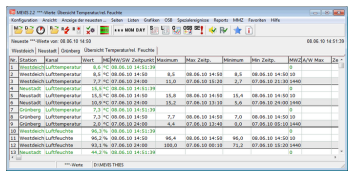
Variantes

No hay otras variantes disponibles para este artículo.

Accesorios

Producto	Nombre	Breve descripción

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	- Dígitos - Diagramas - Tablas - Rosa de los vientos - Hora - Fecha
	Compatibilidad	
	Hardware conectable	- Anemómetro US - Registrador de datos - Clima Sensor - Estación meteorológica WSC11 - Pantalla para viento - Etc.
	Requisitos del sistema	PC con - Procesador > 1 GHz - RAM > 1 GB
	Sistema operativo	- 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

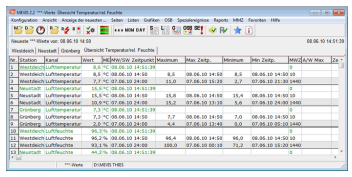
Programa de PC para la recuperación automática de datos de los registradores de datos THIES y el almacenamiento, la visualización y la evaluación de datos

Compatibilidad

Hardware conectable	todos los registradores de datos THIES
Requisitos del sistema	PC con - Procesador > 1 GHz - RAM > 1 GB
Sistema operativo	- 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 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 - Procesador > 1 GHz - RAM > 1 GB
Sistema operativo	- 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 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

Tarjeta SD 9.2200.00.000

Sirve de soporte de datos transportable para leer los datos de medición del registrador de datos

Procesamiento de datos

Capacidad de almacenamiento	2 GB
Formato	FAT 16

Carcasa protectora
9.3293.00.000

Carcasa protectora con tapa transparente

General

Tensión de alimentación	85 ... 264 V CA 45 ... 65 Hz/ 24 V CC 60 W
Montaje	Montaje en pared
Dimensiones	252 x 162 x 120 mm
Alojamiento	Carril DIN 35 x 7,5 mm 240 mm de longitud
Material de la carcasa	Plástico

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen · Alemania
Teléfono: +49 551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com