

Meteo-42A

M40150



Meteo-42A

Número de pedido

M40150

Disponibilidad

Normalmente en stock

Mejoras en Meteo-42: Tres puertos RS-485 * Procesadores más rápidos * Mejor conexión a tierra para mediciones analógicas más precisas * Conmutadores más flexibles.

Ammonit Measurement GmbH
Medición de la energía eólica y solar

Wrangelstrasse 100 · 10997 Berlin · Alemania
+49 30 60031880 · info@ammonit.com

PDF creado en
September 24, 2025

Descripción

Meteo-42 es fácil de configurar - desde su oficina o directamente in situ - utilizando las mismas herramientas de comunicación y software que el Meteo-40 plus: AmmonitConnect y AmmonitOR cloud. Nuestros registradores de datos son fáciles de instalar y funcionan de forma fiable en todo el mundo.

Meteo-42 aporta estas innovaciones técnicas:

- Tres puertos RS-485
- Procesadores más rápidos
- Mejor conexión a tierra para una medición más precisa de las magnitudes analógicas
- Conmutadores más flexibles.

Meteo-42 estará disponible a partir de agosto de 2023 al mismo precio que Meteo-40 plus.

Registrador de datos Meteo-42

	Tipo			
Meteo-42	M	L	A	Descripción
Canales de entrada				
Contadores de pulsos	8	12	2	Anemómetros, sensores de precipitación
Serie digital (estado)	4	7	4	Serial de veleta, monitores de precipitación, activación externa
Tensión analógica	8 ± 0,1 V ± 1 V ± 10 V 16 bits	14 ± 0,1 V ± 1 V ± 10 V 16 bits	14 ± 0,1 V ± 1 V ± 10 V 16 bits	Sensores de presión atmosférica, temperatura, humedad, veletas potenciométricas, piranómetros, pirheliómetros
RS485 (Cliente)	2	3	2	Anemómetros ultrasónicos y sensores inteligentes Sensores con salida Ethernet a través de convertidor Ethernet RS485

Canales de salida

RS485 (S)	(1) Servidor RS485			Software de supervisión SCADA
5 V Interruptores	4	8	4	Alimentación del sensor, módem para el relé, alimentación de la calefacción
Fuente de corriente	1	1	1	Pt1000, Pt100
Fuente de tensión de referencia	1	1	1	Fuente de referencia de 5 V

Conectividad

Registrador de datos Meteo-42

USB	(2) USB-A host (USB 2.0 HS) (1) USB-B device (USB 2.0 HS)	PC, módem, lápiz de memoria (unidad flash USB), Wi-Fi, GPS, cámara
Ethernet	(1) Ethernet	Router, módem satélite, LAN y salida SCADA
SCADA	LAN (MODBUS TCP) RS485 (MODBUS RTU)	
Transferencia de datos desde Meteo-42	Correo electrónico, FTP, SCP, SFTP, FTPS, Copia flash USB, SCADA	
Transferencia de datos desde Ammonitor Data	Correo electrónico, FTP, SCP, SFTP, API	
Nube de datos	Nube de datos de Ammonitor	or.ammonit.com - Nube de datos para el seguimiento de campañas
Acceso remoto al registrador de datos	Acceso remoto Ammonit Connect	<a href="https://<número de serie>.connect.ammonit.com/">https://<número de serie>.connect.ammonit.com/ Acceso remoto web UI al registrador de datos para su configuración
Datos en directo	Mensajes XMPP (salida de datos de alta frecuencia como salida de datos de 1 segundo)	Ammonit Live Data Suite con servidor PubSub, recopilación de datos del lado del servidor y aplicación web para la transmisión y visualización inmediatas de los datos de medición

Tamaño de almacenamiento

Datos de origen (1 s)	2 GB / 4 GB (≥ 2025)	suficiente para 6-12 meses, 12-24 meses (≥ 2025)
Datos CSV (10 min)	0,5 GB	suficiente para ≥ 15 años

General

Registrador de datos Meteo-42

Pantalla y teclas	(20 × 4) Pantalla LC, retroiluminación, cinco teclas
Fuente de alimentación	9 ... 36 V CC, 30 ... 80 mA típ.
Operat. temperatura	-40 ... +65 °C
Protección (carcasa)	IP65
Dimensiones de la carcasa	260 × 194 × 67 mm
Peso	1110 g
Accesorios	Módulos externos, conector enchufable, kit de montaje, armario de acero



Especificaciones

Meteo-42A

Información general

Número de pedido M40150

Canales de entrada

Contadores de pulsos	2	Anemómetros, sensores de precipitaciones
Serie digital (estado)	4	Veletas en serie, monitores de precipitaciones, activación ext.
Tensión analógica	14 ± 0,1 V, ± 1 V, ± 10 V, 16 bits	Sensores de presión atmosférica, temperatura, humedad, veletas, piranómetros, pirheliómetros
RS485 (Cliente)	2 RS485 Cliente Interfaces	Anemómetros ultrasónicos y sensores inteligentes

Canales de salida

RS485 (S)	(1) Servidor RS485	Software de supervisión SCADA
5V Interruptores	4	Alimentación del sensor, relé para el módem, alimentación de la calefacción
Fuente de corriente	1	Pt1000, Pt100
Fuente de tensión de referencia	1	Fuente de referencia de 5 voltios

Conectividad

USB	(2) USB-A host (USB 2.0 High Speed) (1) USB-B device (USB 2.0 High Speed)	PC, módem, lápiz de memoria, WiFi, GPS, cámara
Ethernet	(1) Ethernet	Router, módem satélite, LAN y salida SCADA
Transferencia de datos	Correo electrónico, FTP, SCP, SFTP, FTPS, copia de datos en memoria USB, SCADA, API	Desde el registrador de datos Meteo-42 y desde AmmonitOR Data Cloud
Nube de datos	Nube de datos de AmmonitOR	https://or.ammonit.com Nube de datos para el seguimiento de campañas

Meteo-42A

Acceso remoto al registrador de datos	Ammonit Connect Acceso remoto al registrador de datos	https://.connect.ammonit.com/ Acceso remoto web UI al registrador de datos para su configuración
Datos en directo	Mensajes XMPP	Ammonit Live Data Suite con servidor PubSub, recopilación de datos del lado del servidor y aplicación web para la transmisión inmediata y la visualización de los datos de medición

Tamaño de almacenamiento

Datos de origen (datos de 1 segundo)	2 GB	suficiente para 6-12 meses
Datos CSV (datos de 10 minutos)	0,5 GB	suficiente para ≤ 15 años

Pantalla y teclas

(20 x 4) Pantalla LC con retroiluminación, cinco teclas

Alimentación

9 ... 36 V CC

Temperatura de funcionamiento

-40 ... +65 °C

Protección (carcasa)

IP65

Dimensiones de la carcasa

260 x 194 x 67 mm

Peso

1110 g

Accesorios

Módulos externos, conector enchufable, kit de montaje, armario de acero