Registrador de datos de temperatura y humedad, con módem 2G y conector para otra sonda de temperatura

código: U3631M

El registrador de datos GSM está diseñado para registrar la temperatura y la humedad desde sensores incorporados y desde una sonda de temperatura externa. En caso de exceder los límites establecidos, se pueden enviar mensajes SMS y JSON a gracias a la conexión de datos GPRS. Los valores medidos pueden ser enviados a la nube de almacenamiento COMET Cloud, que es un completo software de monitoreo, alarma y análisis de datos.

El software permite configurar el envío regular de mensajes JSON a la base de datos, es decir, el intervalo de envío es ajustable. Las alarmas están indicadas localmente con un LED, LCD y con señales acústicas por un bíper incorporado.

La grabación de datos se realiza en una memoria electrónica no volátil. Los datos pueden ser transferidos a un PC a través de un cable USB-C el cual viene incluido.

El dispositivo **incluye un certificado de calibración identificable** con identificación metrológica declarada de los etalones que se basa en los requisitos de la norma **EN ISO/IEC 17025.**

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	-20 a +60 °C
Precisión	±0.4 °C
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE TEMPERATURA - SONDA EXTERNA PT1000	
Rango de medición	-90 a +260 °C
Precisión	±0.2 °C (-50 a +100 °C); ±0,2 % de la lectura de +100 a +260 °C; ±0,4 % de la lectura de -90 a -50 °C
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	0 a 100 % HR
Precisión	± 1.8 % HR
Resolución	0.1% HR
PUNTO DE ROCÍO	
Rango de medición	-60 a +60 °C
Precisión	±1.5 °C a temperatura ambiente T <25 °C y HR >30 %
Resolución	0.1 °C
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-20 a +60 °C
Canales	sensor interno de temperatura y humedad, 1 sonda externa de temperatura
Memoria	500.000 valores en modo de registro no cíclico; 350.000 valores en modo de registro cíclico
Intervalo de registro	ajustable desde 1 s hasta 24 h

Visualización y actualización de la alarma	ajustable en 1 s, 10 s, 1 min
Modo de registro	no cíclico - el registro de datos se detiene después de llenar la memoria cíclico - después de llenar la memoria, los datos más antiguos se sobrescriben con los nuevos
Reloj en tiempo real	año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
Alimentación	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Grado de protección IP	IP67 electronics; IP30 sensors
Dimensiones	61 x 93 x 53 mm, con antena 120 x 93 x 53 mm
Peso con batería incluida	aprox. 260 g
Garantía	3 años