Datalogger de temperatura inalámbrico IoT para 2 sondas externas, con módem 2G incorporado y tarjeta SIM

código: U0121Msim



El datalogger GSM está diseñado para registrar temperatura desde una sonda externa Pt1000. 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

Rango de medición de temperatura	-200 a +260°C
Tipo de construcción	Para sondas de temperatura externas Pt1000
Precisión de la medición de temperatura	±0,2 °C en el rango de -200 a +100 °C ±0,2 % del valor medido en el rango de +100 a +260 °C
Resolución de la lectura	0.1°C
Tiempo de respuesta t90 de la medición de temperatura (paso de temperatura 20 ° C, flujo de aire aproximadamente 1 m / s)	Según la sonda conectada
Reloj en tiempo real	Año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
Intervalo de registro de datos	Ajustable de 1s a 24 h
Actualización de pantalla y alarma	Ajustable 1s, 10s, 1min
Capacidad total de memoria	500.000 valores en modo de registro no cíclico, 350.000 valores en modo de registro cíclico
Modo de registro de datos	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.
Alimentación	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
IP protection	IP67 - protected against influence of temporary immersion into water
Dimensiones	61x93x53, con antena 120x93x53
Peso incluyendo batería	270 g
Garantía	3 años