Datalogger de temperatura Wireless IoT para 2 sondas externas, con dos entradas de dos estados, módem 2G incorporado y tarjeta SIM de tarifa plana.

código: U0843Msim

Datalogger wireless IoT kit con un módem GSM incorporado y tarjeta SIM que permite la conexión instantánea a la COMET Cloud.
El datalogger GSM está diseñado para la grabación de temperatura desde dos sondas externas y dos entradas de dos estados. 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
Precisión de la medición de temperatura	± 0,2 ° C; ± 0,2% del valor de medición en un 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
Parámetros del contacto de tensión	Voltaje de entrada de nivel „L“: <0,4 V (*); Voltaje de entrada de nivel "H":> 2 V, voltaje mínimo aplicable: 0 V; Voltaje máximo aplicable: +30 V DC
Parámetros del contacto libre de tensión	Resistencia de contacto en estado "conectado": <10 k?; Resistencia de contacto en estado "desconectado":> 300 k ?; Tensión de contacto en el estado "desconectado": aprox. 3 V; Duración mínima del estado necesaria para bloquear el estado: 1 s
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 1 s, 10 s, 1 min
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
protección IP	IP20
Dimensiones	61x93x53, con antena 120x93x53
Peso incluyendo batería	270 g
Garantía	3 años