



Arriba:
Detalle de la entrada de USB

Abajo:
Colgador de seguridad opcional

El ML4106 forma parte de la gama avanzada de radio transmisores de humedad y temperatura. Permiten una monitorización sin cables, con señal de alarmas en tiempo real, y análisis histórico de datos. Cada unidad ML4106 lee sus sensores de abordo que proporcionan información precisa, veraz y fiable de las condiciones medioambientales. Estos datos se transmiten, en intervalos determinados por el usuario, al Sistema Radiolog donde se archiva para su posterior análisis.

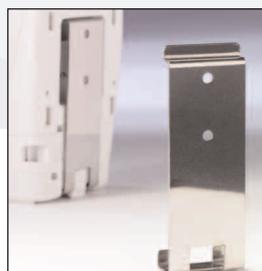
El ml4106 lleva un sensor de temperatura de precisión y un sensor de humedad de alta calidad. Estos sensores se pueden montar internamente en la carcasa del dispositivo, o externamente en una sonda remota para su discreto montaje en vitrinas. Se puede agregar a este sensor una sonda de temperatura de superficies para comprobar los márgenes de saturación de rocío. Estos sensores se pueden calibrar cada dos o tres años en el laboratorio de la casa Hanwell.

Para establecer el número de ID del transmisor, y el ritmo de transmisión del ml4102 se utiliza un cable USB conjuntamente con un simple software de configuración. Cada unidad incorpora una pantalla LCD que refleja simultáneamente las lecturas más recientes y la estimación de duración de la batería.

El ml4102 lleva una pila de litio de 3.6V AA, que el usuario puede cambiar. La duración de la pila dependerá del ritmo de transmisión establecida. Un testigo de la pantalla LCD avisará cuando la pila está baja, y, a su vez, el ml4102 mantiene el registro de la fecha del último cambio de pila.

El diseño de la carcasa permite acceder con facilidad a la pila y al USB, además lleva unas ranuras por si el usuario desea acoplarlo a una fijación de seguridad de pared. Se puede cubrir la pantalla LCD con una tapa lisa cuando sea preferible una monitorización más discreta en zonas públicas.

La serie ml4000 ha sido diseñada para cumplir con los requisitos de las normas RoHS y WEEE EU, y está homologada por la CE.



Temperatura & humedad

Código de producto ML4106-434.075*
Serie ml4000

Aplicaciones Típicas

Monitorización:

- ° de Museos
- ° Control en edificios del sistema de la temperatura y la humedad
- ° Control eléctrico de la calefacción
- ° Monitorización de Almacenes, archivos, y exhibiciones

Dimensiones

Tamaño: 110 x 80 x 35 mm
Peso: 200 gramos
Carcasa: ABS y PC
Opciones de energía: Batería de Litio 3.6V AA
Rango de acción de humedad: 10-90% RH, sin condensación
Rango de acción de temperatura: -15 a +50° C

Sensor de temperatura

Sensor: Termostato de precisión
Rango: 0° a 65° C
Precisión: +/-0.1° C
Resolución: 0.1° C

Sensor de humedad

Sensor: Polímero de capacidad
Rango: 0-100% RH sin condensaciones
Precisión: +/-2%
Resolución: 0.1% RH

Radio

***Frecuencia de Radio:** 434.075 MHz
434.920 MHz
433.875 MHz en aumentos 25 KHz
Rango de radio: 3 km en campo abierto

Accessories

Código:
Y055 Cable Conexión USB
G129 Batería de recambio
Y119 Colgador de seguridad