

RELOJ

10:47

TERMOMETRO



20.4°C

HIGROMETRO



58%

**MEDIDA
DE CO₂**

CO₂

634 ppm

**Dígitos de 100 mm de altura y de 57mm (CO₂).
Visibles desde 50m (30m)
1 o 2 caras de visualización.**

Opciones:

- Puesta en hora por GPS
- Comunicación Ethernet
- Alarmas por relé

Características generales

Alimentación	100V a 240V AC 50/60Hz
Caja	Metacrilato termoconformado y base de acero
Tipo de fijación	1 cara = Contra pared 2 caras = Suspendido
Display	Leds de color rojo
Condiciones de trabajo	-15°C a 60°C
Nivel de protección	IP41
Batería	NI-MH 3,6V.
Error reloj	< 2s al mes
Medidas del equipo	440 x 720 x 60mm

Características del GPS

Antena	Activa con 5 m de cable y fijación magnética
Tipo receptor	GPS L1
Tiempo inicialización	< 1 minuto

Características de la sonda temperatura y humedad

	Temperatura	Humedad
Resolución	0,1°	1%
Precisión	±0,5° a 25°C	±3,5% entre 30% y 70%
Tiempo respuesta	20s	4s

Características del sensor de CO2

Método de medida	NDIR Autocalibrado
Precisión	
De 400 a 1250 ppm	±30ppm o 3% de la lectura
De 1250 a 2000 ppm	±5% de lectura + 30ppm
Dependencia de temperatura	0,2% Fondo escala por °C
Dependencia de presión	0,13% de lectura por mm Hg
Intervalo de calibración	No necesario
Tiempo de respuesta	2 minutos
Condiciones de trabajo	0° a 50°C 0-95% RH sin condensación.

Instalación

El equipo se suministra con enchufe para la alimentación, tacos y tornillería para fijación a la pared. No se necesitan conocimientos específicos para su instalación.

La puesta en hora y la configuración del equipo se pueden realizar con tres pulsadores situados en la parte posterior y accesibles también una vez instalado.

Opción GPS

La opción GPS necesita proximidad a una ventana o instalaciones con poco grosor de techo.

La antena dispone de un imán para fijación a elementos férricos y 5m de cable

Opción Ethernet

La opción Ethernet permite conectarse al equipo conociendo solo la dirección IP. Dentro del equipo hay un servidor web que permite ver, la hora, la fecha, el nivel de señal del GPS (si hay esta opción), la temperatura, la humedad, la concentración de CO2 y la dirección IP. También se puede modificar la configuración siempre que se conozca la palabra de paso.

Para acceder al servidor web se debe introducir la dirección IP del equipo a la URL del navegador

Opción Relés

El equipo incorpora 2 o 4 relés con 15 alarmas por relé programables. Cada alarma puede programarse en función de la hora, la temperatura, la humedad y el CO2 ambiental. Todas las alarmas se programan a través de una página web incorporada en el equipo.

