

# PDFRD1826

## Panel indicador de temperatura y humedad Conforme al RD 1826 / 2009



- Indicador de humedad y temperatura conforme al RD1826 / 2009
- 1, 2, 3 o 4 sensores de humedad y temperatura
- Detección automática del número de sensores conectados (1, 2, 3 o 4)
- Indicación promedio del total de sensores conectados
- Montaje para colgar contra pared
- Acepta montaje contra soporte VESA100
- Alimentación 230Vac



**GUEMISA**

Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00  
Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación  
<http://www.guemisa.com> - [ventas@guemisa.com](mailto:ventas@guemisa.com)



# Indicador PDFRD1826

## Indicador conforme al RD1826/2009

El PMRD1826 es un indicador diseñado para cumplir los requerimientos del Real Decreto RD1826/2009. Indica la temperatura del aire y la humedad relativa mediante un dispositivo de dimensiones 535x327mm (conforme al RD1826) y una exactitud de medida de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ .

El equipo se suministra con 1 sonda de temperatura / humedad y opcionalmente con 2, 3 o 4 sondas. La conexión entre la sondas y el indicador se realiza a 3 hilos. Las sondas pueden conectarse indistintamente a cualquiera de los ter-

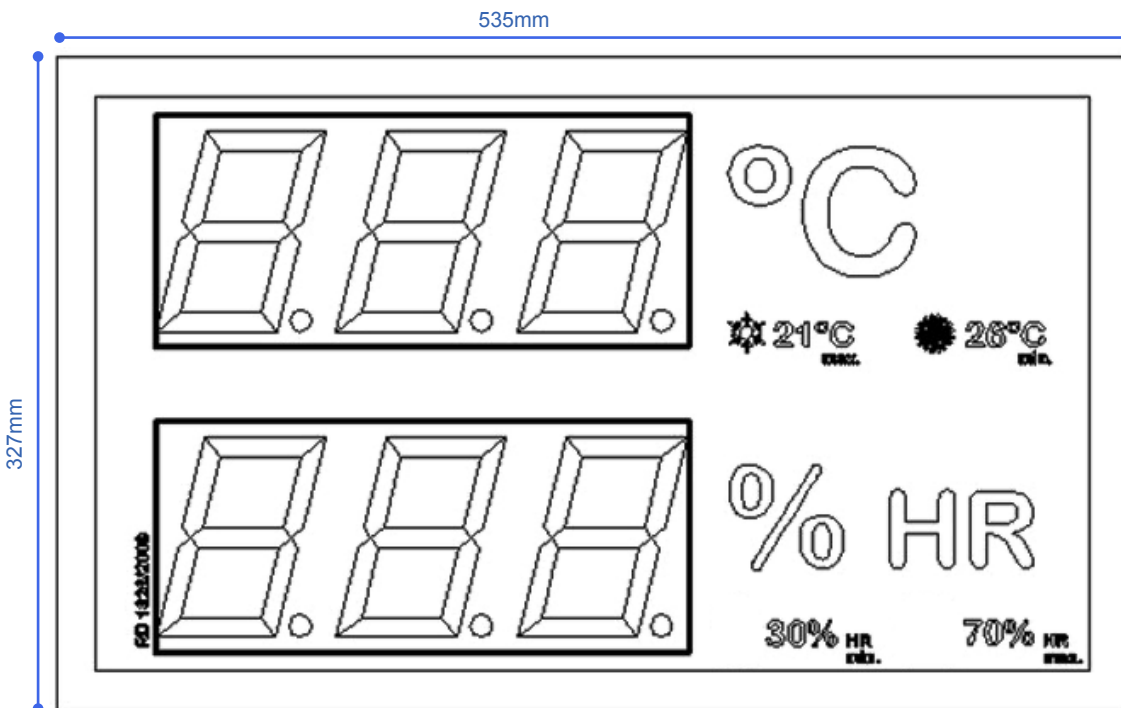
minales y el indicador detecta automáticamente el número de sondas conectadas. El indicador muestra la temperatura y la humedad promedio de todas las sondas.

El montaje del indicador es para colgar, y se suministran dos colgadores a instalar en la parte posterior. El indicador dispone de 4 agujeros roscados M4 para montar un brazo VESA 100 standard. El montaje de las sondas es contra pared, mediante tornillos.

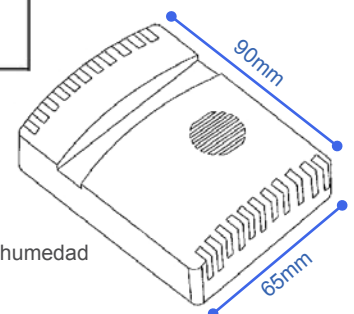
### 1. Referencia de Pedido

Modelo	Numero de sondas
PDFRD1826	1
	-1 1 sondas
	-2 2 sondas
	-3 3 sondas
	-4 4 sondas

### 2. Tamaños



Vista frontal



Sonda de temperatura y humedad

### 3. Datos Técnicos

#### Indicador

Dimensiones	535 x 327 x 53 mm
Altura del dígito	100 mm
Peso	<5 Kilos

#### Medida de temperatura

Rango	0 a 50°C
Error máximo	<0.5°C
Resolución	0.1°C

#### Medida de humedad relativa

Rango	0 a 99.9%
Error máximo	<3%HR
Resolución	0.1%

#### Operativa

Tensión	230VAC 50Hz
Consumo	<18VA
Temp. Operación	0 a 50°C
	10-90% HR
Conexiones	Borna enchufable de tornillo

Montaje standard para colgar contra pared  
(se suministran 2 colgadores)

Mecanizado posterior para aceptar brazo VESA-100 standard (brazo no incluido)

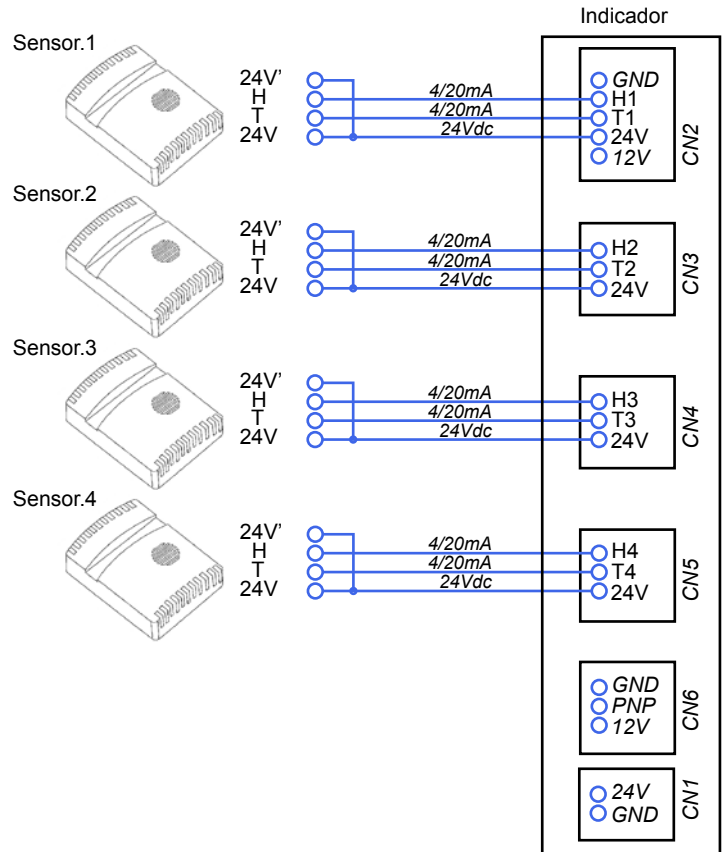
#### Sonda de temperatura / humedad

Dimensiones	90 x 65 x 20 mm
Montaje de la sonda	Contra pared
Conexiones	Borna de tornillo
Señal	2 x 4/20mA
Distancia máxima	100m

### 4. Conexionado

El indicador dispone de bornas enchufables de tornillo, accesibles en la parte posterior. El conexionado de la sonda se puede realizar en cualquier posición, el indicador detecta automáticamente todas las sondas conectadas.

*Nota : la borna CN1 viene conexionada y no debe desconectarse ya que es el suministro de alimentación para la electrónica interna.*



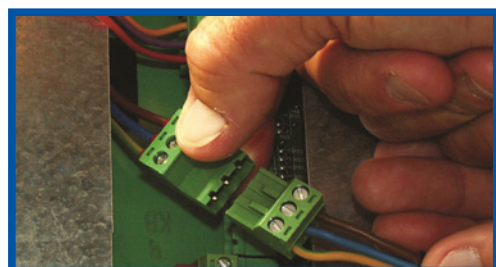
#### Conexionado de las sondas

Cortocircuitar los terminales 24V' y 24V tal y como se indica en el conexionado. Utilizar cable de sección máximo 1mm<sup>2</sup>.

#### Conexionado de alimentación

Conexionar a 220 Vac (50Hz). El terminal de conexionado de alimentación es aéreo y los colores de los cables indican la función de cada terminal

- Amarillo / Verde - Tierra
- Marrón - Fase
- Azul - Neutro



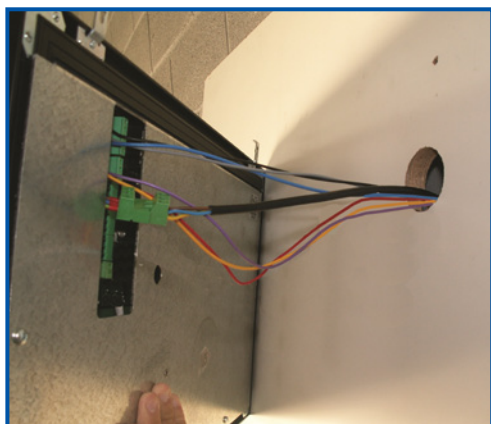
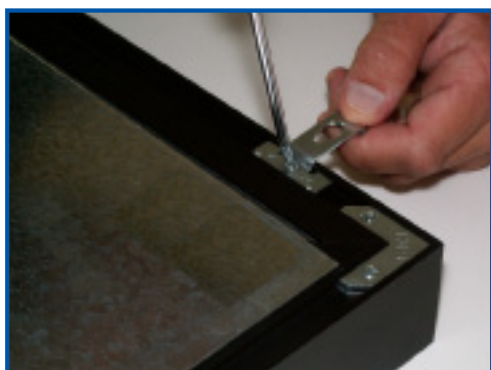
## 5. Fijación del indicador

El PDFRD1826 incorpora dos fijaciones para colgar el equipo contra la pared. También permite fijar contra un brazo VESA standard.

### Fijación contra pared

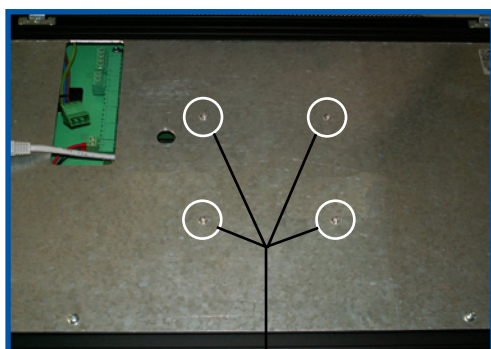
Atornillar las fijaciones contra la guía posterior en el marco del equipo. Dejar un espacio entre fijaciones de 40 cm aproximadamente.

Tener en cuenta que no existe espacio entre la pared posterior y el indicador. Por ello es necesario dejar una vía de salida para los cables de conexión y alimentación, por medio de un orificio o rebaje en la pared.



### Fijación mediante brazo VESA

La tapa posterior del indicador dispone de cuatro tuercas roscadas M4 contra las cuales atornillar un brazo VESA 100 standard.



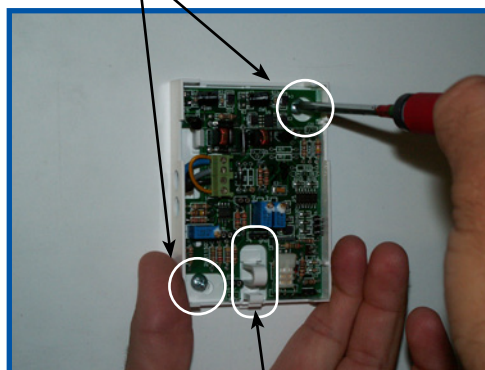
Ubicación de las 4 tuercas roscadas M4

## 6. Fijación de las sondas

### Montaje de las sondas

1. Abrir la tapa de la sonda empujando la pestaña inferior. No tocar los sensores ni la electrónica interna para evitar daños en los componentes.
2. Ubicar la sonda contra la pared en la ubicación a instalar. La sonda se debe montar en vertical, con la pestaña de apertura en la parte inferior. Dejar las ranuras de ventilación despejadas.
3. La caja dispone de espacio para atornillar dos tornillos, en esquinas opuestas.

Espacio para tornillo



Pestaña de apertura

