

## PANTALLA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

### 1. Descripción General

Pantalla electrónica de una o dos líneas para la visualización en tiempo real de la humedad relativa y temperatura ambiente para la verificación de las condiciones ambientales en edificios y locales, según las especificaciones detalladas en el real decreto 1826/2009. Fabricada en estructura de aluminio lacado en negro con frontal de metacrilato anti reflectante, asegura una excelente visibilidad incluso en condiciones de alta luminosidad.

### 2. Características del Producto

- Materiales:
  - Estructura metálica con recubrimiento al horno (color negro).
  - Terminaciones laterales en perfil de aluminio extruido.
  - Trasera en chapa galvanizada.
  - Frontal de metacrilato anti reflejante.
- Dígitos:
  - Fabricados con LED de alto rendimiento
  - Luminosidad: hasta 2500 mcd.
  - Ángulo de visión: 120 grados.
  - Protección frontal con metacrilato mate antirreflejos.
- Electrónica:
  - Microcontroladores de alta precisión.
  - Memoria flash regrabable.

### 3. Especificaciones de la Pantalla:

- Dígitos:
  - Formada por dígitos LED de alta calidad, con gran luminosidad y visibilidad angular.
  - Tamaño de los dígitos: De 10, 15 o 25 cm de altura.



- Colores de los Led: Rojo para la indicación de la temperatura y amarillo para la humedad.
- Disponibles en una o dos líneas a elección del cliente.

➤ Sensores::

- Sensor de temperatura: DHT22 (precisión  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ). Rango de representación de temperatura de  $0^{\circ}\text{C}$  a  $65^{\circ}\text{C}$ .
- Sensor de Humedad: DHT22 (precisión  $\pm 2\%$ ). Rango de representación de humedad de 0% a 85%.
- Sonda remota con 1 metro de longitud.
- Los sensores se incluyen en una caja con protección IP65, no teniendo que ser calibrados por el usuario, ya que son sensores digitales que no pierden los ajustes de fábrica.

➤ Alimentación y Consumo:

- Alimentación: 220V.
- Alimentación Interna: 12 V.C.C
- Consumo: 10W máximo.
- Intensidad del led: 20 mA

➤ Peso:

- Aproximadamente  $\cong$  de 5 kg.

➤ Dimensiones:

- Dígitos 10 cm( una línea): Aproximadamente  $\cong$  740 x 250 x 85 mm.
- Dígitos 10 cm (doble línea): Aproximadamente  $\cong$  400 x 500 x 85 mm.
- Dígitos 15 cm (una línea): Aproximadamente  $\cong$  940 x 310 x 85 mm.
- Dígitos 15 cm (doble línea): Aproximadamente  $\cong$  500 x 600 x 85 mm.
- Dígitos 25 cm (una línea): Aproximadamente  $\cong$  1300 x 450 x 85 mm.
- Dígitos 25 cm (doble línea): Aproximadamente  $\cong$  700 x 900 x 85 mm



#### 4. Especificaciones Técnicas de los Sensores:

- SENSOR DE TEMPERATURA:
  - Rango de medición: de  $-40^{\circ}$  a  $80^{\circ}$  (solo se muestran parámetros positivos)
  - Precisión:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
  - Tiempo de respuesta: Inmediato.
  - Resolución:  $0.1^{\circ}\text{C}$
- SENSOR DE HUMEDAD:
  - Rango de medición: de 0 a 99%
  - Precisión:  $\pm 2\%$
  - Tiempo de respuesta: Inmediato.
  - Resolución: 0.1%

#### .5. Condiciones de Funcionamiento

- Temperatura: Máxima  $60^{\circ}\text{C}$ .
- Humedad: Máxima 75% sin condensación.
- Tensión de Alimentación: 180 a 240 V.A.C. – 50/60 Hz.

El color de los productos es orientativo y el fabricante se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.



PANTALLA DE TEMPERATURA Y  
HUMEDAD – MG HT6 XX

Dirección Fábrica:  
C/ Pájaro Azul Nº 3  
18100 Armilla (Granada)

Teléfono: 958 57 05 12  
Móvil: 607 44 63 38  
Correo: [comercial@tecno-electronica.com](mailto:comercial@tecno-electronica.com)

