

CE Hoja Técnica GRANVis

Visualizador de temperatura y humedad según Real Decreto 1826/2009

1- Utilización

Son de uso obligado en edificios y locales, cuya superficie sea superior a los 1.000m², y que estén destinados a los siguientes usos:

- Administrativo
- Comercial: tiendas, supermercados, grandes almacenes, centros comerciales y similares.
- Pública concurrencia:
 - Culturales: teatros, cines, auditorios, centros de congresos, salas de exposiciones y similares.
 - Establecimientos de espectáculos públicos y actividades recreativas.
 - Restauración: bares, restaurantes y cafeterías.
 - Transporte de personas: estaciones y aeropuertos
 - Museos, Cines, teatros, estadios, Auditorios

El número de estos dispositivos será, como mínimo, de uno cada 1.000 m² de superficie del recinto.

En el caso de los edificios y locales de uso cultural se colocará un único dispositivo en el vestíbulo de acceso.

Se situará en un sitio visible y frecuentado por las personas que utilizan el recinto, prioritariamente en los vestíbulos de acceso.

Según el Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre, la temperatura del aire en los recintos habitables acondicionados se limitará a los siguientes valores: en los recintos calefactados no será superior a 21 °C, en los recintos refrigerados no será inferior a 26 °C. Estas condiciones de temperatura estarán referidas al mantenimiento de una humedad relativa comprendida entre el 30% y el 70%.

2- Prestaciones

Las más importantes son:

- Visualización de la temperatura y la humedad mediante el display de 2 filas y 3 dígitos
- Tamaño de los dígitos de 100 mm que permiten una buena lectura hasta 50 metros
- Leds de color rojo para una perfecta visibilidad
- Rotulación de las unidades de medida °C y % en el propio display
- Rotulación de los valores máximos y mínimos permitidos
- Frontal de policarbonato y vidrio antirreflexivo
- Indicación de la temperatura con punto decimal
- Alimentación 85 a 253 Vac
- Posibilidad de fijación en pared o en techo



Alimentación de RED

4- Especificaciones técnicas

Características del display	
Display	2 filas de 3 dígitos
Color del display	Rojo
Altura de los dígitos	100 mm
Material del frontal	Policarbonato y vidrio antireflexivo
Representación de la temperatura	-9.9 a 99.9 °C
Representación de la humedad	0 a 100 %
Alimentación	85 a 253 Vac (50/60Hz)
Consumo	<24 VA
Fijación	Mural o techo
Peso	4 Kg
Dimensiones	482 x 368 x 41 mm
Grado de protección	IP-40
Temperatura de trabajo	0 a 50 °C
Temperatura de almacenaje	-20 a 75 °C
Humedad de funcionamiento	25 a 95 %
Caja	Aluminio pintada de negro
Características de la sonda de temperatura y humedad	
Rango Temperatura	-20 a 60 °C
Exactitud	0,5 %
Rango Humedad	0-100 % (sin condensación)
Exactitud	2 % (10 a 90 %)
Grado de protección	IP-65
Conexión con el display	RS-485 Modbus

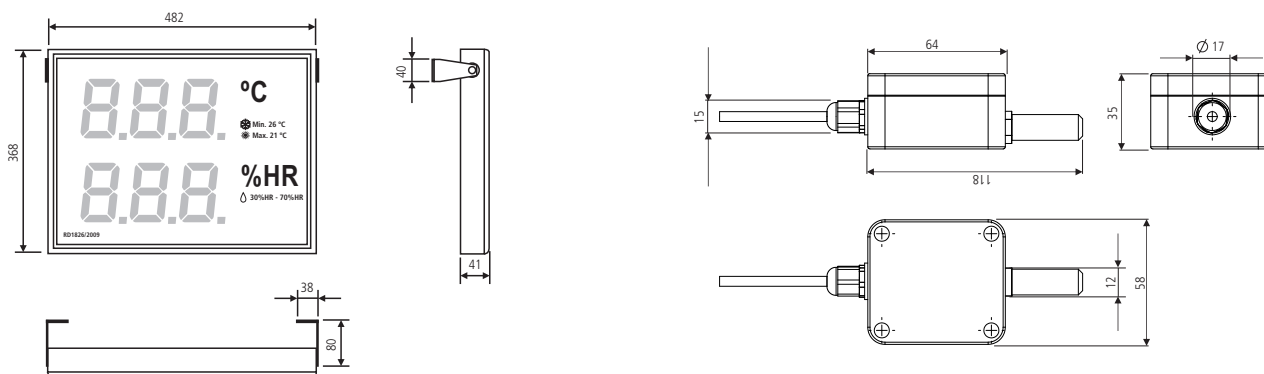
5- Referencias comerciales

Ref. GRANVis, indicador de temperatura y humedad de grandes dimensiones

AKO-D17023

6- Dimensiones

Dimensiones display / Dimensiones sonda



7- Conexiónado eléctrico

