



TM.314000-000 con sensores T°, HR y CO2

Display táctil compacto para montaje superficie

e-Touch Display Mini es un display táctil de superficie diseñado para el control de sistemas de climatización en habitaciones de hotel, oficinas y otros espacios. El dispositivo integra sensores ambientales de temperatura y humedad relativa, y opcionalmente sensores de CO2 y compuestos orgánicos volátiles (COV), proporcionando una medición precisa de las condiciones ambientales y contribuyendo a mantener el confort térmico y la calidad del aire interior.

Su conexión se realiza a través del acoplador e-Bus Coupling Surface, disponible en versiones RS-485 para comunicación nativa con controladores e-Room Modular, o Modbus RTU para integrarlo en cualquier sistema de automatización con este protocolo. Esta versatilidad permite utilizar el display tanto en instalaciones con control distribuido de fan-coils, como en sistemas BMS centralizados que gestionan múltiples fan-coils en zonas diáfanas.

El equipo incorpora un display LCD retroiluminado y un teclado táctil capacitivo con indicador LED en la tecla principal de encendido/apagado, que facilitan el manejo intuitivo por parte del usuario. Su configuración se realiza de forma inalámbrica mediante tecnología NFC desde la aplicación E-Configurator, lo que permite ajustar los parámetros de funcionamiento en segundos, sin alimentación y sin riesgo de error, incluso clonando configuraciones entre dispositivos.

En aplicaciones hoteleras, el sensor de luminosidad integrado atenúa o apaga automáticamente la retroiluminación cuando la estancia queda a oscuras, mejorando el confort durante el descanso nocturno. Con su diseño minimalista, líneas suaves y acabado elegante, el e-Touch Display Mini representa la solución de montaje en superficie más compacta de E-Controls, combinando instalación rápida, medición ambiental avanzada y control inteligente de climatización en un único dispositivo.

Comunicación nativa con controladores de fan-coil e-Room Modular

Sensores integrados de Temperatura, Humedad, CO2 y COV según modelo

Comunicación mediante e-Bus Coupling Surface (Modbus o RS-485)

Diseño compacto para montaje en superficie

Configuración instantánea con APP E-Configurator por NFC

Acabado estético y minimalista, ideal para hoteles y oficinas

FICHA TÉCNICA

Sensores de Temperatura, Humedad, CO2 y Componentes Orgánicos Volátiles (COV)

Características principales

- Sensores integrados de Temperatura, Humedad, y opcionalmente CO2 y COV.
- Teclado táctil capacitivo con indicador LED en tecla ON/OFF
- Comunicación mediante e-Bus Coupling Surface (Modbus o RS-485).
- Configuración inalámbrica por NFC mediante APP E-Configurator.
- Diseño compacto y montaje en superficie sin necesidad de caja empotrada.
- Sensor de luminosidad para apagado automático del display (modo hotel).
- Acabado minimalista y elegante, ideal para hoteles, oficinas y espacios residenciales.
- Display con múltiples iconos para señalización de alarmas
- Marco embellecedor no incluido.

Características técnicas

- Alimentación: a través de e-Bus Coupling Surface
- Sensor de temperatura:
 - Rango medida: - 10 °C a 60 °C
 - Precisión: $\pm 0,2$ °C
- Sensor de humedad:
 - Rango medida: 0 a 100 % HR
 - Precisión: $\pm 1,8$ % HR

- Sensor de CO2:
 - Tecnología de medida NDIR
 - Rango medida: 400 a 2.000 ppm
 - Precisión: $\pm (50 \text{ ppm} + 5\% \text{ de la medida})$
 - Repetibilidad: $\pm 10 \text{ ppm}$
 - Estabilidad entre 0 y 50°C: $\pm (5 \text{ ppm} + 0,5\% \text{ medida})$
- Sensor COV:
 - Tecnología de medida MOx
 - Medida de etanol y tolueno
 - Rango medida: 0 a 1000 ppm de equivalentes etanol
 - Valor proporcionado: 0 a 500 puntos COV
- Interfaz de usuario: display LCD retroiluminado, teclado táctil capacitivo
- Comunicación: RS-485 (Modbus RTU o e-Room Bus)
- Configuración: inalámbrica NFC con APP E-Configurator
- Montaje: superficie (no requiere caja empotrada)
- Dimensiones: 86 x 86 x 22 mm (W x H x D)
- Peso: 100 g
- Colores disponibles: blanco (otros colores bajo pedido)

Referencias de compra

TM.214000-000
e-Touch Display Mini THR 4P White
Sensores T^a, HR, 4 teclas

TM.314000-000
e-Touch Display Mini THR^{CO2} 4P White
Sensores T^a, HR, CO2, 4 teclas

TM.414000-000
e-Touch Display Mini THR^{CO2}COV 4P White
Sensores T^a, HR, CO2, COV, 4 teclas

Accesorios



BC.470011-031
e-Bus Coupling Surface RS-485
Bastidor para e-Room Modular
Alimentación 24 Vcc

BC.470002-031
e-Bus Coupling Surface Modbus
Bastidor para Modbus RTU (RS.485)
Alimentación 12-24 Vcc

FR.000100-100
Marco embellecedor, Blanco
Dimensiones: 86x86x22 mm

e-Touch Display Mini

