Ficha técnica JM Distech

MS-WT304

Marca: MILESIGHT

Descripción

El termostato inteligente para fan coil Milesight LoRaWAN® es compatible con sistemas de fan coil de 4 y 2 tubos, y admite ventiladores de 3 velocidades y control EC. Se integra a la perfección con sistemas de control inteligente para permitir una gestión centralizada y optimizar el consumo energético, con el objetivo de revolucionar la gestión de la climatización en edificios modernos, hoteles, centros comerciales, etc.

• Compatible con FCU de 2/4 tubos

• Soporta 8 agendas personalizadas

• Pantalla de tinta electrónica de 2,7 pulgadas

• Botones ergonómicos

• Detección de apertura de ventanas/Protección contra manipulaciones/Protección contra congelamiento

• 3 Modos de temperatura y 4 de ventilación

• Diseño fácil de instalar

• Admite integración de tarjeta clave con interfaz DI

Especificaciones

Fan Coil compatible	Unidades fan coil (FCU) de 2 y 4 tubos con ventiladores de 3 velocidades o ventiladores EC (0-10 V)
Válvula compatible	Válvulas proporcionales integrales de 0 a 10 V, válvulas motorizadas de encendido/apagado de 2 o 3 cables
Relé de válvulas y ventiladores Amperios*	Resistencia: 4A, inductiva: 3A
Rango de control de temperatura	5°C ~ 35°C
Modo de control de temperatura	Calor, frío, ventilación
Modo de ventilación	Bajo, Medio, Alto, Automático
Funciones adicionales	
Entradas	1 × 10k ± 1% 3950 Entrada NTC, 1 × DI (contacto seco) para interruptores de tarjeta, interruptores magnéticos, etc. (solo para interruptores físicos o botones)
Funciones avanzadas	Programación de control local, protección contra congelamiento, detección de ventanas abiertas, retardo del ventilador, control de temperatura y deshumidificación.
Sensor temperatura	
Principio de funcionamiento	Tecnología digital CMOSens® (MEMS)
Rango	-20°C ~ 60°C
Precisión	± 0.5°C (0°C ~ 60°C), ± 1°C (-20°C ~ 0°C)
Resolución	0.1°C
Sensor humedad	
Principio de funcionamiento	Tecnología digital CMOSens® (MEMS)
Rango	0% - 100% RH
Precisión	Típico ± 2 % HR, Máx. ± 5 % HR
Resolución	0.1% RH
Transmisión inalámbrica	
Protocolo	LoRaWAN®, Milesight D2D
Antenas	Antenas internas
Frecuencia	CN470/EU868/RU864/1N865/AU915/US915/KR920/A5923-1&2&3&4
Potencia de transmisión	16dBm (868 MHz) / 19dBm (470 MHz) / 22dBm(915 MHz)
Sensibilidad	-137dBm
Modo	OTAA/ABP Clase C
Interfaces para usuario	
Pantalla	Pantalla de tinta electrónica en blanco y negro de 2,7 pulgadas
Botones	5 botones externos para encender/apagar el sistema FCU, subir/bajar la temperatura, interruptor de modo de control de temperatura, interruptor de modo de ventilador, reiniciar y restablecer

Indicadores LED	1 x Indicador de reinicio/reinicio
USB	1 puerto tipo C para consola
Software	
Configuración	NFC a través de la aplicación móvil o enlace descendente
Funciones avanzadas	Alarma de umbral, Bloqueo infantil, Multidifusión, Controlador Milesight D2D, Milesight D2DAgent, Modo de sensor externo, Recepción de datos del sensor Milesight D2D, FUOTA
Características físicas	
Alimentación	100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60Hz
Consumo	< 2W (Sin cargas)
Temperatura de trabajo	-20 °C ~ 60 °C (pantalla de tinta electrónica: 0 °C ~ 40 °C)
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)
Protección	IP20
Color y material	Blanco, PC + ABS (UL94 V0)
Dimensiones	86 × 86 × 42 mm
Conexión cableada	AWG 14-26
Instalación	Montaje en caja cuadrada de 86 mm o redonda europea de 60 mm. Montaje en caja de pared de 118 o 120 mm mediante placa de pared (opcional).

Contenido

Información pendiente de validación.