Ficha técnica JM Distech

MS-WT201

Marca: MILESIGHT

Descripción

Termostato inteligente de Milesight con control HVAC empleando tecnología Lorawan. Soporta 4 etapas de calefacción y 2 etapas de refrigeración además de opción de calefacción de emergencia. Compatible con sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado, bombas de calor, unidades PTAC, calderas y hornos. Gran capacidad de almacenamiento de eventos (hasta 1000 registros en local).

• Control y alerta de temperatura

• Compatibilidad con sistema Hotelero

• Protección contra congelamiento

• Implementación inalámbrica LoraWan

• Hasta 1000 registros en el termostato

Especificaciones

Tecnología de transmisión inalámbrica	LoRaWAN®, Milesight D2D
Frecuencia	US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Potencia de transmisión	22 dBm (915 MHz)
Sensibilidad	-137dBm
Modo	OTAA/ABP Clase C
Funciones de termostato	
Compatibilidad	Funciona con la mayoría de los sistemas HVAC de 24 VCA, incluidos hornos y aires acondicionados (2H/2C), bombas de calor (4H/2C + 1 etapa de calefacción auxiliar), calderas y PTAC.
Modos de control	Calefacción, EM (Emergencia) Calefacción, Refrigeración, Automático
Modos de ventilación	Automático, Encendido, Circulación
Entradas digitales	1 × Entrada digital para interruptor de tarjeta de acceso de 100-250 VCA
Funciones avanzadas	Programación de control local, Alarma de umbral, Protección contra congelamiento, Bloqueo infantil, Multidifusión, Controlador Milesight D2D, Agente Milesight D2D, Almacenamiento de datos, Retransmisión de datos
Sensor temperatura	
Principio de funcionamiento	Tecnología digital CMOSens® (MEMS)
Rango	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Precisión	± 0,9 °F (32 °F ~ 140 °F), ± 1,8 °F (-4 ~ 32 °F) O ± 0,5 °C (0 °C ~ 60 °C), ± 1 °C (-20 ~ 0 °C)
Resolución	0.1 °F (0.1°C)
Sensor humedad	
Principio de funcionamiento	Tecnología digital CMOSens® (MEMS)
Rango	0% - 100% RH
Precisión	± 3% RH (40-85%RH), ± 5% RH (0-40%RH, 85-100%RH)
Resolución	0.5% RH
Pantalla y configuración	
Pantalla	Pantalla LCD de código de segmento de 4,2 pulgadas con retroiluminación blanca
Botones externos	5 botones para encender/apagar el sistema, subir/bajar la temperatura, interruptor de modo de control de temperatura, interruptor de modo de ventilador y reinicio
Configuración	NFC o USB tipo C
Características físicas	
Instalación	Montaje con tornillos de pared
Dimensiones	113 × 110 × 21 mm (4,45 × 4,33 × 0,83 pulgadas)
Peso	172g
Alimentación	20 a 30 VCA, 24 VCA nominal

Temperatura de trabajo	-4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
Humedad relativa	0% a 95% (sin condensación)
Protección	IP30
Material y color	PC + ABS (retardante V0), blanco

Contenido

Información pendiente de validación.