

Termostato incorporado para controlar los sistemas de calefacción/refrigeración en el bus y la gestión manual o de la temperatura en 3 niveles (confort, preconfort, economía). Algoritmos de control para sistemas de dos o cuatro vías: dos puntos (ON/OFF o 0%/100%), proporcional-integral (PWM o continuo 0%-100%), fancoil (máx. 3 velocidades con controles ON/OFF o 0%/100%). Permite la gestión de sistemas de humidificación y deshumidificación si está conectado a un sensor de humedad externo (por ejemplo: GW1x762H). Dispone de 1 entrada para contacto libre de potencial (para función de contacto de ventana, para gestión de frentes, reguladores, persianas o escenarios); 1 entrada para sensor de temperatura exterior NTC (para compensación de temperatura ambiente o para protección de calefacción por suelo radiante) o, alternativamente, como segunda entrada para contacto libre de potencial. Equipado con una interfaz de usuario con controles táctiles (capacitivos) en una placa de vidrio y una pantalla de retroiluminación. El termostato tiene sensores de proximidad y temperatura incorporados. Se configurará a través del software ETS.

El termostato se puede combinar con termostatos programables KNX incorporados o paneles de control KNX para la regulación de la temperatura por zonas: en este caso, el termostato actúa como un esclavo ejecutando el perfil de temperatura enviado por el maestro.

Equipado con una placa y un terminal enchufable para la conexión al bus. El termostato incluye la placa frontal y está diseñado para la fijación atornillada tanto en cajas rectangulares de 3 módulos (distancia entre ejes 83,5 mm) como en cajas redondas/cuadradas (distancia entre ejes de 60 mm) equipadas con columnas de fijación. Material de la placa: vidrio.

Categoría	Termostato Thermo ICE KNX	Comunicación	KNX
Color	Negro	Material	Placa de vidrio
Instalación	Empotrado en cajas rectangulares 3 mód. (GW24403, GW24403PM), redondas (GW24234, GW24234PM), cuadrada (GW24231)	Alimentación	12-24 V ac/dc
Corriente consumida por la alimentación	Máx 4,5 W (12-24 VCA); máx. 3,6 W (12-24 V CC)	Interface	KNX TP1
Corriente absorbida por el bus KNX (mA)	10	Tamaños medidos	Temperatura, entrada para sensor de temperatura NTC externo
N. canales de entrada	2 entradas (en caso de uso de sonda NTC: tipo 10K, por ejemplo, GW 10 800)	Tensión entrada	Libre de potencial
Regleta de cableado	De tornillo	Capacidad de apriete cable flexible (mm²)	Max 2,5 mm²
Capacidad de apriete cable rígido (mm²)	Max 2,5 mm²	Temperatura de funcionamiento	-5 ÷ +45 °C
Humedad relativa (no condensación)	Máx 93%	Temperatura de almacenaje	-25 ÷ +70 °C
Conexión BUS KNX	Terminal KNX BUS	Dimensiones BxHxP (mm)	123,2x95,2x10,7
Grado de protección	IP20	Norma de referencia	Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE; Directiva 2014/30/UE relativa a la compatibilidad electromagnética, EN 50491, EN 60669-2-5

DIMENSIONAL

SIMBOLOGÍA TÉCNICA

IP

IP20

