



TERMOWIFI TW501B - TW502N

Termostato WIFI BUSing® (maestro)

El modelo Termowifi B/N es un termostato con indicadores LED y compuesta por 6 áreas táctiles independientes. Internamente mide la temperatura y la humedad de la zona. Con la medida de la temperatura y humedad, el equipo controla por zonas el punto de rocío. Está disponible en colores blanco o negro.

Sus 6 áreas táctiles independientes permiten el control de encendido/apagado, 2 áreas de selección de temperatura de consigna y 2 áreas de selección de estado: modo frío o modo calor, y una área para configuración WIFI.



La regulación cuenta con una App (disponible en IOs y Android) que, gracias a que el sistema dispone de conexión wifi y servidor web integrado, puede controlar la instalación, tanto en modo local como en remoto. Asimismo, se puede controlar por voz a través de Google Home y Alexa.

• CARACTERÍSTICAS

Para gestionar los diferentes modos de funcionamiento del sistema necesitamos siempre un termostato que ejerza de Maestro, y éste rol lo pueden jugar únicamente esta referencia Termomaster, la SmartScreen o el Termostato Wifi. Solo puede haber un termostato maestro por instalación.

Para realizar un control por zonas se pueden utilizar tantos Termolite y Termobasic como zonas con diferentes temperaturas se desee controlar de forma centralizada. De esta forma se logra un control independiente y personalizado de cada una de las estancias o zonas de la instalación de forma remota.

Integra conectividad Wifi en la banda de 2.4Ghz, lo que le permitirá ser controlado en local y servidor web para controlar la instalación en remoto, desde dispositivos iOS o Android, simplemente descargando las aplicaciones oficiales desarrolladas por Orkli.

Rango de temperatura de 15-35°C, el de humedad de 1% a 99%. Montaje empotrado en caja de mecanismo universal.

• DATOS TÉCNICOS

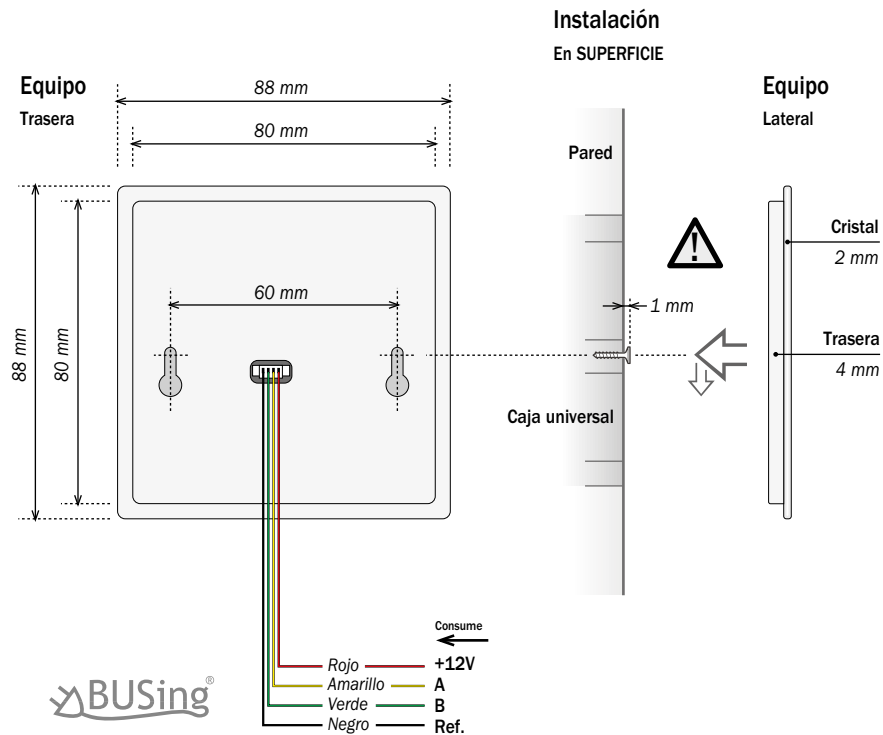
ALIMENTACIÓN:	10-16 Vdc
CORRIENTE CONSUMIDA DEL ZBUS:	60 mA @ 12Vdc
TENSIÓN MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO:	10 V
ENTRADAS:	4 pulsadores táctiles y 2 de visualización
DIMENSIONES:	88 x 129 x 6 mm
MONTAJE:	En caja universal de registros o directamente sobre la pared
RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE - FUNCIONAMIENTO:	Funcionamiento: -10°C a 55°C / Almacenamiento: -30°C a 60°C / Transporte: -30°C a 60°C.
ALMACENAMIENTO:	-30°C a 60°C
TRANSPORTE:	-30°C a 60°C
NORMATIVA - CONFORME A LAS DIRECTIVAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y DE BAJA TENSIÓN	Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1. Resistencia a corrientes residuales CTI 175. Características complementarias Clase L. Funcionamiento continuo. Ambiente limpio. Categoría de inmunidad de sobretensión II. Categoría de inflamabilidad D.



• INSTALACIÓN



El equipo se instala colgado de las 2 ranuras paralelas situadas en su parte trasera. Se utilizan 2 tornillos de cabeza cónica en pared, y/o caja de mecanismos universal. Es **MUY IMPORTANTE** que la cabeza de los tornillos sobresalga **1 mm** de la pared.



• OBSERVACIONES

- Máxima distancia del bus BUSing entre cada equipo 300m. Atención a la alimentación (pérdidas en el cable).
- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS) por tubo distinto al de alimentación (230V).
- Utilizar para el BUS cable apantallado flexible de 4 hilos x 0,22 mm² ó 2 hilos x 0,5 mm² + 2 hilos x 0,22 mm².
- Seguir un código de colores para el BUS. Normalmente: Rojo: +12V, Amarillo: A, Verde: B, Negro: Masa o Ref.



NO INSTALAR Y/O MANIPULAR EN TENSIÓN. RIESGO DE AVERÍA Y/O DAÑO FÍSICO.