Termostato de habitación con bus



Código: JB-111TP

Termostato básico para la regulación centralizada y por zonas de la temperatura y la humedad. Conmutación independiente de la calefacción, la refrigeración y la ventilación, medición de la temperatura del suelo con función de límite. Cómodo ajuste del programa de temperatura desde MyJABLOTRON 2, creación de gráficos de temperatura y humedad y funciones de ahorro únicas gracias a la conexión con la alarma. El termostato sustituye al JA-110TP. Ofrece una amplia gama de nuevas funciones con un diseño moderno y una cómoda instalación en la caja.

Descripción del producto:

Parámetros principales

82 x 82 x 11/22 mm

Desde el bus del sistema

5,5 mA consumo nominal

30 mA consumo máximo

JA-103K, JA-107K



Blanco o Negro / Antracita



Para el montaje en superficie, se debe solicitar una placa posterior por separado.





Bajos costes, fácil y sin preocupaciones

La conexión única del termostato con la alarma ofrece una serie de ventajas que permiten ahorrar fácilmente en los costes de adquisición y funcionamiento.

El termostato utiliza una infraestructura de alarma segura y fiable para su comunicación interna y externa. Esto permite el acceso remoto al control y la configuración desde MyJABLOTRON 2, incluso sin costosas unidades de control adicionales o cableado separado, incluso en caso de fallo local de Internet o cobertura insuficiente de la señal Wi-Fi.

La reacción del termostato a los eventos del sistema ofrece una reducción automática de la temperatura al salir del edificio, al abrir una ventana y en otras situaciones en las que no es necesario calentar al máximo. Sin intervención del usuario, el termostato ahorra automáticamente costes operativos siempre que es posible.

Instalación y configuración de termostatos

Funciones inteligentes en el interior, sencillez en el exterior

El control local no puede ser más sencillo. Las teclas más y menos permiten ajustar la temperatura deseada, mientras que la tecla «i» permite cambiar entre la visualización de las temperaturas medidas en la habitación, el suelo y la temperatura ajustada. Sin programaciones complejas ni menús complicados.

Gracias a la conexión con la alarma, puede configurar todo lo demás de forma clara y cómoda desde MyJABLOTRON 2. Desde el plan de temperatura hasta la regulación de la humedad, tendrá el control total del ambiente en el edificio, esté donde esté.

De este modo, podrá encender la calefacción de su casa de campo antes de salir del trabajo o, por el contrario, apagar la calefacción de su casa si se alarga inesperadamente el fin de semana en la montaña.





Un solo termostato, hasta tres aparatos

Gracias a los modos estacionales de calefacción y refrigeración, así como al modo paralelo de ventilación, el termostato puede controlar de forma independiente hasta tres salidas PG diferentes del sistema. Se puede conectar no solo a la calefacción por suelo radiante, la escalera calefactora o los radiadores, sino también al aire acondicionado del dormitorio o a la ventilación del cuarto de baño.

El termostato no requiere una conexión directa por cable con los aparatos. Las instrucciones de control se envían al sistema de forma digital y cualquier módulo de salida se encarga de conectar el aparato. En nuestra oferta encontrará productos diseñados para conectarse al sistema de calefacción, así como relés universales que ofrecen infinitas posibilidades de aplicación.

Más información sobre la preparación del edificio y la conexión del JABLOTRON 100+ al sistema de calefacción

La temperatura se adapta perfectamente a su rutina diaria

El modo programa, controlado según un horario individual, está predestinado para el funcionamiento normal. Durante este modo, el termostato cambia entre la temperatura de confort, por ejemplo, al levantarse por la mañana, y la temperatura económica para dormir o cuando no hay nadie en casa.

Fuera del plan de calefacción estándar, es posible ajustar manualmente la temperatura en cualquier momento según las necesidades del momento. El termostato se sincroniza de nuevo con el programa en el siguiente cambio de

temperatura programado.

Si sale del edificio, el termostato acorta automáticamente el intervalo de confort para ahorrar costes. Antes de su regreso, independientemente del estado en que se encuentre, volverá a calentar según el plan a una temperatura de confort para que su regreso a casa sea totalmente agradable. Por el contrario, una ventana abierta u otra condición establecida bloquea el termostato durante todo el tiempo que dure. Sin embargo, incluso con el bloqueo activo, el termostato comprueba que la temperatura de la estancia no descienda por debajo de la temperatura mínima establecida para el modo apagado.

Cómoda instalación en caja o de superficie

Al montarlo en una caja de instalación, el termostato se puede empotrar parcialmente (11 mm) para que se integre aún mejor en el interior. Si falta la preparación necesaria para la instalación, la placa posterior de montaje en superficie PLV-JB11xTx se puede adquirir por separado.

La conexión del cableado del bus o del sensor de suelo opcional JB-TS-NTC10K se facilita gracias a la caja de bornes sin tornillos.

Otras funciones para mayor seguridad y comodidad

- Limitación de la temperatura del suelo basada en la medición del sensor del suelo.
- Retroiluminación de la pantalla vinculada al tacto, al modo diurno o a la activación de la salida PG (por ejemplo, al moverse por la habitación).
- Bloqueo de botones para niños.
- Notificación de avería o alarma e informe al centro de control de seguridad cuando se alcanza una temperatura de emergencia alta o baja.
- Modo manual para mantener una temperatura estática constante.
- Modo apagado con mantenimiento automático de la temperatura de seguridad.
- Notificaciones de usuario en MyJABLOTRON 2 cuando se supera o se cae por debajo de la temperatura establecida.
- Gráficos del historial de temperatura y humedad en MyJABLOTRON 2.
- Comandos de control masivo y almacenamiento de ajustes en todos los termostatos en MyJABLOTRON 2.

Qué hay que tener en cuenta al diseñar el sistema

El acceso a la configuración avanzada del termostato en MyJABLOTRON 2 requiere introducir un código con permisos de administrador, ya que se trata de una intervención en la configuración del sistema.

El termostato, como elemento no alarmante, no está equipado con un sensor antisabotaje. En instalaciones que requieran el cumplimiento del grado de seguridad 2 según la norma EN 50131, los termostatos deben conectarse a una salida de bus dedicada de la central o detrás del aislador de bus JA-110T para proteger el bus.

Al elegir la ubicación del termostato, evite los lugares en los que la medición de la temperatura ambiente pueda verse afectada por influencias externas, como corrientes de aire o el calentamiento del termostato por el sol.

La versión de bus del producto se suministra con una placa posterior para el montaje parcialmente empotrado en una caja de instalación. La placa posterior de montaje en superficie PLV-JB11xTx para termostatos de bus se vende por separado. Por el contrario, la versión inalámbrica se suministra de serie con una placa de montaje en superficie, ya que el compartimento de las baterías no permite la instalación empotrada.

El número de termostatos en el sistema solo está limitado por el número de posiciones libres para periféricos. Sin embargo, el número de salidas PG para conectar aparatos que se pueden controlar de forma inalámbrica está limitado por el alcance inalámbrico de PG 1 a 32.

Una salida PG solo puede ser controlada por un termostato. Si instala varios termostatos que controlan conjuntamente una fuente de calor (por ejemplo, una caldera), se debe crear una salida PG propia para la caldera, que copiará con lógica OR todos los PG controlados por los termostatos individuales.

En el caso de la refrigeración por suelo radiante mediante el funcionamiento inverso de la bomba de calor, todo el sistema de suelo radiante debe estar protegido contra la condensación. Consulte el propósito de esta aplicación con el proveedor del sistema de calefacción, ya que la protección contra la condensación debe garantizarse en el lado de la bomba de calor.

Portafolio de termostatos JABLOTRON

¿Qué sigue?

¿Es usted socio instalador de JABLOTRON? No dude en pedir los nuevos termostatos a su distribuidor habitual. ¿Desea incluir termostatos en su catálogo, pero aún no es socio? Solo tiene que inscribirse en una capacitación.

Pedir termostato **Quiero ser socio**

Información técnica:

Rango de medición de la temperatura con sensor externo	de -40 a +125 C° (± 0,1° C)
Rango operacional de temperatura	de -10 a +50 C°.
Rango de medición de la humedad	0 a 100
***Clase de controlador de temperatura**	I. (según el Reglamento (UE) nº 813/2013)
***Contribución de los controladores a la estacionalidad**	ηS = 1% (según el Reglamento (UE) nº 813/2013) *para ambos parámetros en la configuración del panel de control
Fuente de alimentación	desde el bus del panel de control 12 V CC (10...15 V)
Consumo de corriente nominal	5,5 mA
Consumo máximo de corriente	30 mA
Resistencia IP	IP 31
Dimensiones	82 x 82 x 22 mm
Peso	101,1 g
Humedad de funcionamiento	75 % (sin condensación)
Entorno operacional	Interior general
Cumple además con	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000

Tornillos recomendados	2x ø 3,5 mm (cabeza semiesférica)