Bus-Raumthermostat



Code: JB-111TP

Basis-Thermostat für die zentrale und zonale Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Unabhängige Schaltung von Heizung, Kühlung und Lüftung, Messung der Fußbodentemperatur mit Begrenzungsfunktion. Bequeme Einstellung des Temperaturplans über MyJABLOTRON 2, Erstellung von Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdiagrammen und einzigartige Energiesparfunktionen dank der Verbindung mit dem Alarm. Der Thermostat ist ein Ersatz für das ursprüngliche Modell JA-110TP. Er bietet eine ganze Reihe neuer Funktionen in modernem Design und lässt sich bequem auf eine Unterputzdose installieren.

Beschreibung des Produkts:

Hauptparameter

82 x 82 x 11/22 mm

Aus dem Systembus

5,5 mA Nennstromaufnahme

30 mA Spitzenstromaufnahme

JA-103K, JA-107K



Weiß oder Schwarz / Anthrazit



Für die Aufputzmontage muss eine Rückwand separat bestellt werden.





Geringe Kosten, einfach und sorgenfrei

Die einzigartige Verbindung von Thermostat und Alarm bietet eine Reihe von Vorteilen, dank welcher sich auf einfache Weise Anschaffungs- und Betriebskosten einsparen lassen.

Der Thermostat nutzt für seine interne und externe Kommunikation eine sichere und zuverlässige Alarminfrastruktur. Dadurch ermöglicht er den Fernzugriff auf die Steuerung und Einstellung über MyJABLOTRON 2, ohne Gebrauch von teuren zusätzlichen Steuergeräten oder separaten Verkabelung, selbst bei einem lokalen Internetausfall oder unzureichender WLAN-Abdeckung.

Die Reaktion des Thermostats auf Systemereignisse bietet wiederum eine automatische Temperaturänderung beim Verlassen des Gebäudes, bei geöffnetem Fenster und in anderen Situationen, in denen keine volle Heizleistung erforderlich ist. Ohne Eingreifen des Benutzers spart der Thermostat so automatisch Betriebskosten, wann immer dies möglich ist.

Installation und Einstellung von Thermostaten

Intelligente Funktionen innen, einfache Bedienung außen

Die lokale Steuerung könnte nicht einfacher sein. Mit den Plus- und Minus-Tasten stellen Sie die gewünschte Temperatur ein, mit der Taste „i“ können Sie zwischen der Anzeige der gemessenen Raum- und Bodentemperatur und der eingestellten Temperatur wechseln. Keine komplizierte Programmierung oder komplizierte Menüs.

Dank der Verbindung mit der Alarmanlage können Sie alles andere übersichtlich und bequem über MyJABLOTRON 2 einstellen. Vom Temperaturplan bis zur Feuchtigkeitsregelung, Sie haben die Situation in Ihrem Gebäude vollständig unter Kontrolle, egal wo Sie sich gerade befinden.

So können Sie ganz einfach Ihre Ferienwohnung heizen, bevor Sie von der Arbeit losfahren, oder umgekehrt die Heizung zu Hause herunterdrehen, wenn sich Ihr Wochenende in den Bergen unerwartet verlängert.





Ein Thermostat, bis zu drei gesteuerte Geräte

Dank der saisonalen Heiz- und Kühlmodi sowie des parallelen Lüftungsmodus kann ein Thermostat bis zu 3 verschiedene PG-Ausgänge des Systems unabhängig voneinander steuern. Sie müssen ihn nicht nur mit einer Fußbodenheizung, einem Heizkörper oder Radiator verbinden, sondern auch mit einer Klimaanlage im Schlafzimmer oder einer Lüftungsanlage im Badezimmer.

Der Thermostat benötigt dabei keine direkte Kabelverbindung zu den Geräten. Die Steuerbefehle werden digital an das System gesendet, und das Schalten der Geräte erfolgt über ein beliebiges Ausgangsmodul. In unserem Angebot finden Sie Produkte, die für den Anschluss an ein Heizsystem geeignet sind, sowie Universalrelais, die unendliche Anwendungsmöglichkeiten anbieten.

Lesen Sie mehr über die bauliche Vorbereitung und die Anbindung von JABLOTRON 100+ an das Heizsystem.

Die Temperatur passt sich perfekt an Ihren Tagesablauf an

Für den normalen Betrieb ist der Programm-Modus vorgesehen, der nach einem individuellen Zeitplan gesteuert wird. Währenddessen schaltet der Heizsystem zwischen einer Komforttemperatur, beispielsweise beim Aufstehen am Morgen, und einer Spartemperatur zum Schlafen oder für Zeiten, in denen niemand zu Hause ist, um.

Außerhalb des Standard-Heizplans kann die Temperatur jederzeit manuell an die aktuellen Bedürfnisse angepasst werden. Der Thermostat synchronisiert sich bei der nächsten geplanten Temperaturänderung wieder selbst mit dem Programm.

Wenn Sie das Gebäude verlassen, verkürzt der Thermostat automatisch den Komfortbereich, um Kosten zu sparen. Vor Ihrer Rückkehr beginnt er unabhängig vom gesicherten Zustand wieder gemäß dem Plan auf die Komforttemperatur zu heizen, damit Ihre Rückkehr nach Hause möglichst bequem ist. Im Gegensatz dazu wird das Heizen von einem geöffneten Fenster oder einer anderen eingestellten Bedingung für die gesamte Dauer blockiert. Auch bei anhaltender Blockierung kontrolliert das Thermostat jedoch, dass der Raum nicht unter die für den Aus-Modus eingestellte Mindesttemperatur abkühlt, um Schadensentstehung z.B. an der Wasserleitung zu verhindern.

Komfortable Installation auf eine UP-Dose oder eine Wand

Bei der Montage auf eine Installationsdose kann der Thermostat teilweise versenkt werden (11 mm). Falls die erforderliche Montagevorbereitung fehlt, kann die Aufputz-Rückwand PLV-JB11xTx separat erworben werden.

Der Anschluss der Busverkabelung oder des optionalen Bodensensors JB-TS-NTC10K wird durch eine schraubenlose Klemmleiste erleichtert.

Weitere Funktionen für Sicherheit und Komfort

- Begrenzung der Bodentemperatur auf Basis der Messung des Bodensensors
- Hintergrundbeleuchtung des Displays bei Berührung, im Tagesmodus oder bei Aktivierung des PG-Ausgangs (z. B. bei Bewegung im Raum)
- Kindersicherung der Tasten
- Fehler- oder Alarmmeldung und Bericht an die Leitstelle bei Erreichen einer hohen oder niedrigen Notfalltemperatur
- Manueller Modus zur dauerhaften Aufrechterhaltung einer statischen Temperatur
- Aus-Modus mit automatischer Aufrechterhaltung einer sicheren Temperatur
- Benutzerbenachrichtigungen in MyJABLOTRON 2 bei Überschreitung oder Unterschreitung der eingestellten Temperatur
- Grafiken zum Temperatur- und Feuchtigkeitsverlauf in MyJABLOTRON 2
- Massensteuerungsbefehle und Speichern von Einstellungen in allen Thermostaten in MyJABLOTRON 2

Was ist bei der Systemplanung zu beachten

Der Zugriff auf die erweiterten Einstellungen des Thermostats in MyJABLOTRON 2 erfordert die Eingabe eines Codes mit Administratorrechten, da dies einen Eingriff in die Systemkonfiguration darstellt.

Der Thermostat ist als Nicht-Alarmelement nicht mit einem Sabotagesensor ausgestattet. Bei Installationen, die die Sicherheitsstufe 2 gemäß EN 50131 erfüllen müssen, müssen die Thermostate zum Schutz des Busses an einen dedizierten Busausgang der Zentrale oder hinter einem Bus-Trennverstärker JA-110T angeschlossen werden.

Vermeiden Sie bei der Auswahl des Standorts für den Thermostat Orte, an denen die Raumtemperaturmessung durch äußere Einflüsse wie Zugluft oder Sonneneinstrahlung auf den Thermostat beeinträchtigt werden kann.

Die Bus-Version des Produkts wird mit einer Rückwand für die teilversenkte Montage in einer Installationsdose geliefert. Die Aufputz-Rückwand PLV-JB11xTx für Bus-Thermostate ist separat erhältlich. Im Gegensatz dazu wird die Funk-Version standardmäßig mit einer Aufputz-Rückwand geliefert, da das Batteriefach eine Unterputzmontage nicht zulässt.

Die Anzahl der Thermostate im System ist nur durch die Anzahl der freien Positionen für Peripheriegeräte begrenzt. Die Anzahl der PG-Ausgänge zum Schalten von Geräten, die drahtlos gesteuert werden können, ist jedoch

durch die Funkreichweite von PG 1 bis 32 begrenzt.

Ein PG-Ausgang kann nur von einem Thermostat gesteuert werden. Wenn Sie mehrere Thermostate installieren, die gemeinsam eine Wärmequelle (z. B. einen Heizkessel) steuern, muss für den Heizkessel ein eigener PG-Ausgang eingerichtet werden, der mit OR-Logik alle PG kopiert, die von den einzelnen Thermostaten gesteuert werden.

Bei einer Fußbodenkühlung mit Umkehrbetrieb der Wärmepumpe muss das gesamte Fußbodensystem vor Kondenswasserbildung geschützt werden. Besprechen Sie die Absicht dieser Anwendung mit dem Lieferanten des Heizsystems, da der Schutz vor Kondenswasserbildung auf der Seite der Wärmepumpe gewährleistet sein muss.

JABLOTRON Thermostat-Portfolio

Wie geht es weiter?

Sind Sie JABLOTRON Errichtungspartner? Zögern Sie nicht, die neuen Thermostate bei Ihrem ausgewählten Distributor zu bestellen. Möchten Sie Thermostate in Ihr Portfolio aufnehmen, sind aber noch kein Partner? Melden Sie sich einfach zu einer Schulung an.

Thermostat bestellen **Ich möchte Partner werden**

Technische Informationen:

Bereich der Temperaturmessung mit externem Sensor	-40 bis +125 C° (± 0,1° C)
Temperaturbereich	-10 bis +50 C°
Bereich zur Messung der Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%
***Temperatur Bediengeräte Klasse**	I. (gemäß der Regulierung (EU) Nr. 813/2013)
***Beitrag der Bedienelemente zur saisonalen**	ηS = 1% (gemäß Regulierung (EU) Nr. 813/2013) *für beide Parameter in der Konfiguration der Zentrale Bedienelemente
Stromversorgung	vom Bus der Zentrale 12 V DC (10...15 V)
Ruhestromverbrauch	5,5 mA
Maximaler Stromverbrauch	30 mA
IP-Widerstand	IP 31
Abmessungen	82 x 82 x 22 mm
Gewicht	101,1 g
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	Innenbereiche allgemein
Entspricht	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Empfohlene Schrauben	2x ø 3,5 mm (halbrunder Kopf)