Drahtloser Raumthermostat



Code: JB-151TP

Basisthermostat für die zentrale und zonenspezifische Temperatur- und Feuchtigkeitsregelung. Unabhängige Schaltung von Heizung, Kühlung und Lüftung, Fußbodentemperaturmessung mit Begrenzungsfunktion. Bequeme Einstellung des Temperaturzeitplans über MyJABLOTRON 2, Erstellung von Temperatur- und Feuchtigkeitsdiagrammen sowie einzigartige Energiesparfunktionen dank Anbindung an die Alarmanlage. Der Thermostat ersetzt das ursprüngliche Modell JA-150TP. Er bietet eine Reihe neuer Funktionen in modernem Design und lässt sich bequem auf eine Dose installieren.

Beschreibung des Produkts:

Hauptparameter

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Bis zu 2,5 Jahre

JA-103K, JA-107K

Weiß oder Schwarz / Anthrazit

Obrázek

Geringe Kosten, einfach und problemlos

Die einzigartige Kombination aus Thermostat und Alarmsystem bietet eine Reihe von Vorteilen an, wodurch sich sowohl Anschaffungs- als auch Betriebskosten leicht einsparen lassen.

Der Thermostat nutzt für seine interne und externe Kommunikation eine sichere und zuverlässige Alarminfrastruktur. Dies ermöglicht den Fernzugriff auf die Steuerung und Einstellungen von MyJABLOTRON 2, auch ohne kostspielige zusätzliche Steuergeräte oder separate Verkabelung, selbst bei einem lokalen Internetausfall oder unzureichender WLAN-Abdeckung.

Der Thermostat reagiert auf Systemereignisse und senkt automatisch die Temperatur, wenn das Gebäude verlassen wird, ein Fenster geöffnet wird und in anderen Situationen, in denen keine volle Heizleistung erforderlich ist. Ohne Eingreifen des Benutzers spart der Thermostat automatisch Betriebskosten, wann immer dies möglich ist.

Intelligente Funktionen innen, einfache Bedienung außen

Die lokale Steuerung könnte nicht einfacher sein. Verwenden Sie die Plus- und Minus-Tasten, um die gewünschte Temperatur einzustellen, und die „i“-Taste, um zwischen der Anzeige der gemessenen Raum- und Bodentemperaturen und der eingestellten Temperatur zu wechseln. Keine komplizierte Programmierung oder Menüs.

Dank der Verbindung zur Alarmanlage können Sie alles andere übersichtlich und bequem über MyJABLOTRON 2 einstellen. Vom Temperaturplan bis zur Feuchtigkeitsregelung haben Sie die volle Kontrolle über das Raumklima im Gebäude, egal wo Sie sich gerade befinden.

Sie können ganz einfach die Heizung in Ihrem Ferienhaus einschalten, bevor Sie von der Arbeit losfahren, oder die Heizung zu Hause herunterdrehen, wenn sich Ihr Wochenende in den Bergen unerwartet verlängert.

Obrázek



Ein Thermostat, bis zu drei gesteuerte Geräte

Dank saisonaler Heiz- und Kühlmodi mit Parallelbelüftungsmodus kann der Thermostat bis zu 3 verschiedene PG-Ausgänge des Systems unabhängig voneinander steuern. Sie müssen ihn nicht nur an eine Fußbodenheizung, einen Handtuchwärmer oder Heizkörper anschließen, sondern auch

an eine Klimaanlage im Schlafzimmer oder eine Belüftung im Badezimmer.

Der Thermostat benötigt keine direkte Kabelverbindung zu den Geräten. Die Steuerbefehle werden digital an das System gesendet, und jedes Ausgangsmodul kann das Gerät ein- und ausschalten.Das Sortiment umfasst Produkte für den Anschluss an Heizungssysteme und 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

Der Programmmodus, der nach einem individuellen Zeitplan gesteuert wird, ist für den Normalbetrieb ausgelegt. In diesem Modus schaltet der Thermostat zwischen einer angenehmen Temperatur, beispielsweise wenn Sie morgens aufstehen, und einer sparsamen Temperatur nachts oder wenn 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 mit dem Programm.

Wenn Sie das Gebäude verlassen, verkürzt der Thermostat automatisch die Komfortphase, um Kosten zu sparen. Vor Ihrer Rückkehr beginnt er unabhängig vom Systemzustand wieder gemäß dem Plan mit dem Heizen auf eine angenehme Temperatur, damit Sie sich bei Ihrer Rückkehr nach Hause wohlfühlen. Umgekehrt blockiert ein offenes Fenster oder eine andere festgelegte Bedingung das Heizen für die gesamte Dauer. Selbst während einer kontinuierlichen Blockierung überprüft der Thermostat jedoch, ob der Raum nicht unter die für den Aus-Modus festgelegte Mindesttemperatur abkühlt.

Bequeme Installation auf eine Dose oder eine Wand

Der Thermostat kann ohne Vorbereitungsarbeiten auf eine Dose mit einem Schraubenabstand von 60 mm oder jede andere ebene Fläche installiert werden.Aufgrund des Platzbedarfs der Batterien kann die kabellose Version des Thermostats jedoch nicht in die Dose eingelassen werden. Das Paket enthält daher nur den Hinterteil für die Aufputzmontage mit einem Wandabstand von 22 mm.

Der schraubenlose Klemmenblock erleichtert den Anschluss des optionalen Bodensensors JB-TS-NTC10K.

Zusätzliche Sicherheits- und Komfortfunktionen

- Begrenzung der Bodentemperatur basierend auf den Messungen des Bodensensors
- Hintergrundbeleuchtung des Displays
- Kindersicherung für Tasten
- Fehler- oder Alarmmeldung an die Leitstelle bei Erreichen hoher oder niedriger Notfalltemperaturen
- Manueller Modus zur Aufrechterhaltung einer konstantenTemperatur
- Aus-Modus mit automatischer Aufrechterhaltung einer Sicherheitstemperatur

- Benachrichtigungen in MyJABLOTRON 2, wenn die eingestellte Temperatur überschritten oder unterschritten wird
- Temperatur- und Feuchtigkeitsverlaufsdiagramme in MyJABLOTRON 2
- Massensteuerungsbefehle und Speichern von Einstellungen für alle Thermostate in MyJABLOTRON 2

Was ist bei der Planung des Systems zu beachten?

Der Zugriff auf die erweiterten Thermostateinstellungen in MyJABLOTRON 2 erfordert die Eingabe eines Administratorcodes, da die Systemkonfiguration geändert werden muss.

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

Die Funk-Ausführung des Thermostats kann aufgrund des Platzbedarfs für die Batterien nicht teilweise in die Unterputzdose eingelassen installiert werden. Das Angebot der Funk-Ausführung enthält daher nur den hinteren Teil für die Aufputzmontage, der ohne Einlassen auf die Unterputzdose installiert werden kann.

Die Anzahl der Funkthermostate im System ist nur durch die Anzahl der freien Positionen für drahtlose Peripheriegeräte 1 bis 120 begrenzt. Die Anzahl der PG-Ausgänge zum Schalten von Verbrauchsgeräten, die drahtlos gesteuert werden können, ist jedoch durch den Bereich von PG 1 bis 32 begrenzt.

Jeden PG výstup může být ovládán jen jedním termostatem. Pokud instalujete více termostatů, které společně ovládají jeden zdroj tepla (například kotel), musí být pro kotel vytvořen vlastní PG výstup, který bude s OR logikou kopírovat všechna PG, ovládaná jednotlivými termostaty.

Ein PG-Ausgang kann nur von einem Thermostat gesteuert werden. Wenn Sie mehrere Thermostaten installieren, die gemeinsam eine Wärmequelle (z. B. einen Kessel) steuern, muss ein separater PG-Ausgang für den Kessel erstellt werden, der die OR-Logik verwendet, um alle von den einzelnen Thermostaten gesteuerten PGs zu kopieren.

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° (± 0,2 °C)
Temperaturbereich	-20 bis +40 C°
Bereich zur Messung der Luftfeuchtigkeit	0–100 %
***Temperatur Bediengeräte Klasse**	I. (gemäß der Regulierung (EU) Nr. 813/2013)

***Beitrag der Bedienelemente zur saisonalen**	ηS = 1 % (gemäß der Regulierung (EU) Nr. 813/2013) *für beide Parameter in der Konfiguration der Zentrale Bedienelemente
Stromversorgung	2x Alkaline 1,5 V AA Typ LR6 (BAT-1V5-AA empfohlen) | Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Typische Lebensdauer der Batterien	2,5 Jahre / 3,5 Jahre (aktive / inaktive Tastensperre)
Erkennung niedriger Spannung der Batterie	2,2 V
Ruhestromverbrauch	110 µA
Maximaler Stromverbrauch	100 mA
IP Widerstand	IP 31
Kommunikationsfrequenz	868,1 MHz Jablotron-Protokoll
Funkreichweite	500 m
Maximale Stromversorgung über Funkfrequenz ERP	<25 mW
Abmessungen	82 x 82 x 22 mm
Gewicht (ohne Batterien)	99,7 g
Durchschnittliche Betreiebsfeuchtigkeit	75 % RH (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	Innenbereiche allgemein
Entspricht	EN 60730-1, EN IEC 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Empfohlene Schrauben	2x ø 3,5 mm (halbrunder Kopf)