Drahtloser Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit Thermostatfunktion



Code: JB-151TH

Displaylose Alternative zum Basis-Thermostat, funktional identisch. Ideal für Orte, an denen keine lokale Benutzeroberfläche erforderlich ist, wie z. B. Pensionen, Büros oder Technikräume.

Beschreibung des Produkts:

Hauptparameter

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1.5 V)

Bis zu 3,5 Jahre

JA-103K, JA-107K



Weiß oder Schwarz / Anthrazit







Geringe Kosten, einfach und sorgenfrei

Die einzigartige Kombination aus Thermostat und Alarm bietet eine Reihe von Vorteilen an, mit denen sich auf einfache Weise Anschaffungs- und Betriebskosten einsparen lassen.

Der Sensor 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 kostspieligen zusätzlichen Steuergeräten oder separater Verkabelung, selbst bei einem lokalen Internetausfall oder unzureichender WLAN-Abdeckung.

Die Reaktion des Thermostats auf Systemereignisse bietet wiederum eine automatische Temperanpassung 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

Geschäft, Restaurant oder Hotel? Ohne lokale Benutzeroberfläche kein Problem

Der Sensor zeigt lokal nur an, ob geheizt/gekühlt wird oder ob sich das Heizsystem im Ruhezustand befindet. Er zeigt weder die Temperatur an, noch ermöglicht er deren Änderung. Damit ist er ideal für öffentliche Räume, in denen ein unbefugter Zugriff auf die Temperaturregelung unerwünscht ist.

Alle Steuerungs- und Einstellungsfunktionen sind übersichtlich und bequem im MyJABLOTRON 2 abgebildet. Vom Temperaturplan bis zur Feuchtigkeitsregelung hat nur autorisiertes Personal die volle Kontrolle über die Umgebung im Gebäude, und zwar von jedem Ort aus.





Ein einziger Sensor, bis zu drei gesteuerte Geräte Dank

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 oder einer Lüftungsanlage.

Der Sensor 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 Heizsysteme geeignetsind, 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 den Tagesablauf an

Für den normalen Betrieb ist der Programm-Modus vorgesehen, der nach einem individuellen Zeitplan gesteuert wird. Währenddessen schaltet das Heizsystem zwischen einer Komforttemperatur, beispielsweise während der Arbeitszeit, und einer Spartemperatur für Zeiten, in denen sich niemand im Gebäude aufhält, 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 automatisch wieder 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 in das Gebäude möglichst bequem ist.Umgekehrt blockiert ein offenes Fenster oder eine andere eingestellte Bedingung die Heizung für die gesamte Dauer ihres Bestehens. Auch bei anhaltender Blockierung kontrolliert die Thermostatfunktion jedoch, dass der Raum nicht unter die für den Aus-Modus eingestellte Mindesttemperatur abkühlt, um Schadensentstehung z.B. an der Wasserleitung zu verhindern.

Bequeme Installation auf eine UP-Dose oder eine blanke Wand

Der Sensor kann ohne jegliche Vorbereitung auf eine Dose mit einem Schraubenabstand von 60 mm oder eine beliebige ebene Fläche installiert werden. Aufgrund des Platzbedarfs für die Batterien kann die kabellose Variante des Sensors jedoch nicht in die Dose eingelassen werden. Im Angebot ist daher nur die Rückwand für die Aufputzmontage mit einem Überstand von 22 mm zu finden.

Der Anschluss der Verkabelung 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
- Ausgabe einer Störungs- 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 Systemkonzeption zu beachten?

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

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

Die drahtlose Variante des Sensors kann aufgrund des Platzbedarfs für die Batterien nicht teilweise in die Dose eingelassen installiert werden. Im Lieferumfang der drahtlosen Variante finden Sie daher nur die Rückseite für die Aufputzmontage, die ohne Einlassen in die Dose installiert werden kann.

Die Anzahl der drahtlosen Thermostate und Sensoren 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 Verbrauchern, die drahtlos gesteuert werden können, ist jedoch durch die drahtlose Reichweite von PG 1 bis 32 begrenzt.

Ein PG-Ausgang kann nur von einem Thermostat/Sensor gesteuert werden. Wenn Sie mehrere Thermostate/Sensoren 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.

Sensor 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	3 Jahre
Erkennung niedriger Spannung der Batterie	2,2 V
Ruhestromverbrauch	56 µA
Maximaler Stromverbrauch	35 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)	85,4 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)