

Hinweise zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie das Thermostat in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf!

Das Thermostat ist ein Teil einer Gebäudeinstallation. Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Normen und Richtlinien des jeweiligen Landes zu beachten. Der Betrieb des Gerätes ist ausschließlich am 230V/50Hz-Wechselspannungsnetz zulässig. Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Elektro-Fachkraft (nach VDE 0100) erfolgen.

Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- oder andere Wärmebestrahlung. Belasten Sie die Geräte nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze. Eine Überlastung kann zur Zerstörung des Gerätes, zu einem Brand oder elektrischen Unfall führen. Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Das Öffnen des Gerätes birgt die Gefahr eines Stromschlages

Jeder andere Einsatz als der in dieser Bedienungsanleitung

beschriebene ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Garantie- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen. Die Geräte sind ausschließlich für den privaten Gebrauch gedacht.

Bedienungsanleitung für Optima AF

Der OPTIMA AF-Aufputz-Thermostat wurde entwickelt, um elektrische und konventionelle Heizsysteme mit einer eingestellten Temperatur und Zeit ein- und ausschalten zu können.

Optionen und Vorteile des OPTIMA AF Thermostat

- ✓ Großes Display lässt sich mit der Hintergrundbeleuchtung deutlich ablesen.
- ✓ Einfache Montage und einfache Programmierung des Thermostaten.
- ✓ Fünf Tasten machen es einfach zu bedienen.
- ✓ 70 Umschaltprogramme pro Woche (10 Einzelprogramme pro Tag nach Zeit und Temperatur).
- ✓ Das Display zeigt die eingestellte Temperatur oder die gemessene Temperatur, Zeit und Programmwahl an.
- ✓ Programmier- oder Manuel-Funktion Der Thermostat wird mit einem Wandbefestigungsrahmen geliefert.

Technische Daten

Thermostat Betriebsspannung:	2 x AA 1,5 V, Alkalibatterien.
Maximale Spannung/ (ohmsche) Ladung:	250VAC/ 8A
Maximale Spannung/(Ind./Kap.) Ladung:	250VAC/ 2A
Schaltmöglichkeit:	10 Programme pro Tag, unabhängig pro Tag
Schaltkontakte:	NO und NC.
Temperatureinstellungen Luft:	0 ° C ~ 60 ° C, 0,5 ° C
Temperatureinstellungen extern:	5 ° C ~ 90 ° C, 0,5 ° C
Temperatureinstellungen Frostschutz:	0 ° C ~ 10 ° C, 0,5 ° C
Sensor-Modus:	Intern, extern oder beides
Genauigkeit:	+/- 0,5 ° C (+/- 1 ° F).
Thermostat Abmessungen:	Aufputz, 134 mm x 94 mm x 28 mm
Abmessungen:	69 x 49 mm
IP Schutzart:	20

Sicherheitshinweis

Schalten Sie bei der Montage immer die Spannung ab. Vor Inbetriebnahme des Thermostaten und des Sensors die Betriebsanleitung vollständig durchlesen. Das Thermostat muss von einem Fachmann installiert werden. Die Installation muss gemäß den Normen (N) EN (innerhalb der EU) durchgeführt werden. Das Thermostat verfügt über eine interne Glassicherung zum Schutz der Elektronik. Wenn das Thermostat nicht funktioniert, überprüfen Sie das Kabel und die Sicherung. Ersetzen Sie die defekte Sicherung durch eine korrekte Ersatzsicherung. Verwenden Sie das Thermostat nur wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Verwenden Sie immer Alkalibatterie (z. B. Duracell) und Batterien im Thermostat-Batteriehalter.

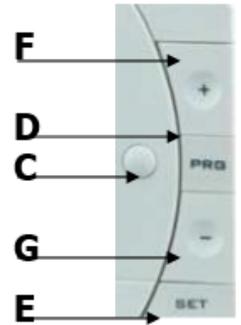
Kalibrierung der Lufttemperatur:

Die gemessene Lufttemperatur des OPTIMA AF ist einfach zu kalibrieren. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn die gemessene Temperatur abweicht (dies geschieht, wenn Sie den Thermostaten in eine nicht logische Position stellen). - Halten Sie die Taste SET (E) im Aus-Modus auf dem Thermostat für 3 Sekunden gedrückt. Mit den Tasten + (F) und - (G) könne Sie den Temperaturwert einstellen. Dieser Wert kann um -8 bis + 8 ° C eingestellt werden. Drücken Sie die Taste SET (E) am Thermostat, um diese Funktion zu speichern und das Menü zu verlassen.

Erweiterte Einstellungen des Thermostaten:

Um in die erweiterten Einstellungen zu gelangen, folgen Sie einfach den folgenden Schritten.

- Halten Sie die SET-Taste (E) für ca. 3 Sekunden gedrückt
- Die Minuten im Display (oben links im Display) blinkt
- Ändern Sie diesen Wert mit den Tasten + (F) und - (G)
- Drücken Sie die SET-Taste (E). Die Stundenanzeige (oben links im Display) blinkt
- Ändern Sie diesen Wert mit den Tasten + (F) und - (G)
- Drücken Sie die SET-Taste (E). Der Tag (oben links im Display) blinkt als Nummer
- Ändern Sie diesen Wert mit den Tasten + (F) und - (G).
- Benutzung 1 für Montag, 2 für Dienstag, 3 für Mittwoch, 4 für Donnerstag, 5 für Freitag, 6 für Samstag und 7 für Sonntag.
- Drücken Sie die SET-Taste (E). Der Frostschutz (04) kann zwischen 0 ~ 5°C eingestellt werden. Wenn das Display angezeigt wird, ist der Frostschutz deaktiviert
- Ändern Sie diesen Wert mit den Tasten + (F) und - (G)
- Drücken Sie die SET-Taste (E). Der Hochtemperatur-Sollwert wird im Display angezeigt. Mit diesem Wert können Sie den Hochtemperatur-Sollwertpegel, z.B. 45°C
- Ändern Sie diese Werte mit den Tasten + (F) und - (G)
- Drücken Sie die SET-Taste (E). Der Niedrigtemperatur-Sollwert wird im Display angezeigt. Mit diesem Wert können Sie den Niedrigtemperatur-Sollwertpegel, z.B. 15°C
- Ändern Sie diese Werte mit den Tasten + (F) und - (G)
- (z.B. niedrige Temperatur ist 15°C, hohe Temperatur ist 45°C. Die Temperatur kann nur zwischen diesen Werten eingestellt werden)
- Drücken Sie die SET-Taste (E). Der Sensormodus kann gewählt werden. 0: Raumfühler, 1: externer Sensor und 2: interner und externer Sensor (extern wird als Hochtemperaturschutz verwendet)
- Ändern Sie diese Werte mit den Tasten + (F) und - (G)
- Drücken Sie die SET-Taste (E). Die Temperatur des externen Sensors kann zwischen -8°C ~ + 8°C kalibriert werden
- Ändern Sie diese Werte mit den Tasten + (F) und - (G)
- Drücken Sie die SET-Taste (E). Der Hochtemperaturschutz externer Sensor kann zwischen 10 ~ 90°C gewechselt werden
- Ändern Sie diese Werte mit den Tasten + (F) und - (G)
- Drücken Sie die SET-Taste (E). Die Softwareversion wird im Display angezeigt
- Drücken Sie die SET-Taste (E), speichern Sie die Einstellungen

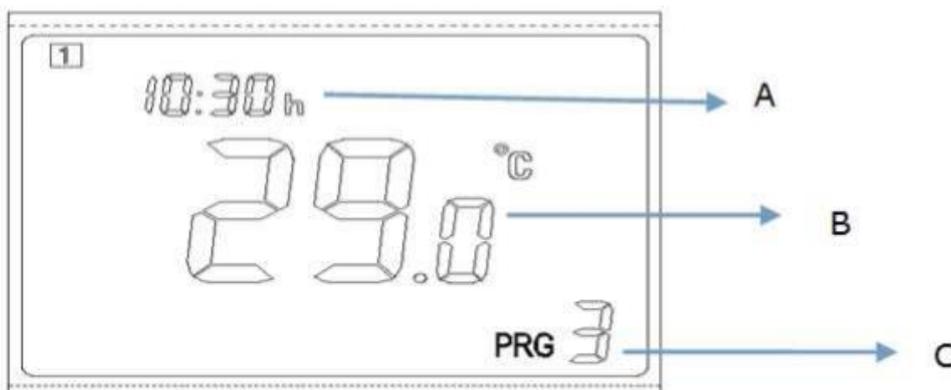


Frostschutz:

Wenn der Frostschutzmodus auf z.B. 5 °C eingestellt ist und andere Temperaturwerte höher sind, wird der Thermostat aktiviert, wenn die Temperatur niedriger ist als die Frostschutztemperatur. Um den Frostschutz zu deaktivieren, geben Sie einfach die erweiterten Einstellungen ein und gehen Sie zu (Frostschutz) und mit den Tasten + und - geben Sie einfach den Wert ein. Der Frostschutz ist deaktiviert.

Programmierung:

Der OPTIMA AF bietet die Möglichkeit, 10 Zeit- und Temperatureinstellungen zu programmieren, unabhängig vom Tag, d. h. Insgesamt 70 Schaltprogramme pro Woche. Diese werden in der obersten (Tag), Mitte (Zeit und Temperatur) und dem unteren (Ereignis) des Displays angezeigt.



Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das gewünschte Programm auszuwählen

- Halten Sie die PRG-Taste (C) für ca. 3 Sekunden gedrückt, um die Programmierereinstellungen aufzurufen. Die Anzahl der Figuren oben und unten im Display blinkt; Der Tag wird oben links angezeigt (beginnend mit 1 als Montag), Startzeit und Temperatur in der Mitte (A und B) und Programmereignis in der rechten unteren Ecke
- Ändern Sie diese Werte mit den Tasten + (F) und - (G). Verwenden Sie die Taste PRG (C) und die Tasten + (F) und - (G), um die gewünschten Werte einzustellen
- Bei Eingabe der Programmeinstellung (siehe oben) die Zeit (A) blinkt, ändern Sie den Wert mit den Tasten + (F) und - (G). Jeder Schritt ist 15 Minuten
- Drücken Sie die PRG (C) -Taste, die Temperatur blinkt (B), ändern Sie den Wert mit den Tasten + (F) und - (G). Die Temperatur kann mit Schritten von 0,5 ° C eingestellt werden
- Drücken Sie die Taste PRG (C), das PRG (Programm / Ereignis) blinkt (C). Sie können das nächste Event einrichten

Das Thermostat verwendet die Einstellung vom Event PRG 0 bis PRG 1. Die Einstellung von PRG 1 geht bis zum PRG 2 von PRG 2 bis PRG 3 von PRG 3 bis PRG 4 von PRG 4 bis PRG 5 von PRG 5 bis PRG 6, von PRG 6 bis PRG 7, von PRG 7 bis PRG 8 und von PRG 8 bis PRG 9. Dies sind die 10 Veranstaltungen pro Tag

Programmfunktion:

Die gewünschte Programmfunktion für den OPTIMA AF ist einfach einzustellen. Drücken Sie die Taste PRG (C), um die gewünschte Funktion einzustellen.

- Wenn der Thermostat die Funktion PRG (Programm) hat, wirkt der Thermostat wie die vorinstallierten Programme (siehe Programmierung)
- Wenn das Thermostat die manuelle Funktion hat, wird das Thermostat durch die gewünschte Temperatur, die mit den Tasten + und - eingestellt und verwendet
- Beim Thermostat wird im Display in der linken Ecke ein Heizesymbol angezeigt, wenn es aktiv ist. Dieses Symbol verschwindet, wenn es keine Wärmeanforderung gibt.

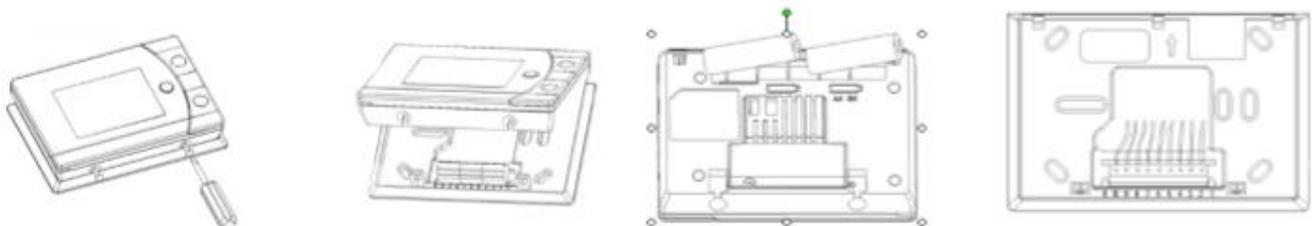
Alarmmeldung:

Wenn der Sensor-Modus auf extern oder intern + extern eingestellt ist, besteht die Möglichkeit, dass das Thermostat einen Alarm auslöst, wenn der Sensor nicht angeschlossen ist oder wenn er beschädigt ist. Das Thermostat schaltet sich aus und die Anzeige zeigt (blinkend) die Benachrichtigung ALARM an. Wenn die gemessene Temperatur höher ist als die maximale eingestellte Temperatur, zeigt das Thermostat Alarm im Display an. Das Thermostat schaltet sich aus. In beiden Situationen blinkt der Alarmcode im Display. Fix die Störung und versuche es nochmal.

Sonstiges:

- Batterien sollten einmal im Jahr ausgetauscht werden, um einen genauen Betrieb zu gewährleisten (Alkalien AA-Batterien verwenden, 1,5 V)
- OPTIMA AF Thermostat sorgfältig behandeln; Das Thermostat verfügt über eine empfindliche Elektronik
- Das OPTIMA AF kann keine Feuchtigkeit und extreme Hitze tolerieren. Sicherstellen, dass das Thermostat in geeigneter Weise geschützt ist

Montage:



Umweltschutz/Recycling

Helfen Sie, die Umwelt zu schützen, und entsorgen Sie die Verpackung und überschüssigen Teile verantwortungsbewusst.

Entsorgung (Produkt)



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nicht gemeinsam mit Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern müssen entsprechend den lokalen Richtlinien bei einer Abfallsammelstelle abgeliefert werden.