

Ihr neues Thermostat Ihrer Familie für Jahre zu dienen und erhebliche Einsparungen der Energiekosten. Die großen Multi-Datenflüssigkristall-Display können Sie die feature-rich-Design mit einem Knopfdruck bedienen. Vor dem Betrieb des Thermostaten, wir hoffen, Sie können dieses Handbuch gründlich zu lesen.

Machen Sie sich mit Ihren Thermostat

Aussehen

Es gibt eine Schiebetür auf der rechten Hälfte des Thermostats. Wenn Sie die Tür öffnen, können Sie einige Tasten. Diese Tür ist abnehmbar für den Ersatz von Batterien.

Spezifikation:

- Temperatur-Messbereich: 0 --- 34,5 ° C (0,5 ° C Schritt)
- Temperatur-Regelbereich: 5 --- 30 ° C (0,2 ° C Schritt)
- Temperaturgenauigkeit: +/- 1 ° C
- Genauigkeit der Uhr : +/- 70 Sekunden / Monat
- Programm: 6 voreingestellte, 3 Benutzer definieren
- Switching span: 0,5 ° C oder 1 ° C
- Control-Modus: Heiz-oder Kühlsystem
- Minimum air-con. Zykluszeit: 5 Minuten
- Switching: 230VAC 50Hz 5 (3) A
- Batterie: 2 x AA Alkali-Batterie
- Abmessungen: 154 x 80 x 30 mm (B x H x D)
- Betriebstemperatur: 0 --- 40 ° C
- Lagertemperatur: -20 --- 60 ° C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 --- 90% nicht kondensierend

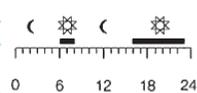
LCD

1. Tag der Woche Indicator
2. Zeit
3. Temperatur
4. Programm-Nummer
5. Programm Profil Indicator
6. Frostschutz
7. Handbetätigung Indicator
8. Output-On Indicator - wird angezeigt, und dreht sich, wenn der Ausgang auf. Es wird ausgeblendet, wenn der Ausgang ist ausgeschaltet
9. Low Battery Indicator - wird angezeigt, wenn die Spannung der Batterien bis zu einem gewissen Niveau fallen werden. Bitte ändern Sie die Batterien so schnell wie möglich.
10. Kühlmodus
11. Heizbetrieb



Temperatur-Modus

Sie können sehen, ☀ und 🌙 auf beiden Tasten und das LCD. ☀ bedeutet Komfort Temperatur und 🌙 bedeutet Sparbetriebstemperatur. Diese beiden Temperaturen sind durch den Benutzer austauschbar. Darüber hinaus gibt es eine feste Abtautemperatur (7 ° C) von 🌙 auf dem LCD angezeigt. Während der Betrieb des Thermostaten werden wir sie als Komfort, Wirtschaftlichkeit oder Abtautemperatur anstelle von numerischen Werte beziehen.



Programm

Ihr Thermostat ist ein programmierbarer. Es kann automatisch die Raumtemperatur auf ein angenehmes Niveau, wenn Sie zu Hause sind, und senken Sie es, Energie zu sparen, wenn Sie gehen oder schlafen. Was Sie tun müssen, ist der Thermostat so programmieren, dass weiß es, wenn die Temperatur zu erhöhen. Es gibt insgesamt neun Programme in den Speicher des Thermostaten enthalten. Sechs von ihnen sind im Werk voreingestellt und die restlichen drei werden durch den Benutzer austauschbar.

Handverstellung

Wenn Sie die Temperatur vorübergehend ändern wollen und wollen nicht die Programme, die Sie eingestellt haben ändern, können Sie einfach auf einen Knopf, um das aktuelle Programm überschreiben.

EINBAUANLEITUNG

Achtung: Schalten Sie die Stromquelle, bevor Sie den Thermostat. Wir empfehlen, dass Sie die Installation durch geschultes Personal durchgeführt werden.

Wählen Sie einen geeigneten Standort für den Thermostaten. Die Lage des Thermostaten kann großen Einfluss auf seine Leistung. Wenn es sich befindet, wo die Luftzirkulation nicht erreichen kann, oder mit direkter Sonneneinstrahlung, wird es nicht passen die Raumtemperatur richtig.

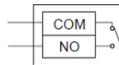
Um einen ordnungsgemäßen Betrieb, sollten Sie Ihren Thermostat auf eine Innenwand mit frei zirkulierender Luft installiert werden. Finden Sie einen Ort, wo Ihre Familie in der Regel besetzt ist.

Vermeiden der Nähe von Wärme erzeugenden Geräten (zB TV, Heizung, Kühlschrank) oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt. Nicht in der Nähe einer Tür, wo der Thermostat von Vibrationen leiden wird.

Verdrahtung

Wiring-Terminals sind auf der Rückseite des Thermostats.

Sie finden zwei Klemmen mit der Bezeichnung COM und NO. Es ist ein typisches Single-Pole, Single zu werfen (SPST) zu kontaktieren. In den meisten Situationen COM und NO verwendet werden.



Montage des Thermostats

Mit der Vorlage vorgesehen, bohren Sie zwei ø6mm Löcher in die Wand. Legen Sie die Dübel und ziehen Sie die linke Schraubemitt 3mm Abstand. Fix der Thermostat, indem sie über den Schraubenkopf und schieben Sie ihn nach rechts (man beachte das Schlüsselloch-Öffnung an der Rückseite des Thermostats). Ziehen Sie die Schraube bleiben, um es zu fixieren.

Hinweis: Wenn die Wand aus Holz ist, gibt es keine Notwendigkeit, den Dübel zu verwenden. Bohren Sie zwei Löcher ø2,7mm stattø6mm.

Mit Ihrem neuen THERMOSTAT

Die folgenden Verfahren zeigen, wie man das Thermostat zu betreiben. Es wird empfohlen, dass Sie den Anweisungen folgen und versuchen, einmal zu betreiben, bevor Sie es auf die Heiz-oder Kühlsystem.

1. Start

Der Thermostat wird mit zwei AA-Alkaline-Batterien betrieben. Bitte entfernen Sie die vordere Abdeckung und legen Sie zwei neue Batterien ein.

Wenn die Batterien eingelegt sind, sollten Sie Ihren Thermostat in Betrieb sein und Sie können die LCD aktiv zu sehen. Wenn Sie Ihren Thermostat nicht richtig funktioniert, überprüfen Sie bitte die

Batterien, wenn falscher Polarität, drücken Sie die Reset-Tastemitt einem Kugelschreiber. Die LCD nach dem Start oder Reset:



Im Stand by-Modus, dem ersten Drücken einer beliebigen Taste wird die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten.

Hinweis:

I Temperatur nicht 20 ° C werden als Diagramm dargestellt und die Output-On-Anzeige kann nach ein paar Sekunden zu aktivieren, je nach verschiedenen Situationen.

II Bleistift auf die Reset-Taste drücken. Die Graphit-Rückstand von einem Bleistift kann einen Kurzschluss und eine Beschädigung des Thermostats.

2. Set Tag / Uhrzeit

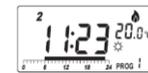
Um Tag, drücken Sie d. Ebenso drücken h eingestellt Stunde und m um die Minuten einzustellen.

Verwendete tasten:



Beispiel:

Als Start oder nach einem Reset, ist die Zeit, 00:00, Sonntag. Um die Uhr die aktuelle Uhrzeit (zB 11:23, Dienstag), drücken Sie d 1-mal, h 11 Mal und m 23-mal.



Hinweis: Wenn Sie drücken und halten Sie die Tasten für 2 Sekunden, wird der Tag / Zeit schnell ändern. Los, wenn die gewünschte Einstellung kommt.

3. Blick / Change Temperatur

Presse Temp, und der Thermostat geben einsehen / ändern Temperatur-Modus. Das LCD zeigt die Einstellung der aktuellen Temperatur-Modus (☀, 🌙 oder 🌙), die blinkt. Presse ☀ oder 🌙 zu überprüfen oder ändern Sie die Temperatur. Drücken Sie auf OK, um direkt in den normalen Betriebsmodus zurück. Tasten verwendet:



Beispiel:

i, Im Normal-Modus ...



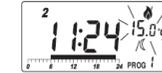
ii, Presse-Temp. Die Einstellung der Komforttemperatur blinkt:



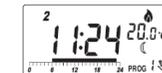
iii, zu ändern, drücken Sie ☀. Um beispielsweise zu 20,0 ° C zu ändern, drücken Sie ☀ 5 mal:



iv, auf Spartemperatur, drücken Sie 🌙, sie Temp review:



v können Sie 🌙 Taste erneut drücken, um die Wirtschaft Temperatur einstellen, oder



drücken Sie OK, um zum Normalbetriebzurückzukehren.

Hinweis:

i ist die Temperatur Einstellbereich 5 ° bis 30 ° C.

II, niedriger der Wert, geben Sie einsehen / ändern Temperatur-Modus und drücken Sie ☀ oder 🌙 bis zum Erreichen von 30 ° C und dann die Einstellung auf 5 ° C zurück Weiter zu drücken, bis die gewünschte Einstellung kommt.

iii, wird die Einstellung schnell ändern durch Drücken und Halten der Tasten.

iv, Bitte beachten Sie die Temperatur-Anzeige. Ein ☀ bedeutet, dass die Komfort-Temperatur wird angezeigt oder geändert werden. Ein 🌙 zeigt Sparbetriebstemperatur. Wenn gezeigt wird, ist es Abtautemperatur. Defrost Temperatur ist immer bei 7 ° C und ist nicht veränderbar.

v, ist es nicht immer notwendig, um die OK-Taste verwenden, um zum Normalbetrieb zurückzukehren. Nach 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird, wird automatisch in den normalen Modus zurück.

4, manuelle Override

Presse ☀ zu Komfort-Temperatur auswählen. Presse 🌙 zu wählen Sparbetriebstemperatur. Die aktuelle Temperatur-Modus wirdüberwog bis zur nächsten Punkt des Programms kommt. Drücken Sie OK zum Überschreiben löschen. Tasten verwendet:



Beispiel:

i, Im Normalbetrieb, 🌙 drücken, um die aktuelle Komfort-Einstellung zur Wirtschaft zu ändern:



Die Temperatur wird nun auf Sparbetrieb eingestellt. Dieser Modus wird bis 23:00 Uhr statt. (Es ist, weil das Programm für den Tagist PROG 1. Um 23:00 Uhr wird die Temperatur von Komfort-auf Wirtschaft ändern, die Übereinstimmungen der Override-Einstellung.)



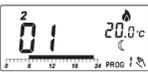
Zeit halten

Timer zu halten ist eine Alternative zum manuellen Override. Drücken und halten Sie ☀ (oder 🌙) Taste für 2 Sekunden, der Haltezeitwird angezeigt. Drücken Sie die Taste erneut, um die Haltezeit eingestellt. Drücken Sie auf OK, um zum Normalbetriebzurückzukehren. Die maximale eingestellt werden kann beträgt 24 Stunden. In der Haltefrist die Temperatur nicht durch das Programm beeinflusst werden.

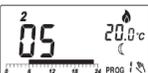
Wenn der Timer halten aktiv ist, wird durch Drücken der entsprechenden Temperatur-Modus-Taste (zB ☀ wenn Komfort-Modusgehalten wird) wird die verbleibende Haltezeit. Die restlichen Haltezeit kann auch mit dem gleichen Schlüssel geändert werden. Wenn eine andere Temperatur-Modus-Taste gedrückt wird (zB wenn Komfort-Modus gehalten wird), wird der Timer halten gelöscht werden.

Beispiel:

i, um die aktuelle Einstellung von Komfort-auf Wirtschaft Veränderung für 5 Stunden, drücken und halten Sie 🌙 für approximate 2 Sekunden. Die Haltezeit wird angezeigt.



II ist die Haltezeit 1 Stunde. Presse 🌙 4-mal um die Haltezeit auf 5 ändern:



iii, drücken Sie OK oder lassen Sie keine Taste für 15 Sekunden gedrückt, wird der Thermostat in den normalen Modus zurück



Hinweis:

i, A 'Hand' erscheint, wenn die aktuelle Temperatur-Modus ab, überschrieb ist.

ii, wird die Einstellung schnell ändern durch Drücken und Halten der Tasten.

5, einsehen / ändern Programme

Drücken Sie Prog, das Programm des aktuellen Tages bereit ist, geändert werden.

Drücken Sie Prog wieder auf den nächsten Tag und das Programm an diesem Tag vorher angezeigt.

Drücken Sie Prog #, um das Programm zu ändern.

Programm 6, 7 und 8 sind vom Benutzer zu definieren Programme. Sie können ☼ oder ☼ um die Verteilung der Komfort-oder Spartemperatur und h, um die Einstellung überprüfen zu ändern. Drücken Sie auf OK, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

Tasten verwendet:



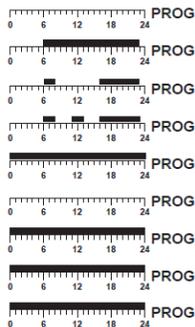
Insgesamt gibt es neun Programme zur Verfügung, wie das Diagramm dargestellt:

Programm 0 ist ein spezielles Programm. Es setzt den ganzen Tag, um Abtautemperatur (7 ° C). (Wenn die Kühlung Modus ausgewählt ist, wird es das System auszuschalten. Siehe Teil 8, Controlling ein Kühlsystem.)

Programm 1,2 und 3 sind einige typische Zeitpläne eines Tages. Sie können wählen Sie, wenn Sie sie geeignete zu finden.

Programm 4 setzt den ganzen Tag auf Komforttemperatur während Programm 5 stellt sie auf Wirtschaft.

Programm 6, 7 und 8 sind vom Benutzer zu definieren Programme. Sie können geändert werden, um Ihren Bedarf angepasst werden.



Beispiel:

i, Angenommen, Sie möchten Programm 6 bis Samstag zuweisen und festlegen möchten den ganzen Tag auf Spartemperatur außer 13.00 bis 18.00 Uhr. Drücken Sie Prog. Der Thermostat betritt Programm-Modus und das Programm des aktuellen Tages (zB Dienstag) ist bereit, programmiert werden.



Die Display zeigt, dass das Programm für Dienstag gesetzt Programm 1 ist, wobei die Temperatur um 00:00 Uhr bei Sparbetriebstemperatur (15 ° C).

ii, Presse-Prog 4 mal. Der Tag-Anzeige bis Samstag Punkt:



iii, Prog # 5 Mal, um das Programm aus Programm 1 ändern, um Programm 6:



iv, Nun können Sie die Zeit gezeigt, dass Sparbetriebstemperatur durch Drücken



☼, oder drücken Sie ☼ es um Komfort-Temperatur einstellen. Oder Sie verwenden h-Taste, um durch die Zeit ohne Veränderung der Einstellung weiterzugeben.

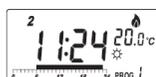
Da wollen wir von 13.00 bis 18.00 Uhr gesetzt, um Temperatur Komfort und die Überreste auf Spartemperatur, drücken Sie ☼ 13-mal.0.00 bis 00.00 Uhr wird auf Spartemperatur programmiert werden:



v, Presse-h oder ☼ 6 Mal, um den blinkenden Punkt auf 19 zu bewegen; 00:



vi, schließlich drücken ☼ 5 Mal, um die Überreste des Tages auf Spartemperatur einstellen:



VII, herausgegeben von der OK-Taste oder verlassen keine Taste für 15 Sekunden gedrückt, wird der Thermostat in den normalen Betriebsmodus zurück.

Hinweis:

i, Programm 0, 1, 2, 3, 4, 5 voreingestellte Programme. ☼ und ☼ kann nicht verwendet werden, um sie zu bearbeiten. Aber die h-Taste ist noch aktiv.

II sind die neun Programme, die für alle sieben Tage. Dazu gehören die drei benutzerdefinierte Programme. Dies bedeutet, dass wenn Sie eine der benutzerdefinierte Programme eines Tages ändern, das gleiche Programm von den anderen Tagen auch verändert werden.

iii, wird die Einstellung schnell ändern durch Drücken und Halten der Tasten.

6, Reset-Taste

Es ist ein kleines Loch auf der rechten Seite der OK-Taste. Dies ist die Reset-Taste. Durch Drücken kann der Thermostat inursprünglichen Zustand zurückgesetzt werden:

Time - 00:00:00; Day - 1; Temperatur - Komfort: 19 ° C, Economy: 15°C; Programme - Alle 7 Tage eingestellt PROG 1;User-Definition-Programme - Set zu trösten; Handverstellung - Alle geräumt ; Ausgang – Off

Hinweis: Verwenden Sie keinen Stift, um die Reset-Taste zu drücken, da der Graphit-Rest einen Kurzschluss und eineBeschädigung der Thermostat verursachen können. Unter einer Umgebung mit hohen (+ / - 8 kV) elektrostatische Entladung kann das Produkt nicht wie bei normalen Bedingungen betrieben werden. Der Benutzer vielleicht erforderlich, um das Gerät zurückzusetzen.

7, Selections von Heizen / Kühlen, 5 min Verzögerung aktivieren / deaktivieren Span 0.5/1s

Drücken Sie die OK-Taste für ca. 5S für diese Auswahl

Heat Mode: Heat-Symbol blinkt, drücken Sie auf OK, um Wärme-Modus oder drücken Comfort oder Econmic bestätigen, drücken Sie dann auf OK, um cool zu wechseln.

Um festzulegen, ob eine Heizung oder ein Kühlsystem gesteuert werden. Beachten Sie, dass normalerweise für eine Heizung dieKomfort-Temperatur höher als die Wirtschaft beträgt, während es umgekehrt für ein Kühlsystem ist.

Delay On: Drücken Sie auf OK, um Delay-On-Modus, oder drücken Comfort oder Econmic bestätigen, drücken Sie dann auf OK, um cool zu wechseln.

Mit diesem Schalter auf On, wird das externe System nur auf, wenn sie sich für mehr als 5 Minuten zu wechseln. Wenn Kühlsystemausgewählt ist, wird diese Funktion automatisch aktiviert werden.

Span 0,5 C: Drücken Sie auf OK, um Span 0.5C bestätigen, oder drücken Comfort oder Wirtschafts-, und drücken Sie dann auf OK, um zu ändern, um Span 1.0C.

Span ist die Temperaturdifferenz zwischen der Wende von der Temperatur und schalten Temperatur. 0,5 ° C oder 1 ° C vom Endwert können ausgewählt werden und der Effekt ist in der folgenden Tabelle zusammengefasst:

Span		Heating System	Cooling System
0.5°C	On when....	Tr<=Ts-0.2	Tr>=Ts+0.2
	Off when....	Tr>=Ts+0.2	Tr<=Ts-0.2
1°C	On when....	Tr<=Ts0.4	Tr>=Ts+0.4
	Off when....	Tr>=Ts+0.4	Tr<=Ts-0.4

Ts: Stellen Sie die Temperatur

Tr: Raumtemperatur

Zum Beispiel, wenn Sie die Temperatur auf 20 ° C und span = 1, wird die Heizung zu betreiben, wenn die Raumtemperatur sinkt auf 19,6 ° C und erlischt, wenn die Temperatur steigt auf 20,4 ° C

8, Controlling ein Kühlsystem

Ihr Thermostat kann verwendet werden, um ein Kühlsystem zu kontrollieren. Die Bedienung ist ähnlich dem der Heizungsanlage. Es gibt jedoch einige Unterschiede zwischen ihnen, wie die folgende Liste:

- 1, Im Allgemeinen ist die Komfort-Temperatur eines Kühlsystems ist niedriger als die Wirtschaft Temperatur.
- 2 ist der Wechsel umgekehrt: Der Thermostat schaltet das System, wenn die Raumtemperatur höher als die eingestellte Temperatur.
- 3, Es gibt keine Abtauung. Der Schnee (☼) und 7 ° C werden nicht angezeigt. Wenn Sie Programm 0 wählen Sie den Thermostatschaltet sich das Kühlsystem.
- 4, Die 5 Minuten minimale Zykluszeit automatisch aktiviert.

In der Verpackung sollten Sie finden

- 1 Thermostat-Einheit 2 # 6 x 1 "Schrauben
- 2 Wand Anker 1 Bohrschablone
- 1 Bedienungsanleitung 2 Batterien

Salus Controls plc
Salus House,
Dodworth Business Park South,
Dodworth, Barnsley, S75 3SP

