

Hütermann 091F LCD programmierbarer Thermostat

A. Installation, Montage:

Hinweis: Vor der Installation ist die Stromzufuhr auszuschalten.
Wir empfehlen die Installation durch einen Fachmann.

1. Position

Der Thermostat sollte an der Innenwand in einer Höhe von 1.5 m über dem Boden befestigt werden, an der Stelle, wo die Luft frei zirkuliert. Positionieren Sie ihn auch nicht in der Nähe von Türen, wo er durch Erschütterungen leiden würde. Vermeiden Sie die Nähe von Wärme und Kälte (z.B. Fernseher, Heizkörper, Kühlschränke) und das direkte Sonnenlicht.

2. Elektrische Installation

Die Anschlüsse befinden sich an der Rückwand des Thermostats. Diese werden als "C" (COOL), "H" (HEAT) und "L" (LIVE) gekennzeichnet. Klemmen Sie Heizung und Kühlung an die "COOL" und "HEAT" Klemmen.

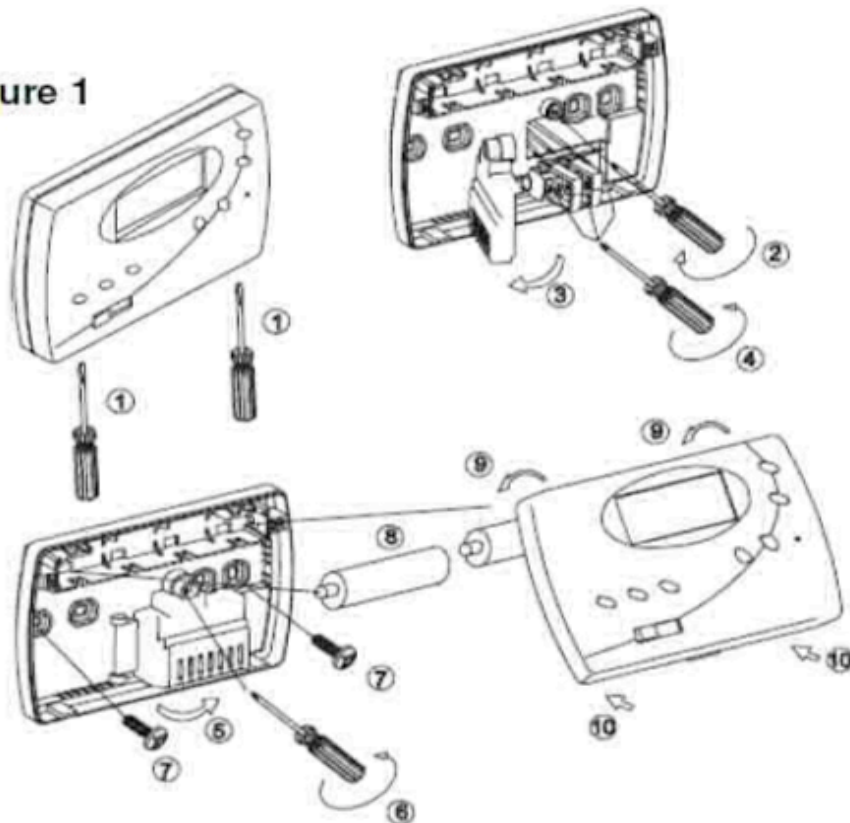
Klemmen Sie die richtigen Kabel an die Anschlussleiste gemäß des Schaltplans in der vorderen Abdeckung. Nicht verwendete Klemmen lassen Sie frei.

Befestigen Sie alle Leitungen sicher und ohne zu quetschen. Wir empfehlen die Absicherung im Stromkreis mit 6A .

3. Montage

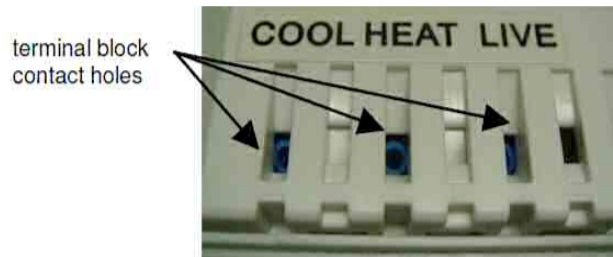
1. Nehmen Sie die vordere Abdeckung durch Lösen der Schrauben von der Rückseite ab (Schritt 1)
2. Entsichern Sie den Deckel und öffnen Sie ihn (Schritt 2 und 3)
3. Dann schließen Sie die Kabel an die Klemmleiste (Schritt 4)
4. Schließen Sie den Deckel und rasten Sie ihn ein (Schritt 5 und 6)
5. Verwenden Sie beiliegenden Schrauben und Dübel zur Befestigung an der Wand mit den Löchern in der Rückseite (Schritt 7)
6. Setzen Sie die neuen Batterien in richtiger Polung im Batteriekasten ein (Schritt 8)
7. Setzen Sie die Abdeckung in die Rückseite ein (Schritt 9)
8. Drücken Sie auf dessen untere Kante und klappen Sie diese zu (Schritt 10)

Figure 1




Bemerkung:


i. Vor dem Zuklappen des Deckels fügen Sie drei Pins in die Kontaktlöcher der Anschlussleiste.



4. Schiebeschalter

i. Heizung/Zu/Kühlung – Umschalter

Der Heizung/Zu/Kühlung - Umschalter ist in HEAT Position <  > im Winter

und in der Position COOL <  > im Sommer

Der Thermostat ist in der Position <  > OFF = AUS

ii. mit Verzögerung / ohne Verzögerung (No Delay) – Umschalter (Regelbetrieb = No Delay)

Der Umschalter hinten stellt die Verzögerung von Heizen/Kühler von ZU bis AUF ein:

| | HEIZEN | KÜHLEN |
|------------------|---------|--------|
| OHNE Verzögerung | 10 Sek. | 5 Min. |
| MIT Verzögerung | 5 Min. | 5 Min. |

Hinweis: Wenn COOL eingeschaltet ist, dann ist die Verzögerungszeit bis AUF von 5 Minuten fixiert.


5. Einsetzen und Austauschen der Batterien:

Hinweis: Schalten Sie vor dem Batterieaustausch die elektrischen Geräte und die Stromversorgung aus. Verwenden Sie nur den gleichen Batterietyp. Entsorgen Sie nicht die verbrauchten Batterien im Hausabfall. Schützen Sie Ihre Umwelt.

1. Nehmen Sie die vordere Abdeckung durch Entfernen der Schrauben von der Rückseite ab (Schritt 1 von Abb. 1)
2. Nehmen Sie die Batterien heraus
3. Fügen Sie die neuen Batterien gemäß der Polung im Batteriekasten ein (Schritt 8, Abb. 1)
4. Beseitigen Sie die alte Batterien umweltgerecht
5. Setzen Sie die vordere Abdeckung an der Rückseite ein (Schritt 9, Abb.1)
6. Drücken Sie auf die untere Kante des Gehäuses und klappen Sie zu (Schritt 10, Abb. 1)
7. Überprüfen Sie die korrekte Tätigkeit des Thermostats.

Drücken Sie "RST", wenn es notwendig ist.

B. Start/Reset:

1. Nach dem Anschluss und der Montage schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein. Setzen Sie 2 Stück der neuen 1.5V Alkaline-Batterien mit richtiger Polarität ein. Das LCD-Display erscheint.
2. Drücken Sie "RST" für RESET. Der Thermostat 091F ist zur Steuerung der Heizung/des Kühlgerätes bereit.
3. Schalten Sie die Heizung/das Kühlgerät ein. Die Heizung/das Kühlgerät bleibt OFF=AUS bis das Zeichen Rotation <  > angezeigt wird.

C. Normal-Uhrmodus:

1. Die Temperaturmessung beginnt und das LCD-Display zeigt die Raumtemperatur.
2. Bei schwachen Batterien, beginnen "C", "P" und ":" zu blinken und die Batterien müssen getauscht werden.
3. Entfrosten "df" erscheint dann, wenn bei der Position von ON oder HEAT oder OFF oder COOL die Raumtemperatur unter 5 °C beträgt
4. Bei unter 0 °C erscheint "L" in der Position ON oder HEAT oder OFF oder COOL
5. Bei über 39.5 °C erscheint "H" in der Position von ON oder HEAT oder OFF oder COOL

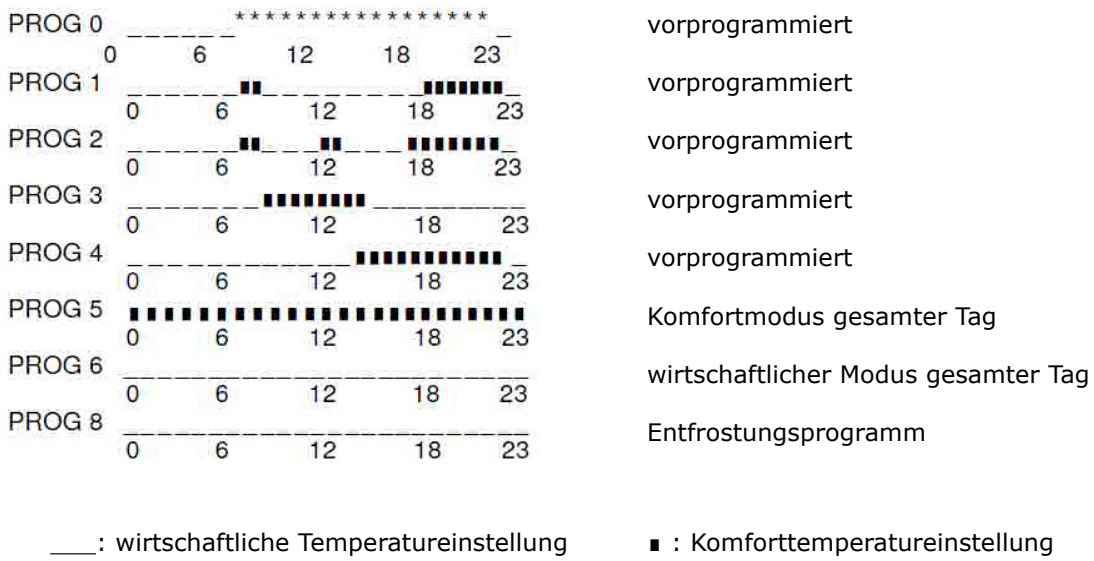
D. Einstellung vom Nomal-Uhrmodus:

- 1. Drücken Sie <🕒>, Wochentag (1 bis 7) blinkt, durch Druck von <▲>/<▼> erreichen Sie den gewünschten Tag.
- 2. Drücken Sie <🕒>, Stunde blinkt, durch Druck von <▲>/<▼> erreichen Sie die gewünschte Stunde.
- 3. Drücken Sie <🕒>, Minute blinkt, durch Druck von <▲>/<▼> erreichen Sie die gewünschte Minute.
- 4. Drücken Sie <🕒> und kehren Sie zurück zum Punkt 1.
- 5. Mit Drücken von <⬅> bestätigen Sie alles und gehen zurück in den **Normal Modus**.
- 6. Die Umschaltung zwischen dem 12/24 Uhr Display kann während der Installation von PCB ausgewählt sein. Werkseitig ist der 24 Uhr Modus eingestellt oder der Thermostat 091F kommt automatisch in den Normal Modus nach 10 Sekunden.

E. Einstellung des Programmes:

- 1. Drücken Sie <PRG>, Wochentag (1 bis 7) blinkt, durch Druck von <▲>/<▼> schalten Sie den gewünschten Tag ein.
- 2. Drücken Sie <PRG>, die Programm-Nummer P (0 bis 6, 8, 10 bis 16, 18) wird blinken Durch Druck von <▲>/<▼> schalten Sie die gewünschte Programm-Nr. ein.

i. werkseitig festgelegte Programme FTY PROG (0 bis 6, 8)













ii. Benutzerprogramme - USER PROG (10 bis 16, 18):

- I. Drücken Sie <▲>/<▼> für Auswahl des Benutzerprogramms
- II. Drücken Sie <☀>/<☾> für Auswahl der Einstellung von Komfort/wirtschaftlich für jede Stunde
- 4. Drücken Sie <⬅>, damit gehen Sie zurück in den Normal Modus oder automatisch nach 10 Sekunden
















F. Eistellung von Komfort- und wirtschaftlicher Temperatur:

- 1. Halten Sie <☀>/<☾> für 1 Sekunde und Sie erreichen den Komfort- und wirtschaftlichen Modus
- 2. Durch Drücken von <▲>/<▼> stellen Sie die Temperaturen ein
- 3. Drücken Sie <⬅>, damit Zurückgehen in den normalen Modus oder automatisch nach 10 Sekunden

G. Manueller Modus:

1. Durch  > / <  > erreichen Sie den manuellen Modus, gegensätzlich von  > / <  > mit der Anzeige  >
2. Drücken Sie , damit zurück in den Normal Modus oder automatisch nach 10 Sekunden
3. Drücken Sie  > / <  > für die Einstellung verschiedener Temperatur im manuellen Modus
4. Drücken Sie  > / <  > für den entgegengesetzten Zustand und damit verlassen Sie den manuellen Modus
5. Mit dem folgenden entgegengesetzten Programm oder am nächsten Tag wird der manuelle Modus verlassen.

H. Komfort und wirtschaftlicher Economy Speicher-Zeitnehmer:

1. Halten Sie  > für 1 Sekunde und drücken Sie dann  > oder , damit beginnt der Komfort Speicher-Zeitnehmer mit der blinkenden Anzeige  >
2. Drücken Sie  > / <  > für die Einstellung der Stunde und Temperatur im Speicher
3. Drücken Sie , damit gehen Sie zurück in den Normal Modus oder automatisch nach 10 Sekunden
4. Drücken Sie  > / <  > für die Einstellung unterschiedlicher Temperatur vom Komfort Speicher-Zeitnehmer im Normal Uhr-Modus mit Speicher-Zeitnehmer-Einstellung
5. Durch Druck vom  > verlassen Sie den Komfort Speicher-Zeitnehmer
6. Halten Sie  > für 1 Sekunde und dann drücken Sie  > / <  >, damit erreichen Sie den Economy Speicher-Zeitnehmer mit blinkendem  >. Die nächsten Schritte sind die gleichen wie in den Punkten 2 bis 4. Durch Druck vom  > verlassen Sie den Economy Speicher-Zeitnehmer.

I. Spezifikation:

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Temperatur-Messbereich: | 0 bis 39,5°C (in Schritten von 0,5K) |
| 2. Messgenauigkeit: | ± 0,5°C |
| 3. Regelbereich: | 5 bis 35°C (in Schritten von 0,5K) |
| 4. Anschluss: | 24 ... 250VAC, 50/60Hz, Sicherung 6A |
| 5. Leitungsquerschnitt für Anschluss: | 2,5 mm ² |
| 6. Elektroniksteuerung: | 2.B action |
| 7. Batterien: | 2x 1.5V AA alkalisch |
| 8. Betriebstemperatur: | 0 bis 50°C |
| 9. Lagerungstemperatur: | 0 bis 60°C |
| weitere Informationen: | www.hutermann.com |