



MILUX Chrono-Thermostat

Der Roth Uhrenthermostat ist ein programmierbarer digitaler Uhrenthermostat zur direkten Kontrolle und Regelung einer Heizungsanlage (Elektrisch, Gas, Öl) oder Klimaanlage.
Durch entsprechende Programmierung ermöglicht er die Einsparung von Energie durch Anpassung an das tägliche Bedürfnis..

FEATURES

- Wochenprogramm oder Tagesprogramm
- 9 fest eingestellte Programme
- 4 Programme variabel für den Benutzer
- grafische Programmanzeige auf dem Display
- Zeit und Temperaturanzeige
- Normaltemperatur, abgesenkte Temperatur, Frostschutz
- Automatischer oder manueller Betrieb
- Ferienprogramm
- Auswahl HEIZEN / KÜHLEN
- Einfacher Anschluss (2-Draht)
- Sperrfunktion gegen unbefugtes Verstellen
- Display Batteriebetrieben, sichert die Programmeinstellung bei Stromausfall
- Anzeige bezüglich Zustand der Batterie
- Austausch der Batterie ohne Verlust der Programmierung
- Reset Funktion

1

Beim Einbau sollte beachtet werden:

- ebene Wandfläche, ca. 1,5 m über dem Fußboden
- nicht in der Nähe von Türen oder Fenster (keine Zugluft)
- nicht in der Nähe von Wärmequellen
- nicht an der Außenwand.

Anschlusskabel durch Aussparung an der Rückseite des Gehäuseunterteils einführen. Gehäuseunterteil mit den Schrauben an der Wand befestigen.

2

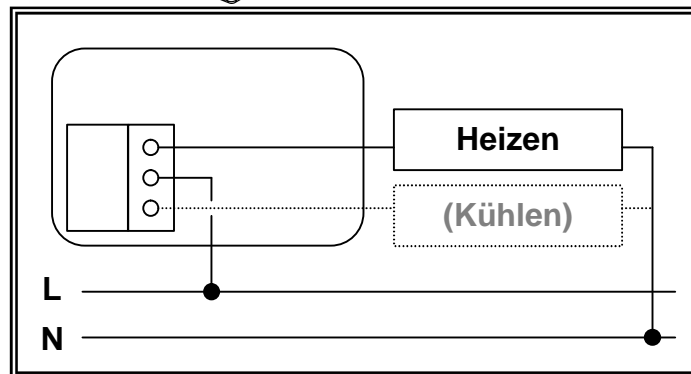
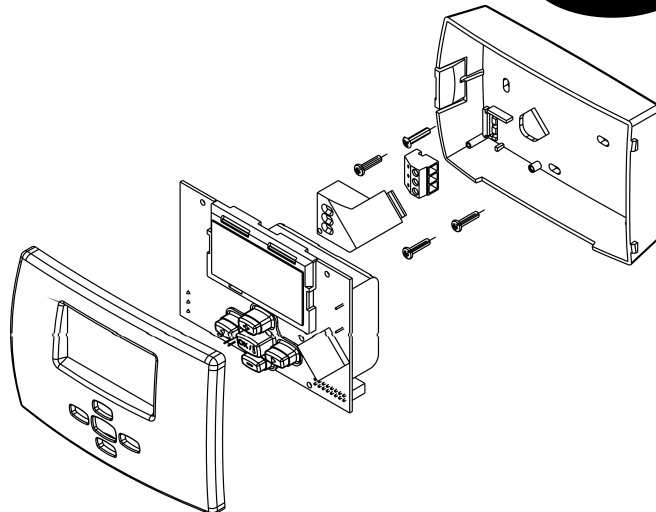
Kabel gemäß Schaltbild anschließen

3

Batterieschutz entfernen um in Betrieb zu nehmen.
Gehäuseoberteil einsetzen (siehe Punkt 3 Batteriewechsel).

4

Uhrzeit einstellen und weiter gemäß QUICK START Anleitung.



Urlaub Funktion aktiviert

Temperatur aufgehoben

Brenner in Betrieb

Temperatur

mit + / -
Temperatur ändern

Symbol Raumtemperatur

Modus MENU

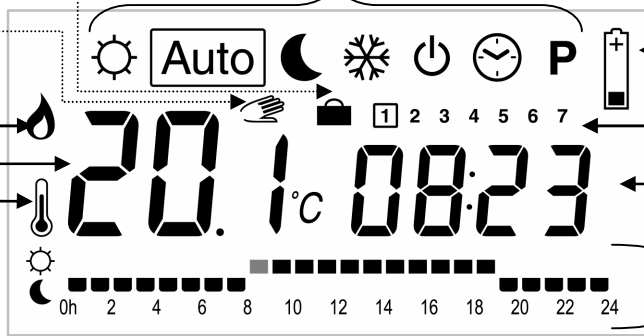
mit ◀ ▶
Modus ändern

Zustand Batterie

Wochentage

Uhrzeit

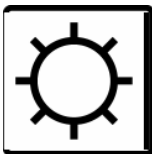
Programmverlauf
Anzeige




QUICK START

Mit ◀ ▶ wird Cursor (Rahmen) bewegt um innerhalb des MENU den Modus zu wechseln (siehe Modus Beschreibung). Mit + / - wird die Temperatur oder die Funktion eingestellt welche auf dem Display blinkt. Mit OK / wechselt man zwischen aktueller Raumtemperatur und eingestellter Temperatur oder bestätigt eine Einstellung.

Mit Cursor zuerst auf um Uhrzeit und Tag einzustellen. (+/- Minuten, OK drücken, Stunde, OK, Wochentag, OK) dann auf **P** um fest eingestelltes Programm *P1* bis *P9* zu wählen (oder eigenes Programm zu erstellen *U1* bis *U4*) dann auf Normal Modus und mit +/- gewünschte Tagestemperatur einstellen (voreingestellt ist 21°C) dann auf Absenk Modus und mit +/- gewünschte Absenkttemperatur einstellen (voreingestellt ist 17°C) dann auf **Auto** Automatikbetrieb. Der Roth Uhrenthermostat arbeitet nun nach dem vorgegebenen Programm.





Manueller Betrieb COMFORT :

Betrieb nach Tagestemperatur dauerhaft oder einige Stunden oder Tage (siehe Urlaub Funktion). Durch drücken von + oder – beginnt die Tagestemperatur zu blinken und kann entsprechend geändert werden. Nach einigen Sekunden erscheint wieder  die aktuelle Raumtemperatur. Regler regelt nun entsprechend dieser Temperatur


Automatikbetrieb :



Regler regelt automatisch entsprechend dem vorgegebenen Programm. Durch drücken von + oder - kann man die eingestellte Temperatur aufheben bis zum nächsten Wechsel des Programms. Das  Symbol ist sichtbar. Mit + / - kann die gewünschte vorübergehende Temperatur eingestellt werden. Beim nächsten Programmwechsel verschwindet  und das ursprüngliche Programm wird fortgesetzt.


Manueller Betrieb Absenkmodus :



Betrieb nach Absenktemperatur dauerhaft oder einige Stunden oder Tage (siehe Urlaub Funktion). Durch drücken von + oder – beginnt die Absenktemperatur zu blinken und kann entsprechend geändert werden. Nach einigen Sekunden erscheint wieder  die aktuelle Raumtemperatur. Regler regelt nun entsprechend dieser Temperatur

Manueller Betrieb Frostschutz: (nur für Heizungssysteme)



Betrieb nach Frostschutz dauerhaft oder einige Stunden oder Tage (siehe Urlaub Funktion). Durch drücken von + oder – beginnt die Frostschutztemperatur zu blinken und kann entsprechend geändert werden. Nach einigen Sekunden erscheint wieder  die aktuelle Raumtemperatur. Regler regelt nun entsprechend dieser Temperatur



OFF Modus: Mit diesem Modus kann Heizungsanlage oder Kühlanlage abgeschaltet werden. Regler schaltet zuerst die Anlage ab und dann sich selbst (digitale Anzeige) ab. Dabei sind die Programme gesichert und die Uhrzeit läuft weiter. Mit jeder beliebigen Taste wird der Milux wieder aktiviert. **Vorsicht:** Frostgefahr, in diesem Modus ist der Frostschutz nicht aktiviert.



Uhrzeit :

mit diesem Menu wird die aktuelle Uhrzeit eingestellt.

mit +/-
Minuten

^{□ 2 3 4 5 6 7}
08:23 OK

mit +/-
Stunden

^{□ 2 3 4 5 6 7}
08:23 OK

mit +/-
Wochentag

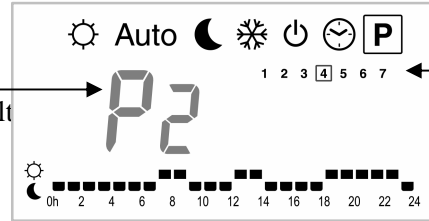
^{□ 2 3 4 5 6 7}
08:23 OK



PROGRAMM :

Durch drücken von + oder - beginnt die Nummer des Programms zu blinken

mit +/- wird
Programm ausgewählt



mit ◀ ▶ um die anderen Tage
des Programms zu betrachten

Anzeige Tagesprogramm

Gewünschtes Proram **P1** bis **P9** oder **U1** bis **U4** wählen und **OK** drücken, in **Auto** wird
entsprechend diesem Programm geregelt.

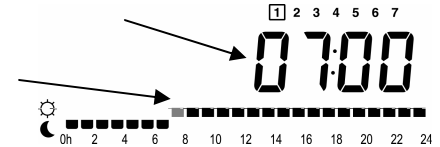
Variable Programme :

blinkender Cursor Position Stunde

mit + Taste zu ☀ Temperatur bei der aktuell blinkenden Stunde





mit - Taste zu ☾ Temperatur bei der aktuell blinkenden Stunde

Verwende ◀ ▶ Taste um den Curser zu bewegen um das Programm entsprechend abzuändern.
Wenn der angezeigte Tag geändert ist drückt man **OK** um zu nächsten Tag zu kommen. Wenn man nach
Änderung des letzten Tages **OK** drückt wird das Programm verlassen und gelangt zum Top Menu.










Der Regler regelt im Automatikbetrieb **Auto** dann entsprechend diesem Programm.

 **Urlaub Funktion :** nur im  Komfort Modus,  Absenkbetrieb oder  Frostschutz Modus.


Mit   Taste zur  Funktion, dann mit **+** oder **-** Taste die Anzahl der Stunden **01 H** oder der Tage **01 d** wählen, Regler kehrt danach automatisch zum  Modus zurück und setzt Programm fort.




Sperrung der Tastatur: Funktion um Einstellungen gegen unbefugtes Verstellen zu blockieren

Im , , ,  und  Modus wird die OK Taste gedrückt und gleichzeitig auch die **+** oder **-** Taste um die Tastatur zu sperren (**Loc code**) oder wieder freizugeben (**Un Loc**).

Auswahl Heizen / Kühlen: wähle , die OK Taste gedrückt halten und gleichzeitig die  Taste drücken
Dann **+** drücken um Betrieb Heizen (**Mod Hot**) oder **-** drücken um Betrieb Kühlen (**Mod Cold**) zu wählen.

RESET Funktion: Löscht alle variablen Benutzerprogramme und setzt Regler auf die Werkseinstellung Parameter

Man wähle  OFF Modus, halte **+** und **-** Taste gedrückt und drücke gleichzeitig auf die **OK** Taste. Das kurzzeitige Aufleuchten aller Segmente zeigt an dass der Regler auf die werksseitig eingestellten Parameter gesetzt wurde.

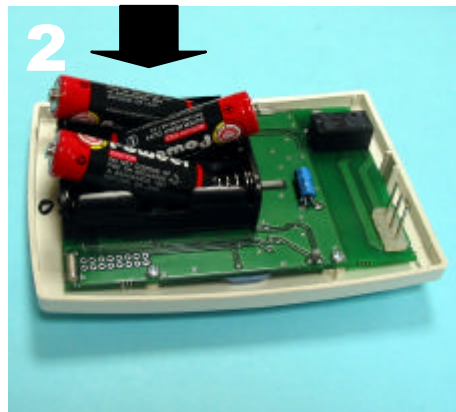
Werkseinstellungen sind:  21°C  17°C  6°C **U1** komfort HOT Heizung

Danach Uhrzeit einstellen und gemäß QUICK START weiter verfahren.



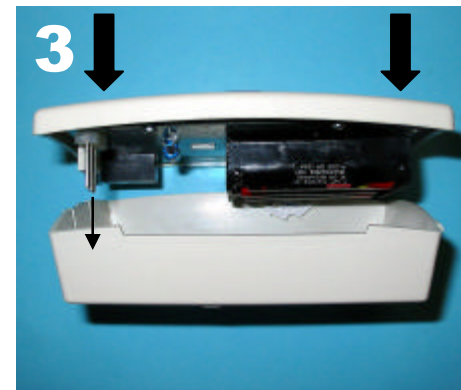
1
Auf der linken Seite Knopf drücken und am Vorderteil ziehen um es abzunehmen.

Man hat nun Zugang zu den Batterien.



2
Austausch der 3 LR6 AA 1.5V Batterien gegen neue. (empfohlen werden Alkali)

Wichtig: man hat 1 Minute Zeit für das Austauschen der Batterien



3
Schließen des Reglers,

Plaziere das Vorderteil gegenüber dem Unterteil. Die drei Kontakte in die Steckvorrichtung einführen. Dann das Vorderteil parallel auf das Unterteil drücken.

Das Einrasten wird erleichtert indem man leicht gegen den Knopf drückt