

# Montage und Bedienungshinweise digitaler Raumthermostat LT08

Der digitale Raumthermostat LT08 ist batteriebetrieben und sowohl als Tages als auch als Wochenthermostat einsetzbar, durch einen Umschalter unter der Frontklappe ist es möglich die Betriebsarten Winter (Heizen) AUS oder Sommer (Kühlen) auszuwählen.

Die Spannungsversorgung des Thermostaten erfolgt über 2 Stk. 1,5 V Alkali Batterien Type AA, verwenden Sie keine Accus oder sogenannte Zink/Kohle Batterien da diese nicht auslaufsicher sind und den Thermostat unreparierbar zerstören können.

Die Alkali Batterien haben eine Lebensdauer von 2 Jahren, es wird allerdings empfohlen die Batterien jährlich vor der Heizsaison zu erneuern. Sollte die Erneuerung derselben vergessen werden dann blinken bei schwachen Batterien rechts im Display die Buchstaben C und P.

## Installation und Inbetriebsetzung:

Die Installation ist dem Elektrofachmann vorbehalten, die Anschlüsse sind spannungsfrei zu machen bevor der Raumthermostat angeschlossen werden kann.

Die Elektro- Anschlussklemmen befinden sich auf der Rückseite des Gerätes und sind mit L / H / C beschriftet, die Phase wird an die Klemme L angeschlossen für die Heizfunktion wird der Verbraucher an die Klemme H angeschlossen.

Wenn für den Sommerbetrieb ein Kühlgerät vorhanden ist welches ebenfalls vom Thermostat gesteuert werden soll, dann ist die Kühlung an die Klemme C anzuschließen.

Der Thermostat hat eine Schaltleistung von 8 A bei AC1 Betrieb, bei Induktiven Lasten reduziert sich die Schaltleistung auf 1 A. Die beiliegenden Befestigungsschrauben werden in senkrechter Linie mit einem Abstand von 60 mm vormontiert, wobei die obere Schraube bis auf etwa 3 mm Wandabstand eingeschraubt wird.

Die untere Befestigungsschraube ist hinter dem Batteriefach versteckt, um dieses zu öffnen wird ein kleiner Schraubenzieher jeweils in eine der 4 Ausnehmungen um das Batteriefach gesteckt und das Batteriefach mit Gefühl ausgehebelt.

Nachdem der Thermostat elektrisch angeschlossen ist wird er in die obere Schraube eingehängt und mit der unteren Schraube endgültig fixiert. Durch die Anordnung der Klemmen ist eine Abdeckung der Installationsrohre gegeben, um die Schaltgenauigkeit des Thermostaten nicht durch Zugluft aus den Installationsrohren zu beeinträchtigen sind diese entweder mit Silikon oder Schaumgummistopfen abzudichten.

Auf der Rückseite befindet sich unterhalb der Anschlussklemmen ein schwarzer Schiebeschalter dieser sollte bei reinem Heizbetrieb in der linken Stellung belassen werden, bei gemischten Heiz/Kühlbetrieb ist er in die rechte Stellung zu bringen. Dieser Schalter aktiviert bei Kühlbetrieb eine Einschaltverzögerung von 5 min, um ein zu schnelles Schalten zu vermeiden.

Sobald der Thermostat angeschlossen und montiert ist werden die Batterien mit dem Batteriefach eingesetzt, es ist besonders auf die richtige Polung derselben zu achten, ein falsches Einlegen der Batterien kann den Thermostat beschädigen.

Nach dem Einsetzen der Batterien wird die Funktion aktiviert und die LCD Anzeige zeigt die Uhrzeit und die aktuelle Temperatur an, nach jedem Batterietausch muss die RST Taste auf der Frontseite mit einem spitzen Gegenstand (Büroklammer oder Kugelschreiber) da sonst unklare Zeitbefehle im Speicher zurückbleiben können und eine einwandfrei Funktion beeinträchtigt werden kann.

Um den Thermostaten betriebsbereit zu machen ist es erforderlich den Schalter hinter der Frontklappe auf die gewünschte Betriebsart einzustellen, links ist die Stellung KÜHLBETRIEB (mit einem angeschlossenen Kühlgerät) in der Mitte ist die Stellung AUS (es wird keine Funktion ausgeführt) rechts ist die Stellung HEIZBETRIEB (beim Anschluss an ein Heizgerät ist diese Stellung zu wählen).

## Betriebseinstellung des Thermostaten.

Als erstes ist die aktuelle Zeit und der Wochentag einzustellen, dazu ist die Taste Uhr (hinter der Frontklappe) einmal zu drücken, die Tagesnummer oben links im Display blinkt und ist nun mit den AUF/AB Tasten auf den aktuellen Tag einzustellen.

Ein weiteres Drücken der Uhr Taste bringt die Stundenzahl zum Blinken, mit AUF/AB Tasten einstellen, nochmals die Uhr Taste und die Minuten einstellen danach die Return Taste drücken –Wochentag und Uhrzeit sind nun eingestellt-. Die Thermostatuhr ist werksseitig auf 24 h Modus fest voreingestellt.

## Heizprogramm einstellen:

Der Thermostat hat insgesamt 8 fixe gegebene Zeitprogramme eingebaut welche nicht veränderlich sind, sowie 7 variable Zeitprogramme welche vom Benutzer nach seinen Bedürfnissen gestaltet werden können. Nach einem Batteriewechsel oder einem Reset ist automatisch das Programm 0 vorgegeben.

Die Thermostatuhr hat als kürzesten Schaltabstand 1 Stunde, die Soll- Temperatur ist in 0,5°C Schritten veränderlich.

Der Raumthermostat bietet 2 verschiedene Temperaturstufen welche durch die Schaltuhrfunktion abwechselnd aktiv geschaltet werden. Ebenso ist jederzeit durch einen kurzen Druck auf die Taste Sonne oder Mond aus dem gerade laufenden Zeitprogramm in die andere Temperaturstufe zu wechseln, beim nächsten Programmumschaltzeitpunkt wird wieder in den Automatikmodus gewechselt. Die manuelle Umschaltung wird durch ein Handsymbol jeweils neben der Sonne oder dem Mond angezeigt.

## Einstellung der gewünschten Temperatur für Komfort- und Spartemperatur:

Der Einstellbereich des Thermostaten geht von +5 bis + 35°C, die Einstellung des jeweiligen Temperaturwertes erfolgt durch einen ca. 1 sec langen Druck auf die Sonne Taste und anschließender Einstellung der gewünschten Temperatur mit den AUF/AB Tasten für die Komforttemperatur und durch einen ca. 1 sec langen Druck auf die Mond Taste samt nachfolgender Einstellung wie vorher für den Spartbereich.

## **Umschaltung in anderes Temperaturniveau für einen begrenzten Zeitraum:**

Es ist für einen begrenzten Zeitraum möglich sowohl aus der Komforttemperaturstufe in die Absenkestufe oder umgekehrt zu wechseln ohne das jeweilige Tagesprogramm umzustellen. Dazu ist die gewünschte Taste Sonne oder Mond 1x 1 sec lang zu drücken und danach nochmals kurz zu drücken, dann wird mit den AUF/AB Tasten die gewünschte Stundenzahl für den Wechsel eingestellt, nach etwa 10 sec ohne weiteren Tastendruck wechselt die Anzeige wieder in den Automatikmodus.

Das blinkende Händchen neben Sonne / Mond zeigt an dass für eine begrenzte Zeit umgeschaltet wurde.

Die EIN Stellung des Thermostaten wird durch ein drehendes Rädchensymbol rechts im Display angezeigt.

## **Nachstehend die fixen Programme und ihre Schaltzeiten:**

Progr. 0 von 05:00 bis 22:00 h

Progr. 1 von 05:00 bis 07:00 und 17:00 bis 23:00

Progr. 2 von 05:00 bis 07:00 und 10:00 bis 12:00 und 16:00 bis 23:00

Progr. 3 von 07:00 bis 15:00

Progr. 4 von 11:00 bis 23:00

Progr. 5 von 00:00 bis 24:00 durchgehend Komforttemperatur

Progr. 6 von 00:00 bis 24:00 durchgehend Spartemperatur

Progr. 8 bei Kühlbetrieb jeweils 1 h EIN und 1 h AUS für Abtaubetrieb.

Progr. 10 bis 16 sowie 18 frei wählbare Zeiteinteilung in 1 h Schritten

## **Zuordnung des jeweiligen Programms zum jeweiligen Wochentag einstellen:**

Um für den jeweiligen Wochentag das gewünschte Heizprogramm einzustellen, gehen sie wie folgend vor: 1 x drücken der Taste PRG (hinter der Frontklappe) der Wochentag oben links blinkt, mit AUF/AB Tasten gewünschten Tag einstellen. Ein weiterer druck auf PRG die Programmnummer rechts unten blinkt, mit AUF/AB Tasten die gewünschte Programmnummer einstellen fertig.

Bei mehreren Tagen welche hintereinander einzustellen sind jeweils abwechselnd Tag und Programm mit je einem Druck auf PRG einstellen.

Es kann sowohl für jeden Tag der Woche das gleiche Programm, als auch für jeden Tag der Woche ein anderes Programm ausgewählt werden.

Nach jeder Einstellung kann man mit der Return Taste sofort in den Automatik Modus zurückwechseln, oder dies geschieht automatisch wenn nach einer Einstellung innerhalb 10 sec keine weitere Taste gedrückt wird dann wechselt der Thermostat in den Automatikmodus zurück.

## **Raum für die persönlichen Einstellwerte:**

Montag Programm Nr.:

Dienstag Programm Nr.:

Mittwoch Programm Nr.:

Donnerstag Programm Nr.:

Freitag Programm Nr.:

Samstag Programm Nr.:

Sonntag Programm Nr.:

Programm Nr.: von bis von bis

Programm Nr.: von bis von bis

Programm Nr.: von bis von bis

Programm Nr.: von bis von bis

Programm Nr.: von bis von bis

Programm Nr.: von bis von bis

Programm Nr.: von bis von bis