



Bedienungsanleitung Digital Uhrenthermostat

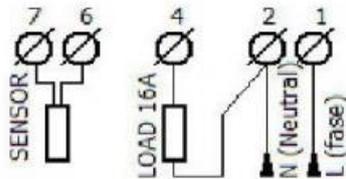
UP mit LCD Touch Screen, LME-LC07



Allgemeines:

- Das digitale Touchscreen Thermostat mit Wochenprogramm ist ausgestattet mit der neuesten „single-chip“ Computer Control Technologie. Dieses Thermostat ist ideal anwendbar in Kombination mit einem elektrischen Heizsystem und insbesondere mit elektrischer Fußbodenheizung.
 - Anzeige von: gemessener Temperatur, Einstelltemperatur & Zeit.
 - Einstellmöglichkeiten sind manuell & automatisch
 - Das Uhrenthermostat LC07 ist einfach zu bedienen
 - Großer Spannungsbereich: 75~250Vac 50Hz/60Hz.
 - Bei Ausfall der Netzspannung werden alle Angaben gespeichert.
 - Ausgestattet mit blauer LED-Hintergrundbeleuchtung
 - Inklusiv Bodensensor mit einer Länge von ca. 300cm
- Das Thermostat ist ausgestattet mit einer Sensorüberwachung, bei defektem Sensor zeigt das Thermostat den Code ER.1 an. Das Thermostat schaltet den Ausgang aus!

Anschlussdaten:



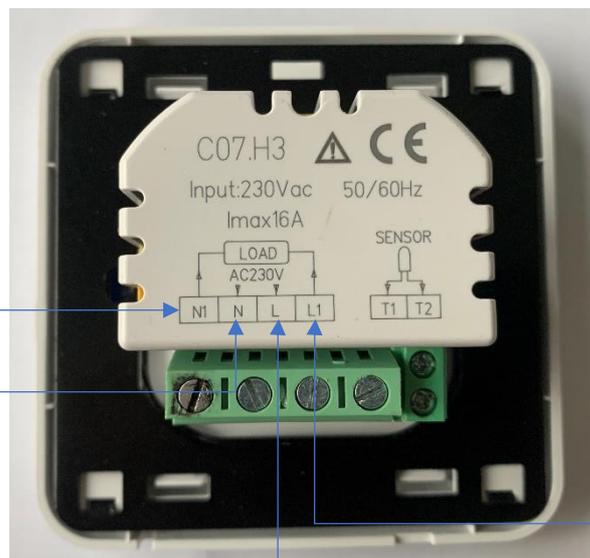
Load 16A: zum Beispiel die Fußbodenheizung mit einer maximalen Belastung von 16A/3500W.

Achtung:

Wenn der Bodensensor benutzt wird, sollte dieser so montiert werden, dass er leicht ersetzt werden kann! Benutzen Sie hierzu eine PVC Leitung als Sensorrohr. Während der Arbeiten sollten Sie die Netzspannung ausschalten. Die Anlagen müssen die NEN und EN Normen erfüllen.

Technische Spezifikationen:

- Spannung Stromversorgung 75-250VAC (+-10%), 50/60Hz
- Maximale Schaltleistung beträgt 3600 Watt



N1, Nullleiter zum Verbraucher z.B. Heizgerät, in unserem Fall nicht benötigt.

N = Nullleiter, wird für Thermostat benötigt

L = Phase, Dauerstrom

L1 = Schaltdraht, in unserem Fall zum Stellantrieb, ansonsten zum Verbraucher

Bedienung:

- Die Taste  dient zum Ein-/Ausschalten des Thermostates
- Die Taste  dient zum Einstellen der Uhrzeit
- Die Taste  dient zum Manuell/Automatisch einstellen & konfigurieren der Programme
- Die Taste  dient zum Einstellen von Zeit & Menü, ...

Grundeinstellungen:

Um die Grundeinstellung am Thermostat vorzunehmen, muss direkt nach dem einschalten, während in der Anzeige „byc“ zu sehen ist, die Symboltaste betätigt werden. Auf der Anzeige erscheint nun „Adj“, wobei dies auch schon der erste änderbare Wert ist. Infos zu den verschiedenen Einstellungen:

Tasten:

- Symboltaste Buch dient dazu die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu gelangen.
- Die beiden Pfeiltasten dienen zu der Änderung der Einstellung, falls diese nicht korrekt ist.

Einstellmöglichkeiten:

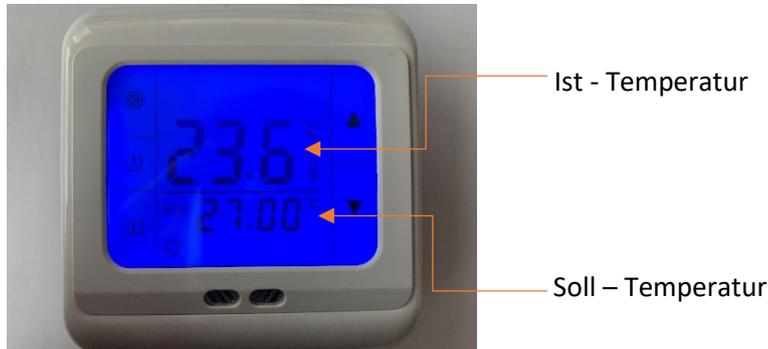
- Adj = Temperatur kalibrieren, fall diese nicht mit der richtigen Raumtemperatur übereinstimmt, [Standart ist -2,5]
- PrG = Wechsel zwischen den Zeitgruppen 5/2 (Montag – Freitag und Samstag bis Sonntag, 6/1 und 7), [Standart ist 5/2]
- LtP = Frostschutz, einschalten = on und ausschalten = off, [Standart = off]
- Sen = verwendeter Sensor, in = interner, out = mitgelieferter externer, all = beide, [Standart = in]
- tOP = Limit externer Sensor zwischen 40 & 80 einstellbar, [Standart = 50 Grad]
- dt0 = Schalthysterese interner Sensor, die Empfindlichkeit, um eine zu schnelle Auslösung zu vermeiden, [Standart = 1 Grad]
- dt1 = Schalthysterese externer Sensor, die Empfindlichkeit, um eine zu Schnelle Auslösung zu vermeiden, [Standart = 3 Grad]
- bL = Beleuchtung im eingeschalteten Zustand auf Dauer an = on oder abgeschaltet nach 5 Sekunden = off [Standart = off]
- Sat = Nach einem Stromausfall kann das Thermostat abgeschaltet werden = off oder Zustand wie vor Stromausfall = On, [Standart = off]
- deF = zurücksetzen das Thermostat

Einstellungen Uhrzeit & Tag

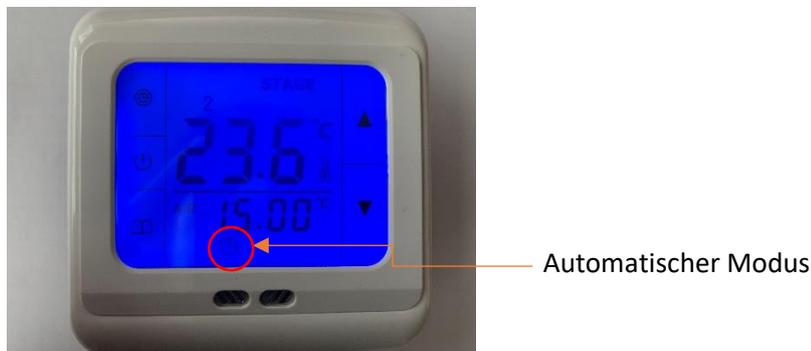
- Die Taste  ca. 5 Sekunden gedrückt halten
- Über der Temperatur blinkt nun der Tag [1-7], dieser kann mit den Pfeiltasten geändert werden [Montag = 1, Dienstag = 2, Mittwoch = 3,]
- Wenn der aktuelle Wochentag festgelegt wurde mit  bestätigen.
- Nach Bestätigung des Wochentages die richtige Zeit einstellen und erneut bestätigen.

Einstellen Manuell- & Automatischer Betrieb

- Durch kurzes Betätigen der Taste  kann zwischen Manuell & Automatisch gewechselt werden.
- Bei Manuellen Betrieb muss die Temperatur mit den Pfeiltasten eingestellt werden.



- Bei Automatischen Betrieb müssen die Programme eingestellt werden (Siehe unten Einstellung Programme)



Einstellung Programme

- Durch langes Betätigen der Taste  erscheint das Menü für die verschiedenen Programme.
Reihenfolge Einstellung (P1, P2, P3,

	Mo – Fr (12345)	Sa & So (67)
Programm1 (Wach)	Startzeit: 6:00 Solltemperatur 25°C	Startzeit 6:00 Solltemperatur 25°C
Programm2 (Ausserhalb)	Startzeit 8:00 Solltemperatur 20°C	Startzeit 10:00 Solltemperatur 20°C
Programm3 (Essen)	Startzeit 12:00 Solltemperatur 25°C	Startzeit 12:00 Solltemperatur 25°C
Programm4 (Ausserhalb)	Startzeit 14:00 Solltemperatur 20°C	Startzeit 14:00 Solltemperatur 20°C
Programm5 (Zurück)	Startzeit 18:00 Solltemperatur 25°C	Startzeit 18:00 Solltemperatur 25°C
Programm6 (Nacht)	Startzeit 22:00 Solltemperatur 20°C	Startzeit 22:00 Solltemperatur 20°C

- Mithilfe der Tasten   die Startuhrzeit (Stunden / Minuten) & gewünschte Temperatur festlegen, mit Taste  bestätigen. Es müssen alle Programme eingestellt werden & das Thermostat nach Fertigstellung der Programme auf den Modus Automatik bleiben!

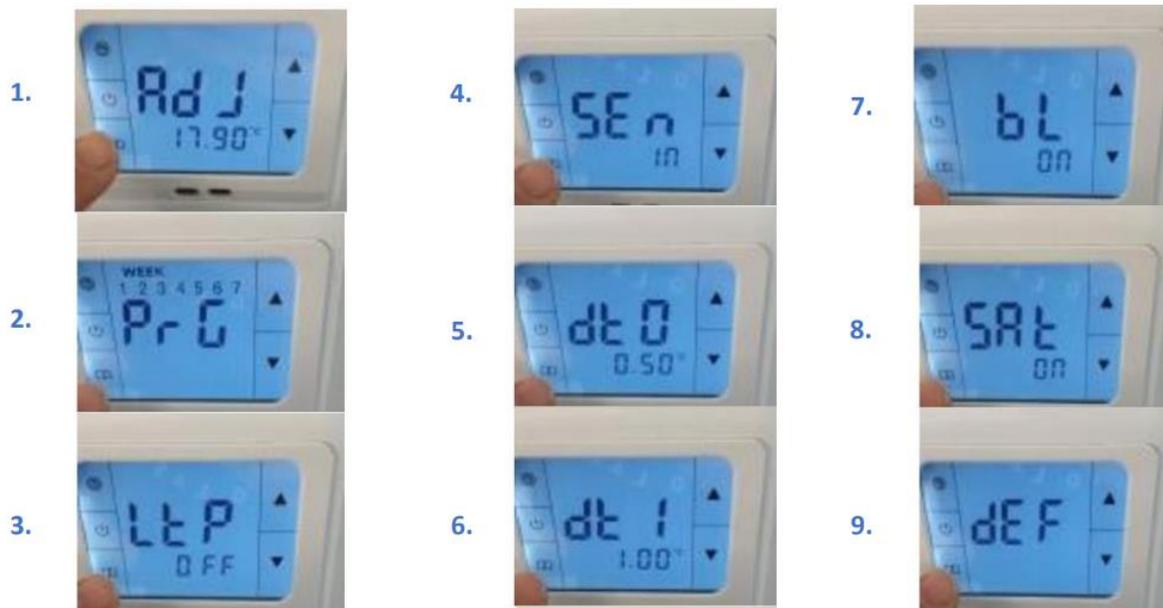
Einstellung Kindersicherung

- Das Thermostat kann mithilfe von gleichzeitiger Betätigung der Tasten  und  für ca. 5 Sek. Gesperrt werden. Entsperrt wird das Thermostat auf die gleiche Weise.

Thermostat Fußbodenheizung

Programmierung der Grundeinstellung

- Siehe Grundeinstellung, Seite 3, wie man in das Menü gelangt.

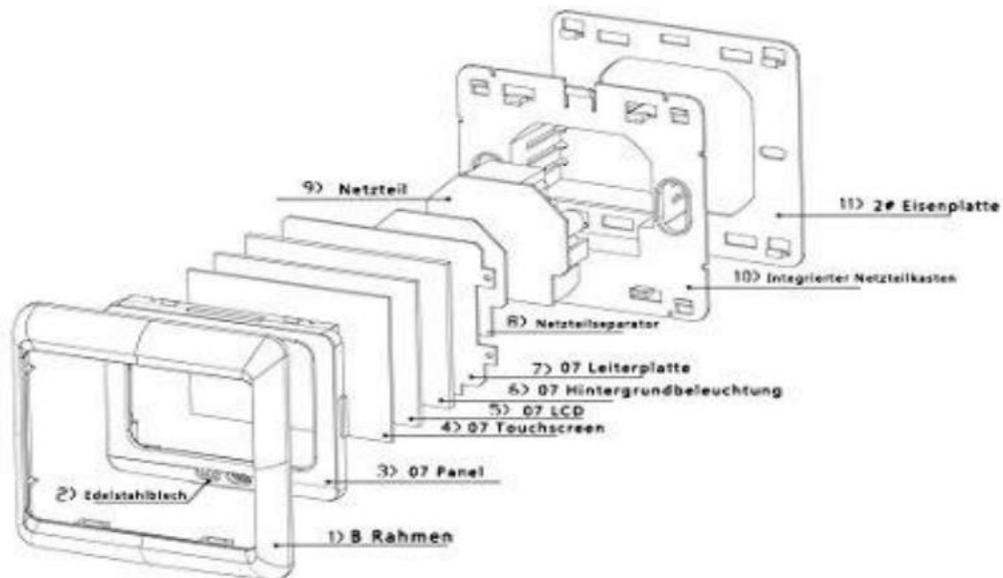
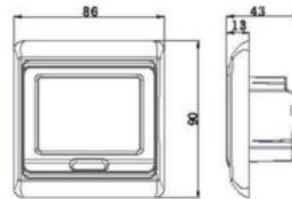
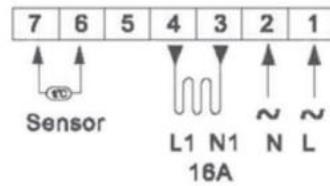


Einstellung der Regelungsarten:

- Abhängig von der Regelungsart, die im Hauptmenü eingestellt wird, werden für bestimmte Funktionen unterschiedliche Temperaturfühler genutzt.
- Beachten Sie die Nachfolgenden Tabellen zu Erklärung

	Regelungsart: Beide Temperaturfühler (All)	Regelungsart: Interner Raum-Temperaturfühler (In)	Regelungsart: Externer Boden- Temperaturfühler (Out)
Temperaturanzeige	Interner Raum-Temperaturfühler	Interner Raum-Temperaturfühler	Externer Boden- Temperaturfühler
Soll-Temperatur Einstellung für	Interner Raum-Temperaturfühler	Interner Raum-Temperaturfühler	Externer Boden- Temperaturfühler
Begrenzungstemperatur Einstellung für	Externer Boden- Temperaturfühler	Interner Raum-Temperaturfühler	Externer Boden- Temperaturfühler
Frostschutz, Temperatur Messung vom	Interner Raum-Temperaturfühler	Interner Raum-Temperaturfühler	Externer Boden- Temperaturfühler
Offset Temperatur, Anpassung (+/- 9,9°C) der Temperatur vom	Interner Raum-Temperaturfühler	Interner Raum-Temperaturfühler	Externer Boden- Temperaturfühler

Nr.	Anschluss
1	Anschluss für Strom
2	230 V
3	Anschluss elektrische Fußbodenheizung
4	Potenzialfreier Kontakt
5	Anschluss externer Boden-Temperaturfühler
6	
7	



Einstellungskontrolle

- Symbol  erscheint auf dem Display wenn die Heizung aktiviert ist.
- Im Manuell-Betrieb sollte sobald die Ist – Temperatur unter der Soll – Temperatur ist, eine  Symbol aufleuchten.
- Im Automatik-Betrieb sollte sobald die Ist – Temperatur unter der Soll – Temperatur ist zu den gewünschten Startzeit, eine  Symbol aufleuchten.