



## Bedienungsanleitung Digitales Thermostat C16


Der Raumtemperaturregler C16 ist ein elektronischer Zweipunktregler in einem eleganten Design für die Montage in einer UP-Dose. Der Raumtemperaturregler ist geeignet für die Regelung von Warmwasserfußbodenheizungen bzw. elektrischer Fußbodenheizungen und Bodentemperier-systemen. Der Raumthermostat C16 wird mit dem Bodenfühler geliefert. Der Regler misst mit dem internen bzw. externen Temperatursensor die Raum- bzw. Die Bodentemperatur und schließt bei Unterschreitung der Sollwerttemperatur den Heizkontakt. Das übersichtliche LCD-Display ermöglicht eine einfache Erstellung des Wochenprogramms. Der Sollwert ist im Tag- und Nachtbetrieb zwischen 5°C und 35°C einstellbar und kann zusätzlich im Tagesprogramm in 6 verschiedenen Zeitzonen unterteilt werden. Der C16 ist werksseitig mit einem Standard-Wochenprogramm voreingestellt.

Eigenschaften	Technische Daten
<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfache Bedienung</li> <li>- Große LCD-Anzeige mit weiße Hintergrundbeleuchtung</li> <li>- Individuelles Wochenprogramm 5 +2 / 6 +1 / 7 Tage</li> <li>- Für jeden Tages Programm Modi stehen 6 Schaltzeiten zu Verfügung</li> <li>- Einfache Montage, Programmierung bleibt nach einem Stromausfall erhalten</li> <li>- Für Wasser Heizung oder elektrische Heizung oder Antriebssteuerung</li> <li>- Tastensperre/ Kindersicherung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stromversorgung: 230 V AC ± 10% 50/60 Hz</li> <li>- Maximale Schaltleistung : 3600W</li> <li>- Maximale Schaltleistung von 16 A</li> <li>- Interner Sensoreinstellung : 5 - 35 ° C (programmierbar)</li> <li>- Interner Sensor-Messbereich : 0 - 40 ° C</li> <li>- Externe Sensor-Messbereich : 0 - 90 ° C</li> <li>- Display-Typ: LCD-Bildschirm, beleuchtet</li> <li>- Inside Sensor: NTC B = 3380 10k @ 25degrees Celsius</li> <li>- Extra Sensor: Länge = 3M NTC B = 3380 10k @ 25degrees Celsius</li> <li>- Einstellung Einheit: 0,5 ° C / Schritt</li> <li>- Anzeigegenauigkeit: 0,1 ° C</li> <li>- Zertifizierung: CE</li> </ul>

### Das Hauptmenü

Im Menü werden alle relevanten Einstellungen für einen reibungslosen Betrieb vorgenommen.

Um das Hauptmenü aufzurufen, drücken Sie den Hauptschalter „  “ um das Thermostat einzuschalten und unmittelbar danach die Menütaste „  “ für 1 Sekunden. Sie befinden sich im Hauptmenü. War das Thermostat im Eingeschalteten Zustand, so muss es AUS und wieder AN geschalten werden.

Mit der Menütaste „  “ wir rotierend zum nächsten Menüpunkt gewechselt. Mit den AUF/AB Tasten können die Einstellungen angepasst bzw. geändert werden. Ist eine Änderung nicht gewünscht, so kann über die Menütaste zum nächsten Punkt gewechselt werden.

Display		Einstellbarer Bereich	Werkseinstellungen
Adj	Temperatur-Offset	-5 – 5°C	-2,5°C
	Mittels eines Offsets lässt sich die tatsächliche Temperatur einstellen.		
PrG	Das Wochenprogramm	5+2/ 6+1/ 7	5 +2
	5+2 Montag bis Freitag haben dasselbe Wochenprogramm und Samstag und Sonntag haben dasselbe Wochenprogramm		
	6+1 Montag bis Samstag haben dasselbe Wochenprogramm und Sonntag hat ein Wochenprogramm		
	7 Montag bis Sonntag haben dasselbe Wochenprogramm		
LtP	Frostschutzfunktion	AN / AUS	AUS
	Eine Frostschutzfunktion hält einen voreingestellten Temperaturwert		
Sen	Sensor-Einstellungen	IN – Interner Sensor	Interner-Sensor
	Hier wird der gewünschte Einsatzbereich festgelegt	Out – Externer Sensor	
		ALL – beide Sensoren	
Interner Sensor(IN): ist für den Betrieb wenn nur über den Raumfühler gemessen werden soll. Externer Sensor(OUT): ist für den Betrieb wenn nur über den Fußbodenfühler gemessen werden soll. Beide Sensoren (ALL): ist für den Betrieb mit beiden Fühlern, der Fußbodenfühler hat Vorrang.			
Top	Temperaturbereich vom Externen-Sensor	40-80°C	50°C
dt0	Hysterese Interner-Sensor	0,5-4°C	1°C
	Schalthysterese, ist der °C Wert in dem der Temperaturbereich sich bewegen darf.		
dt1	Hysterese Externer-Sensor	0,5-5°C	3°C
	Schalthysterese, ist der °C Wert in dem der Temperaturbereich sich bewegen darf. Ist die gewünschte Temperatur z.B. 21°C eingestellt und die Hysterese auf 3°C, so würde das Thermostat bei ca. 19,5°C einschalten und 22,5°C ausschalten.		
bL	Hintergrundbeleuchtung	On – immer	Off
		Off – an für 5Sekunden	
Die gewünschte Beleuchtungsdauer des Displays			
Sat	Zustand nach Spannungswiederkehr	Off – Aus bis manueller Eingriff erfolgt	Off
		On – letzter Zustand	
Gewünschter zustand nach einem Stromausfall			
deF	Werkseinstellungen wieder herstellen		

### Einstellen von Datum / Uhrzeit

Über einen langen Tastendruck „⌚“ gelangen Sie in das Datum / Zeit Menü.

Im oberen Bildschirmrand stellen Sie den Wochentag ein, die 1 für Montag, 2 für Dienstag usw. Mit einem erneuten Druck auf die Taste „⌚“ gelangen Sie zur Eingabe der Stunde. Mit den Auf- AB – Pfeiltaten lässt sich diese einstellen. Bestätigung erfolgt mit der Taste „⌚“.

### Heizmodus

Über die Menütaste „📖“ (Thermostat im Betriebsmodus On) lässt sich der Heizmodus zwischen Auto und Manu wählen. Ist der Auto Modus gewählt, so steht im linken Bildschirmrand „WEEK“ aktive.

Die Anzeige „WEEK“ wechselt alle paar Sekunden zu „STAGE“. „STAGE“ zeigt die aktuelle Heizperiode des Tages an und die voreingestellte Temperatur.

### Programmierung eines Wochenprogramms für den Auto Modus

Ein eingestelltes Wochenprogramm ermöglicht eine Bedarfsgerechte Beheizung der Wohnräume. Diese wird im Thermostat gespeichert und bleibt auch nach Spannungsausfall bestehen.

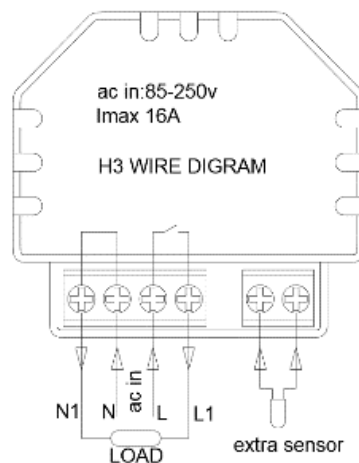
Im Hauptmenü unter dem Menüpunkt „PrG“ wird die gewünschte Tagesfolge hinterlegt (siehe Tabelle oben).

Über einen langen Tastendruck (5 Sekunden) der Menütaste „📖“ (Betriebszustand vom Thermostat On) gelangen Sie in das Programmiermenü für den Auto-Mode. Über die Auf / Ab Pfeiltasten stellen Sie die erste Heizphase ein, Stunden und Minuten. Das bestätigen erfolgt mit einem weiteren Tastendruck der Menütaste. Danach werden Sie aufgefordert die gewünschte Temperatur einzugeben. Es können 6 Schaltpunkte pro Tagesfolge eingestellt werden.

5+2 mode	ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Monday to Friday	Start time	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Set value	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C
Saturday to Sunday	Start time	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Set value	22°C	15°C	15°C	15°C	22°C	15°C

### Kindersicherung

Die Kindersicherung wird über einen 2 Sekunden langen Tastendruck der Tasten „⌚“ und „📖“ aktiviert und deaktiviert.



Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft gemäß dem Anschlussbild installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Um Schutzklasse II zu erreichen müssen entsprechende Installationsmaßnahmen ergriffen werden, siehe VDE0100. Dieses unabhängig montier bare Gerät dient nur zur Regelung der Temperatur in ausschließlich trockenen Räumen mit üblicher Umgebung.

*Hinweis:*

*Die anwendungsbezogene Gerätekombination des Raumthermostats H3 ist ausschließlich mit dem externen Temperaturfühler (Sensor) MR7-3380 zu verwenden. Bei Einsatz des Raumthermostates mit einen anderen Sensor (Fremdfabrikat) erlischt jegliche Gewährleistung.*

# Krieger Therm

