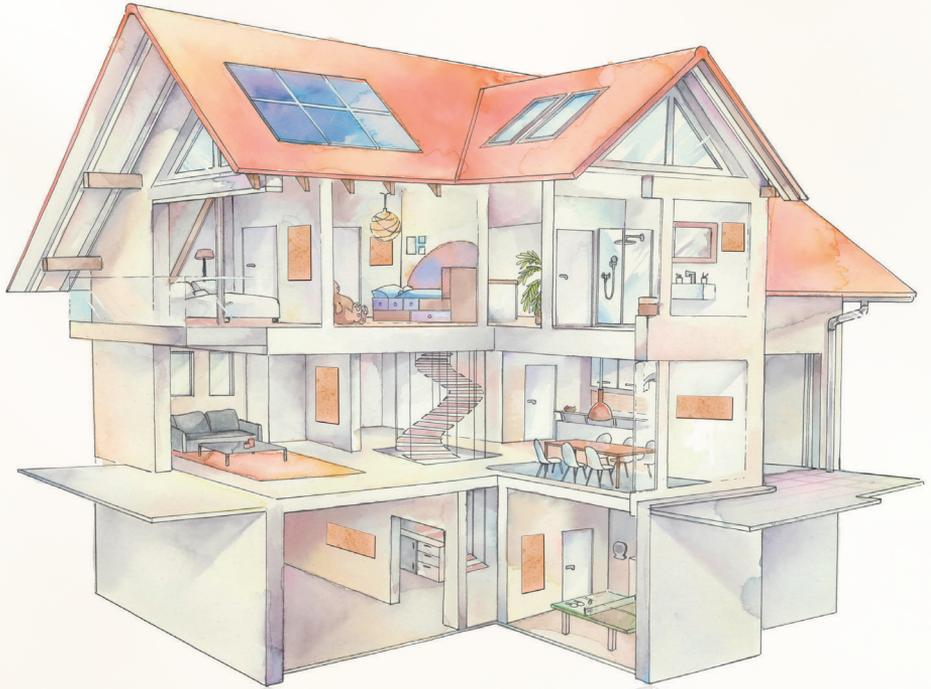




BEDIENUNGSANLEITUNG

MTC-40 Funk-Raumthermostat





INHALTSVERZEICHNIS

BEDIENUNGSANLEITUNG MTC-40

Technische Daten	4-5
Beschreibung	6
Verwendung im Haus	7
Erklärung	8
Installation	9-12
Einstellungen	13-14
Tastenbeschreibung	15
Menüauswahl	16-19
Urlaubsmodus	20-21
Sonstiges	22-23



TECHNISCHE DATEN

SENDER / THERMOSTAT



- » Hintergrundbeleuchtete Anzeige
- » Tastensperre / Kindersicherung
- » Automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- » Manuelle Temperatureinstellung
- » Automatische Temperaturregelung, 2 Programme mit je 6 Schaltzeiten (P1 / P2)
- » Programmwahl Einzeltage oder Intervalle, Mo.-Fr., Sa.-So., Mo.-So.
- » Urlaubs-Programm
- » Automatischer Frostschutz (3 °C)
- » Offenes Fenster Erkennung
- » Temperatureinstellung + 5 °C bis + 39 °C
- » Jeder Sender hat eine individuelle ID Kennung
- » Stromversorgung: 2 × 1.5 V AA alkalische Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
- » Frequenz: 433.92 Mhz
- » Funkreichweite ca. 20 m im offenen Gelände

TECHNISCHE DATEN

EMPFÄNGER



- » Schaltleistung: **6,3 A / 230 V AC / 1449 W Max.**
- » Schaltleistung: **6,3 A / 230 V AC / 1449 W Max. (Schweiz)**
- » Frequenz: 433.92 Mhz
- » Zustandskontrolle mit LED
- » Automatische Verbindung nach Stromausfall
- » Manuelle Ein- / Ausschaltmöglichkeit am Empfänger

BESCHREIBUNG

Der MTC-40 ist ein Funkthermostat Set. Der Thermostat überwacht die Raumtemperatur und sendet diese Information an den Empfänger, der die angeschlossenen Wärmequellen entsprechend der Einstellung des Thermostats ein- / ausschaltet.

MTC-40 Thermostat – Sender

- » Misst die Raumtemperatur und regelt diese anhand der eingestellten Werte.
- » 2 Automatik Wochenprogramme (P1 / P2) mit je 6 Schaltzeiten pro Tag.
- » Manuelle Regelung der Temperatur.
- » Hintergrundbeleuchtetes Display.
- » Einfache Bedienung mit voreingestellten Parametern für Infrartheizungen.
- » Integrierter Standfuß, Wandmontage möglich.
- » „Offenes Fenster Erkennung“ zur Steigerung der Energieeffizienz.
- » Kann mehrere Empfänger gleichzeitig regeln.

MTC-40 Empfänger

- » Schaltleistung Empfänger 6,3 A / 230 V AC / 1449 W Max. 6,3 A / 230 V AC / 1449 W Max. (Schweiz).
- » Einfache Installation / Bedienung.
- » Anzeige des Betriebszustandes durch LED.
- » Automatisches Wiederverbinden nach Stromausfall.
- » Manuelles Ein- / Ausschalten der Heizung durch „EIN / AUS“ Taste ohne Thermostat.

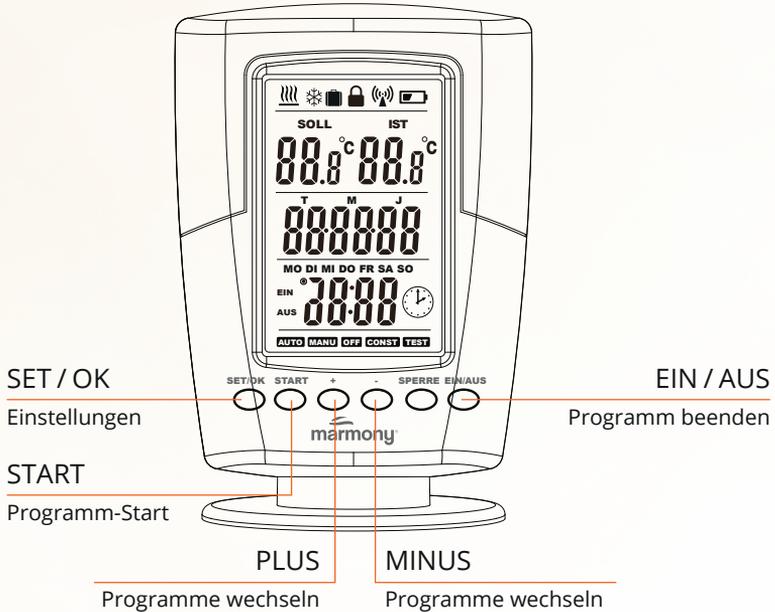
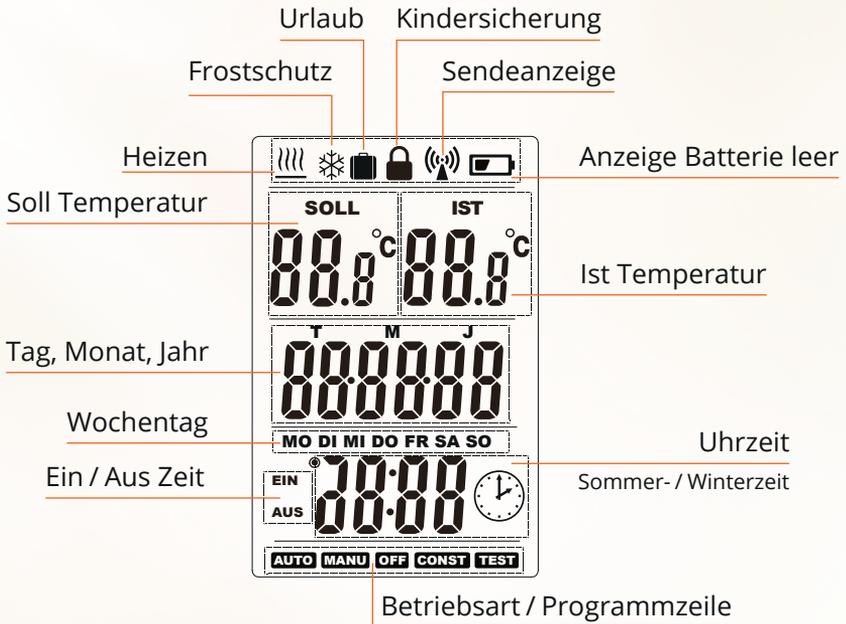
Warnung!

Der Empfänger ist nur für den Betrieb mit einer marmony Marmorheizplatte geeignet. Ein Betrieb mit Geräten über 1449 Watt / 6,3 A 230 V führt zum Auslösen der internen Schutzeinrichtung und dem Defekt des Empfängers!

VERWENDUNG IM HAUS



ERKLÄRUNG



INSTALLATION

SENDER

1. Entfernen Sie den Deckel des Batteriefaches durch leichtes Drücken in die Griffmulde und Abziehen des Batteriedeckels.

Siehe Abb. 1



Abb.1

2. Setzen Sie zwei Stück alkalische Batterien (Typ AA / LR6) in das Batteriefach ein. Richtige Polarität beachten!

Siehe Abb.2

Achtung: keine Akkus verwenden!

Hinweis: Ersetzen Sie die Batterien, wenn im Display das Batterie-Symbol leuchtet. Entsorgen Sie die alten Batterien gemäß den örtlichen Bestimmungen.



Abb.2

3. Den Batteriedeckel wieder einsetzen. Für eine etwaige Wandmontage kann der Thermostat mittels einer Schraube oder eines Hakens an der Wand befestigt werden. Entfernen Sie dazu den Standfuß durch Abziehen vom Thermostat.

Abb.3

Hinweis: Montagematerial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

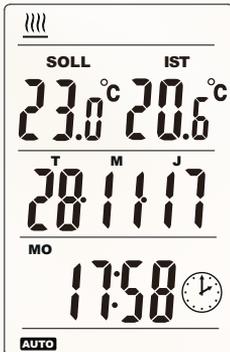


Abb.3

4. Der Thermostat ist nun bereit für die Einstellung von Datum und Uhrzeit. Vorher brauchen Sie nur noch den Empfänger in die Steckdose zu stecken, wie nachfolgend bei Installation des Empfängers beschrieben.

INSTALLATION

DISPLAY HINTERGRUNDBELEUCHTUNG



Drücken einer beliebigen Taste



Um eine Einstellung zu ändern, muss das Display eingeschaltet sein (1× Drücken einer beliebigen Taste). Das Display schaltet nach 15 Sekunden selbstständig wieder aus. Wenn Sie eine Einstellung programmieren, schaltet der Thermostat nach 30 Sekunden ohne Eingabe zurück in das Hauptmenü. Bereits gemachte Eingaben werden dabei automatisch gespeichert. Sie sollten daher die Programmierung zügig durchführen.

INSTALLATION

EMPFÄNGER

LED-Anzeige
des Betriebszustandes

Rot
Betriebsbereitschaft
(Heizung aus)

Grün
Heizbetrieb
(Heizung an)



Manueller
„EIN / AUS“ Schalter

Mit dem „EIN / AUS“ Schalter kann die Heizung unabhängig vom Thermostat ein- und ausgeschaltet werden.

Wichtiger Hinweis:

Wenn der Empfänger ohne Thermostat betrieben wird, muss der Thermostat / Sender ausgeschaltet sein. Display komplett ausschalten!

„EIN / AUS“ Taste am Thermostat 3 Sekunden drücken bis das Display ausgeschaltet ist.

INSTALLATION

EMPFÄNGER

1. Stecken Sie den Empfänger in die 230 V Steckdose, die Sie für den Anschluss Ihrer marmony Infrarotheizung vorgesehen haben.
2. Stecken Sie den Anschlußstecker Ihrer marmony Infrarotheizung in die Steckdose des Empfängers.
3. Das wars! Werksseitig sind sowohl der Sender als auch der Empfänger miteinander verbunden (gepaart). Der Empfänger wartet nun auf die Befehle des Senders / Thermostaten.

Manuelles Verbinden (Paaren) von Sender und Empfänger:

Wenn Sie einen zusätzlichen Empfänger mit Ihrem Funkthermostat verbinden wollen oder Ihren Empfänger wegen Verbindungsproblemen manuell verbinden möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie am Empfänger die „EIN / AUS“ Taste. Die grüne LED leuchtet.
- Der Thermostat befindet sich im „ON / OFF“ Modus, die Displaybeleuchtung ist an (kurz eine beliebige Taste drücken).
- Drücken Sie die „-“ Taste bis „TEST“ in der Programmzeile des Displays erscheint. Drücken Sie die „START“ Taste. Im Display wechselt jetzt die „ON / OFF“ Anzeige im Takt. Drücken Sie nun am Empfänger die „EIN / Aus“ Taste für 3 Sekunden. Die LED-Anzeige blinkt kurz schnell, dann im Takt der Displayanzeige. Die Verbindung ist nun hergestellt. Beenden Sie den Verbindungs-Modus durch drücken der „Ein / Aus“ Taste an Ihrem Thermostat. Ihr Thermostat und Empfänger sind nun miteinander verbunden (gepaart).

EINSTELLUNGEN

DATUM, UHRZEIT, CONSTANTEN

Nach dem Einlegen der Batterien befindet sich der Thermostat im „OFF“ Modus.

- Die Displaybeleuchtung einschalten (kurz eine beliebige Taste drücken).
- Drücken Sie die „SET / OK“ Taste für 3 Sekunden.

Das Jahr (**J**) beginnt zu blinken. Mit der „+“ oder „-“ Taste können Sie den Wert abändern. Bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste“.

Der Monat (**M**) beginnt zu blinken. Mit der „+“ oder „-“ Taste können Sie den Wert abändern. Bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste“.

Der Tag (**T**) beginnt zu blinken. Mit der „+“ oder „-“ Taste können Sie den Wert abändern. Bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste“.

Die Stunde beginnt zu blinken. Mit der „+“ oder „-“ Taste können Sie den Wert abändern. Bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste“.

Die Minute beginnt zu blinken. Mit der „+“ oder „-“ Taste können Sie den Wert abändern. Bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste“. „1,0 °C“ blinkt und in der Programmzeile leuchtet „CONST“.

Die Einstellung von Datum und Uhrzeit ist nun abgeschlossen. Weitere Eingaben für die CONSTANTEN sind nicht erforderlich. Warten Sie nun 30 Sekunden. Die Daten werden automatisch gespeichert und das vorherige Menü angezeigt.

Die weiteren Eingaben für die CONSTANTEN sind werksseitig bereits für Ihre marmony Infrartheizsysteme optimiert und sollten nicht verändert werden!

Nach der Eingabe von Datum und Uhrzeit werden die CONSTANTEN angezeigt und in der Programmleiste leuchtet „CONST“.

Hysterese ändern: Im Display oben links blinkt der voreingestellte Hysteresewert von 1,0 °C. Dieser voreingestellte Wert sollte nicht verändert werden. Wert mit der „SET / OK“ Taste bestätigen.

Hinweis: Bei Erreichen der „SOLL“ Temperatur schaltet der Thermostat die Heizung aus und schaltet sie wieder ein, wenn die Raumtemperatur um den eingestellten Hysteresewert (Regeldifferenz) abfällt. Der Hysteresewert kann mit plus / minus von 1 °C bis 5 °C verändert werden.

Beispiel: Ist die „SOLL“ Temperatur 20 °C und die Hysterese 1 °C schaltet der Thermostat die Heizung bei 20 °C aus und bei einem Temperaturabfall auf 19 °C wieder ein. Empfohlene Einstellung für marmony Infrartheizungen: „1,0 °C“.

EINSTELLUNGEN

CONSTANTEN

Im Display oben links steht „OFF“ und unten blinkt der Wert „1“. Mit der „SET / OK“ Taste bestätigen. Dieser Wert ist für marmony Infrarotheizungen nicht relevant und darf nicht verändert werden. Wert mit der „SET / OK“ Taste bestätigen.

Empfohlene Einstellung für marmony Infrarotheizungen: 1

Funktion „Offenes Fenster Erkennung“ einstellen:

Im Display steht „OPEN“ und oben links blinkt die „1“. Dieser voreingestellte Wert darf nicht verändert werden. Wert mit der „SET / OK“ Taste bestätigen. Die Programmierung der CONSTANTEN ist nun abgeschlossen. Der Thermostat speichert die eingegebenen Werte selbstständig ab und kehrt in den vorherigen Modus „ON / OFF“ zurück.

Diese Funktion ist nach Ökodesign Richtlinie für marmony Infrarotheizungen zu aktivieren (in Werkseinstellung aktiv).

Hinweis: Die „Offenes Fenster Erkennung“ ist eine Funktion der Energieeinsparverordnung, die die Energieeffizienz steigert. Sinkt die erkannte Raumtemperatur innerhalb von ca. 5 Minuten um ca. 2°C ab (z.B im Winter durch ein geöffnetes Fenster) erkennt der Thermostat dies und schaltet die Heizung selbstständig ab. Am Display steht nun „OPEN“. Nach Schließen des Fensters steigt die Raumtemperatur wieder leicht an. Das erkennt der Thermostat und schaltet selbstständig wieder in den Heizbetrieb. Sollten Sie vergessen, das Fenster wieder zu schließen wird der Heizbetrieb nach 30 Minuten wieder aktiviert um einen Frostschaden in Ihren Räumen zu vermeiden.

Empfohlene Einstellung für marmony Infrarotheizungen: „1“

Die Einstellungen für die Installation sind nun erledigt!

TASTENBESCHREIBUNG

„SET / OK“ Taste:

Einstellung von Datum und Uhrzeit, Einstellung der Programme, sowie Bestätigen von Eingabewerten: AUTO P1 / P2 – Urlaubsmodus – Datum / Uhrzeit.

„+ / -“ Taste:

Im „ON / OFF“ Modus Wahl der gewünschten Programme: AUTO P1 / AUTO P2 / MANU / Urlaub / TEST / OFF und Eingabe von Werten beim Programmieren.

„START“ Taste:

Aktiviert das in der Programmzeile gewählte Programm (Programm blinkt, wenn aktiv).

Tastensperre / Kindersicherung:

Durch Drücken der „SPERRE“ Taste für 3 Sekunden, aktivieren Sie die Tastensperre. In der Symbolzeile des Displays wird ein Schloss-Symbol angezeigt. Es kann keine andere Taste mehr gedrückt werden. Zum Entsperren drücken Sie die „SPERRE“ Taste abermals für 3 Sekunden, um die Tastensperre wieder zu entriegeln. Das Schloss-Symbol erlischt.

„EIN / AUS“ Taste:

Sie können mit der „EIN / AUS“ Taste die Heizung per Fernbedienung manuell ein- oder ausschalten. Im Display steht „ON“ oder „OFF“. Am Empfänger leuchtet bei „ON“ die grüne LED (Heizung an) und bei „OFF“ die rote LED (Heizung aus). Am Thermostat ist das Flammen-Symbol in der „Symbolzeile“ ein- bzw. ausgeschaltet.

Thermostat / Heizung komplett abschalten:

Drücken Sie die „EIN / AUS“ Taste bis das Display abschaltet (ca. 3 Sekunden). Der Thermostat ist nun komplett abgeschaltet. Zum Einschalten drücken Sie die „EIN / AUS“ Taste abermals solange bis das Display wieder einschaltet („OFF“ wird angezeigt). Durch nochmaliges drücken der „EIN / AUS“ Taste können Sie wieder in den „ON“ Modus wechseln (Heizung manuell eingeschaltet).

Befindet sich der Thermostat in einem aktiven Programm (Anzeige in der Programmzeile blinkt), kann das aktive Programm durch Drücken der „EIN / AUS“ Taste beendet werden. In der Programmzeile steht nun „OFF“. Der Heizbetrieb wird beendet.

Symbolzeile:

In der Symbolzeile befinden sich die Symbole für Heizen , Frostschutz , Urlaub , Kindersicherung , Sendeanzeige  und Batterie leer .

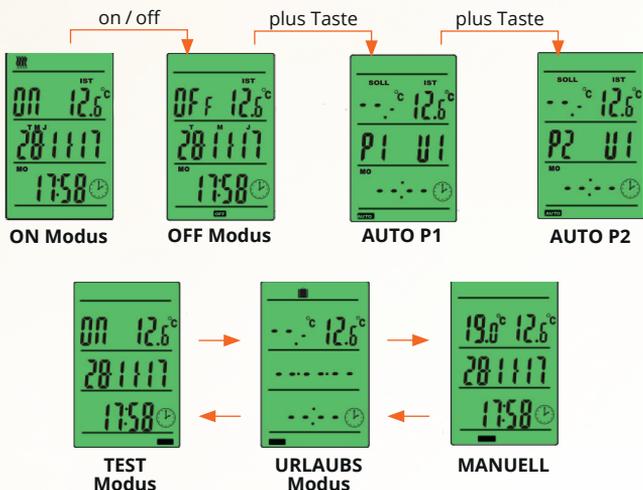
Programmzeile:

In der Programmzeile befinden sich die Anzeigen für die Programme AUTO, MANU, OFF, CONST, TEST.

MENÜAUSWAHL

MENÜAUSWAHL PROGRAMME

Im „ON“ oder „OFF“ Modus können Sie durch Drücken der „+“ oder „-“ Taste im Menü vorwärts oder rückwärts schalten. Durch Drücken der „START“ Taste aktivieren Sie das gewählte Menü (Menü blinkt in der Programmzeile). Durch Drücken der „EIN / AUS“ Taste deaktivieren Sie das Menü.



MENÜAUSWAHL

BETRIEB MIT THERMOSTAT UND MANUELLER MODUS

Betrieb mit Thermostaten (Funkbetrieb) manueller Modus („MANU“)

Nachdem Sie Datum und Uhrzeit eingestellt haben, ist der Thermostat betriebsbereit.

Im manuellen Modus können Sie eine gewünschte „SOLL“ Temperatur vorwählen. Diese Temperatur wird vom Thermostat automatisch konstant gehalten. Die Temperatur kann von + 5 °C bis + 39 °C eingestellt werden.

Einstellen manueller Modus „MANU“:

- Der Thermostat befindet sich im „ON / OFF“ Modus.
- Die Displaybeleuchtung einschalten (kurz eine beliebige Taste drücken).

Wechseln Sie mit der „+ / -“ Taste in den manuellen Modus (unten in der Programmzeile steht „MANU“). Drücken sie die „START“ Taste („MANU“ blinkt nun).

Hinweis: Achtung nicht „MANU“ mit Koffer in der Symbolleiste wählen (Urlaubsmodus).

- Mit der „+“ oder „-“ Taste können Sie nun die gewünschte „SOLL“ Temperatur einstellen. Der Thermostat sendet nun die Befehle an den Empfänger. Am Display in der Symbolzeile leuchtet das Flammen-Symbol, wenn der Heizbetrieb eingeschaltet ist. Der Empfänger schaltet Ihre marmony Infrartheizung ein. Die LED am Empfänger leuchtet grün (Heizbetrieb).
- Zum Beenden des manuellen Modus „MANU“ drücken Sie die „EIN / AUS“ Taste. Der Thermostat schaltet in den „OFF“ Modus (Heizung ausgeschaltet).

Hinweis: Um Batterie zu sparen erfolgt eine Verbindung zwischen Thermostat und Empfänger ca. alle 15–30 Sekunden, je nach Modus. Ein zeitversetztes Schalten des Empfängers ist daher normal.

MENÜAUSWAHL

AUTOMATISCHE TEMPERATURREGELUNG „AUTO“

Automatische Temperaturregelung „AUTO“ einstellen („P1“ / „P2“)

Im „AUTO“ Modus können Sie nach Ihren Wünschen für jeden Wochentag zwei unterschiedliche Programme („P1“ / „P2“) mit je 6 Einschalt- und Ausschaltzeiten („U1“–„U6“) erstellen. Der Thermostat regelt nach den gewählten Einstellungen selbstständig die Raumtemperatur.

Zur Wahl stehen folgende Tage / Wochentagsgruppen:

Einzel Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So

Gruppe Mo–Di–Mi–Do–Fr

Gruppe Sa–So

Gruppe Mo–Di–Mi–Do–Fr–Sa–So

Hinweis: Beim Erstellen einer Gruppe werden die Ein- / Ausschaltzeiten „U1“–„U6“ auf jeden Wochentag der Gruppe angewendet. Alle etwaig vorher eingestellten Einzeltage werden überschrieben. Bei bereits vorhandenen Gruppen kann ein Einzeltag der Gruppe nachträglich durch eine Programmierung des Einzeltages überschrieben werden. Die restlichen Gruppentage werden nicht verändert.

MENÜAUSWAHL

MENÜAUSWAHL PROGRAMME

Einstellen des Programmes „AUTO P1“:

Beispiel Wochentagsgruppe (Mo–Di–Mi–Do–Fr–Sa–So)

- Der Thermostat befindet sich im „ON / OFF“ Modus.
- Die Displaybeleuchtung einschalten (kurz eine beliebige Taste drücken).
- Wählen Sie mit den „+/-“ Tasten den „AUTO P1“ Modus („AUTO“ steht in der Programmzeile, „P1“ in der mittleren Zeile).

- Drücken Sie die „SET / OK“ Taste für 3 Sekunden.

Der Wochentag „Mo.“ blinkt. Mit den „+/-“ Tasten können Sie nun einen einzelnen Tag wählen (Einzel Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So) oder eine Wochentagsgruppe. (Gruppe Mo-Di-Mi-Do-Fr) (Gruppe Sa-So) (Gruppe Mo-Di-Mi-Do-Fr-Sa-So).

- Bestätigen Sie die Auswahl (Beispiel: (Mo-Di-Mi-Do-Fr-Sa-So)) mit „SET / OK“ Taste.

Wenn „U1“ blinkt, drücken Sie die „SET / OK“ Taste. Die „SOLL“ Temperatur blinkt. Geben Sie mit der „+/-“ Taste die gewünschte Raumtemperatur für „U1“ ein. Die Einschaltzeit „Stunde“ blinkt.

- Geben Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Stunde der Einschaltzeit „U1“ „EIN“ ein. Bestätigen Sie mit „SET / OK“ Taste.
- Geben Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Minute der Einschaltzeit „U1“ „EIN“ ein. Bestätigen Sie mit „SET / OK“ Taste.
- Geben Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Stunde der Ausschaltzeit „U1“ „AUS“ ein. Bestätigen Sie mit „SET / OK“ Taste.
- Geben Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Minute der Ausschaltzeit „U1“ „AUS“ ein. Bestätigen Sie mit „SET / OK“ Taste.

Wenn „U2“ blinkt, drücken Sie die „SET / OK-Taste“. Die „SOLL“ Temperatur blinkt. Geben Sie mit der „+/-“ Taste die gewünschte Raumtemperatur für „U2“ ein. Die Einschaltzeit „Stunde“ blinkt.

- Geben Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Stunde der Einschaltzeit „U2“ „EIN“ ein. Bestätigen Sie mit „SET / OK“ Taste.
- Geben Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Minute der Einschaltzeit „U2“ „EIN“ ein. Bestätigen Sie mit „SET / OK“ Taste.
- Geben Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Stunde der Ausschaltzeit „U2“ „AUS“ ein. Bestätigen Sie mit „SET / OK“ Taste.
- Geben Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Minute der Ausschaltzeit „U2“ „AUS“ ein. Bestätigen Sie mit „SET / OK“ Taste.

- Mit den gleichen Schritten können Sie nun die weiteren Ein- und Ausschaltzeiten für „U3“ bis „U6“ eingeben. Nach der letzten Eingabe von „U6“ speichert der Thermostat die Eingaben selbstständig und wechselt in den „AUTO P1“ Modus. Drücken Sie die „START“ Taste damit der „AUTO P1“ Modus aktiviert wird. „AUTO“ blinkt nun. Der Thermostat regelt nun die gewünschte Raumtemperatur nach den eingestellten Werten.

Hinweis: Möchten Sie nur einen, zwei, drei, vier, oder fünf Ein- und Ausschaltzeitpunkte einstellen, warten Sie nach der letzten gewünschten Eingabe, bis das Thermostat in das Hauptmenü zurückschaltet (ca. 30 Sekunden) die eingegebenen Werte werden automatisch gespeichert.

Die Einstellung der „AUTO P2“ Einstellung erfolgt analog der Einstellung „AUTO P1“. Wählen Sie im „ON / OFF“ Modus „Auto P2“ und folgen Sie der obigen Anleitung.

- Sie können im aktivierten „AUTO“ Modus jederzeit die gewünschte „SOLL“ Temperatur manuell durch Drücken der „+ / -“ Taste abändern. Die Änderung bleibt solange aktiv bis die nächste programmierte Temperaturänderung des „AUTO“ Modus aktiv wird.

Hinweis: Für Zeiten, in denen Sie keine Vorgabe („U1“–“U6“) erstellt haben, schaltet der Thermostat auf 19°C Werkseinstellung.

URLAUBS MODUS

Sie haben die Möglichkeit für den Zeitraum einer längeren Abwesenheit (z.B. Urlaub) den Thermostat dementsprechend zu programmieren. Sie können eine Startzeit (Urlaubsbeginn) und eine Endzeit (Urlaubsende) sowie die im Urlaub gewünschte Raumtemperatur einstellen. Der Thermostat regelt während Ihrer Abwesenheit die gewünschte Temperatur und kehrt nach dem Urlaub wieder in das gewählte Programm „AUTO“ oder „MANU“ zurück.

Einstellen des Urlaubs-Modus:

- Der Thermostat befindet sich im „ON / OFF“ Modus. Die Displaybeleuchtung einschalten (kurz eine beliebige Taste drücken).
- Wählen Sie mit den „+ / -“ Tasten den gewünschten „MANU“ Modus („MANU“ steht in der Programmzeile und das Koffer-Symbol erscheint in der Symbolzeile).
- Drücken Sie die „Set / OK“ Taste für 3 Sekunden. „MANU“ blinkt. Drücken Sie die „Set / OK“ Taste. Die Anzeige „SOLL“ Temperatur blinkt.
- Wählen sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte „SOLL“ Raumtemperatur während Ihrer Abwesenheit aus. Bestätigen Sie mit „Set / OK“ Taste.

- Das Datum für die Startzeit Urlaub „Jahr“ blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste das gewünschte Jahr aus und bestätigen Sie mit der „Set / OK“ Taste. Der „Monat“ blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste den gewünschten Monat aus und bestätigen Sie mit der „Set / OK“ Taste. Der „TAG“ blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste den gewünschten Tag aus und bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste.
- Die „STUNDE“ für die Startzeit Urlaub blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Stunde aus und bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste. Die „Minute“ blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Minute aus und bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste.
- Das Datum für die Endzeit Urlaub „Jahr“ blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste das gewünschte Jahr aus und bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste. Der „Monat“ blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste den gewünschten Monat aus und bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste. Der „Tag“ blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste den gewünschten Tag aus und bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste.
- Die „STUNDE“ für die Endzeit Urlaub blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Stunde aus und bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste. Die „Minute“ blinkt. Wählen Sie mit der „+ / -“ Taste die gewünschte Minute aus und bestätigen Sie mit der „SET / OK“ Taste.
- Drücken Sie anschließend die „START“ Taste, sodass das Koffer-Symbol blinkt. Der Thermostat regelt nun bis zum Urlaubsbeginn die Temperatur, die Sie bisher im „MANU“ oder „AUTO“ Modus vorgewählt haben. Zum eingestellten Urlaubsbeginn regelt der Thermostat die Temperatur wie im Urlaubsmodus gewählt und schaltet zum Urlaubsende wieder in den ursprünglichen Betriebszustand zurück.

Hinweis: Wenn Sie z.B. den Urlaubsbeginn für nächste Woche eingestellt haben, können Sie in der Zwischenzeit jedes andere gewünschte Programm auswählen. Schalten Sie dann rechtzeitig vor Urlaubsbeginn in den Urlaubsmodus (Koffersymbol in der Symbolzeile) und drücken Sie die „START“ Taste. Das Koffersymbol blinkt jetzt und der Urlaubsmodus ist aktiv.

SONSTIGES

Frostschutz:

Sollte die Raumtemperatur im „OFF“ Modus unter 3 °C fallen, wird automatisch der Frostschutz aktiviert (in der Symbolzeile leuchtet das Frost-Symbol). Der Thermostat schaltet in den Heizbetrieb. Ist die Raumtemperatur auf + 12 °C angestiegen, wird der Heizbetrieb wieder abgeschaltet und der Thermostat geht wieder in den „OFF“ Modus.

Hinweis: Wenn der Thermostat komplett abgeschaltet ist (Display aus), ist der Frostschutz nicht aktiviert!

„TEST“ Modus:

- Drücken Sie im „ON / OFF“ Modus die „+ / -“ Taste bis „TEST“ in der Programmzeile erscheint. Drücken Sie die „START“ Taste. Im Display wird abwechselnd „ON“ und „OFF“ angezeigt. Der Empfänger schaltet im gleichen Takt ein bzw. aus (LED grün / rot blinken im Takt). Mit der „EIN / AUS“ Taste am Thermostat können Sie den Funktionstest beenden (Sie haben mit dem „TEST“ Modus die Möglichkeit die Verbindung zwischen Thermostat und Empfänger zu testen).

Sollte der Empfänger nicht auf das Signal vom Thermostat reagieren, führen Sie ein manuelles Verbinden (Paaren) durch (siehe Installation Empfänger).

Batteriewechsel:

Sollte im Display in der Symbolzeile das Batterie-Symbol aufleuchten, sollten Sie umgehend neue Batterien (2 Stück AA / LR6) einsetzen. Verwenden Sie nur alkalische Batterien. Keine wiederaufladbaren Akkus verwenden!

Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den örtlichen Bestimmungen.

Sommer- / Winterzeitumstellung:

Der Thermostat schaltet automatisch die Sommer- / Winterzeit ein bzw. aus. Zum Beispiel: Am 24.03. um 23:59 wird die Uhrzeit um eine Stunde vorgestellt (Sommerzeit). Am 28.10. um 23:59 Uhr wird die Uhrzeit um eine Stunde zurückgestellt (Winterzeit).

Konformitätsinformation:

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet:

- Richtlinie 2014 / 53 / EU
- ROHS-Richtlinie 2011 / 65 / EU

Vollständige Konformitätserklärungen sind erhältlich unter:

<https://marmor-infrarotheizung.de/service-downloads-bedienungsanleitung/>

Technische Daten:

Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA alkalische Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
Typ der Kommunikation	Einwegkommunikation ASK
Hochfrequenzleistung	< 10 mW
Frequenz	433,92 MHz
Hysterese	1 - 5 °C / in 1 °C Schritten
Anzahl der Temperaturänderungen	6 Temperaturänderungen / Tag
Automatikprogramme	2 Automatikprogramme mit Tages- und Wochenprogramm
Minimale programmierbare Zeit	10 Minuten
Temperatureinstellschritte	0,5 °C Schritte
Temperatureinstellung	+5 bis +39 °C (Frostschutz 3 °C)
Temperaturmessung	je 0,1 °C
Messgenauigkeit	± 0,5 °C
Lebensdauer der Batterien	Eine Heizperiode
Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	0 °C bis + 40 °C
Schaltleistung Empfänger Deutschland	230 V AC / 6,3 Amper 1449 W
Schaltleistung Empfänger Schweiz	230 V AC / 6,3 Amper 1449 W
Ausgang	Relaiskontakt
Offenes Fenster Erkennung	In allen Programmen



Stand September 2019

Inverkehrbringer:

Carstensen Import-Export Handelsgesellschaft mbH
Werner-von-Siemens-Straße 3-7
25479 Ellerau

Hergestellt für:

marmony GmbH
Johannes-Kepler-Straße 11f
DE-94315 Straubing
Tel.: +49 (0) 94 21 9 63 01 89
Fax: +49 (0) 94 21 9 63 01 91
info@marmony.de
www.marmony.de

**marmony®**