



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese bei anderen Garantiedokumenten auf. Die in Kapitel 5.2.7 genannten Voreinstellungen dürfen nur in Absprache mit dem Lieferanten geändert werden.

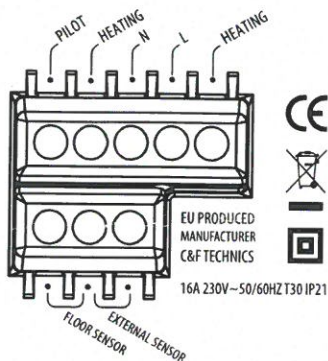
Technische Daten

- Spannung : 230V - 50/60 Hz
- Leistungsvermögen : max. 16 Amp. 230 V
- Temperaturbereich : +5/+40°C
- Rahmen : IP21
- Standardfarbe : Polarweiß (RAL 9010) und schwarz
- Sensor : Integrierter und externer Sensor
- Garantie : 2 Jahre Herstellergarantie
- Zertifizierung : FI / CE / CCA
- Hersteller : C&F Technics, Niederlande

Installationsvorschriften

Der Anschluss muss durch einen anerkannten Installateur nach den Vorschriften der NEN 1010 ausgeführt werden. Zur Montage oder Demontage des Thermostats muss der Strom im Zählerschrank immer abgeschaltet sein. Das MXC Thermostat ist in einen einfachen, 50 mm tiefen, Einbaukasten konform DIN-Formaten zu montieren.

Kontrollieren Sie, ob der Strom abgeschaltet ist. Entfernen Sie das Displaygehäuse, indem Sie mit einem **nicht scharfen** passenden Gegenstand vorsichtig Druck auf die viereckigen Öffnungen an beiden Seiten des Thermostats ausüben. Sowohl das Displaygehäuse als auch der Abdeckungsrahmen können dann abgenommen werden.



- PILOT : Anschluss an das domotische System
- HEATING (N) : Anschlusskabel Heizungskabel N
- N : Stromzufuhr (**Neutral**)
- L : Stromzufuhr (**Phase**)
- HEATING (L) : Anschlusskabel Heizungskabel
- FLOOR SENSOR : Anschluss Fußbodensensor
- EXTERNAL SENSOR : Anschluss externer Sensor

ERDUNG: Sowohl die Erdung des Heizungskabels als auch der Stromzufuhr außerhalb des Thermostats zur Verknüpfung mit dem mitgelieferten Klemmenblock.

Bringen Sie das Thermostat in Position und montieren und schützen Sie dieses in dem Einbaukasten mit 2 kleinen Schrauben. Bringen Sie den Rahmen wieder an und platzieren Sie das Displaygehäuse an seine Position und drücken Sie es leicht an.

Nach Anschluss an das Stromnetz erscheint die erste Auswahlmöglichkeit des Startmenüs:

- Sprache** : Sprachauswahl
- Temperatureinheit** : Celsius oder Fahrenheit
- Jahr** : Geben Sie das Kalenderjahr ein
- Monat** : Geben Sie den aktuellen Monat ein
- Tag** : Geben Sie den richtigen Tag ein
- Zeit** : Stellen Sie die aktuelle Zeit ein
- Heizungstyp** : Fußbodenheizung oder anderes System
- Konstruktion** : Installationstiefe der Fußbodenheizung
- Fußbodenbelag** : Holz oder sonstiger (Fliesenboden).
- Zu kontrollierende Temp.** : Fußboden- oder Raumtemperatur
- Übersichtsdisplay** : Zusammenfassung der Einstellungen
- Komforttemperatur** : Temperatur der Heizzeiträume
- Senktemp. einstellen** : (Nicht bei Fußbodenheizung)
- Übersichtsplan** : Standardprogramm (siehe 2.1)
- Langsame Startphase** : Für neue Fußböden (siehe 4.1.7)

Nach der letzten Bestätigung erscheint die Hauptanzeige. Dies ist zudem die Bestätigung, dass alle eingegebenen Standardeinstellungen operationell sind und automatisch ausgeführt werden.

Bedienungsanleitung

1. Bedienung

Das Thermostat wird mithilfe der 3 berührungssensiblen Tasten an der Unterseite des Displays bedient. Die Basisfunktionen dieser Tasten sind:

- ▲ Erhöhen, ○ Bestätigen, ▼ Senken.
- Sollte im Display ein Icon über eine dieser Tasten abgebildet sein, gilt diese Funktion. Sie können in einem Menü schnell zurück zum Hauptmenü gelangen, indem Sie die Taste "Erhöhen" 2 Sekunden festhalten.

2. Programmieren

2.1 Das Standard-Automatik-Programm
Dieses umfasst die folgenden Heizperioden bei einer Komforttemperatur von 23°C:
Montag bis Sonntag
Zeitraum 1: von **06.00 - 09.00** Uhr
Zeitraum 2: von **15.00 - 22.00** Uhr
Außerhalb dieser Zeiten funktioniert das Thermostat automatisch im Sparmodus.

2.2 Wenn Sie ein individuelles Programm wünschen:

1. Selektieren Sie "Menü" in der Hauptanzeige
2. Selektieren Sie "Programmieren"
3. Drücken Sie auf ○ und selektieren Sie "Geändert"
4. Drücken Sie auf das "Bleistift-Icon"
5. Selektieren Sie den Tag, den Sie einstellen möchten
6. Selektieren Sie "Ändern"
7. Wählen Sie, ob Sie 1 oder 2 Heizperioden einstellen möchten
8. Stellen Sie die Anfangszeit des 1. Heizzeitraums ein
9. Stellen Sie die Endzeit des 1. Heizzeitraums ein
10. Wählen Sie die richtige Temperatur
11. Stellen Sie die Anfangszeit des 2. Heizzeitraums ein
12. Stellen Sie die Endzeit des 2. Heizzeitraums ein
13. Wählen Sie die richtige Temperatur
14. Selektieren Sie „Zurück“ und wiederholen Sie die Schritte 5 bis 14, um einen anderen Tag zu programmieren oder siehe Punkt 2.3., um das Tagesprogramm auf einen anderen Tag zu kopieren.

2.3 Tagesprogramm kopieren und einfügen:

1. Drücken Sie auf das "Bleistift-Icon"
2. Selektieren Sie den Tag, den Sie kopieren möchten
3. Selektieren Sie "Kopieren"
5. Selektieren Sie den Tag, an dem Sie die kopierten Werte einfügen möchten
6. Selektieren Sie "Einfügen"
7. Sie sehen jetzt ein Display mit den eingefügten Zeiten.
8. Bestätigen

Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 8, um dasselbe Tagesprogramm bei anderen Tagen einzufügen (das zuletzt kopierte Programm können Sie weiter einfügen).

3. Erläuterung der Symbole

- ⊕ Modus; siehe 4.1.
- ☰ Menü; siehe 4.2.
- ⬇️ Temporäre oder manuelle Temperatur ändern. Diese Option erscheint über der mittleren Taste, wenn das Thermostat auf temporäre oder manuelle Temperatur eingestellt ist.
- 🔥 Stromabnehmer Vorheizen
- 🔄 Automatikprogramm läuft
- 🕒 Vorübergehende Temperatur ist eingestellt
- 👤 Manuelle Temperatur ist eingestellt
- 🕒 Timer ist eingestellt
- ❄️ Frostschutzmodus

Störungsmeldung Sensor:

Die Heizung ist nicht in Betrieb und der Sensor ist defekt oder nicht richtig angeschlossen. Empfehlung: Kontrollieren Sie, ob die Verkabelung des Fußbodensensors richtig angeschlossen ist. Wenn die Verkabelung richtig angeschlossen ist und die Störungsmeldung noch angezeigt wird, empfehlen wir Ihnen Kontakt mit unserer Serviceabteilung aufzunehmen.

4. Menüstruktur

4.1 ⊕ Modus:

Hier können Sie das laufende Programm des Thermostats unterbrechen, indem Sie (temporär) in ein anderes Programm schalten. Wenn eine Modusfunktion in Betrieb ist, erscheint das entsprechende Symbol. Über die Option "automatisch" kann das Standard- oder angepasste Zeitprogramm wieder aktiviert werden.

4.1.1. Automatisch

Das Thermostat schaltet entsprechend der Programmierung. Dies kann laut Fabrikeinstellung (siehe 2.1) oder laut den von Ihnen eingestellten Zeiten sein (siehe 2.2).

4.1.2. Temporäre Temperatur

Stellen Sie eine temporäre Temperatur ein. Thermostat geht beim erstfolgenden Ein- oder Ausschalten zurück ins Automatikprogramm.

4.1.3. Manuelle Temperatur

Ermöglicht das Thermostat konstant auf eine von Ihnen eingestellte Temperatur zu schalten.

4.1.4. Aus

Schaltet das Thermostat und das Heizungssystem aus.

4.1.5 Frostschutzmodus

Wenn die Temperatur von Fußboden oder Raum unter den Temperaturwert von 7°C fällt, fängt das System an zu heizen und hält diese Temperatur.

4.1.6 Timer

Diesen Modus können Sie anwenden, wenn Sie im Urlaub sind, usw. Das Thermostat ist dann für eine vorab eingestellte Anzahl an Tagen ausgeschaltet.

4.1.7. Langsame Startphase

Das Thermostat heizt den Boden innerhalb von 20 Tagen allmählich auf die eingestellte Temperatur. Nach diesem Zeitraum startet das Automatikprogramm.

4.2 ☰ Menü:

Hier können Sie die Thermostateinstellungen ändern.

4.2.1 Temperatureinstellungen

Die programmierten Temperatureinstellungen ändern.

4.2.2 Programmieren

Das Programmieren der Heizzeiträume für das Automatikprogramm (siehe 2.2).

4.2.3 Verbrauch

Die gesamte Einschaltzeit wird prozentual (%) für die letzten 30 und 365 Tage angezeigt.

4.2.4 Kindersicherung

Das Thermostat sperren. Taste 2 Sekunden eindrücken, um die Sicherung zu (de)aktivieren. Es können keine Einstellungen ausgeführt werden, bis die Sicherung deaktiviert wird.

4.2.5 Informationen

Informationen über die aktuelle Software- und Hardwareversion des Thermostats.

4.2.6 Einstellungen

- Die folgenden Einstellungen ändern:
 - Datum und Zeit
 - Sprache
 - Helligkeit
 - Displaybeleuchtung
 - Farbthema
 - Standby-Anzeige
 - Hilfsfunktion
 - Temperatureinheit

5.2.7 Weitere Einstellungen

ACHTUNG: Änderungen in diesem Menü können großen Einfluss auf den Betrieb des Thermostats haben! Nur in Absprache mit dem Lieferanten.

- Heizungstyp
- Kalibrierung
- Intelligenz
- Differential
- Pilotfunktion
- Sensortyp
- Reset