

BEDIENUNGSANLEITUNG

MAINFLOOR - Regeltechnik Funk 2023



Das Regelsystem ist für einen wesentlich größeren Funktionsumfang konzipiert. Auf diese Funktionen und die dazugehörigen Komponenten wird hier nicht weiter eingegangen. In der beiliegenden Originalanleitung sind diese beschrieben, werden aber aktuell von MAINCOR nicht angeboten. Die Originalanleitung behält natürlich ihre Gültigkeit. Wir verweisen ausdrücklich auf die darin enthaltenen Sicherheitshinweise.

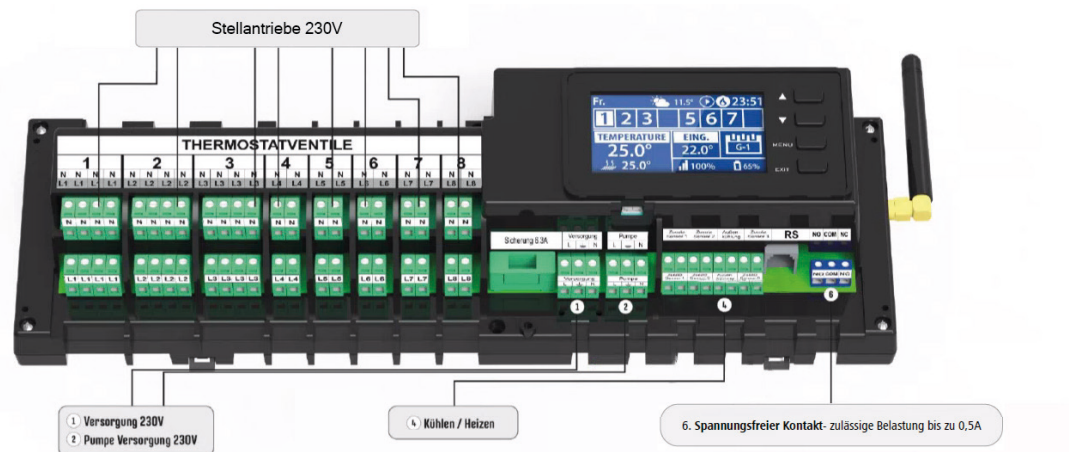
Die Aufgabe des Regelsystems Funk ist die Steuerung einer Fußbodenheizung durch Öffnen und Schließen von Stellantrieben einzelner Heizkreise. Mittels Raumtemperaturbediengeräten wird die jeweilige Raum- oder Zonentemperatur erfasst und an die Klemmleiste drahtlos weitergeleitet.

Es besteht die Möglichkeit Zeitprogramme für die gesamte Fußbodenheizung/-kühlung, oder für einzelne Räume (Zonen) zu hinterlegen.

Klemmleiste und Raumbediengeräte können auch für die Kühlung eingesetzt werden.

Über einen potentialfreien Kontakt können eine Wärmepumpe oder ein anderes Heizgerät angesteuert werden. Weiterhin verfügt die Klemmleiste über einen Pumpenausgang, der die Pumpe der FBH mit Spannung versorgt und entsprechend der Wärmeanforderung geschaltet wird (Pumpenlogik).

Im Folgenden werden die für diese Aufgaben benötigten Funktionen und ihre Einstellungen beschrieben.



Anschluss

Die grünen Klemmblöcke lassen sich zur einfacheren Montage abnehmen und wieder aufstecken.

Es wird darauf hingewiesen, dass der Pumpenanschluss 2 nicht potentialfrei ist.

Der Anschluss 6 kann als potentialfreier Schalter benutzt werden (max. 0,5A).

Bedienung

Die Bedienung sowie sämtliche Einstellungen werden mit den 4 Tasten und dem Display durchgeführt.

Die beiden ersten Tasten („oben“ und „unten“) dienen der Navigation im Menu bzw. der Einstellung von Parametern.

Die Taste „Menu“ wählt den markierten Menüpunkt. Die Taste „Exit“ springt jeweils einen Schritt zurück.

Grundeinstellung (Achtung: Bitte alle folgenden Einstellungen durchführen!)

1. Menu → Language Version → German (DE) stellt die Menüsprache auf Deutsch um.
2. Menu → Zeiteinstellungen erlaubt die Einstellung der Uhrzeit und des Datums
3. Menu → Bildschirmeinstellungen → Bildschirmanzeige → Zone (oberste Zeile)
= zum Einstellen der im weiteren beschriebenen Bildschirmanzeige

Zuordnung der Raumtemperaturbediengeräte zu den Heizzonen

Menu → Zone → Zone x → Registrierung → Bestätigung Ja startet den Registrierungsprozess für die gewählte Zone. Die Klemmleiste wartet nun auf das Aktivierungssignal des gewünschten Raumbediengeräts.

Funkthermostat digital Basic 2023



Funkthermostat digital Plus 2023



Weiteres findet sich in den Bedienungsanleitungen der Raumthermostate.
Die Klemmleiste bestätigt die erfolgreiche Registrierung.

Achtung: Nicht die Taste „Menu“ betätigen! Nur mit der Taste „Exit“ wird das Registriermenu verlassen und zur Auswahl der nächsten Heizzone zurückgekehrt. Nochmaliges Bestätigen der Taste „Exit“ verlässt das Zonen Menu und die Klemmleiste ist im eingestellten Betriebsmodus.

Einstellen der Soll-Raumtemperatur

Das System ermöglicht die Verwendung von Zeitprogrammen, konstanten Fix- sowie zeitl. begrenzten Soll-Temperatureinstellungen.

Über die Raumtemperaturregler können konstante sowie zeitl. begrenzte Soll-Temperaturen eingestellt werden. Mit den +/- bzw. den hoch/runter Tasten am Raumregler wird die gewünschte Temperatur eingestellt. Die neue Temperatur blinkt nun im Display des Raumreglers. Nach ca. 3S kann die begrenzte Wirkzeit (1-23h) oder der dauerhafte Temperatureinstellung (CON) gewählt werden. Für Zeitprogramme muss hier über die „-“ bzw. die „runter“ Taste OFF gewählt werden.

Zeitprogramme werden an der Klemmleiste erstellt und ausgewählt:

Menu → Zone → Arbeitsmodus kann ein lokaler (nur für diese Zone) oder 5 globale Zeitpläne ausgewählt werden. Hier können die Zeitpläne auch erstellt, verändert und angesehen werden.

Auswahl der Betriebsmodi

Über Menu → Arbeitsmodus können die verschiedenen Betriebsmodi (Normal, Urlaub, Spar, Komfort) ausgewählt und einfach zu verschiedenen Temperaturen gewechselt werden. Die Temperaturen müssen dazu vorher über Menu → Zone → Benutzereinstellung → Temperatur Einstellungen für die einzelnen Modi definiert werden.

Kühlen

Unter Menu → Installateurs Menu → Heizen – Kühlen → Arbeitsmodus kann manuell zwischen Heizen und Kühlen gewählt werden. Bei der Einstellung „Automatisch“ findet die Umstellung Heizen / Kühlen über den Eingang 4 z.B.: durch ein Signal von der Wärmepumpe statt.

Pumpenlogik

Die Ausgänge 2 (230V) und 6 (potentialfrei) werden bei Wärme- bzw. Kühlbedarf (im Kühlmodus) immer geschaltet. Über Menu → Installateurs Menü → Arbeit Verzögerung kann eine Einschaltverzögerung für diese Ausgänge programmiert werden.

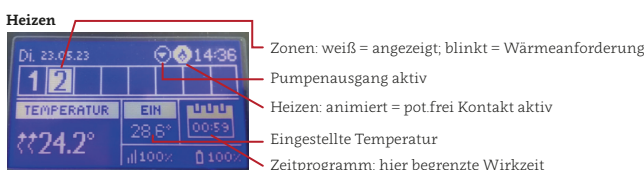
Pumpenschutzfunktion

Mit Menu → Installateurs Menü → Antistopp der Pumpe kann die Pumpenschutzfunktion (alle 10 Tage 5 Minuten Betrieb) ein bzw. ausgeschaltet (Werkseinstellung: ein) werden.

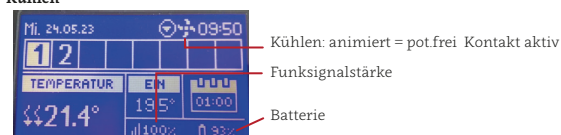
Werkseinstellungen

Menu → Installateurs Menü → Werkeinstellungen setzt die Parameter auf den Auslieferungszustand zurück

Display



Kühlen



Bildschirmsschoner



Raumthermostate und Klemmleiste gleichen die Temperatureinstellungen und Messwerte miteinander ab, dies kann einige Minuten dauern.