



RSM610 – Anlagenkurzbeschreibung 004

Ein Heizkreis und ein Warmwasserspeicher entnehmen Wärme aus einem Pufferspeicher, welcher von einem Holzkessel beheizt wird. Der Warmwasserspeicher wird zusätzlich mit einer Solaranlage erwärmt.

Heizkreis

Der Heizkreis ist für ein Niedertemperaturheizsystem voreingestellt. Der Heizkreis ist aktiv, wenn die errechnete Vorlauf Solltemperatur über der eingestellten Vorlaufmindesttemperatur liegt.

Für den Heizkreis stehen außerdem zur Verfügung:

- Drei Zeitprogramme mit jeweils drei Zeitfenstern
- Eine Kalenderfunktion für Urlaub- und/oder Partybetrieb
- Ein Estrichausheizprogramm

Für Änderungen der Heizkurve ist die Eingabe des TA-Fachmannkennwortes (64) notwendig.

Warmwasser

Es steht ein Zeitprogramm mit drei Zeitfenstern zur Verfügung. Innerhalb der Zeitfenster gilt die Einstellung „Solltemperatur“, außerhalb der Zeitfenster die Einstellung „Mindesttemperatur“.

Ist der Heizkreis auf die Betriebsart Urlaub eingestellt, wird in diesem Zeitraum die Warmwasserbereitung blockiert.

Heizkessel

Ist die Kesseltemperatur höher als die Rücklauf Solltemperatur und wärmer als der Pufferspeicher, wird die Kesselkreispumpe eingeschaltet.

Grundeinstellungen der Anlage

In der Programmierung sind „Fixwerte“ definiert. Diese können auf der Startseite der Funktionsübersicht durch Antippen des Hilfe-Buttons aufgerufen werden. Damit können folgende Grundeinstellungen ausgewählt/verändert werden (dafür ist der Benutzerstatus „Experte“ notwendig):

Fixwert 1: Mindesttemperatur im Puffer oben für den Betrieb des Heizkreises 1 (WE = 20°C)

Fixwert 2: Vorrang für Warmwasserbereitung gegenüber Heizkreis 1 (WE = Nein)

Fixwert 3: Option für Start des 14-tägigen Estrichausheizprogrammes für Heizkreis 1

Fixwert 4: unbenutzt

Fixwert 5: Rücklauf Solltemperatur Holzkessel (WE = 55°C)

Material Regelung - Stückliste

1	Stück	01/RSM610	Regel- und Schaltmodul
1	Stück	01/CAN-MTx2	Can-Monitor als Bedieneinheit, mit Raumfühler
0	Stück	01/HIREL-22	Relaismodul für 2 weitere Schaltausgänge, potentialfrei
1	Stück	01/DL-BC2	DL-Eingangserweiterung
1	Stück	01/AUSPT	Außenfühler
0	Stück	01/RASPT	Raumsensor
1	Stück	01/KEPT1000	Kesselfühler
5	Stück	01/BFPT1000	Speicherfühler (und Anlegefühler)
1	Stück	10/RF	Rollfeder zur Montage des BFPT1000 als Anlegefühler
1	Stück	01/KFPT1000	Kollektorfühler
4	Stück	01/TH140	Tauchhülse Messing mit Zugentlastung aus Kunststoff (bei Bedarf)