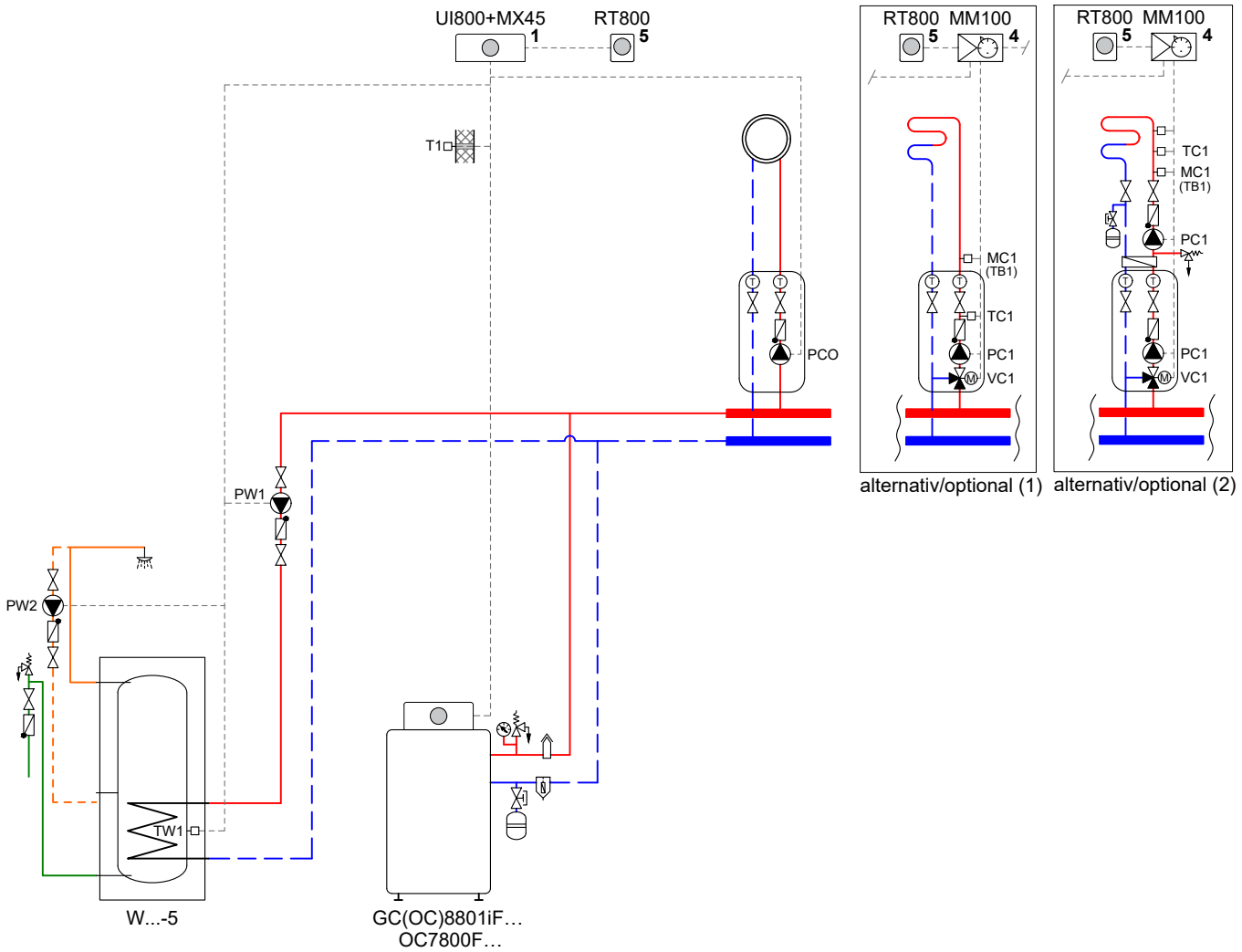
Hydraulikschema mit Verdrahtungsplan

Condens 7800F und 8801iF

Anlagenbeispiel für den Fachbetrieb

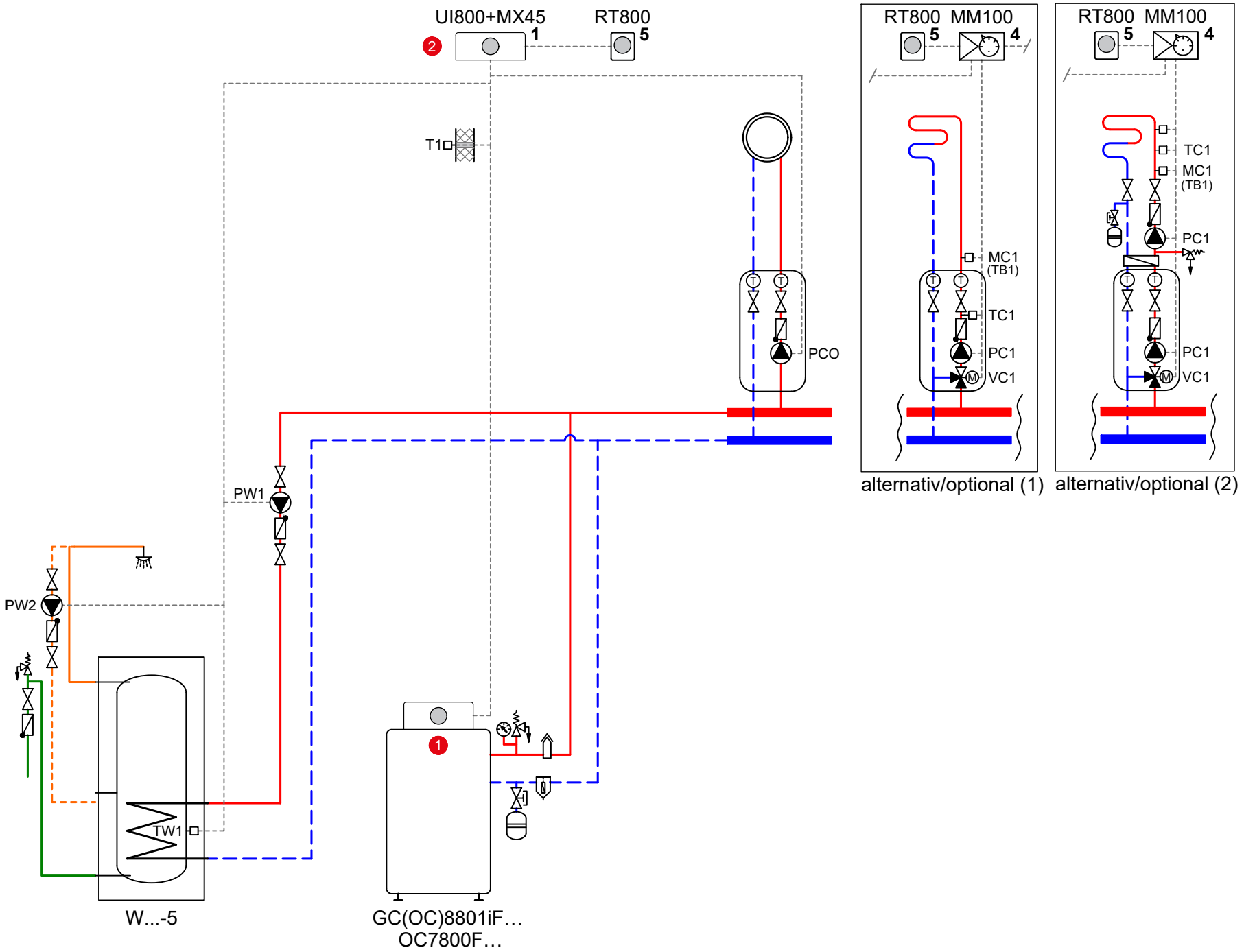
HomeCom Pro

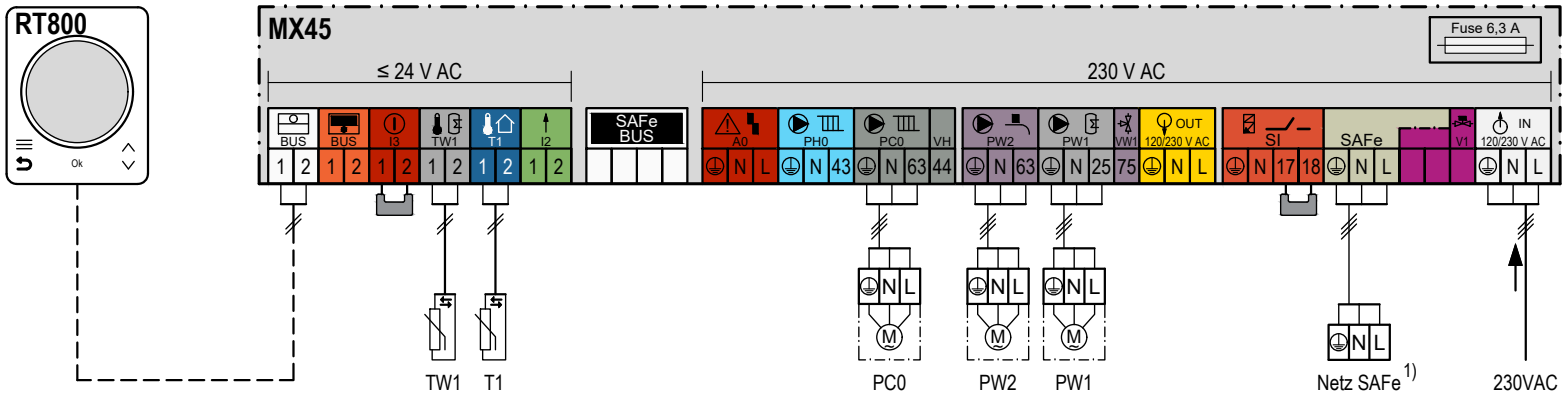
5 + 2 Jahre
SYSTEM GARANTIE

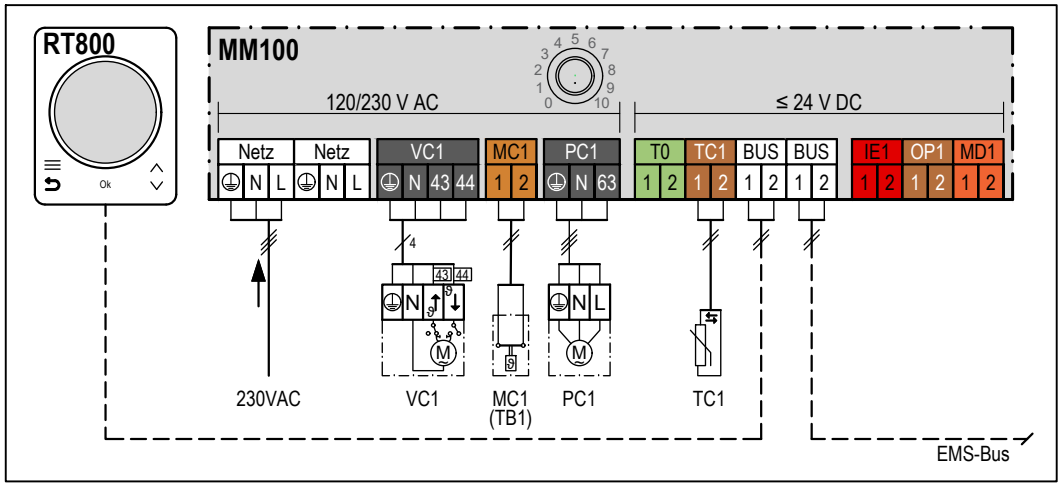


Hydraulikkomponenten:

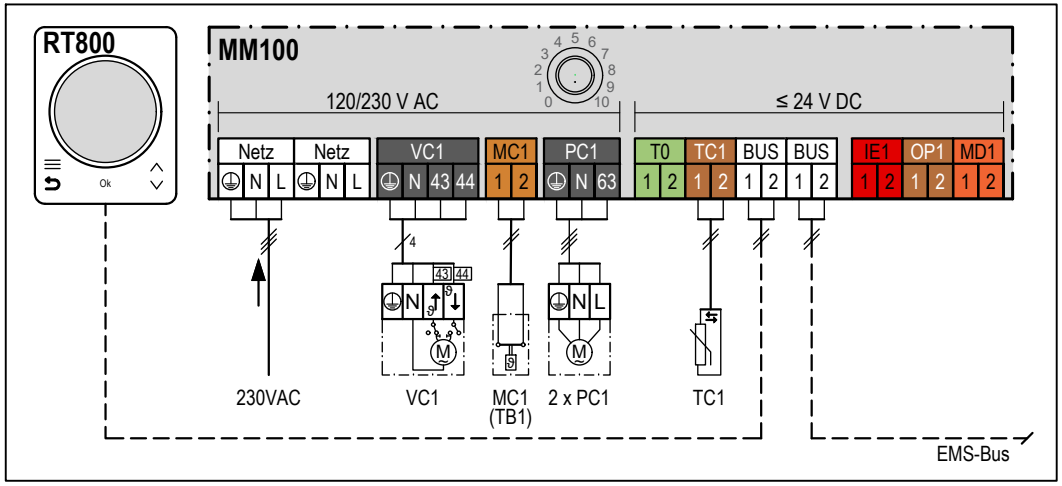
- Öl-/Gas-Brennwertkessel
- Warmwasserspeicher
- Heizkreis


UI800+MX45
RT800
2
1
5
T1
PCO
PW1
PW2
TW1
1
W...-5
GC(OC)8801iF…
OC7800F…
RT800 MM100
5
4
MC1
(TB1)
TC1
PC1
VC1
alternativ/optional (1)
alternativ/optional (2)


RT800
Ok
MX45
Fuse 6,3 A
≤ 24 V AC
230 V AC
BUS
BUS
I3
TW1
T1
I2
SAFe BUS
A0
PH0
PC0
VH
PW2
PW1
VW1
OUT 120/230 V AC
SI
SAFe
V1
IN 120/230 V AC
TW1
T1
PC0
PW2
PW1
Netz SAFe 1)
230VAC



alternativ (Kodierung: 1) / optional (Kodierung: 2) (1)



alternativ (Kodierung: 1) / optional (Kodierung: 2) (2)

Technische Hinweise:

Installation

1 • Die Lage der Anschlüsse kann in der Hydraulikdarstellung von der tatsächlichen Lage am Produkt abweichen (Installationsanleitung und produktbegleitende Unterlagen beachten).

Systembedieneinheit UI800

- Die Systembedieneinheit UI800 ist bereits im Regelgerät MX45 integriert.
- Serienmäßig kann die Systembedieneinheit UI800 einen ungemischten Heizkreis und die Warmwasserbereitung steuern.
- Die Bedieneinheit RT800 ist eine kabelgebundene System-Fernbedienung zur Wandmontage im Referenzraum.

2 **Softwareversionen**

- Die interne Software (Firmware) dieses Wärmeerzeugers können Sie mit der Fachkunden-App kostenlos updaten. Wir empfehlen diese Möglichkeit bei Inbetriebnahme und/oder Wartung zu nutzen.

EMS-Module und Bedieneinheiten

- MM100 – Heizkreismodul für gemischte Heizkreise (alternativ (Kodierung: 1) / optional (Kodierung: 2)
- RT800 – Fernbedienung für die Heizkreise (jeder Heizkreis kann separat mit einer Fernbedienung ausgestattet werden)

Gemischter Heizkreis

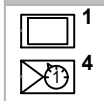
- Für Fußbodenheizungs- Systeme mit nicht diffusionsdichten Rohren ist eine Systemtrennung vorzusehen. Der Fußbodenkreis muss nach dem Wärmetauscher separat mit Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Temperaturwächter abgesichert werden.

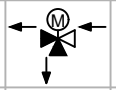
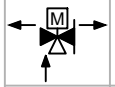
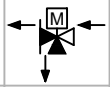
Warmwasserspeicher W...-5 (Warmwasserbereitung)

- Die Warmwasserbereitung erfolgt über den Öl-/Gas-Brennwertkessel GC(OC)8801iF... und OC7800F... ≤ 50 kW.

Weitere Hinweise

Dieses Schaltbild ist eine unverbindliche schematische Darstellung einer möglichen hydraulischen Schaltung.
Die Dimensionen und die Lage der Anschlüsse können aus den jeweiligen Installationsanleitungen entnommen werden.
Die elektrische Verdrahtung ist in den Schaltplänen detailliert dargestellt.
Die Sicherheitseinrichtungen sind nach den aktuell gültigen Normen und örtlichen Vorschriften auszuführen.

Symbol	Bezeichnung
Position des Moduls	
	1 am Wärme- /Kälteerzeuger 2 am Wärme- /Kälteerzeuger oder an der Wand 3 in der Station 4 in der Station oder an der Wand 5 an der Wand 6 in dem Regelgerät: ---

Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung	Symbol	Bezeichnung
Rohrleitungen / Elektrische Leitungen									
	Vorlauf-Heizung/Solar		Vorlauf Sole		Warmwasser		Trinkwasser		Elektrische Verdrahtung
	Rücklauf - Heizung/Solar		Rücklauf Sole		Warmwasserzirkulation		Kältesystem		Elektrische Verdrahtung mit Unterbrechung
Stellglieder/Ventile/Temperaturfühler/Pumpen									
	Ventil		Revisionsbypass		Strangregulierventil		Überströmventil		Filtersieb-Kugelhahn (mit oder ohne Magnet)
	Kappenventil		Ventil, motorisch gesteuert		Ventil, thermisch gesteuert		Absperrventil, magnetisch gesteuert		Differenzdruckregler
	3-Wege-Stellglied (mischen)		3-Wege-Stellglied (verteilen)		Mischer, thermostatisch		Pumpe		Rückschlagklappe
	3-Wege-Stellglied (umschalten)		3-Wege-Stellglied (umschalten, einstellbar)		4-Wege-Stellglied		Sicherheitsventil		Sicherheitsgruppe
	Temperaturfühler/ -wächter		Sicherheitstemperatur-begrenzer		Abgastemperaturfühler/ -wächter		Abgastemperatur-begrenzer		Außentemperaturfühler
Diverses									
	...Funk... (z.B. Controller, Sensor)		Thermometer		Manometer		Ablauftrichter mit Geruchsverschluss		Füll-/Entleerhahn
	Relais		Automatischer/manueller Entlüfter		Luftabscheider		Wasserfilter		Magnetit-/Schlammabscheider
	Kompensator		Warmwasseraustritt		Wärmemengenzähler		Volumenstrommessein-richtung		Auffangbehälter
	Hydraulische Weiche mit Fühler		Wärmetauscher		Systemtrennung nach EN1717		Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil		Elektro-Heizeinsatz
	Heizkreis		Fußboden-Heizkreis		Lüftungs-Heizkreis		Schwimmbad-Heizkreis		Heizkreisfunktion (Heizen/Kühlen)