



Elektrischer Anschluss

Notwendige Absicherungen

Werksseitige Modellbezeichnung	Modellbezeichnung für den Käufer	Phase (Ø)	Kapazität (kW)	ELCB
ZHBW056A0	HM051M U43	1	5	16 A
ZHBW076A0	HM071M U43		7	20 A
ZHBW096A0	HM091M U43		9	25 A
ZHBW096S0	HM091MRS U33	1	9	16 A
ZHBW126A0	HM121M U33		12	40 A
ZHBW146A0	HM141M U33		14	40 A
ZHBW166A0	HM161M U33		16	40 A
ZHBW128A0	HM123M U33	3	12	16 A
ZHBW148A0	HM143M U33		14	16 A
ZHBW168A0	HM163M U33		16	16 A
ZHBW056A1	HM051MR U44		1	5
ZHBW076A1	HM071MR U44	7		20 A
ZHBW096A1	HM091MR U44	9		25 A
ZHBW126A1	HM121MR U34	1	12	40 A
ZHBW146A1	HM141MR U34		14	40 A
ZHBW166A1	HM161MR U34		16	40 A
ZHBW128A1	HM123MR U34	3	12	16 A
ZHBW148A1	HM143MR U34		14	16 A
ZHBW168A1	HM163MR U34		16	16 A

- Kabelquerschnitte werden je nach örtlichen Gegebenheiten vom Elektromeister festgelegt.
- Maximale Belastung einer Phase:
 - 4600 Watt oder
 - 20 Ampere (Schiefastgrenze)

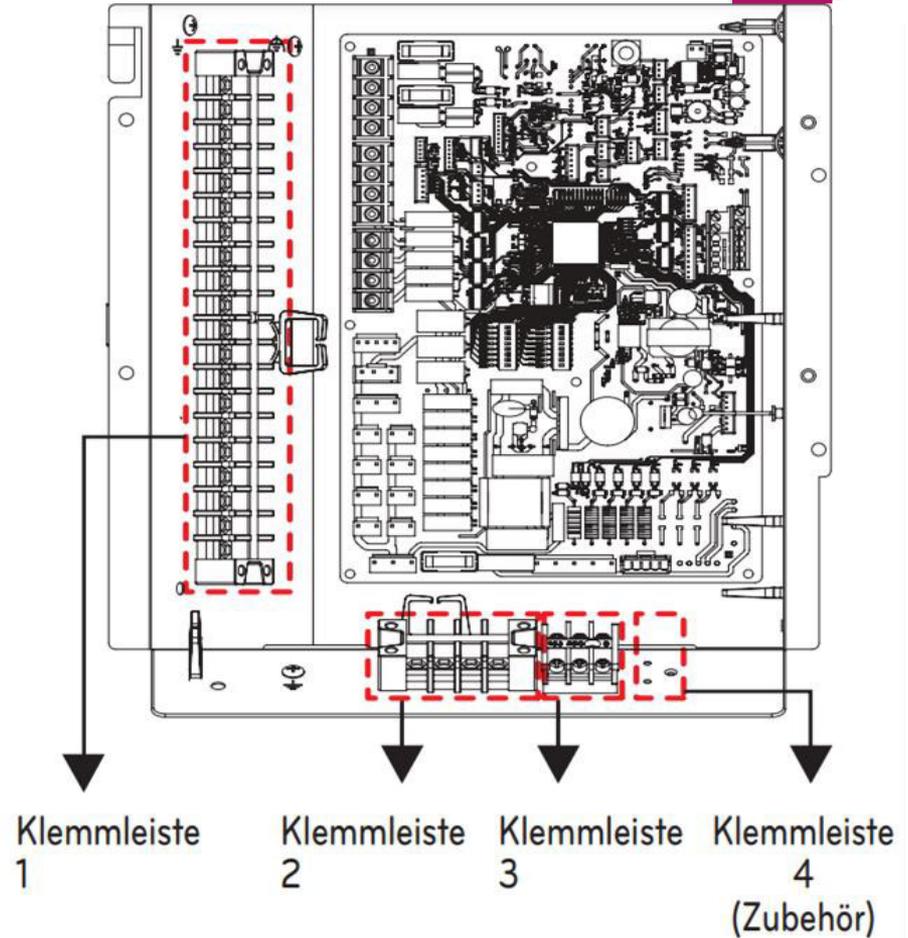
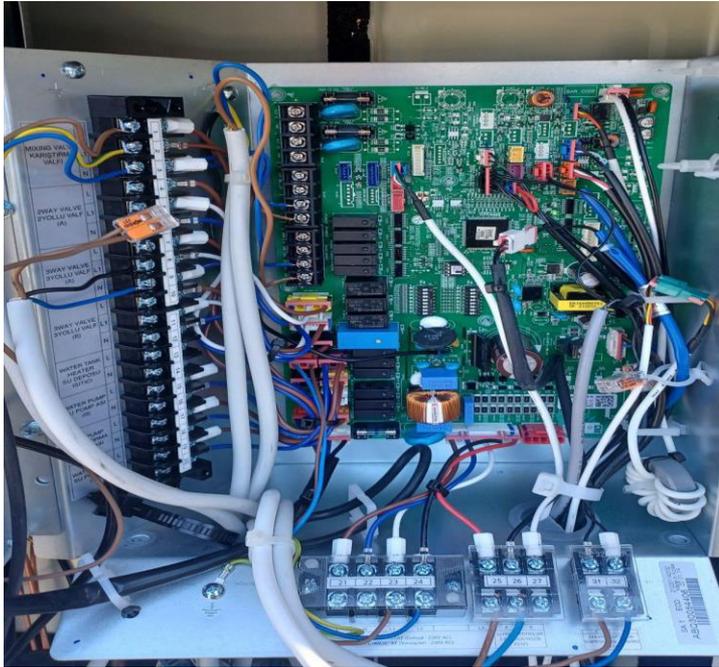
! Unterverteilung ist vom • Elektriker bereitzustellen



- Alle 3-phasigen Geräte werden mit 16 Ampere abgesichert.
- 1-phasige Geräte mit 16, 20 und (25) Ampere.



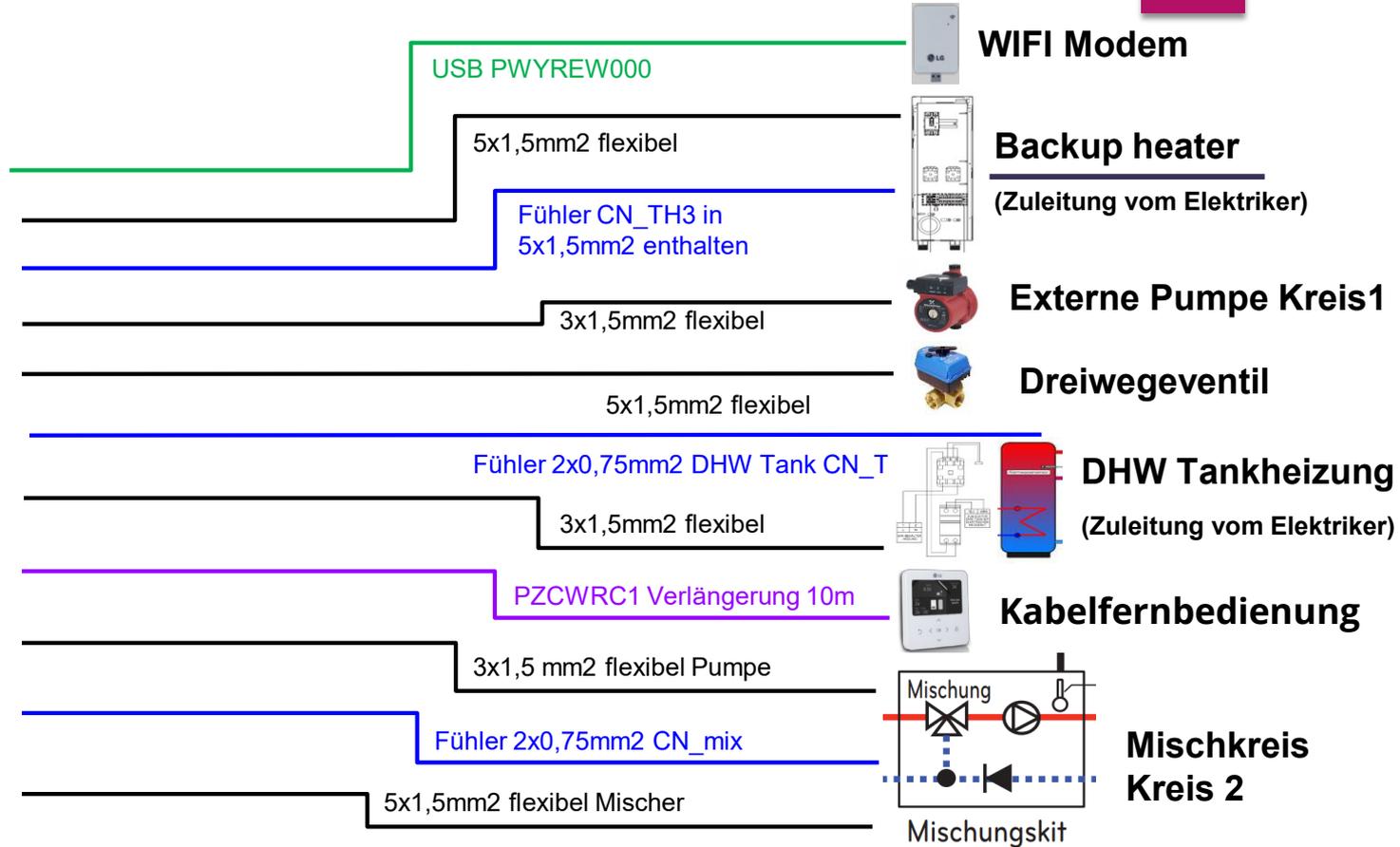
Darstellung Innen-PCB



Übersicht: Verkabelung



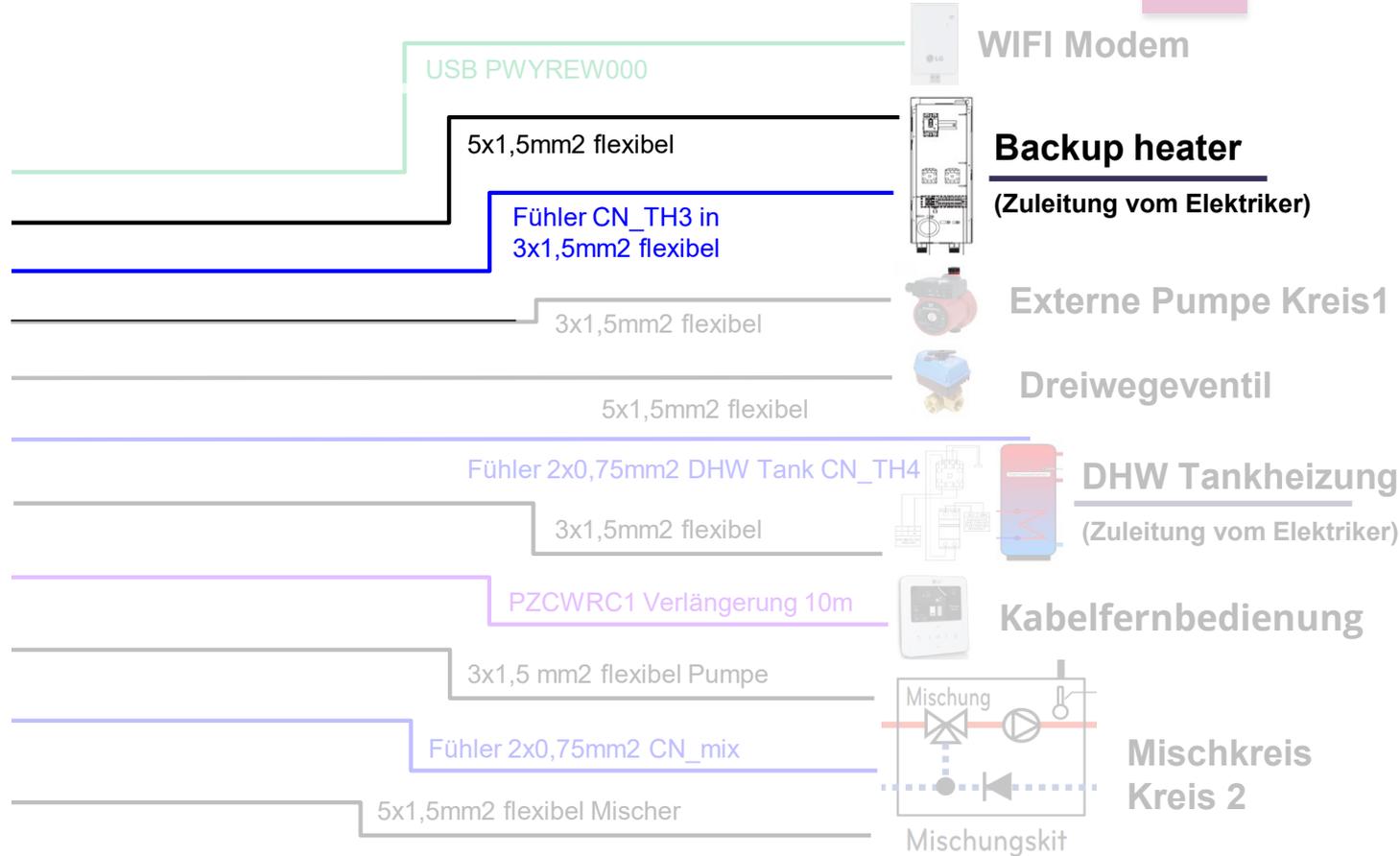
Zuleitung
vom
Elektriker



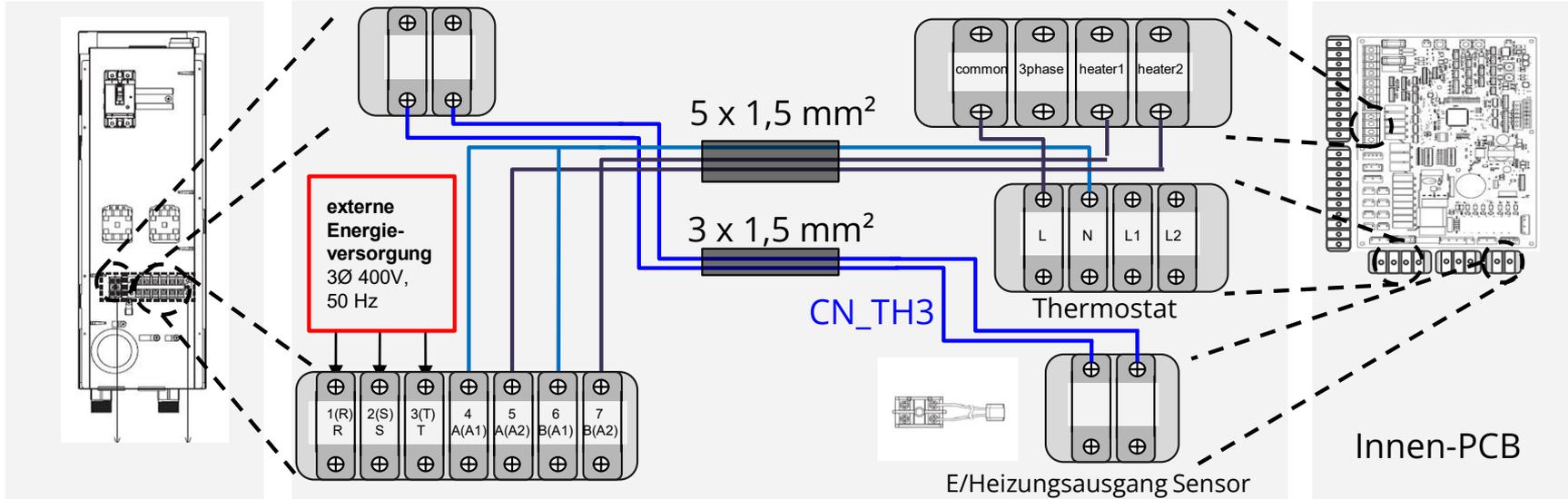
Übersicht: Verkabelung



Zuleitung
vom
Elektriker



Anschluss Backup heater

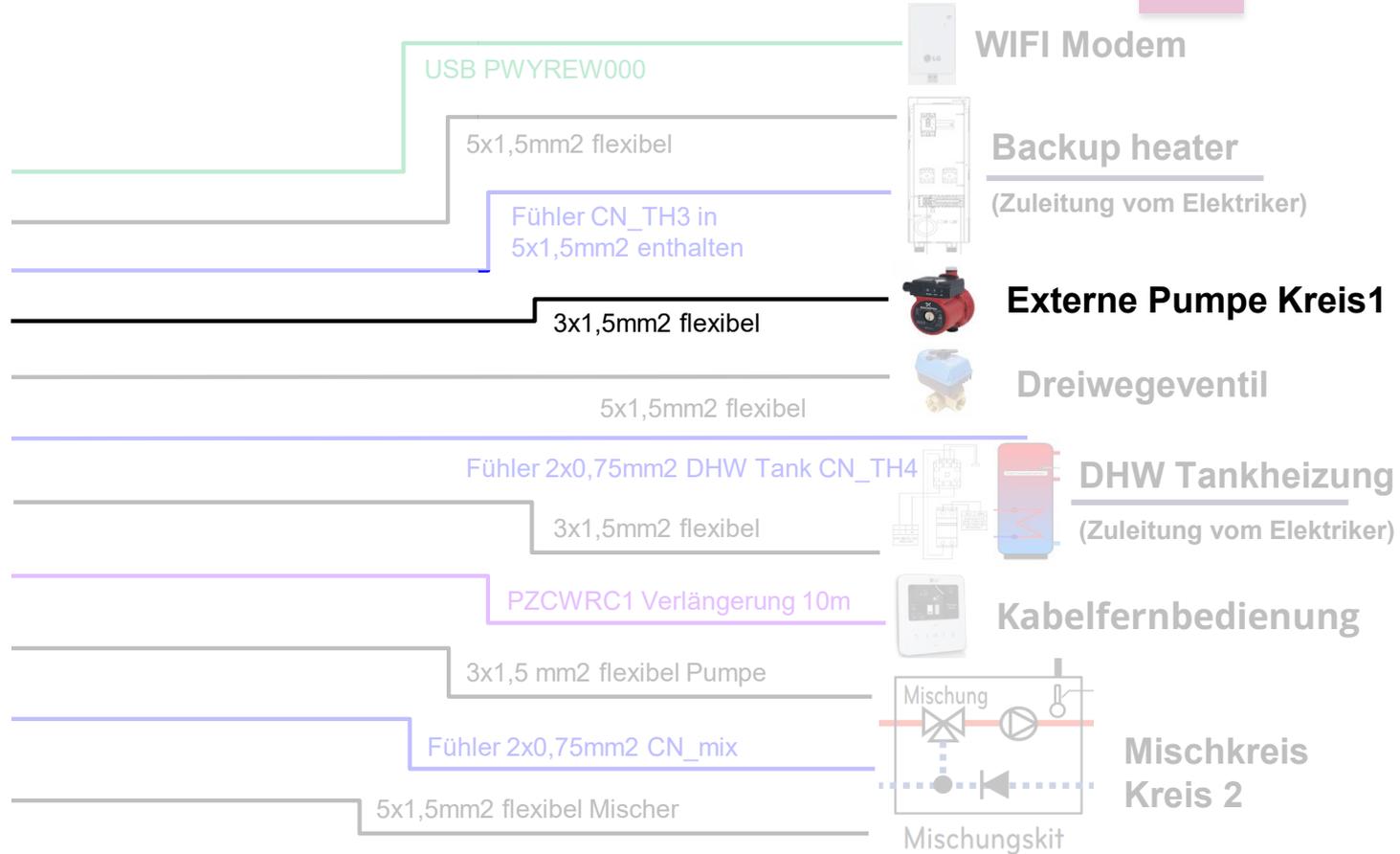


- Dauerspannung 230V von L und N des Thermostatanschlusses für Steuerspannung des Backupheaters abgreifen
- externe Energieversorgung mit 400V
- abgesichert mit 5 Ampere auf der Platine

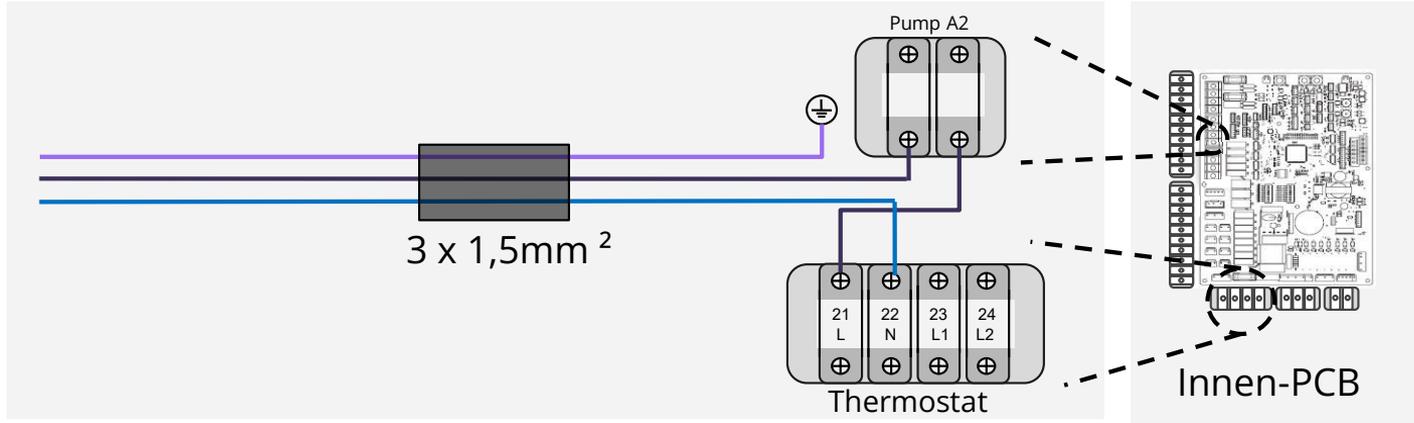
Übersicht: Verkabelung



Zuleitung
vom
Elektriker



Anschluss externe Pumpe

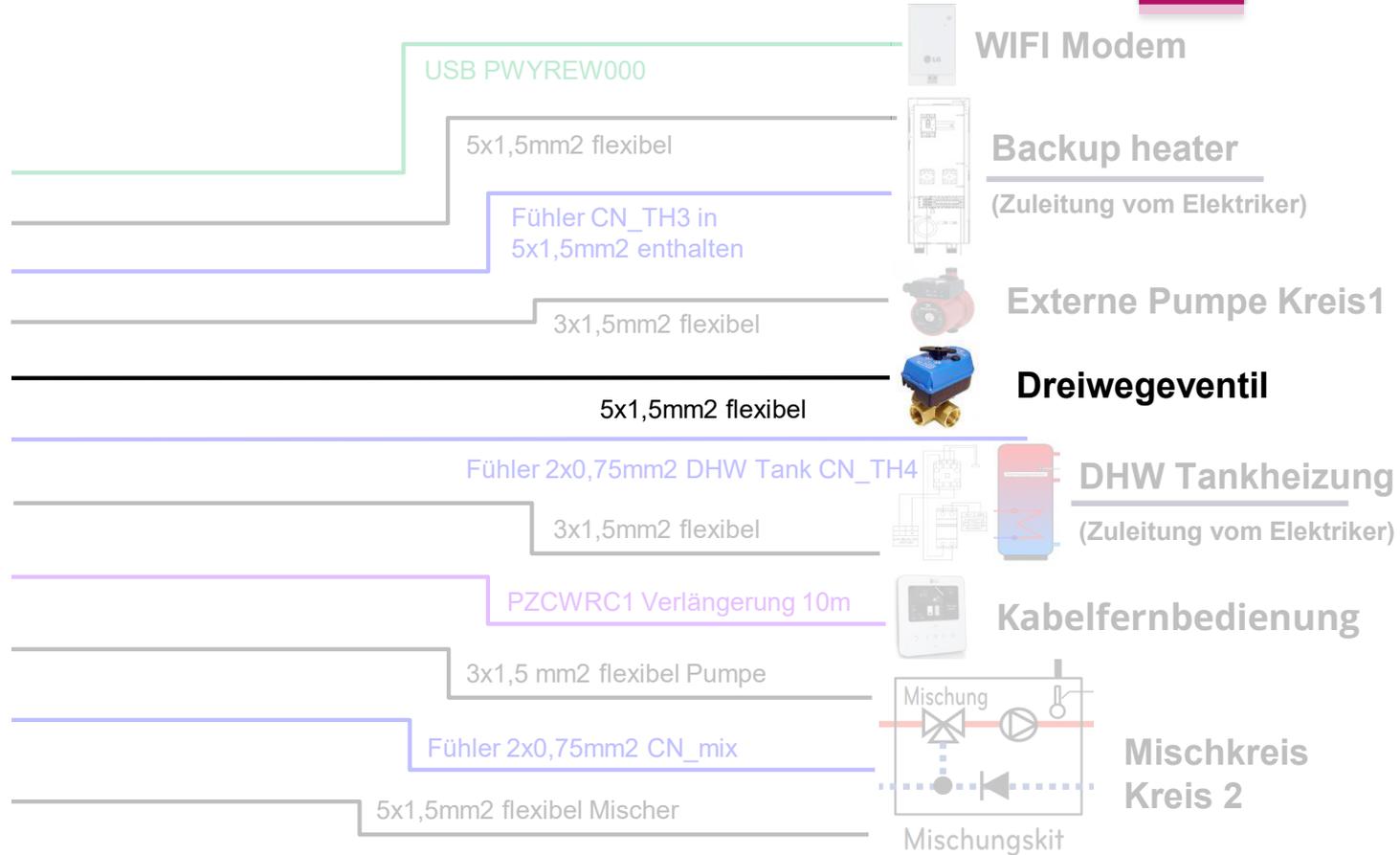


- Anschluss für die externe Pumpe gibt keine Spannung aus => potentialfreier Kontakt
- Versorgungsspannung kann vom internen Thermostatanschluss abgegriffen werden (max. 5 Ampere)
- Phase wird über den potentialfreien Kontakt geschliffen und dadurch die externe Pumpe ein- und ausgeschaltet

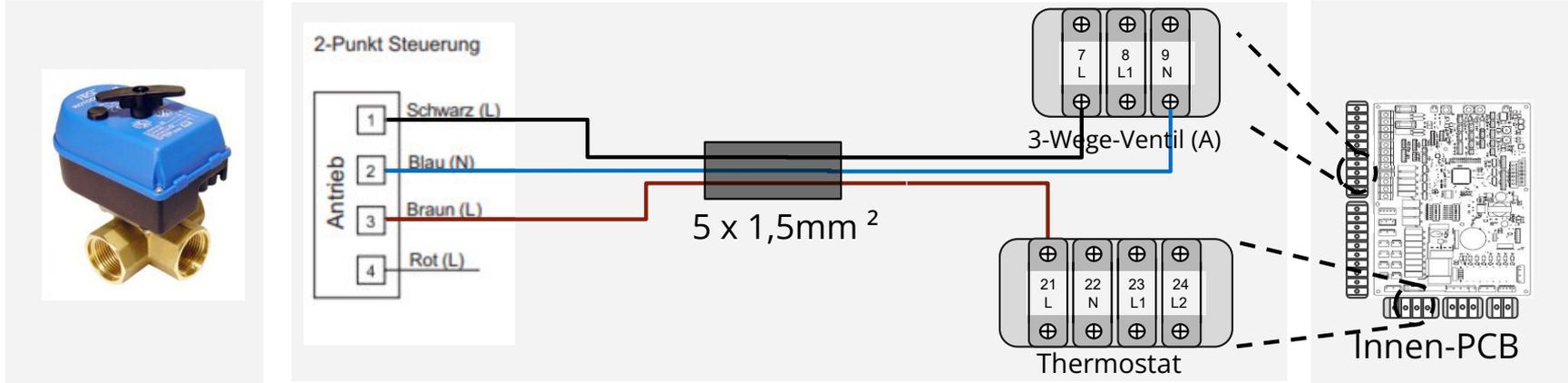
Übersicht: Verkabelung



Zuleitung
vom
Elektriker



Anschluss Dreiwegeventil (A)

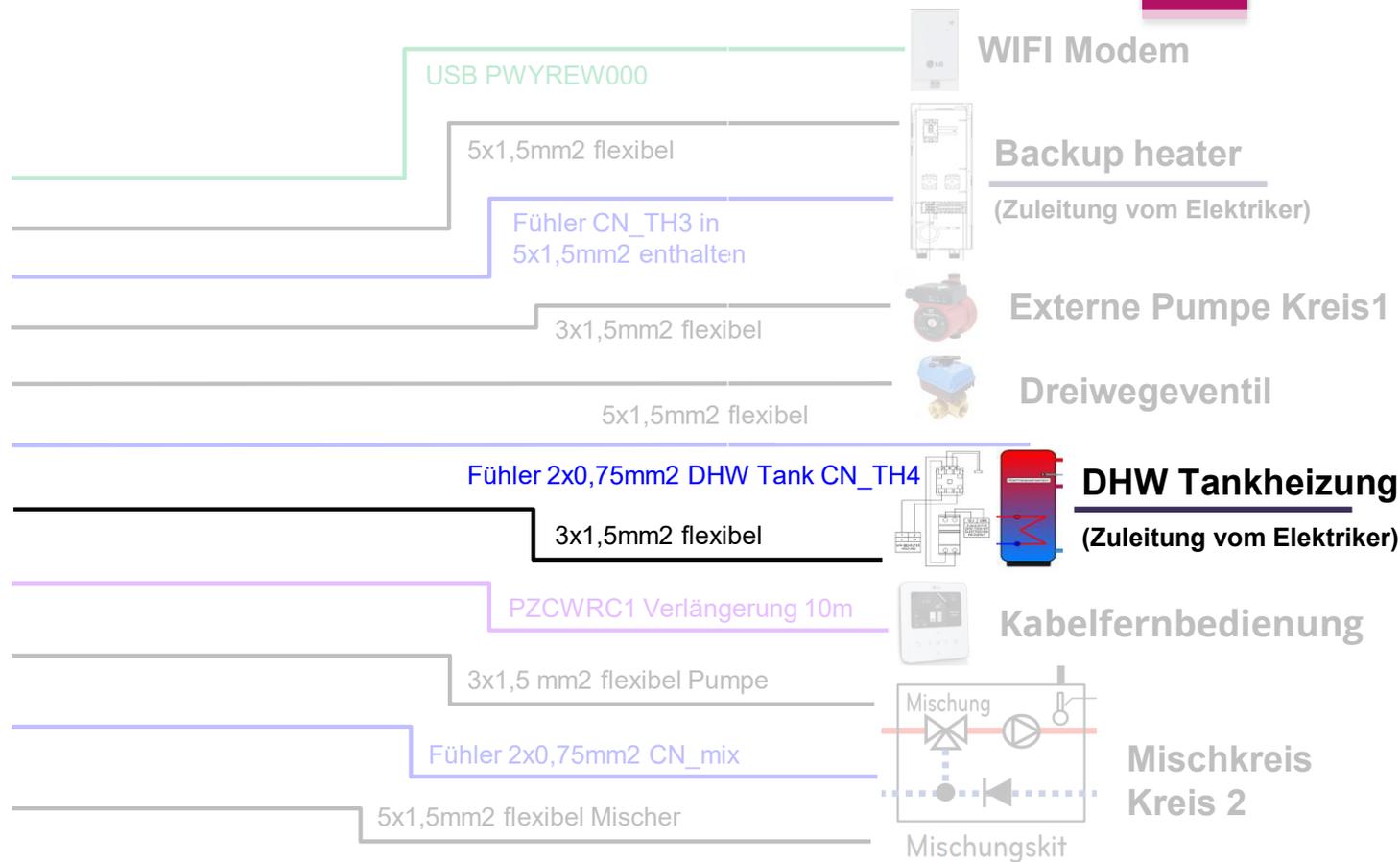


- Spannungsversorgung, Live-Signal (Heizkreis) und Neutrales Signal von der PCB zum 3-Wegeventil
- Das 3-Wege-Ventil sollte den **Brauchwasserkreis** auswählen, wenn Strom an Kabel (W) angelegt wird.
- Das 3-Wege-Ventil sollte wenn kein Strom an Kabel (W) anliegt, umschalten auf den **Warmwasserkreis**

Übersicht: Verkabelung

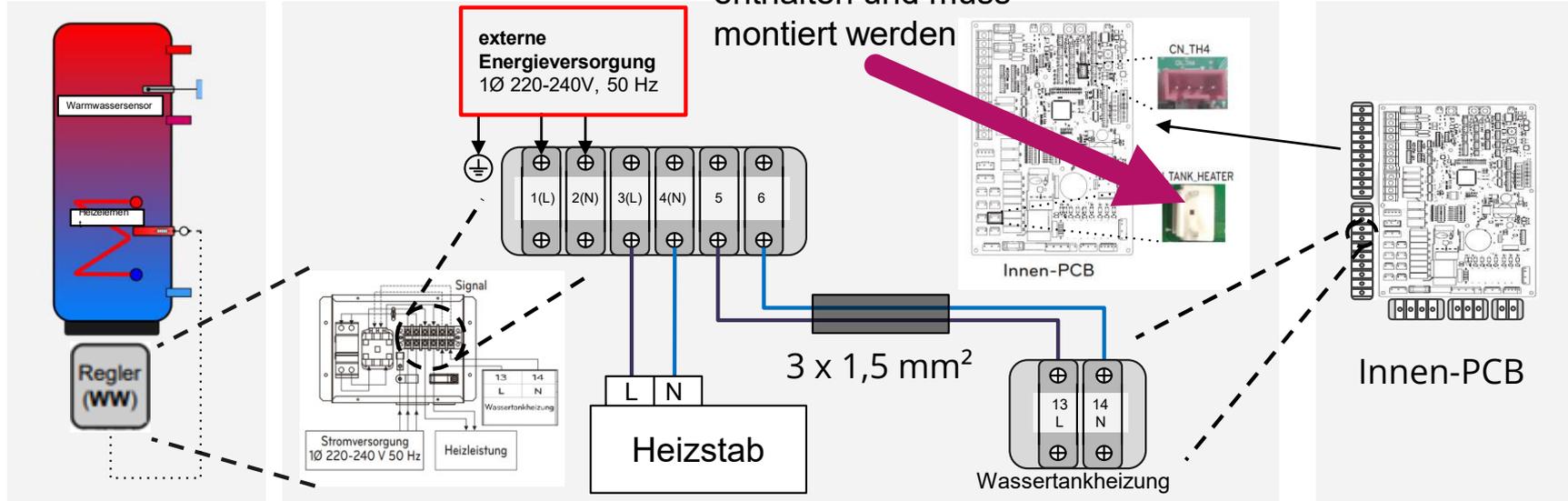


Zuleitung
vom
Elektriker



Anschluss Tankheizung

Dieser Stecker ist im
DHW Tankkit
enthalten und muss
montiert werden

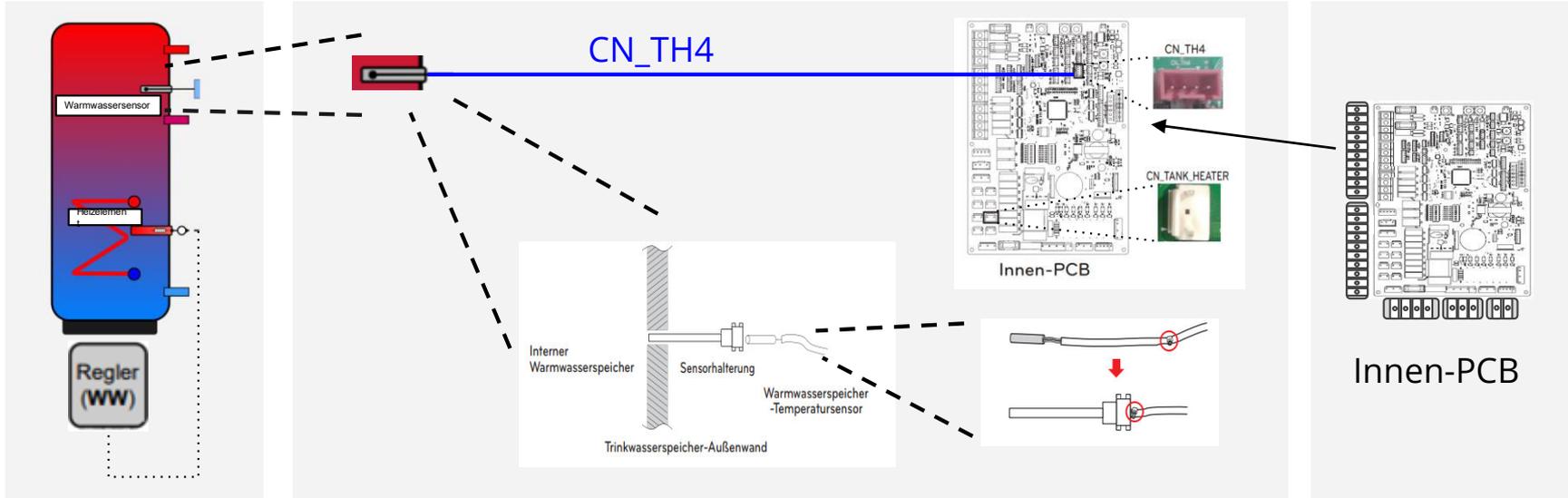


- für eine Legionellendesinfektion im System, muss eine Tankheizung eingesetzt werden
- Hierfür muss ein Temperaturfühler installiert werden

Einstellen der Thermostat-Temperatur:

- für einen störungsfreien Betrieb wird die Maximaltemperatur empfohlen
- die 1Ø und 3Ø Standheizungsmodelle sind nach dem gleichen Verfahren wie unten eingestellt

Anschluss Brauchwassersensor

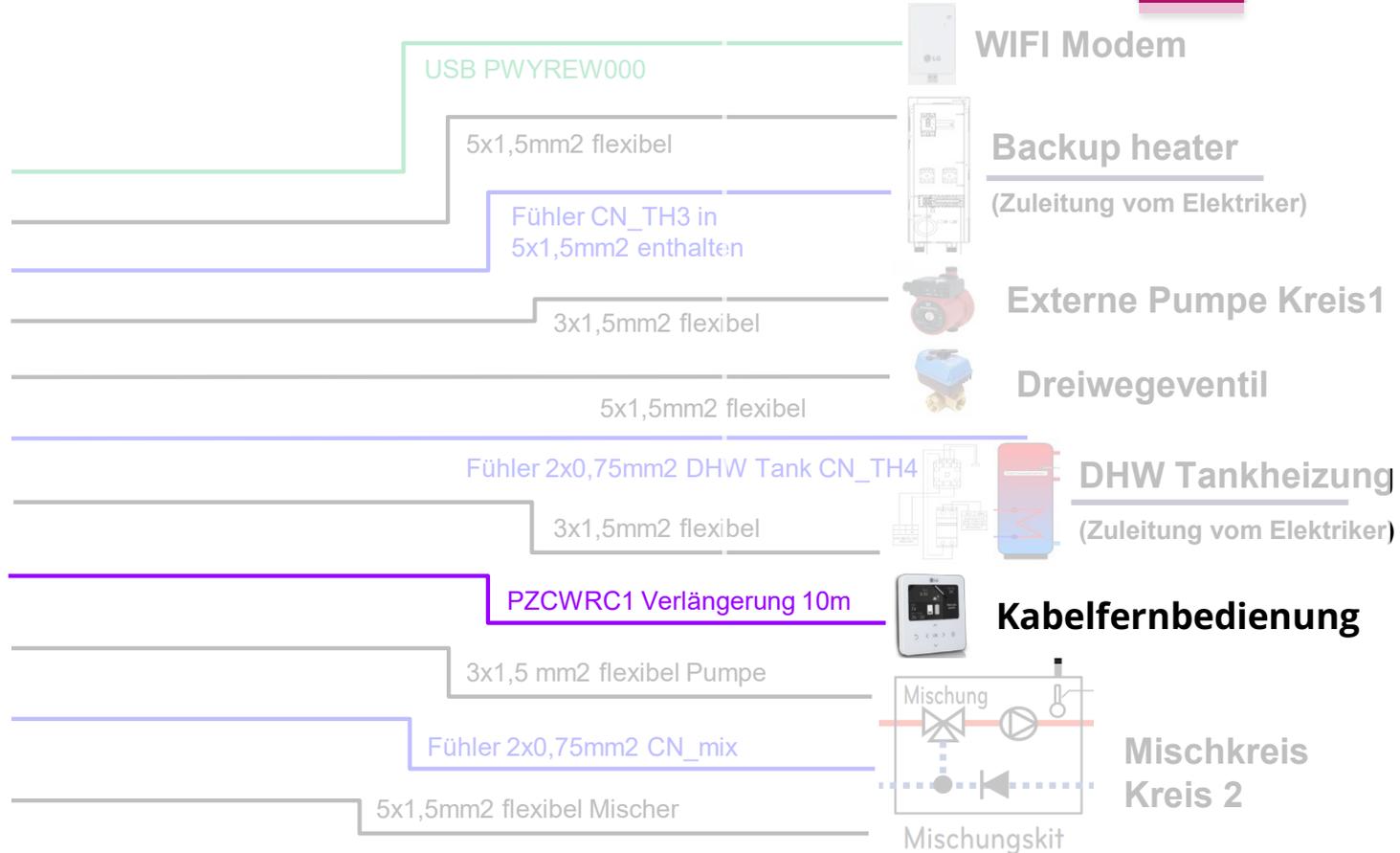


- den Sensor bis zum Kabelbinder einführen
- wird verwendet:
 - im Brauchwasserspeicher mit Tankheizung
 - im Pufferspeicher mit Frischwasserstation

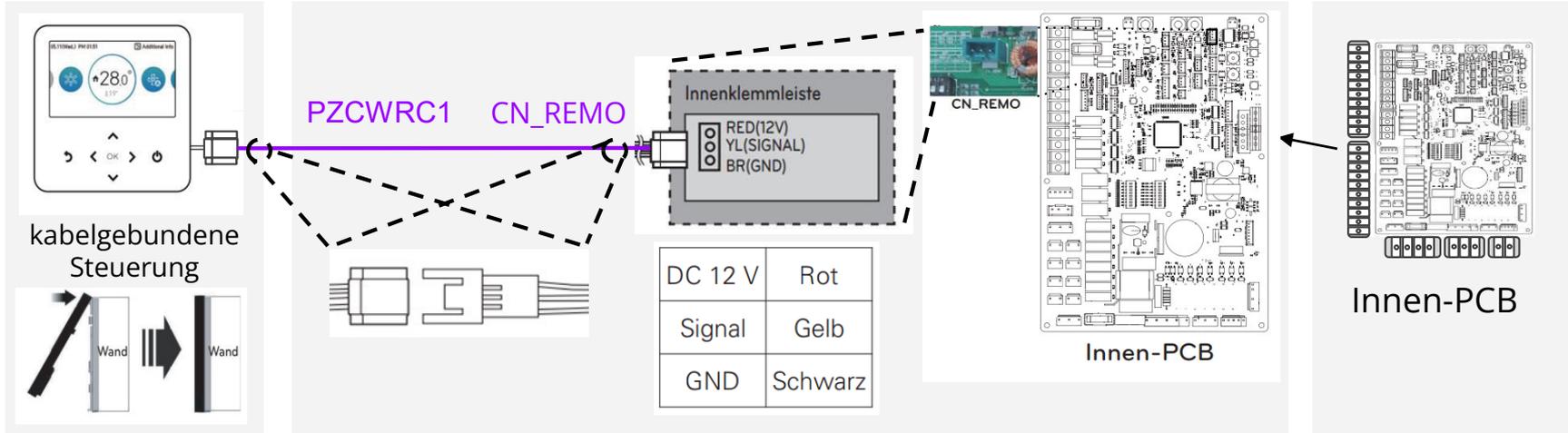
Übersicht: Verkabelung



Zuleitung
vom
Elektriker



Die Kabelfernbedienung

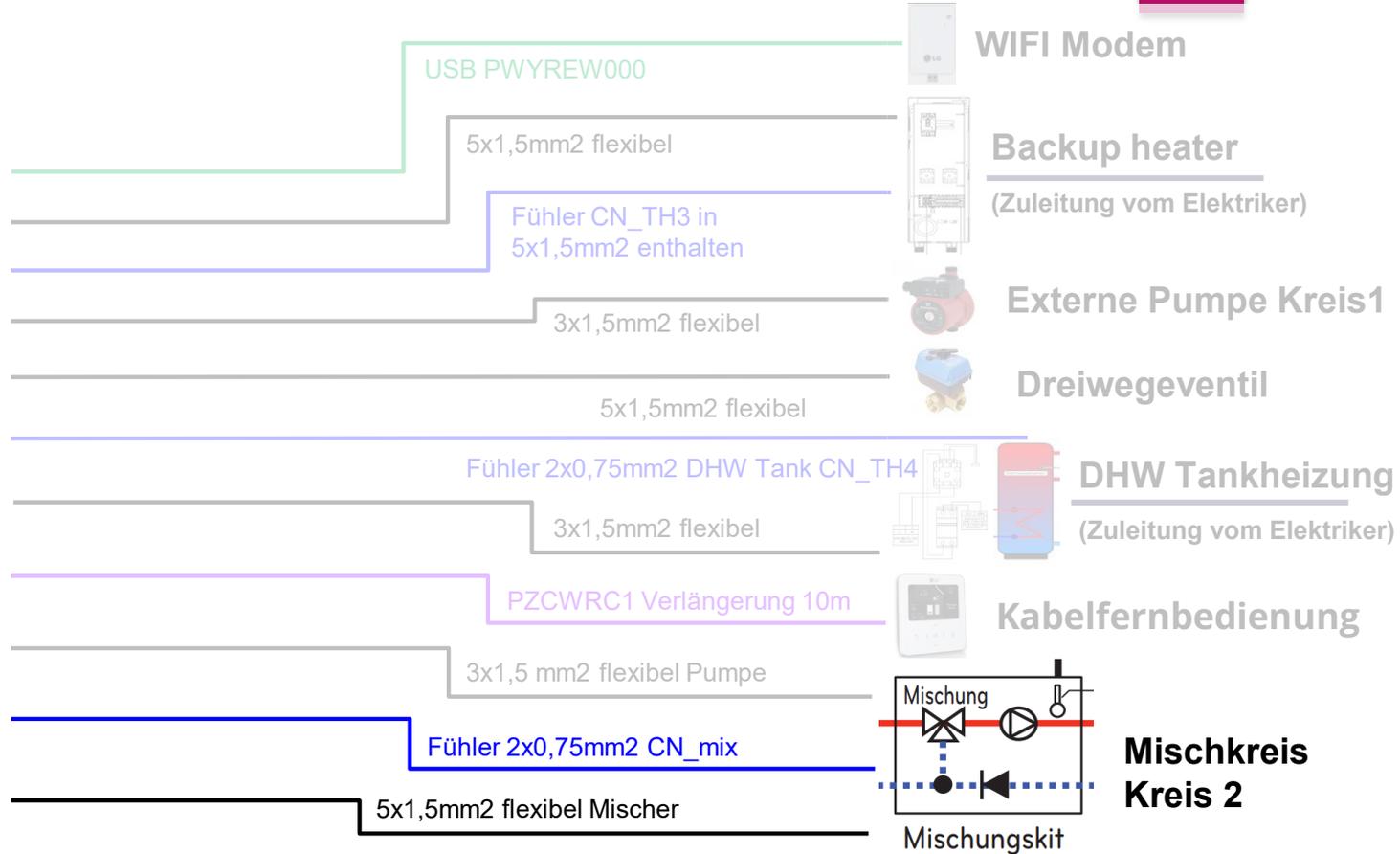


- die Fernbedienungsplatte an der Wand befestigen
- mit dem Verbindungskabel PZCWRC1 (10m) das Innengerät mit der Fernbedienung verbinden
- falls nötig Verlängerungskabel benutzen (maximale Entfernung: 50 Meter)
- Anschlüsse der Verlängerungskabel überprüfen (Fernbedienungsseite ≠ Produktseite)
- Während der Installation die Kabelfernbedienung nicht in der Wand verbergen

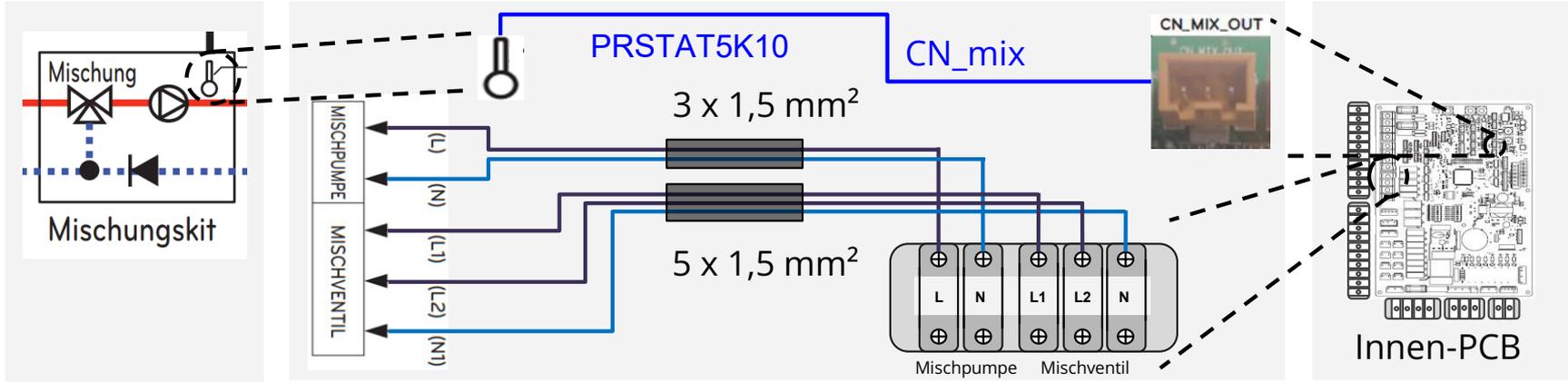
Übersicht: Verkabelung



Zuleitung
vom
Elektriker



Anschluss Mischpumpe und Mischventil



- Live-Signal und Neutrales Signal von PCB zu der Mischpumpe
- Live-Signal(normal geschlossen und normal offen) und Neutrales Signal von PCB zum Mischventil
- Temperatursensor in "CN_MIX_OUT" (braun) der PCB
 - Sensor am Auslassrohr der Mixpit-Wasserpumpe montieren

Wichtig!

Es wird der Fühler PRSTAT5K10 benötigt. Der ungemischte Kreis (hohe Temperatur) ist immer **der Kreis 1**, der gemischte (niedrige Temperatur) immer der **Kreis 2**.



Einstellung der Regelung

Die Settings der Wärmepumpe, Dipschalter

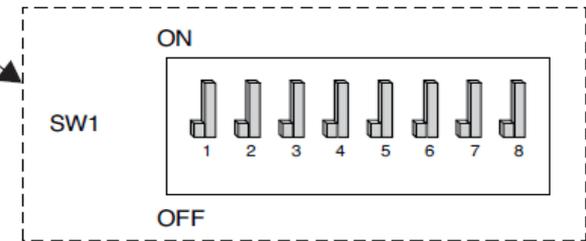
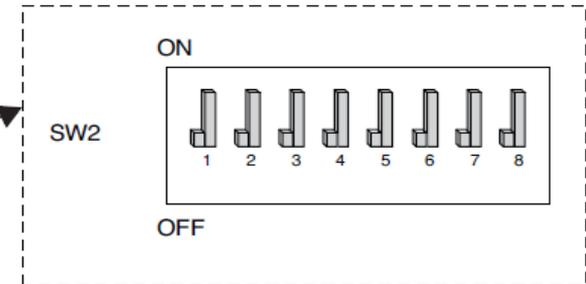
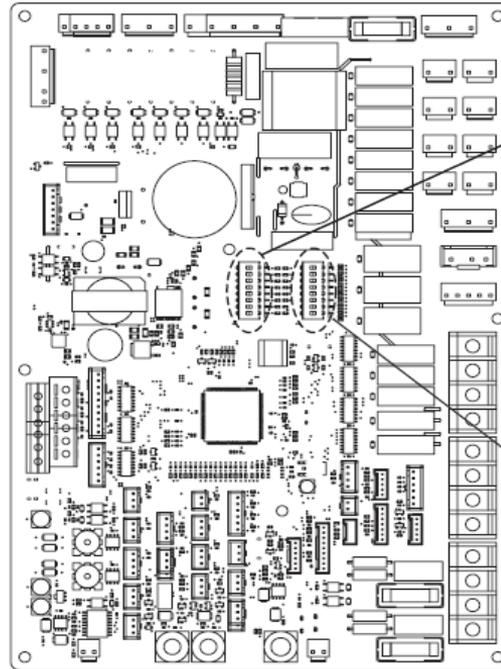
Zuerst müssen die Dip Schalter korrekt gesetzt werden. Nur bei korrektem Setting der Dipschalter erscheinen auch die entsprechenden Menüs auf der Fernbedienung.

Wichtig: Dipschaltereinstellungen werden ausschließlich an einer **stromlosen** Anlage vorgenommen. Erst nach dem Einschalten der Versorgungsspannung, beim Hochbooten der Platine, werden die neu gesetzten Einstellungen übernommen.

Dipschalter

Achtung!

Die Einbaulage dieser Platine ist hier verkehrt herum gezeichnet. Daher die beiden Dipschalterblöcke bitte nicht verwechseln. Sie sind auf der Platine beschriftet.



AUS ist ausgewählt



EIN ist ausgewählt

Optionsschalter 2

SW2

Beschreibung	Einstellung	Voreinstellung	
Gruppensteuerung	1	Als Meister	1
	1	Als Sklave	
Informationen zur Zubehörinstallation	2 3	Die Wärmepumpe wurde installiert (nur Heiz- (Kühl-)kreis)	2 3
	2 3	Wärmepumpe + WW-Behälter wurden installiert	
	2 3	Wärmepumpe + WW-Behälter + Solarthermische Anlage wurden installiert	
Kreislauf	4	Nur Heizung	4
	4	Heizung und Kühlung	
Raumluftsensor	5	Der Raumluftsensor wurde nicht installiert	5
	5	Der Raumluftsensor wurde installiert	
Auswahl der elektrischen Heizleistung	6 7	Elektroheizer wird nicht verwendet	6 7
	6 7	Halblast wird nur bei HA061M(A)EH066A verwendet	
	6 7	Volle Leistungsfähigkeit verwendet	
Informationen zur Thermostatinstallation	8	Thermostat ist NICHT installiert	8
	8	Thermostat ist installiert	

Optionsschalter 1

SW1

Beschreibung	Einstellung	Voreinstellung	
MODBUS-Kommunikationstyp	1	Als Meister (LG-Erweiterungsmodule)	1
	1	Als Sklave (Drittanbieter-Regler)	
MODBUS-Funktion	2	REGINE	2
	2	Einheitliches offenes Protokoll	
Frostschutzmittel	8	Es wird kein Frostschutzmittel verwendet	8
	8	Es wird ein Frostschutzmittel verwendet *	

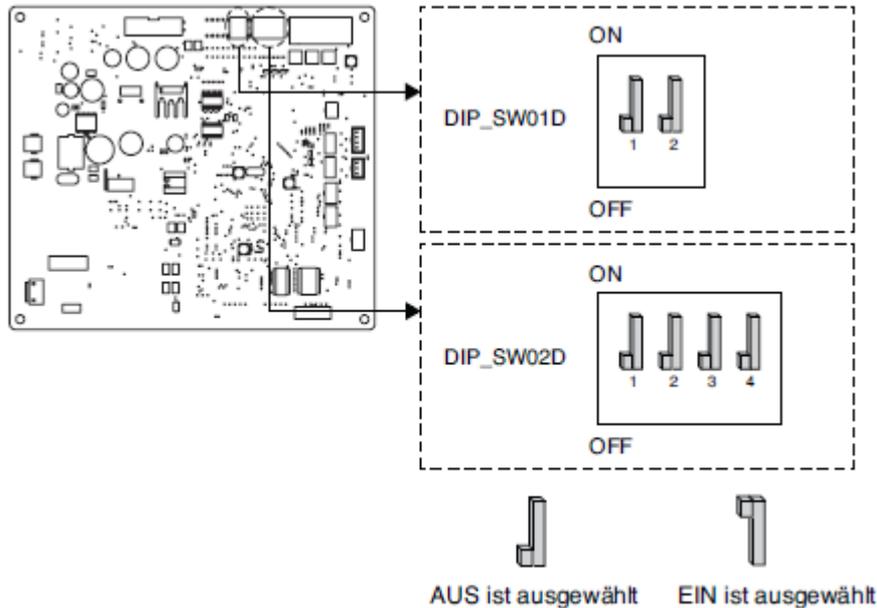
* Möglichkeit, durch Einstellung eine kältere Wassertemperatur zuzulassen. Die Brücke bei CN_ANTI_SW muss getrennt werden, um diese Einstellung zu aktivieren.



AUS ist ausgewählt EIN ist ausgewählt

Einstellung für alle Hydraulikschemen

Dipschalter bei 12, 14 und 16 kW



Optionsschalter 1

Beschreibung	Einstellung		Voreinstellung
Geräuscharmer Modus	2	Immer-Modus - Geräuscharmer Modus für Zieltemperatur beibehalten	2
	2	Teilweiser EIN- / AUS-Modus - Rauscharmer Modus für Zieltemperatur Aus	

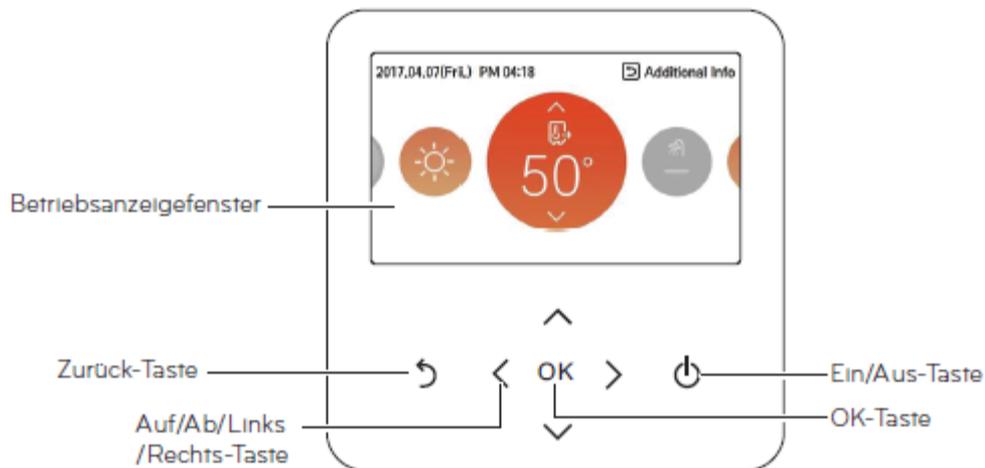
Optionsschalter 2

Beschreibung	Einstellung		Voreinstellung
Spitzensteuerung	1 2	Maximaler Modus	1 2
	1 2	Spitzensteuerung Schritt 1 - Zur Begrenzung des maximalen Stroms (Stromeinsparung)	
	1 2	Spitzensteuerung Schritt 2 - Zur Begrenzung des maximalen Stroms (Stromeinsparung)	

* Der Eingangsstromwert kann durch DIP-Schalterbetrieb begrenzt werden.

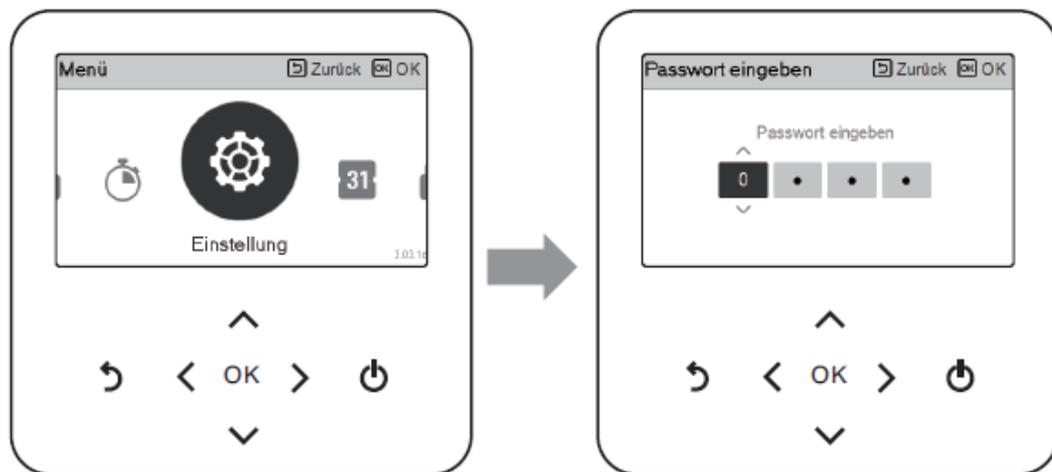
Kapazität	Modus	Max-Modus Laufender Strom (A)	Spitzensteuerungsmodus Laufender Strom (A)	
			Schritte 1	Schritte 2
10 12,14,16 kW	Kühlung	35	25	22
	Heizung	35	25	22
30 12,14,16 kW	Kühlung	15	10	8
	Heizung	15	10	8

Die RS3 Kabelfernbedienung



Betriebsanzeigefenster	Betriebs - und Einstellstatusanzeige
Zurück-Taste	Wenn Sie aus der Einstellungsphase des Menüs in die vorherige Phase wechseln
Auf/Ab/Links/Rechts-Taste	Wenn Sie den Einstellwert des Menüs ändern
OK-Taste	Wenn Sie den Einstellwert des Menüs speichern
Ein/Aus-Taste	Wenn Sie die Klimaanlage EIN/AUS-Schalten

- Drücken Sie im Menübildschirm [<, >] (links/rechts) die Taste, um die Einstellungskategorie auszuwählen, und drücken Sie [^] (up) die Taste auf 3 Sekunden, um den Passworteingabebildschirm für die Installationsprogrammeinstellung aufzurufen.
- Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die Taste [OK], um zur Einstellliste zu gelangen.



※ Passwort für die Installation des Installationsprogramms

Hauptbildschirm → Menü → Einstellung → Service → RMC-Versionsinformationen → SW-Version

Beispiel) SW-Version : 1.00.1 a

Im obigen Fall ist das Passwort 1001.

Untermenüs in der Monteursebene

- Konfiguration
- Allgemeine Einstellungen
- Raumheizung
- Raumkühlung
- Brauchwarmwasser
- Wartung
- Konnektivität
- Info

Segmentierung	Funktion	Beschreibung
Konfiguration	Wählen Sie Temperatursensor	Auswahl für die Einstellung der Temperatur als Lufttemperatur oder als Austrittswassertemperatur oder als Luft+Austrittswassertemperatur
	Heiztank-Heizer nutzen	Einstellung der Steuerung der Zusatzheizung
	Mischkreis	Diese Funktion dient der Nutzung der Mischkreisfunktion. Stellen Sie die Aktivierung / Deaktivierung der Mischkreisfunktion und die Ventilschließzeit sowie die Hysterese ein.
	Externe Pumpe verwenden	Zur Steuerung einer externen Wasserpumpe einrichten
	RMC Master/Slave	Funktion zur Nutzung einer Umgebung mit 2 Fernbedienungen
	LG Thermo V-Konfiguration	Funktion zur Speicherung der Umgebungseinstellungen des Gerätes für die Nutzung im LG Thermo V-Konfigurator mittels SD-Karte.
Allgemeine Einstellungen	Zwangsbetrieb	Wasserpumpe aus Deaktivieren / aktivieren Sie nach 20 aufeinander folgenden Stunden die Logik, die die Wasserpumpe selbst antreibt
	Pumpenvorlauf / -überlauf	Stellen Sie die optimale Durchflussrate ein, indem Sie das Heizwasser vor dem Wärmeaustausch mit der Wasserpumpe zirkulieren lassen. Nach dem Betriebsstopp wird eine zusätzliche Wasserpumpe aktiviert, um das Heizwasser zu zirkulieren.
	Wasserdurchflusssteuerung	Einstellung der Wasserpumpe zur Steuerung des Wasserstroms
	Energieüberwachung	Einrichten, um die Funktion zur Energieüberwachung des Gerätes zu nutzen
	Frostschutzfunktion	Diese Funktion dient dem Ein-/Ausstellen des Frostschutzbetriebs der Pumpe, wenn die Fernbedienung ausgeschaltet ist.
	Zurücksetzen des Passworts	Mit dieser Funktion können Sie das Kennwort initialisieren (0000), wenn Sie das auf der Fernbedienung festgelegte Kennwort vergessen haben.
Raumheizung	Heiztemperatur Rahmen	Bei der Wassersteuerung im Heizmodus, die Steuerreferenz-Wassertemperatur-Positionseinstellung.
	Luftheizungstemp.	Einstellbereich von 'Einstellen der Lufttemperatur' im Heizmodus
	Wasserheizungstemp.	Einstellbereich von 'Einstellen der Heizflusstemperatur' im Heizmodus
	Warmwasser-Hysterese	Bereichseinstellung der Temperaturhysterese des HeizwasserAusgangs
	Raumluft-Hysterese (Heizung)	Bereichseinstellung der Temperaturhysterese der Heizlufttemperatur
	Pumpeneinstellung in Heizung	Einstellung des Wasserpumpen-Ein- / Aus-Intervalls während des Thermo-Aus-Zustands im Heizmodus.
	Heizung auf Temperatur	Einstellung der Außenlufttemperatur, bei dem die Standheizung mit halber Leistung gestartet wird.
	Estrich trocknen	Diese Funktion steuert die Fußbodenheizung bei einer bestimmten Temperatur für einen bestimmten Zeitraum, um einen Zementfußboden zu trocknen

Segmentierung	Funktion	Beschreibung
Raumkühlung	Kühltemp. Rahmen	Bei der Wassersteuerung im Kühlmodus, die Steuerreferenz-Wassertemperatur-Positionseinstellung.
	Luftkühlungtemp.	Einstellbereich von 'Einstellen der Lufttemperatur' im Kühlmodus
	Wasserkühlungtemp.	Einstellen des Bereichs zum Einstellen der Austrittswassertemperatur im Kühlmodus
	Wasserversorgung aus Temp. während des Abkühlens	Bestimmung der Auslasswassertemperatur, die den Wasserfluss in die Fußbodenschleife im Kühlmodus blockiert. Diese Funktion dient zur Verhinderung von Kondensation auf dem Boden in Kühlmodus
	Kühlwasser-Hysterese	Bereichseinstellung der Temperaturhysterese des Kühlwasserausgangs
	Raumluft-Hysterese (Kühlung)	Bereichseinstellung der Temperaturhysterese der Kühllufttemperatur
	Pumpeneinstellung beim Kühlen	Einstellung des Wasserpumpen-Ein- / Aus-Intervalls während des Thermo-Aus-Zustands im Kühlmodus.
Auto-Modus	Saisonale Autotemp.	Stellen Sie die Betriebstemperatur im saisonalen Auto-Modus ein
Brauchwarmwasser	Warmwassereinstellungtemp.	Einstellen der Warmwassertemperatur
	Tankdesinfektionseinstellung 1	Einstellen der Startzeit / Dauer des Desinfektionsbetriebs.
	Tankdesinfektionseinstellung 2	Einstellen der Desinfektionstemperatur.
	Tankeinstellung 1	Einstellung der Mindest- und Maximaltemperatur unter Verwendung des Heizpumpenzyklus' für die WW-Heizung.
	Tankeinstellung 2	Einstellung der Temperaturhysterese und der Heizpriorität (Warmwasserbereitung oder Fußbodenheizung)
	Heizungspriorität	Verwendung von Standheizung festlegen
	Warmwasserzeiteinstellung	Bestimmen Sie die Dauer der Verfolgungszeit: Betriebszeit des Haushalts heiß Wassertankheizung, Stoppzeit der Warmwasserspeicherheizung, und Verzögerungszeit des Betriebs der Warmwasserspeicherheizung
	Umwälzzeit	Ob die Umwälzfunktion verwendet werden soll und Einstellung der Option Wasserpumpen-Intervall ein/aus
Solarthermische	Solarthermie	Funktion zum Einstellen des Betriebsreferenzwerts in der Solarthermie
Wartung	Pumpentestlauf	Testlauf der Wasserpumpe
	Frostschuttemp.	Diese Funktion dient der Anwendung eines Versatzes zur Gefriertemperatur der Frostschuttlöge, wenn der Frostschutzmodus genutzt wird.

Segmentierung	Funktion	Beschreibung
Konnektivität	Trockenkontaktmodus	Trockenkontaktfunktion ist die Funktion, die nur verwendet werden kann, wenn die Trockenkontaktgeräte werden separat gekauft und installiert.
	Adresse der zentralen Steuerung	Stellen Sie beim Anschließen der Zentralsteuerung die Zentralsteuerung ein Adresse des Geräts.
	CN_CC	Mit dieser Funktion können Sie festlegen, ob Dry Contact installiert (verwendet) werden soll Keine Funktion für die Installation von Dry Contact, aber eine Funktion zum Einstellen die Verwendung des CN_CC-Ports des Geräts.)
	CN_EXT	Funktion zum Einstellen der externen Eingangs- und Ausgangsteuerung gemäß DI / DO Vom Kunden über den Trockenkontaktanschluss des Innengeräts eingestellt. Bestimmen Sie die Verwendung des auf der Leiterplatte des Innengeräts montierten Kontaktanschlusses (CN_EXT)
	Kessel von Drittanbietern	Konfiguration zur Steuerung des Kessels eines Drittanbieters
	Messgeräteschnittstelle	Bei der Installation der Messgeräteschnittstelle zur Messung von Energie / Kalorien in das Produkt, Einheitenspezifikation für jeden Port einstellen
	Energiezustand	Wählen Sie aus, ob die SG-Modus-Funktion des verwendet werden soll oder nicht Produkt, stellen Sie den Wert der Betriebsoption im SG1-Schritt ein.
	Thermostat-Steuerart	Einstellung der Thermostat-Steuerart
	Modbus-Adresse	Es ist eine Funktion, die Adresse des Modbus-Geräts einzustellen extern mit dem Produkt verbunden. Modbus-Adresseinstellungsfunktion ist im Innengerät erhältlich.
	Info	Pumpenbetriebszeit
IDU-Betriebszeit		Anzeige der Betriebszeit des Innengerätes
Aktuelle Durchflussrate		Funktion zur Überprüfung der aktuellen Durchflussmenge
Datenerfassung		Feheranzeige und Betriebshistorie der angeschlossenen Einheit

Konfiguration Zurück OK OK

Temperatursensor auswählen >

Warmwasserspeicher verwenden >

Mischkreis >

Externe Pumpe verwenden < N/A >



Temperatursensor auswählen Zurück OK OK

Sensorposition

Wasser Fernbedienung

Typ	Wert	
Wasser (Voreinstellung)	Fernbedienung	
Luft	Fernbedienung	Innengerät
Luft+Wasser	Fernbedienung	Innengerät

Heiztank-Heizer nutzen

Diese Funktion dient der Änderung des eingestellten Wertes für den Betrieb der Heißwasserbehälter-Heizung, z. B. Nutzung/Nicht-Nutzung der Heiztank-Heizung und Heizer-Verzögerungszeit.

- Wählen Sie in der Liste der Installer-Einstellungen die Konfigurationskategorie und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.

Konfiguration Zurück OK OK

Temperatursensor auswählen >

Warmwasserspeicher verwenden >

Mischkreis >

Externe Pumpe verwenden < Kreis1 >



Warmwasserspeicher verwenden Zurück OK OK

Verzögerungszeit

Priorität

Verwen. Zyklus 30

Wert einstellen

- Funktionen: Verwenden, Nicht verwenden, Desinfizieren (Voreinstellung : Verwenden)
- Priorität: Zyklus, Heizung / Zyklus (Voreinstellung : Zyklus)
- Verzögerungszeit: 10/20/30/40/50/60/90/120/1440 Minuten (Voreinstellung : 30)

Mischkreis

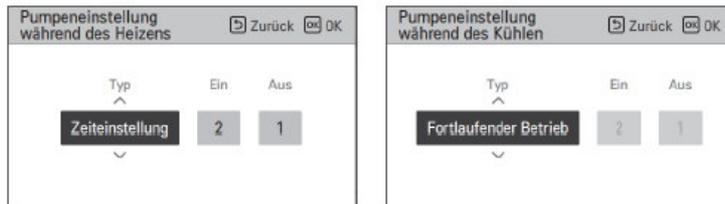
Funktion zur Einstellung, ob eine installierte Mischkreisfunktion, die einen Misch-Bausatz nutzt, verwendet werden soll oder nicht.



Sie können die Ventilschließzeit [s] und die Hysteresetemperatur [°C] auf dem Bildschirm selbst einstellen. Die Einstellung der Abschalttemperatur schützt davor, dass das Wasser während des Heizbetriebs oberhalb der Abschalttemperatur in den Mischkreis fließt.



Installer-Einstellungsfunktion zur Einstellung des Wassermischpumpenbetriebs / der Verzögerungszeitoption im Heiz- / Kühlmodus



Wenn Sie diese Funktion aktivieren, ermöglicht sie die separate Steuerung der Temperatur in 2 Zonen (Raum1, Raum2).

Einstellbereich

- Mischkreis (2. Kreislauffunktionseinstellung): Nicht verwenden / Heizen / Heizen & Kühlen
- Schließzeitwert: 60 ~ 999 s. (Voreinstellung: 240)
- Hysterese (Thermik Ein/Aus): 1 ~ 3 °C (Voreinstellung: 2)

HINWEIS

Wenn die Mischkreisfunktion genutzt wird, muss die Einstellung der externen Pumpe zu „Kreis 1“ geändert werden.

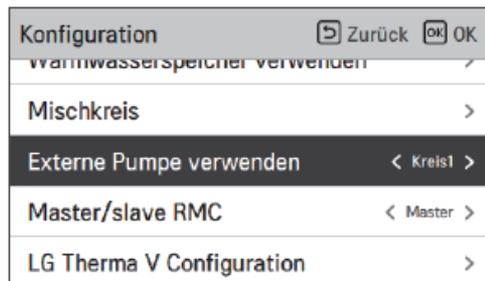


Wenn sie die Mischkreisfunktion nutzen, muss die Einstellung der „externen Pumpe“ auf „Kreis 1“ geändert werden.

Externe Pumpe verwenden

Diese Funktion kann eingestellt werden, um die externe Wasserpumpe zu steuern.

- Wählen Sie in der Liste der Installereinstellungen die Kategorie Verwendung der externen Pumpe und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.
- Heizung/Kühlung
Sie können diese Funktion benutzen, wenn Sie ein 3-Wege-Ventil installiert haben, mit dem der Wasserfluss zwischen der Fußbodenheizung und dem Wasserbehälter geschaltet werden kann. Die externe Pumpe arbeitet nur in Richtung des Wasserflusses der Fußbodenheizung.
- Kreislauf 1
Diese Funktion steuert die externe Pumpe, wenn der Mischkreis betrieben wird. Die externe Pumpe muss gemäß Th/ein und Th/aus im Kreis 1 (direkter Kreis) gesteuert werden. Daher müssen Sie, wenn Sie den Mischkreis nutzen, sicherstellen, dass die externe Pumpe auf ‚Kreis 1‘ gestellt wird.



Wert			
Nicht nutzen (Voreinstellung)	Nutzen	Heizung & Kühlung	Kreislauf 1

Frostschutz-Option 1 (Für 4er-Reihe)

Diese Funktion dient der Auswahl, ob Typ 1 oder Typ 2 verwendet werden soll, um ein Einfrieren zu verhindern, wenn die Fernbedienung ausgeschaltet ist.

- Änderung der Einstellwerte mit den Tasten [,<,>(links/rechts)].

Allgemein Zurück OK	
voraus/wachauf der Pumpe	>
Wasserdurchflusssteuerung	>
Energieüberwachung	>
Gefrierschutzoption 1	< Typ1 >
Passwort zurücksetzen	>

Wert	
Typ 1 (Standard)	Typ 2

! ACHTUNG

Wenn die Funktion auf Typ 2 eingestellt ist, besteht Einfriergefahr.

Funktion	Erkennung	Gehäuse	Betrieb
Typ 1	Typ 2 + Eingangstemp.	Lufttemp. < Bestimmtes Level Eingangstemp. < Bestimmtes Level	Pumpe immer EIN
		Lufttemp. < Bestimmtes Level Eingangstemp. > Bestimmtes Level	Pumpe periodisch EIN
		Lufttemp. > Bestimmtes Level Eingangstemp. > Bestimmtes Level	Pumpe immer AUS
Typ 2	Lufttemp.	Lufttemp. < Bestimmtes Level	Pumpe periodisch EIN
		Lufttemp. > Bestimmtes Level	Pumpe immer AUS

Raumheizung Zurück OK	
Hysterese warmwasser	>
Hysterese Raumluft (Heizung)	>
Pumpeneinstellung während des Heizens	>
Heizungsbetriebstemperatur	>
Estrichtrocknung	>



Heizungsbetriebstemperatur Zurück OK	
Heizungsbetriebstemperatur	
^ -5 v	

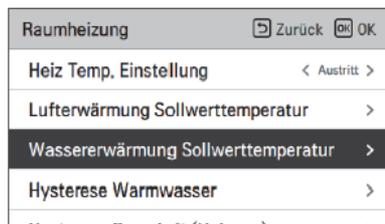
Voreinstellung (°C)	Bereich (°C)
-5	18 ~ -25

Bivalenzpunkt für das Zuschalten des Backupheaters zur Wärmepumpenfunktion. Beispiel:
 Ist -5°C eingestellt, wird ab -5°C Aussentemperatur der Backupheater je nach Einstellung von Dipschalter 6+7, entweder einstufig oder zweistufig hinzukommen.
 Empfohlene Einstellung ist -20°C, wenn die Leistung der Wärmepumpe korrekt für das Gebäude ausgewählt wurde.

Wassererwärmung Sollwerttemperatur

Bestimmen Sie den Temperaturbereich der Heizungseinstellung, wenn die Wassertemperatur als Einstellung ausgewählt ist Temperatur.

- Wählen Sie in der Liste der Installereinstellungen die Kategorie der Temperatur des Wasserheizungsatzes und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.



Wert	Voreinstellung (°C)	Bereich (°C)
Maximum	55	65 ~ 35
Minimum	15	34 ~ 15

HINWEIS

- Wenn die Standheizung nicht verwendet wird, kann die minimale Temperatur des Wassers von 34°C bis 20°C eingestellt werden. (Standard : 20 °C)

Warmwasser-Hysterese

Diese Funktion dient der Anpassung der Heizwassertemperatur, Thermik Ein / Aus Temperatur, nach Feldumgebung, um einen optimierten Heizbetrieb zu ermöglichen.

- Wählen Sie in der Liste der Installer-Einstellungen die Kategorie Heizwasser-Hystereses und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.



Typ	Voreinstellung (°C)	Bereich (°C)
Temp On	-2	0 ~ -9
Temp Off	2	4 ~ 0