

7.4.3 Anlagenbeispiel 3: Hydromodul mit Heizen und Trinkwassererwärmung

Anlagenbeispiel für Ecodan Speichermodul			
Außengerät	Eco Inverter/Power Inverter/Zubadan	Betriebsart	monovalent oder monoenergetisch
Innengerät	Hydromodul	Heizkreise	1x ungemischt und/oder 1x gemischt

Allgemeine Hinweise








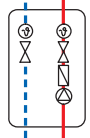
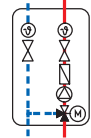
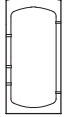


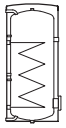

Die aufgeführten elektrischen und hydraulischen Installationsschemata sind Prinzipdarstellungen ohne vollständige absperr- und sicherheitstechnische Einbauten nach den Regeln der Technik. Die Anlagen müssen nach den aktuell gültigen Gesetzen und Normen ausgeführt werden. Beachten Sie hierzu auch die entsprechenden Planungshinweise.

Beschreibung

Monoblock- oder Split-System für Heizen und Trinkwassererwärmung.

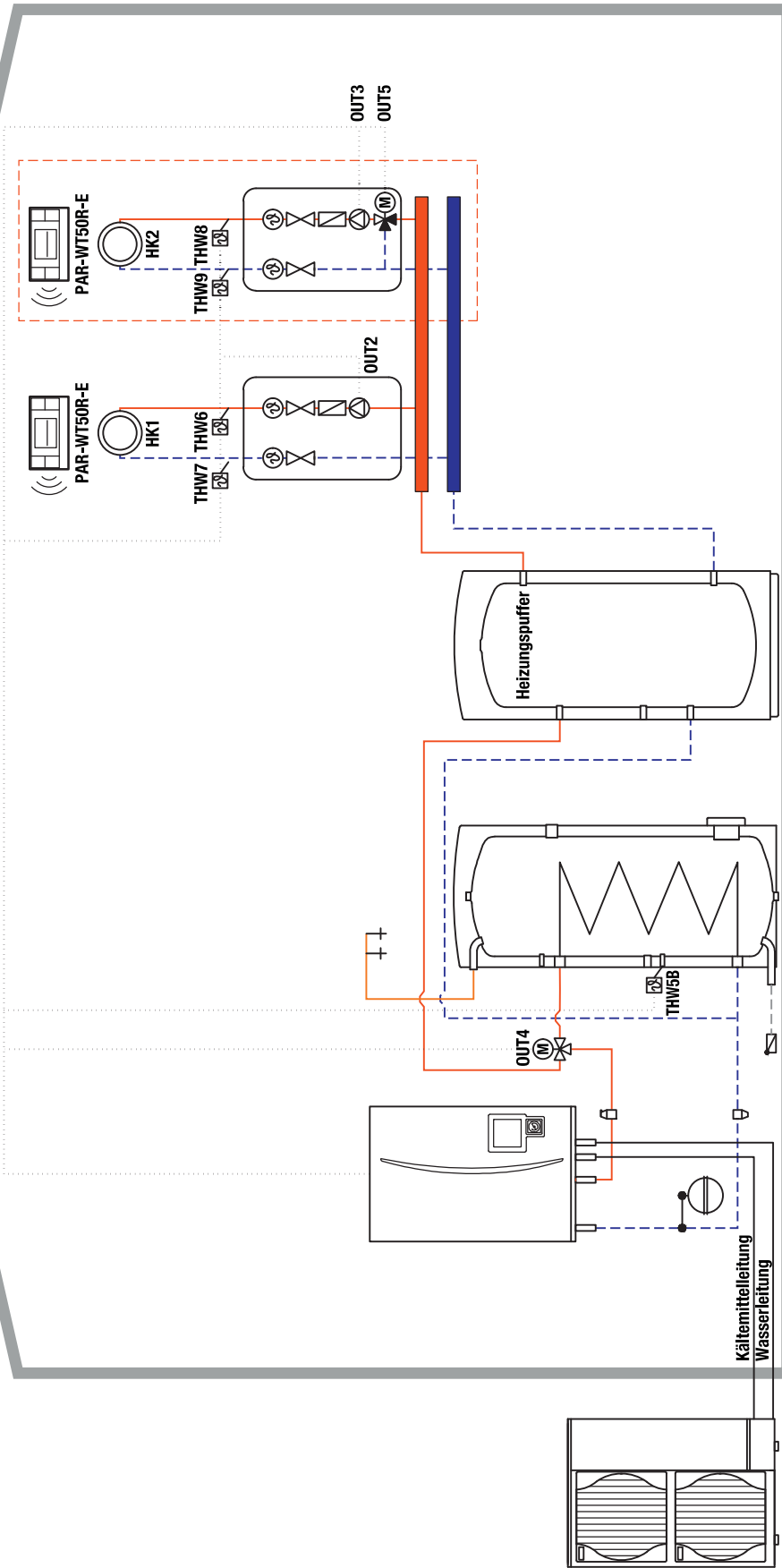
Einsatzbereich

Ein- und Zweifamilienhäuser (Modernisierung und Neubau)

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Außengerät		Rückschlagklappe		3-Wege-Umschaltventil mit Motor
	Zapfstelle		Luftabscheider		Funkfernbedienung PAR-WT50R-E / Raumthermostat
	Hydromodul		Pumpengruppe		Pumpengruppe mit Mischer
	Pufferspeicher		Ausdehnungsgefäß		Schlammabscheider
	Trinkwarmwasserspeicher		Heizkreis (z. B. Fußbodenheizung oder Heizkörper)		

Hinweis!

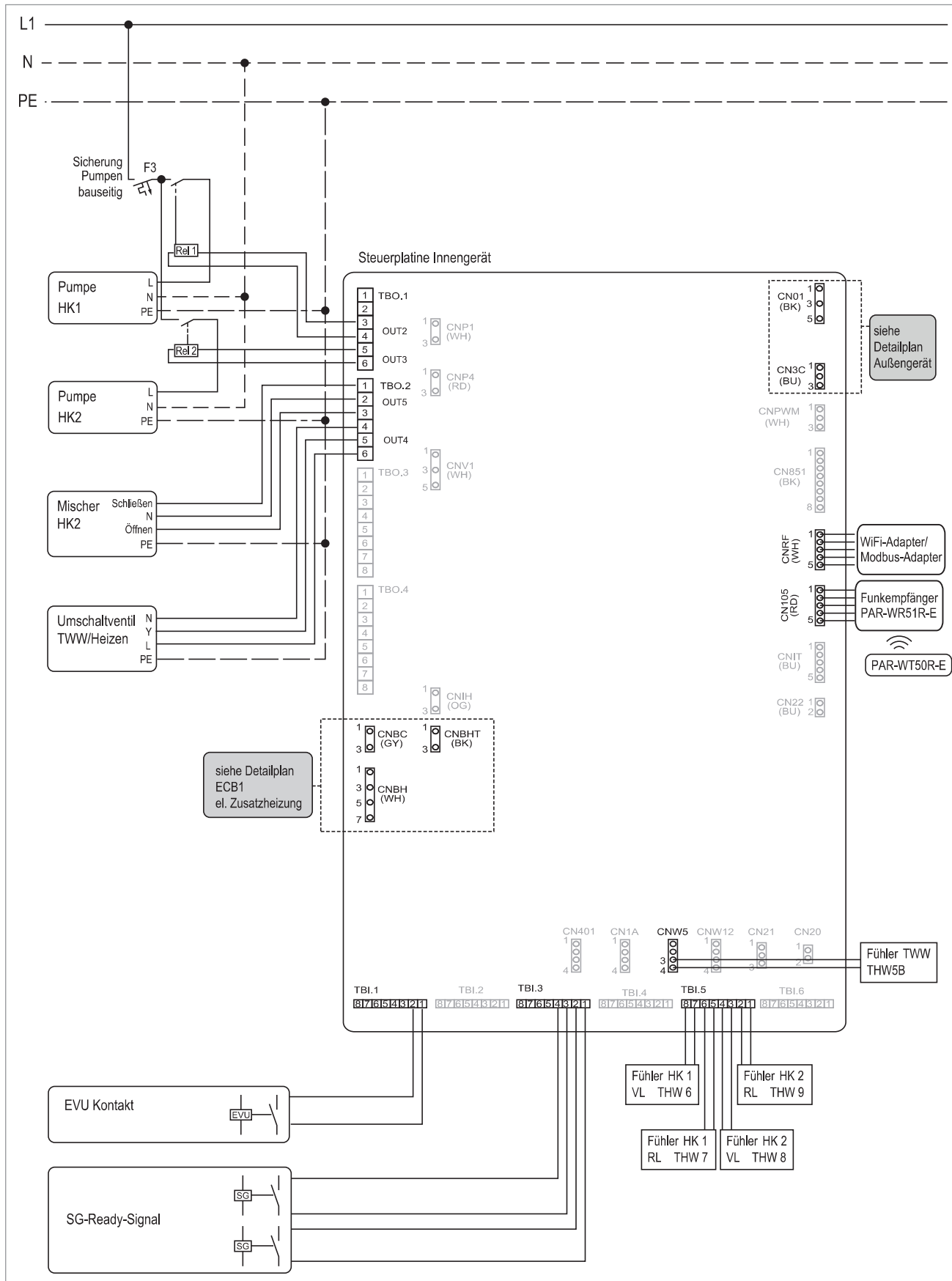
- Schematische Darstellung - keine Ausführungszeichnung!
- Fühlerposition projektbezogen absprechen.



--- optional um einen gemischten Heizkreis erweiterbar

Anlagenbeispiel 3 für Ecotan Hydromodul

Außengerät	Funktion
Eco Inverter/Power Inverter/Zubadan	Heizen + Trinkwarmwasser
Innengerät	Heizkreise
Hydromodul	1x ungemischt und/oder 1x gemischt



Anlagenbeispiel Variante 3.1

Kältekreis	Anzahl Heizkreise	DIP-Schalter-Einstellungen					
Split	1	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6

Anlagenbeispiel Variante 3.2

Kältekreis	Anzahl Heizkreise	DIP-Schalter-Einstellungen					
Split	2	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6

Anlagenbeispiel Variante 3.3

Kältekreis	Anzahl Heizkreise	DIP-Schalter-Einstellungen					
Monoblock	1	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6

Anlagenbeispiel Variante 3.4

Kältekreis	Anzahl Heizkreise	DIP-Schalter-Einstellungen					
Monoblock	2	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6

Innengerät	SW5-3	SW5-4	SW5-5	SW5-6	SW5-7
EHSC-•M••D	ON	ON	ON	ON	OFF
EHSD-•M••D	ON	OFF	OFF	ON	OFF
EHSE-•M•ED	OFF	ON	ON	OFF	ON
EHPX-•M••D	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF



HINWEIS!

Für maximalen Komfort und hohe Effizienz empfehlen wir, bei außentemperaturgeführter Regelungsart zusätzlich die Raumtemperatur zu erfassen. Dies kann wahlweise durch die Funkfernbedienung PAR-WT50R-E, ein Raumthermostat (bauseits) oder den Raumtemperaturfühler TH1 (PAC-SE4ITS) realisiert werden.

Folgende Temperaturfühler sind werkseitig vorinstalliert:

- ▲ Kältemittelflüssigkeitstemperaturfühler TH2
- ▲ Vorlauf-/Rücklaufthermofühler THW1/2

Der Trinkwasserfühler THW5B muss zusätzlich installiert werden, wenn ein nebenstehender Trinkwasserspeicher zum Einsatz kommt.