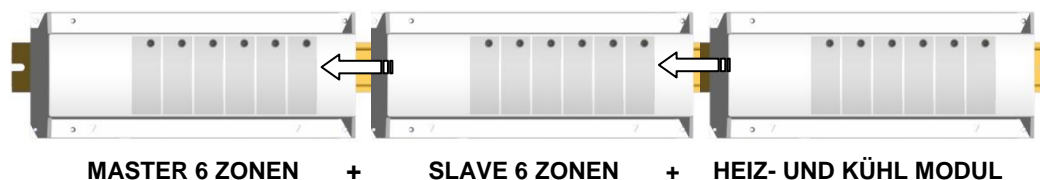
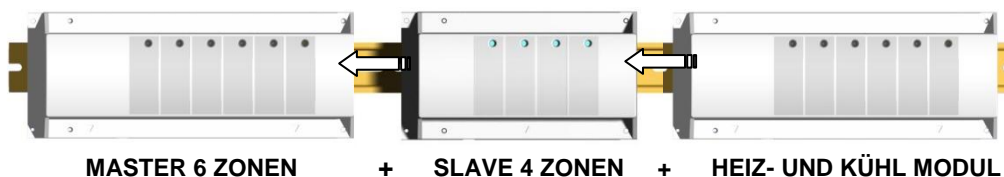
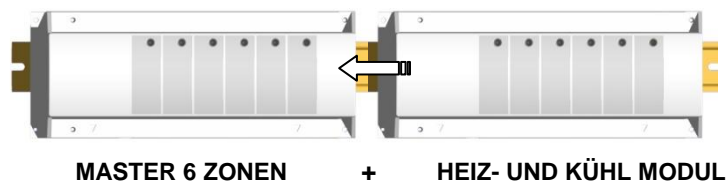
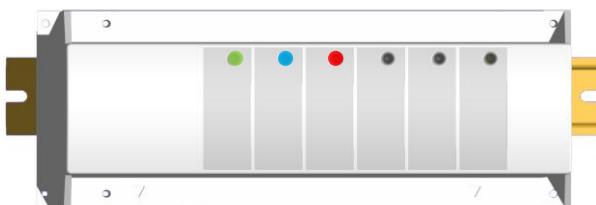


Kombinationsmöglichkeiten (7, 11, 13 Zonen)



LED Anzeige



- LED 1:** Grün => Standby
 Orange => Leistungsanforderung (min. eine Zone hat geschaltet)
 Rot blinkend => Fühler Fehler
- LED 2:** Blau => Kühlmodus ist aktiv
 Blau blinkend => Trocknerausgang ist aktiviert
- LED 3:** Rot => Heizmodus ist aktiv
- LED 4 to 6:** => nicht benutzt



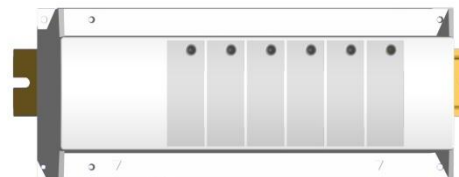
Purmo DiaNorm Wärme AG
 Lierestraße 68 38690 Vienenburg Germany
 Tel: +49 5324 808-0 Fax: +49 5324 808-999
info@purmo.de / www.purmo.de

Rettig Heating Sp. z o.o.
 ul. Przemysłowa, 44-203 Rybnik, Poland Biuro Handlowe
 ul. Rotmistrza Pileckiego 91, 02-781 Warszawa, Poland
 Tel: +48 22 643 25 20 Fax: +48 22 643 99 95
purmow@purmo.pl / www.purmo.pl

Montageanleitung

D

Heiz- und Kühl Modul 230V



Technische Daten

Betriebstemperatur	0°C - 50°C
Schutzart und -klasse	IP20 / Schutzklasse I
Betriebsspannung	Über Master Schaltleiste 230VAC Achtung: Vor Anschluss die in der Master Schaltleiste installierte Sicherung durch beigepackte Sicherung austauschen!!!! 5x20 3,15AT
Ausgänge : Heizen Kühlen Trockner	Relais 0,5 A 230V (L, N) Relais 0,5 A 230V (L, N) Relais 0,5 A 230V (L, N)

Funktionsbeschreibung

- Das Heiz- und Kühl Modul 230 V ist ein Erweiterungsmodul für die Master Schaltleiste 230 V. In Verbindung mit dem Zentral Programmer Thermostat wird die Regelung hierdurch um die Funktionsart Kühlen erweitert.
- Durch die Relaisausgänge können Wärmepumpe, Kälte- und Wärmeerzeuger, Trockner, etc. angesteuert werden
- Anschlussmöglichkeit des Zentral Programmer Thermostat
- Anschlussmöglichkeit von 3 verschiedenen Heiz- und Kühl Systemen:


Installation 1: Getrennte Wärme und Kälteerzeuger

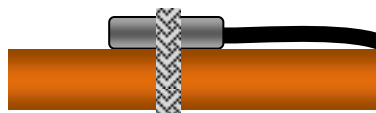
Installation 2: Wärmepumpe (Umschaltung extern)

Installation 3: Wärmepumpe (Umschaltung über Sensor)


Verdrahtung

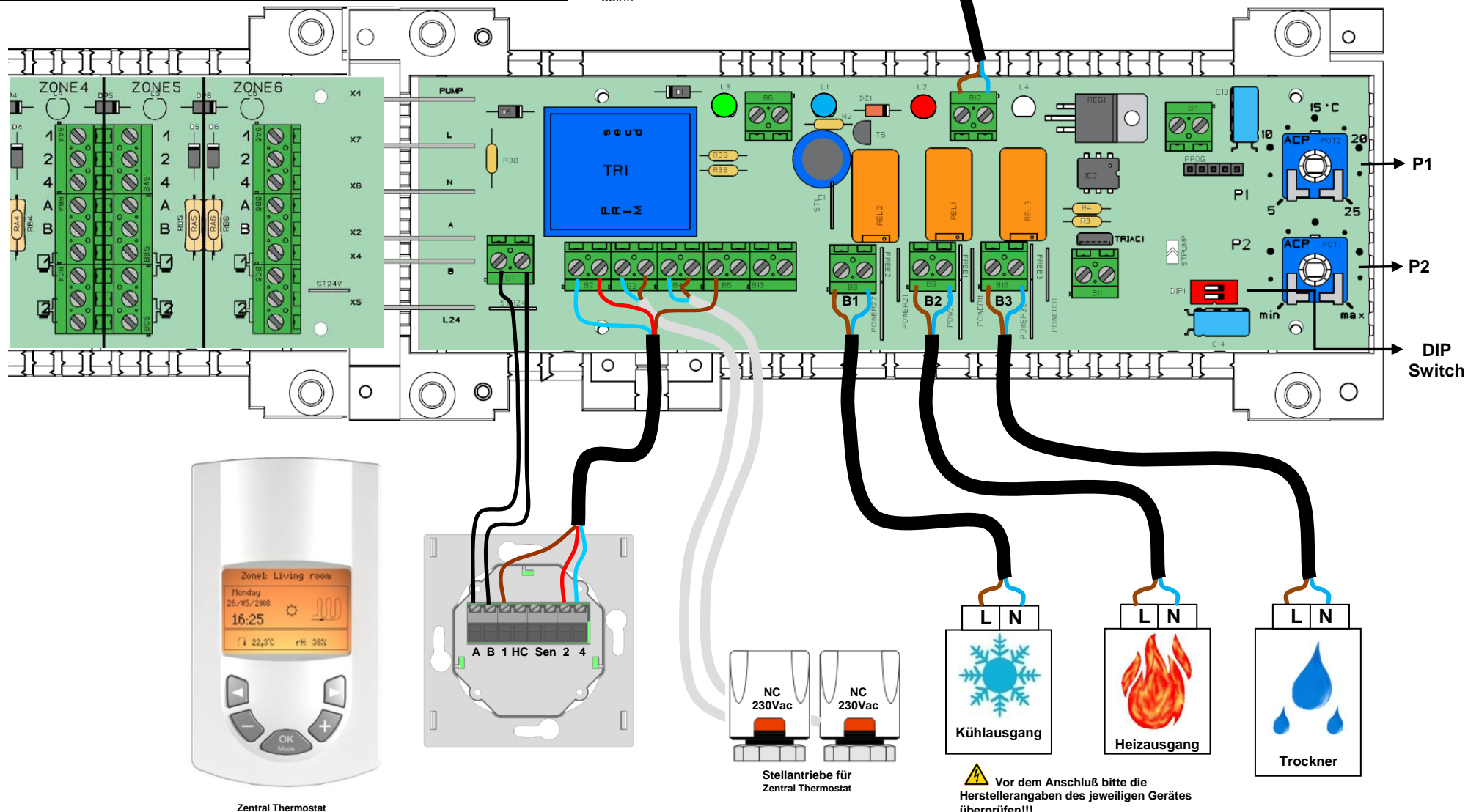
Installation 1: Getrennte Wärme und Kälteerzeuger

DIP switch Konfiguration S1	B1 Kühlausgang	B2 Heizausgang	B3 Trockner
Heiz- und Kühlausgang:  1 2	Wird über Zentral Thermostat gesteuert An: wenn bei min. einem Raumregler Kälteanforderung besteht	Wird über Zentral Thermostat gesteuert An: wenn bei min. einem Raumregler Wärmeanforderung besteht	Wird über Zentral Thermostat und externen Fühler (optional) gesteuert An: wenn Temp. am externen Fühler unter Grenztemp. P1 und über Zeit P2




Externer Temperatur Fühler zur Taupunktüberwachung (optional)
 Sensor muss temperaturschlüssig am Vorlauf des Heizungssystems angebracht sein!!

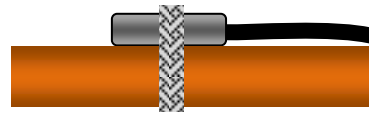
DIP switch Konfiguration S2	P1 Grenztemperatur	P2 Zeitsperre
Externer Fühler : On : Fühler Off : kein Fühler  1 2	5 - 25 °C Bei Unterschreitung wird der Kühlausgang B1 aus und der Trocknerausgang B3 eingeschaltet	5 – 60 min Mindestzeit für Grenztemperatur- unterschreitung. Erst nach Ablauf der Zeitsperre werden die Ausgänge B1 und B3 geschaltet




Verdrahtung

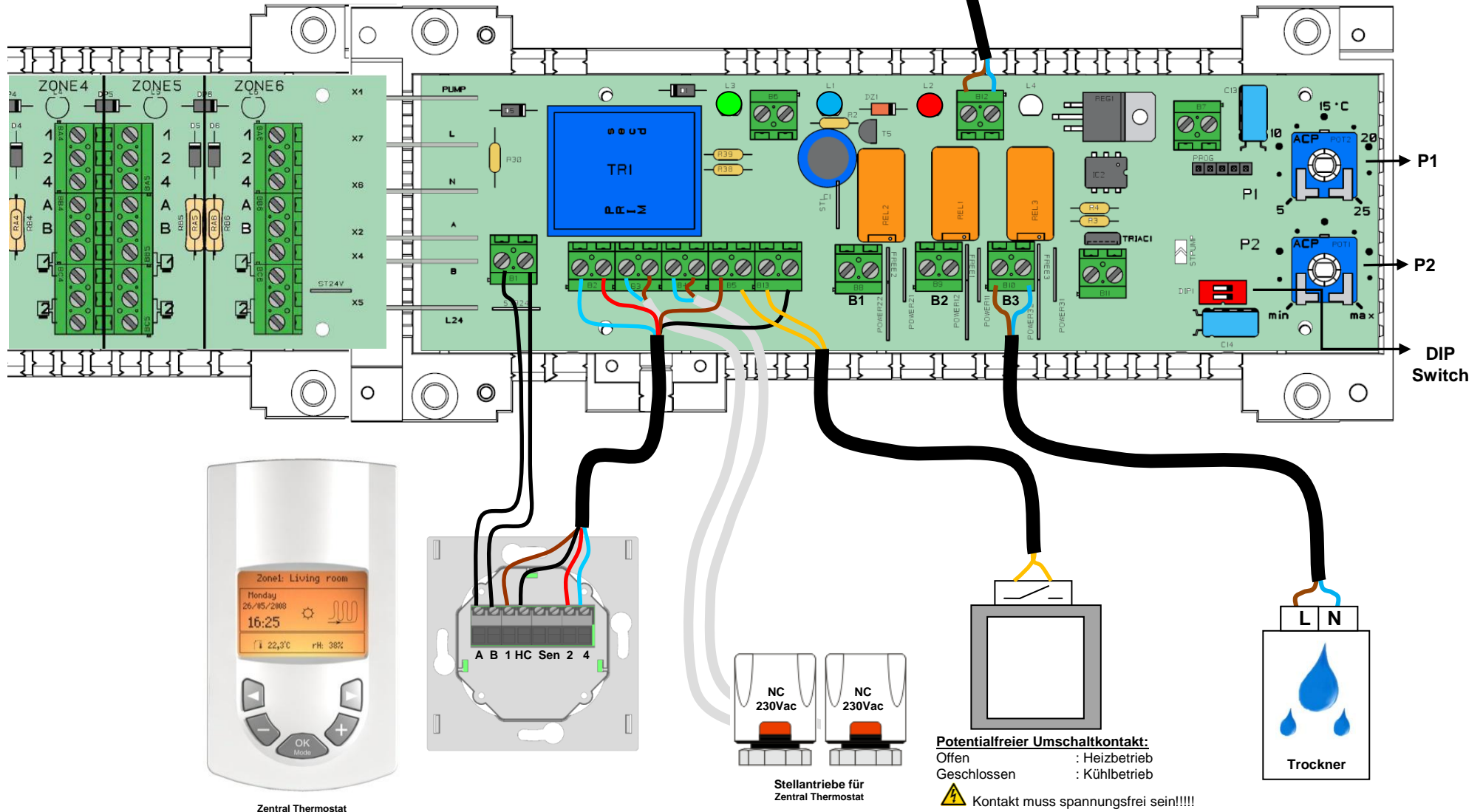
Installation 2: Wärmepumpe (Umschaltung extern)

DIP switch Konfiguration S1	B1 Kühlausgang	B2 Heizausgang	B3 Trockner
Heiz- und Kühlausgang:  1 2	Wird über Zentral Thermostat gesteuert An: wenn bei min. einem Raumregler Kälteanforderung besteht	Wird über Zentral Thermostat gesteuert An: wenn bei min. einem Raumregler Wärmeanforderung besteht	Wird über Zentral Thermostat und externen Fühler (optional) gesteuert An: wenn Temp. am externen Fühler unter Grenztemp. P1 und über Zeit P2




Externer Temperatur Fühler zur Taupunktüberwachung (optional)
Sensor muss temperaturschlüssig am Vorlauf des Heizungssystems angebracht sein!!

DIP switch Konfiguration S2	P1 Grenztemperatur	P2 Zeitsperre
Externer Fühler : On : Fühler Off : kein Fühler  1 2	5 - 25 °C Bei Unterschreitung wird der Kühlausgang B1 aus und der Trocknerausgang B3 eingeschaltet	5 - 60 min Mindestzeit für Grenztemperatur- unterschreitung. Erst nach Ablauf der Zeitsperre werden die Ausgänge B1 und B3 geschaltet



Verdrahtung

Installation 3: Wärmepumpe (Umschaltung über Sensor)

DIP switch Konfiguration S1 & S2	B1 KühlauSGang	B2 HeizauSGang	B3 Trockner	P1 Grenztemperatur 5 - 25 °C	P2 Hysterese 1 - 10 °C
 ON OFF 1 2	Nicht angeschlossen	Nicht angeschlossen	Wird über Zentral Programmer Thermostat gesteuert	Bei Unterschreitung wird das System in den Kühlmodus geschaltet	Hysterese bei welcher Temperatur wieder in Heizmodus umgeschaltet wird

**Externer Temperatur Fühler zur
Taupunktüberwachung (optional)**
Sensor muss temperaturschlüssig am
Vorlauf des Heizungssystems angebracht
sein!!

