Elektrischer Anschluss

Alpha direct Balance Switch Basisstation · https://faqdoc.info/systemauswahl/alpha-direct/alpha-direct-balance-switch-basisstation/elektrischer-anschluss/

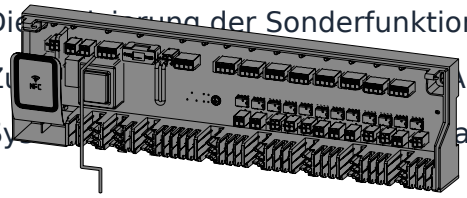
Warnung! Lebensgefahr durch elektrische Spannung

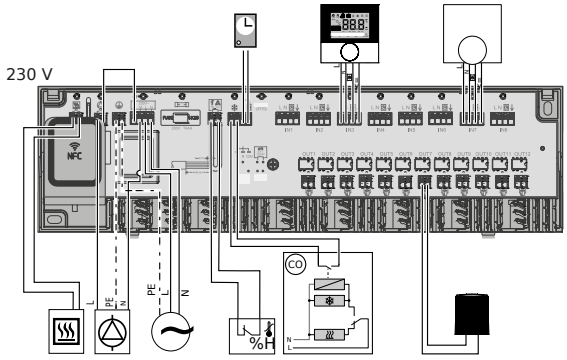
Vor dem Öffnen die Basis spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

Anliegende Fremdspannungen freischalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten sichern.

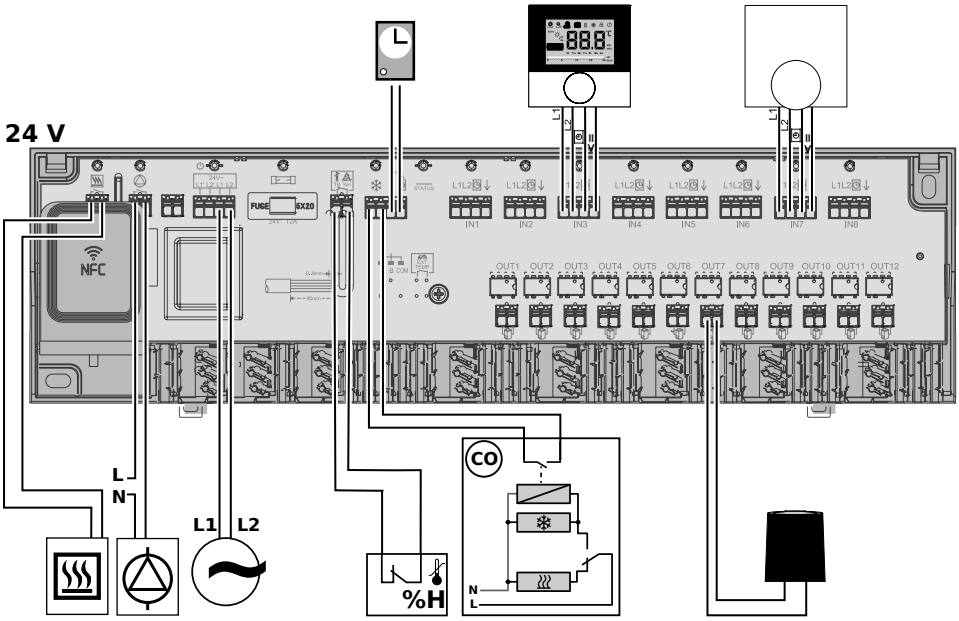
Für den Anschluss der Spannungsversorgung müssen die Kabelquerschnitte 0,75 mm² – 1,5 mm² bei 24 V oder 1,5 mm² bei 230 V betragen. Abhängig von der Spannungsversion der Basis besteht die Möglichkeit, L1 und L2 bzw. L und N sowie den Schutzleiter über die Basis abzugreifen. An dem Kontakt TB/%H kann ein Temperaturbegrenzer/Taupunktsensor angeschlossen werden. Wird dieser Kontakt nicht genutzt, muss er gebrückt werden (Werkseitig vorgesehen). Sobald am Kontakt TB/%H ein Anschluss erfolgt, ist die Brücke zu entfernen. Der Temperaturbegrenzer/Taupunktsensor muss als Öffner-Kontakt ausgeführt werden.

Die [illegible] der Sonderfunktionen sowie die Einstellung des „Kühlen sperren“ und die Zu[illegible]usgängen sind nur über die App einstellbar. Die externe Sy[illegible]al an die angeschlossenen Regler weiter.





Die Spannungsversorgung der 24 V-Version der Basis muss über einen Sicherheitstransformator
gemäß EN 61558-2-6 oder einen Class II Transformator nach UL für Nordamerika erfolgen.



- Digitaler Regler
- Analoger Regler
- Stellantrieb
- Kessel
- Pumpe
- Spannungsquelle
- %H Temperaturbegrenzer/ Taupunktsensor
- Systemuhr
- CO Change Over Heizen/Kühlen
- Kühlen
- Heizen

Folgende Parameter sind über die App einstellbar:

Einschaltverzögerung Pumpe:	default: 2 Minuten
Nachlaufzeit Pumpe	default: 2 Minuten
Einschaltverzögerung Boiler	default: 0 Minuten
Nachlaufzeit Boiler	default: 0 Minuten
Maximale inaktive Zeit der Pumpe bevor die Pumpenschutzfunktion startet	default: 3 Tage

Ansteuerzeit der Pumpe (Pumpenschutzfunktion)	default: 5 Minuten
Maximale inaktive Zeit des Ventils bevor die Ventilschutzfunktion startet	default: 16 Tage
Ansteuerzeit des Ventils (Ventilschutzfunktion) default: 5 Minuten	default: 5 Minuten



Erfolgt die Konfiguration der Basis im stromlosen Zustand, werden diese Änderungen erst bei der nächsten Bestromung übernommen.

Jedem Stellantrieb kann ein Raumregler zugeordnet werden. Optionen in der App:

- Anpassung der aufgeführten Werkseinstellungen
- Vergabe von Namen für die entsprechenden Räume

Stellantriebe	Raumregler
1 + 2	1
3 + 4	2
5 + 6	3
7 + 8	4
9	5
10	6
11	7
12	8