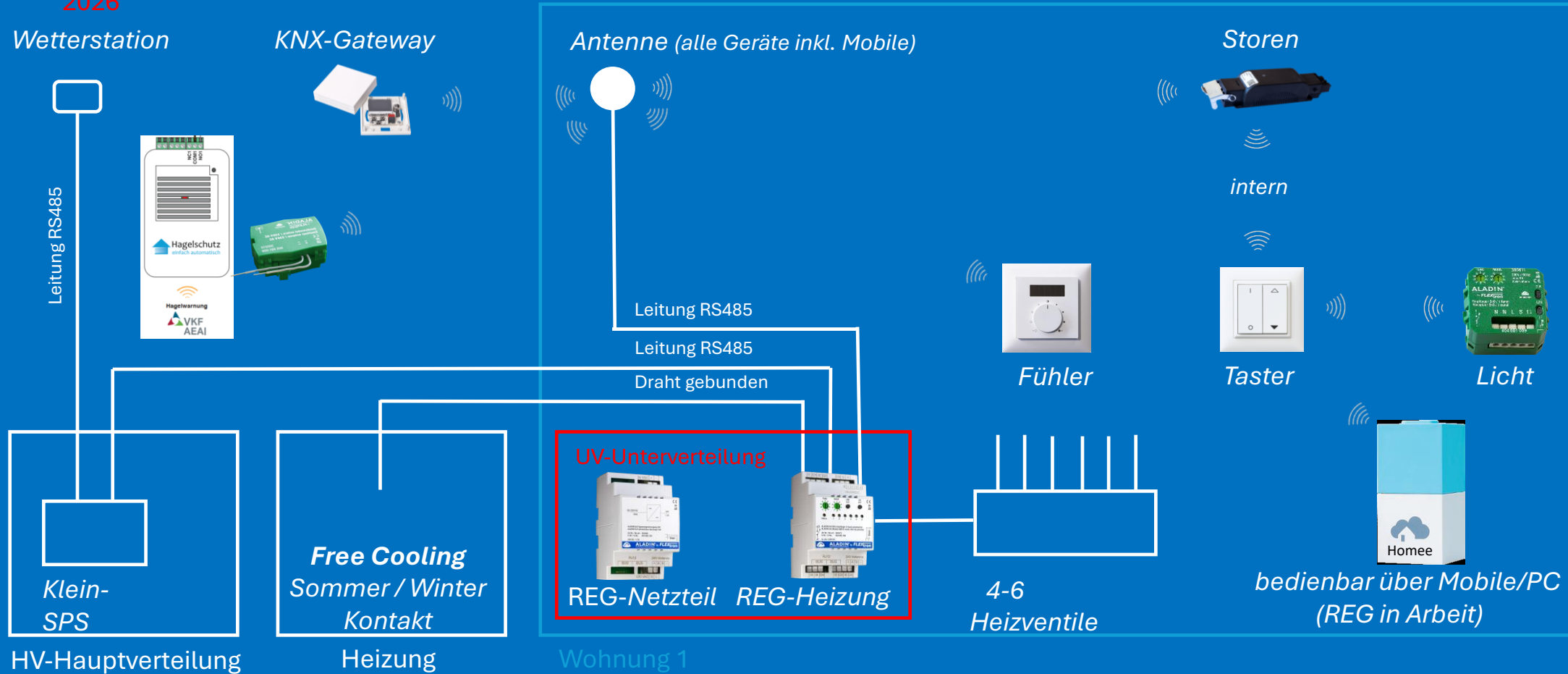


Prinzip Schema Wetterstation – Heizung – Licht - Storen

Voraussichtlich
2026



Wohnungsbau (Geräte ohne Batterie)

Heiz-Verteiler im Boden oder Wand

Im Heizverteiler wird das REG (Reiheneinbaugerät) und Spannungsversorgung für die Heizventile eingebaut. Die Ventile werden mit 230V/50Hz oder 24VDC angeschlossen. Es können 6 Ventile (NC/NO) damit bedient werden. Die Antenne wird aus dem Metall Gehäuse des Heizverteilers heraus geführt, damit die Funkverbindung sicher funktioniert. Die Thermostaten mit Indoor Solarpanel werden in den Zimmern geklebt oder angeschraubt und kommunizieren per EnOcean Funk (ohne Verkabelung und Batterien) mit dem REG. An die REG können von der Heizung, die Sommer/Winter Drähte angeschlossen werden.

Montageart Antenne

Aufputz: Die Antenne (80x20) kann über einem Lampendübel montiert werden

Unterputz: Die Antenne (80x20) wird in eine UP-Dose 115 montiert

Holzblende: Die Antenne kann hinter eine Holzblende, zB. Garderobe / Küche / Einbauschränk, montiert werden

Koppelrelais Free Cooling

A1 – A2: je nach Signal, Ausgangskombination 1-2 oder 3-4 anschliessen (Variante 230V oder 24VDC)

1 - 2: angezogen = Sommer / spannungslos = Winter

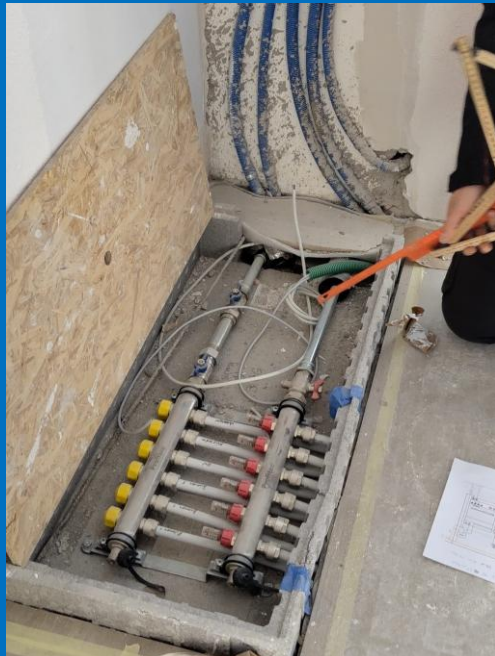
3 - 4: angezogen = Winter / spannungslos = Sommer

Wasser-Zähler

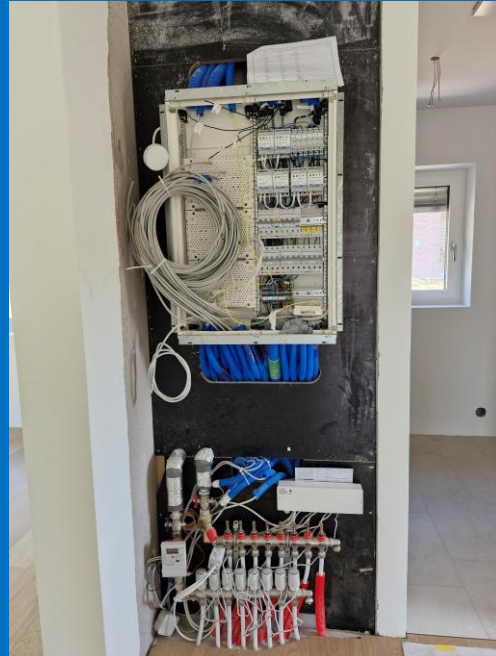
Das Warmwasser wird mit dem Zähler zB. Neovac gemessen und hat mit dem Thermostat und REG keinen direkten Zusammenhang. (Siehe Bild – gelb eingezeichnet)

Wohnungsbau (Geräte ohne Batterie)

Bodenverteiler



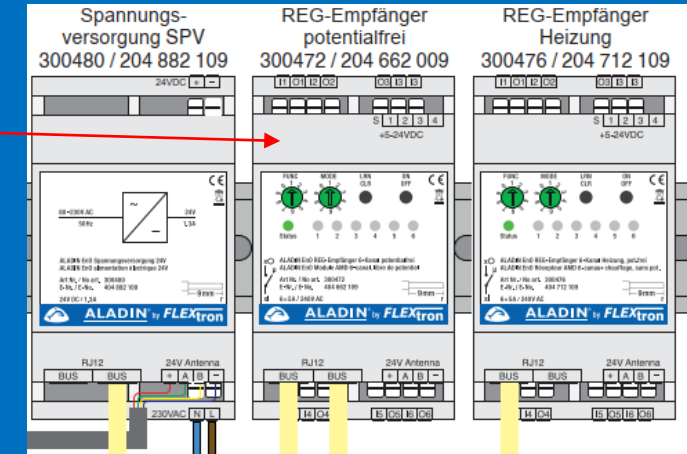
Wandschrankverteiler



Wandverteiler



In dieser Kombination muss eine drahtgebundene Antenne eingesetzt werden



REG Reihen Einbau Geräte



Wasser Zähler
zB. Neovac

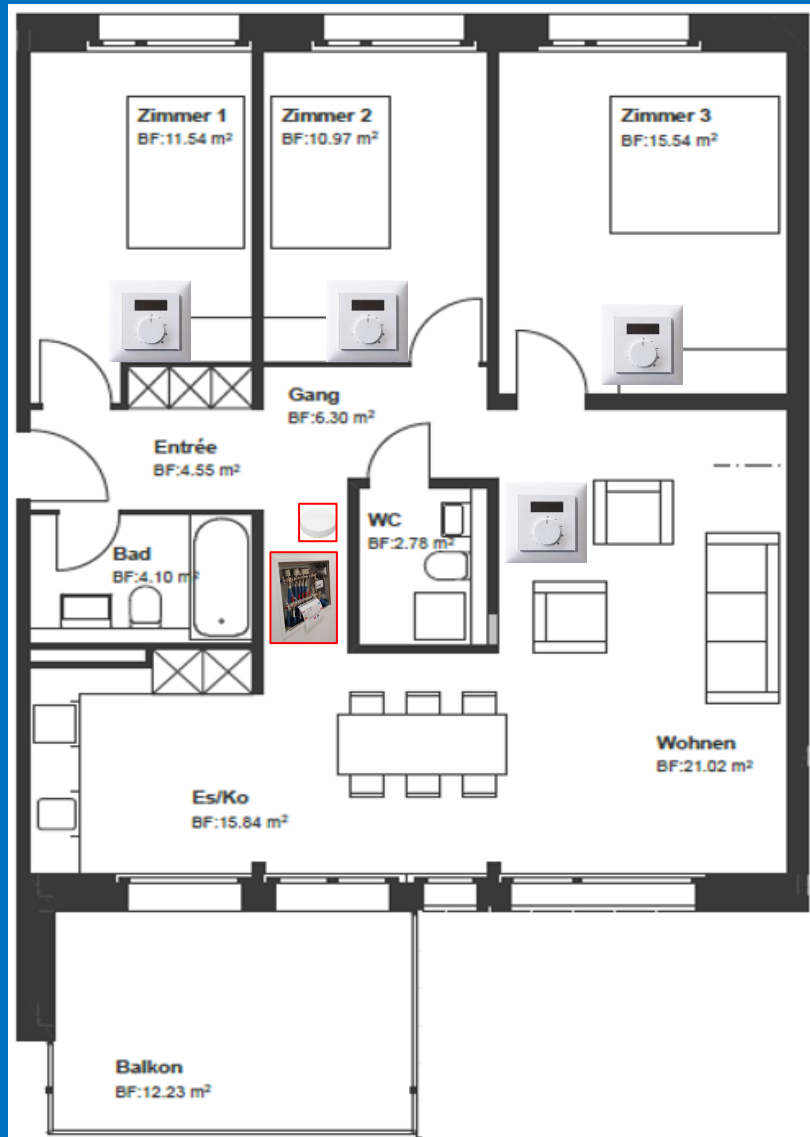


Antenne



Thermostat

Büro- und Wohnungsbau (Geräte ohne Batterie)



Raum-Thermostat mit Sollwert-Rad



Antenne 80x20



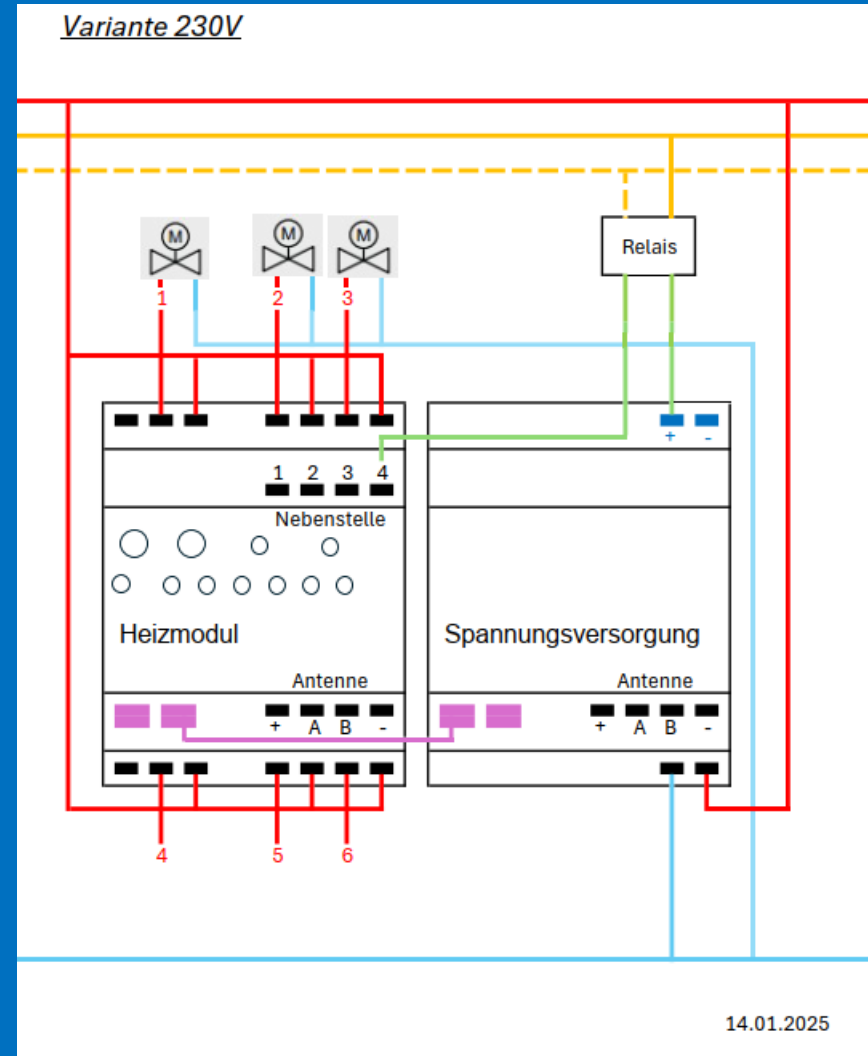
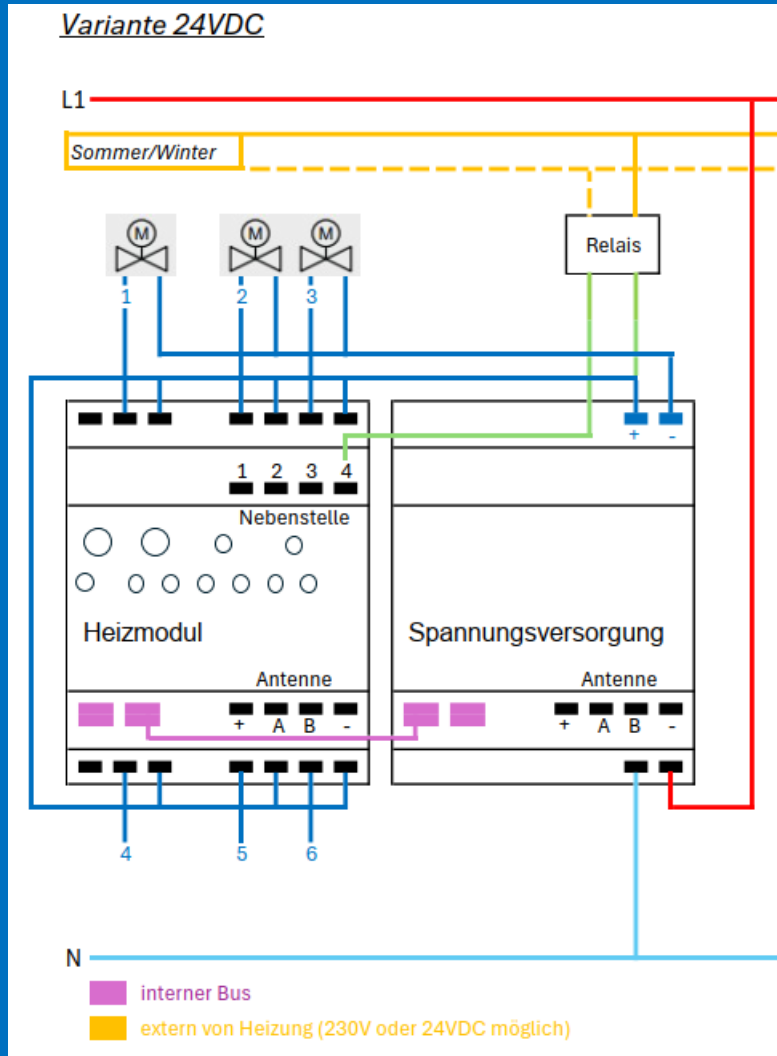
Heizmodul für 6 Ventile (52x90X64)
Netzteil 230V/24VDC (52x90X64)
Koppelrelais Winter/Sommer



Heizverteiler in Wand oder Boden

- 1x Rohr von UV (230V50Hz)
- 1x Rohr für Antenne (U72) pro Whg
- 1x Rohr Winter/Sommer von Heizung
- 1x Rohr Winter/Sommer nächster Heizverteiler

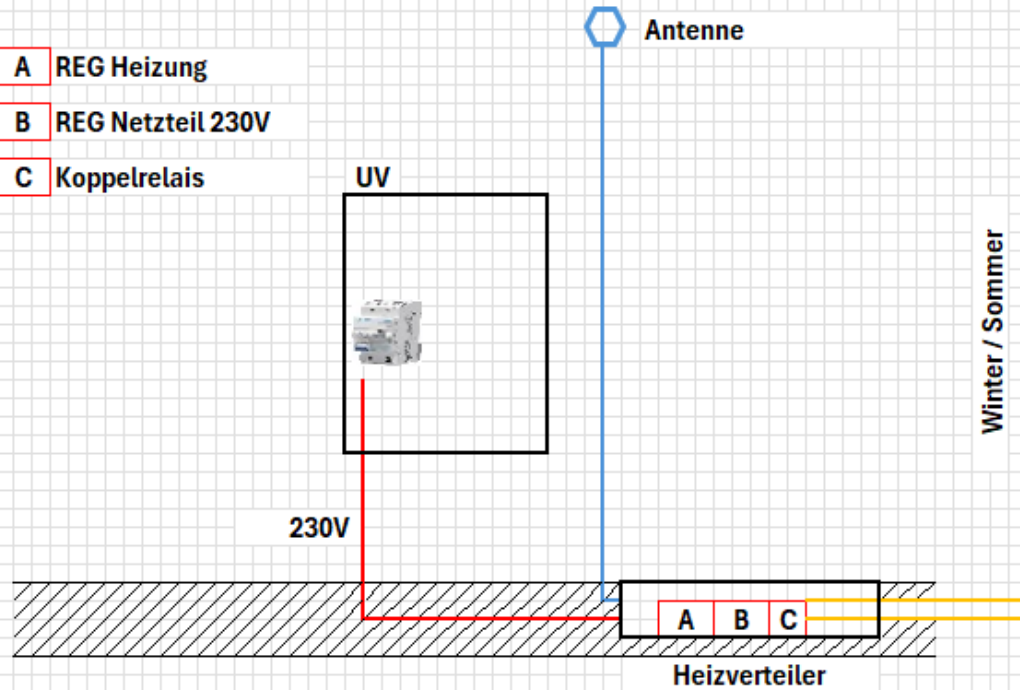
Verdrahtungs-Schema



Installation Möglichkeiten

REG im Boden

- A** REG Heizung
- B** REG Netzteil 230V
- C** Koppelrelais



REG in UV

- A** REG Heizung
- B** REG Netzteil 230V
- C** Koppelrelais

