

### Heizen

### Bodenheizungsventile mit UP-Empfänger per Funk steuern

#### Ausgangslage:

In einer Wohnung / einem Haus soll die Bodenheizung mit Funk-Raumthermostaten gesteuert werden.

Für die Messung und Anpassung der Temperatur sollen die Raumthermostaten ohne Verkabelungsaufwand an die gewünschten Stellen im Raum platziert werden.

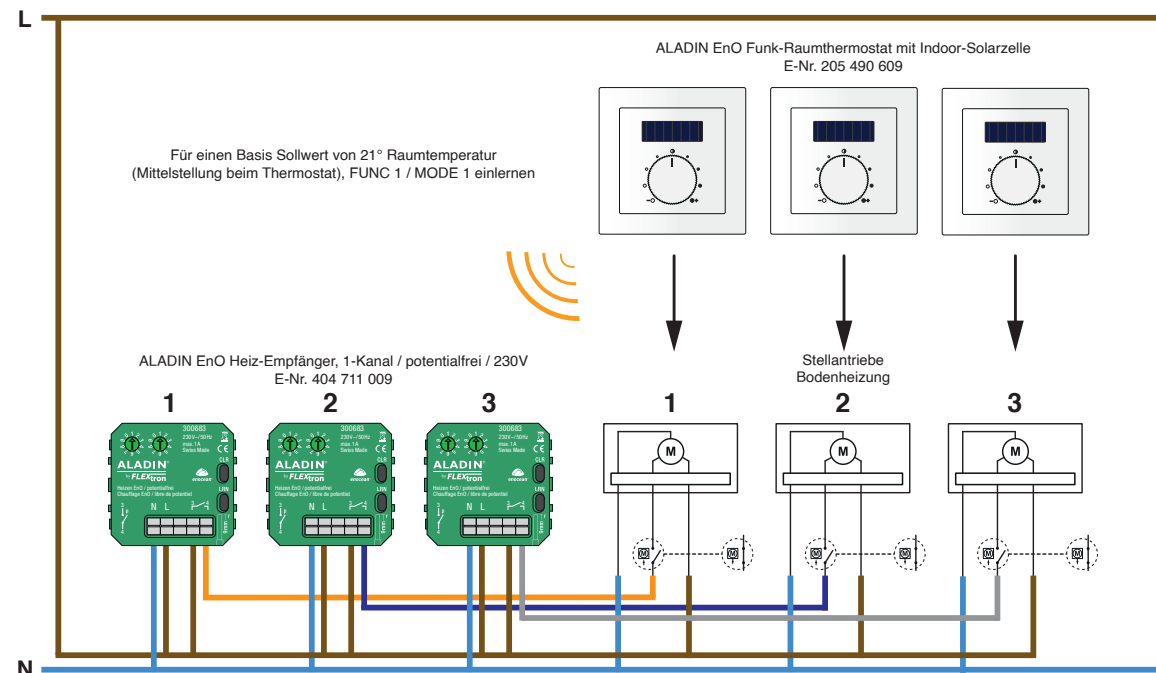
Die Empfänger für die Steuerung der Ventile werden idealerweise in einer Unterputzdose installiert.

#### Lösung:

Ein oder mehrere ALADIN EnO UP-Heizungs-Empfänger werden an die elektrischen Ventile der Bodenheizung angeschlossen. Danach wird ein Funk-Thermostat auf jeweils einen Empfänger eingelernt und in den entsprechenden Räumen platziert.

#### Besonderheit:

- Pro Raum / Heizventil muss jeweils ein UP-Heizungs-Empfänger installiert werden
- Der Nutzer kann die vorgegebene Temperatur direkt am Thermostat einstellen
- Die vorgegebene Raumtemperatur entspricht dem Basis Sollwert und der Mittelstellung beim Funk-Raumthermostat
- Die Funk-Raumthermostaten werden durch eine Solarzelle mit Energie versorgt (Batteriebetrieb möglich, z.B. bei Verwendung in stets dunklen Räumen)



#### Produkte:

- |             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 205 490 609 | ALADIN EnO Funk-Raumthermostat    |
| 404 711 009 | ALADIN EnO Heiz-Empfänger 1-Kanal |

#### Programmierung:

Heizungs-Empfänger, Beispiel: Basis Sollwert 21°:

1. Empfänger: Funktion einstellen: **FUNC 1 / MODE 1**
2. Empfänger: **LRN** drücken, LED 1 blinkt grün
3. Funk-Raumthermostat: **1x** kurz Impuls geben
4. Empfänger: LED leuchtet 3s nach einlernen
5. Empfänger: **LRN** 1 x kurz drücken (LED löscht / Sender eingelernt)

#### Tipps:

- Fabrikneue Funkempfänger zuerst ein paar Minuten im Licht aufladen (oder Batterie einsetzen)
- Im Sommer, den Thermostat einen Moment in den Kühlschrank legen