

### Anlagebeschreibung

Mit dem Eco Climate Control Funkregler für Flächenheizung und -kühlung werden die Temperaturen von den 10 Räumen individuell geregelt. Jeder Raum hat dafür ein eigenes Raumbediengerät. Die Badezimmer haben jeweils einen zusätzlichen Fussbodentemperaturfühler womit eine Mindestbodentemperatur-regelung den Komfort erhöht. Eine konfigurierbare Kühltürschleuse kann den Komfort weiterhin erhöhen, damit die Badezimmer vom Kühlbetrieb ausgeschlossen werden.

Die Anlage ist für eine Wärmepumpe ausgelegt, welche selbständig die Umschaltung von Heizen auf Kühlen regelt und mit einem Changeover-Signal an den Funkregler weiterleitet. Ein Taupunktwächter überwacht eventuelle Kondensatbildung und schaltet die Anlage gegebenenfalls ab.

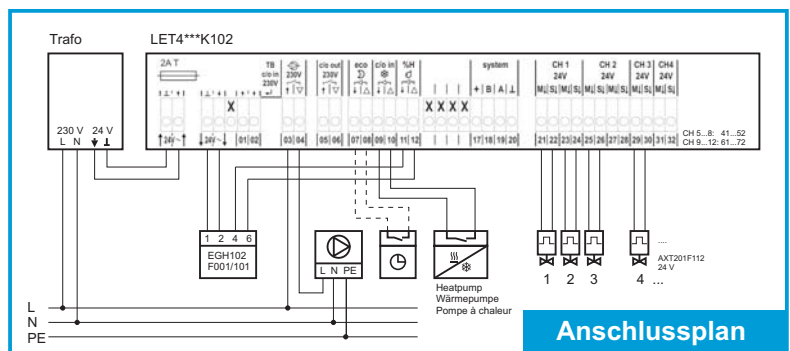
Das Erdgeschoss und der Kellerbereich werden vom Masterregler im Keller

geregelt. Der per Funk mit dem Masterregler verbundene Slaverregler regelt die oberen zwei Stockwerke. Die Anlage ist für eine Bedienung per Smartphone vorbereitet, entweder lokal per WLAN oder von fern über das Internet. Der Masterregler ist dafür mit dem WLAN-Router per Netzwerkkabel oder PowerLAN verbunden.

Zur Anzeige der Aussentemperatur, kann optional an einem der Raumbediengeräten ein externer Temperaturfühler angeschlossen werden. Diese Temperatur ist auf jedes Raumbediengerät abrufbar.

Falls die Wärmepumpe eine Bypassregelung braucht, kann diese zusätzlich konfiguriert werden. Es ist möglich, unterschiedliche Bypässe für Heizen und Kühlen zu konfigurieren, z.B. die Badezimmer für Heizen und der Hobbyraum für Kühlen.

Eco Climate Control: intelligenter Komfort



### Materialliste

Menge	Typ	Beschreibung
2	LET4208RK102	8 Kanalregler, 24V, mit LAN, inkl. Trafo
10	LRA420RK100	Raumbediengerät, weiss
2	0313367003	Fussbodentemperaturfühler, Kabel 3 m
1	0450232001	Aussentemperaturfühler
1	EGH102F001	Taupunktwächter
12	AXT201F112	Thermischer Antrieb 24V, Kabel 1 m