

# Heiz- oder Kühlmodul für Niko Home Control

550-00150



Das Heiz- oder Kühlmodul steuert die Heizung oder Kühlung in maximal vier Zonen oder Räumen. Jede Zone oder jeder Raum sollte mit einem Niko Home Control-Thermostat oder einem Digital black ausgestattet sein, der als Thermostat verwendet wird. Das Modul hat vier Ausgänge zur Steuerung von Zonenventilen (z. B. Zonenventile bei 230 Vac oder 24 VDC) oder Umwälzpumpen in vier Zonen oder Räumen und einen Ausgang zur Einstellung des Heiz- oder Kühlsystems auf den Tag- oder Nachtbetrieb (je nach Heiz- oder Kühlanforderung einer der Zonen oder Räume). Die meisten Boiler oder Kühleinheiten sind zu diesem Zweck mit einem Eingangskontakt (z. B. einem Telefon- oder Boilerkontakt) ausgestattet. Das Modul ist mit fünf Anzeige-LEDs und einer Status-LED versehen. Bistabile Relais sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch. Wenden Sie sich an den HLK-Installateur, um das Heiz- oder Kühlsystem mit Zonenventilen (z. B. Zonenventile mit 230 V AC oder 24 V DC am Heizkollektor oder Heizkörper) oder abstimmbaren Umwälzpumpen ausstatten zu lassen und den Kontakt der Heiz- oder Kühleinheit, an die das System angeschlossen werden soll, zu überprüfen.



## Technische Daten

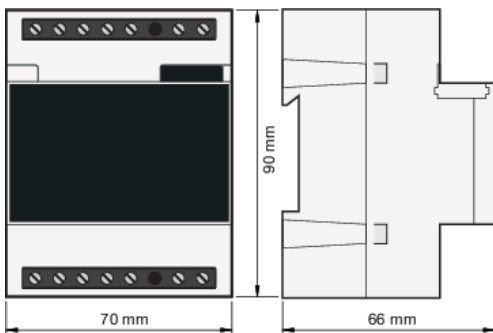
Heiz- oder Kühlmodul für Niko Home Control.

- Funktion: das Heiz- oder Kühlmodul steuert für vier Zonen oder Zimmer die Heizung oder Kühlung an. Das Modul besitzt vier Ausgänge worüber in vier Zonen oder Zimmern Regelventile (z. B. elektrisch angesteuerte Ventile 230 Vac oder 24 Vdc), Pumpen, elektrische Heizgeräte oder separate Kälteanlagen (z. B. Klimageräte oder Lüftungskonvektoren) angesteuert werden können. Sie können so in bis zu vier Zonen oder Zimmern, in denen sich ein Niko Home Control-Thermostat befindet, separat die Temperatur regeln. Das Modul besitzt einen Ausgang für die Ansteuerung der Heizungs- oder Kälteanlage. Fordert einer der in den Zonen oder Zimmern installierten Niko Home Control-Thermostate Heiz- oder Kühlleistung an, wird der H/C-Kontakt aller Module geschlossen, wodurch der Zentralheizungskessel oder die Kälteanlage aktiviert wird. Hierfür besitzen die meisten Zentralheizungskessel oder Kälteanlagen einen Eingangskontakt (z. B. einen Fernmelde- oder Kesselkontakt). Ist dies nicht der Fall, dann wird dem zentralen Heizkessel oder der Kälteanlage ein Modul hinzugefügt, das diese Aufgabe übernimmt. In Heizungsanlagen mit einem Warmwasserspeicher wird dann die Umwälzpumpe aktiviert. Das Modul berücksichtigt dabei die Öffnungs-

und Schließzeiten der elektrisch angesteuerten Ventile und die Nachlaufzeiten der Heizungs- oder Kälteanlage, wodurch es in der Anlage zu keinerlei Konflikten führen kann. Bei normalem Modulbetrieb leuchtet die STATUS-LED lediglich im TEST-Modus auf. Bei einem oder mehreren Modulfehlern blinkt diese jedoch in einem bestimmten Rhythmus auf und gibt dabei den Fehlercode an, angefangen beim Fehler mit der höchsten Priorität.

- Maximalstrom pro Modul: 16 A
- Anschlussklemmen für eine Ansteuerung von bis zu 4 Regelventilen (entweder für 230 Vac oder für 24 Vdc, jedoch nicht zusammen an einem Modul)
- Anschlussklemmen für die Ansteuerung eines Zentralheizungskessels bzw. einer Kälteanlage
- Schieberverbindungsstück: Schieberverbindungsstück für die Verbindung zum nächsten Modul auf der DIN-Schiene
- Eingangsspannung: 230 Vac
- Maximaler MCB-Wert: 16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
- Anschlussklemmen: 2 x 7 Schraubklemmen
- Klemmen Drahtkapazität: 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> or 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> or 1 x 4 mm<sup>2</sup>
- Kennzeichnung: CE

## Abmessungen



# Anschlussplan

