

# Klemmleiste mit Umschaltung Heizen / Kühlen

Die professionelle Verdrahtungseinheit für  
Wasser Fußbodenheizung/-kühlung



## Merkmale

- Umschaltung von Heizen / Kühlen über externes Signal (Netz-L)
- einzelne Räume können vom Kühlen ausgenommen werden z.B. Bad
- Erkennung von Betauung (je nach Variante)
- Pumpenlogik, Pumpenschutz (je nach Variante)
- Hygrostateingang zur Taupunkterkennung (je nach Variante)
- Einfache Verdrahtung
- Variante mit Zeitsteuerung (6-Kanal Uhr). Bis zu 6 Räume/Zonen sind regelbar
- Varianten für 24 oder 220 V Stellantriebe
- Klemmen ohne Werkzeug bedienbar
- LED-Anzeige bei Betrieb
- Montage auf Hutschiene im Heizkreisverteiler

## Anwendung

Diese Klemmleiste dient zum Verdrahten von elektrothermischen Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern bei Einzelraumregelung z.B. Warmwasserfußbodenheizung/-kühlung.

Je Kanal kann ein Raumthermostat mit mehreren Stellantrieben verbunden werden.

Über ein externes Signal (Netz-L) z.B. von einer Wärmepumpe können alle Kanäle zwischen Heizen und Kühlen umgeschaltet werden. Räume können von der Kühlung ausgenommen werden z.B. Bad.

Bei der Verteilerleiste mit Uhr (EVU...H/K) können den Räumen Zeitprofile zum Absenken der Temperatur zugeordnet werden. Alle 6 Räume/Zonen können getrennte Zeitprofile besitzen.

Bei Kühlen werden die Zeitprofile nicht verwendet, es wird dauernd gekühlt.

Alle EVU beinhalten generell die Funktion Pumpenlogik (Abschalten der Pumpe, wenn alle Ventile zu sind) und Pumpenschutz (Aktivierung der Pumpe alle 24h um Festsitzen zu verhindern).

Über das Erweiterungsmodul PL 230 können die EV 230 mit Pumpenlogik nachgerüstet werden.

Spezielle Varianten besitzen einen Eingang für Feuchtfühler (230V) über den im Falle der Betauung die Kühlung abgeschaltet werden kann.

Folgende Varianten auf Anfrage: - EV 230 mit Pumpenlogik und Pumpenschutz  
- Hygrostateingang zur Taupunkterkennung

## Technische Daten

Typ	EV 24 H/K	EV 230 H/K	EVU 24 H/K	EVU 230 H/K
Artikelnummer	0101 30 061...	0101 40 141...	0101 35 061 ...	0101 46 141 ...
Leistung Trafo	55VA (versorgt auch Stellantriebe)		55VA (versorgt auch Stellantriebe)	
Maße	380 x 90 x 60	305 x 90 x 60	380 x 90 x 60	305 x 90 x 60
Versorgungsspannung	230 V ~			
Anzahl Kanäle	6			
Stellantriebe	max. 14 (je Kanal max 5 Stellantriebe a 3 W)			
Schutzart	IP 40			
Schutzklasse	II			

## Schaltbild

