



Pumpenlogik / Tausensor-Eingang EV 230 H/K PL Hyg und EV 24 H/K PL Hyg

Verteilerleiste Heizen / Kühlen mit

Technische Daten

für Varianten mit

	230V
Betriebsspannung	230V (195 bis 253 V) 50Hz
Leistungsaufnahme	3 VA
Sicherung	4 A träge
Gewicht	~ 700 g
Maße (incl. Hutschiene)	310 x 90 x 65 mm

für Varianten mit

	24V
Betriebsspannung	230V (195 bis 253 V)
Leistungsaufnahme	50* VA
Sicherung	4 A träge
Gewicht	~ 2000 g
Maße (incl. Hutschiene und Trafo)	380 x 90 x 65 mm

* über den Trafo werden auch die Stellantriebe und Regler versorgt

Gemeinsame Daten

Umgebungstemperatur (ohne Kondensation)	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Lampe für Betriebsspannung	1
Lastkreise:	6 x ~4(2) A *
Anzahl Stellantriebe 3W je Kanal	max. 10 **
Pumpenanschluss	Relais Schließer, potentialfrei 2(2) A; 24...230V~
Heizen/Kühlen Eingang	Kabellänge max 50m
Schutzart	IP 40 / schutzisoliert
Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2
Softwareklasse	A
Bemessungsstoßspannung	4 KV
Temperatur für die Kugeldruckprüfung	75 ± 2 °C
Spannung und Strom für Zwecke der EMV- Störaussen- dungsprüfungen	230 V, 0,1 A

*) Summe aller Ströme ≤ 2 A

**) Von einem Gerät können max. 14 Stellantriebe geschaltet werden (Sicherung)

Tausensor

EDV-Nr.	000 193 683 000 (F193 683)
Betauung ein Ri	< 400 kΩ
Betauung aus Ri	> 800 kΩ
Umgebungstemperaturbereich	-25...+70°C
Kabellänge des Fühlers	10 m

Merkmale

- Steckerfertig, zum sofortigen Anschluss an eine 230V-Steckdose
- für bis zu 6 Zonen (Räume)
- Stellantriebe direkt anklemmbar je nach Variante 230V oder 24V
- Heizen/Kühlen-Umschaltung über externes 230V Signal
- Pumpenlogik / Brennersteuerung (je nach Variante)
- Taupunkt-Abschaltung über externem Taupunktsensor (je nach Variante)

Heizen / Kühlen Umschaltung *

Über die Klemme Heizen/Kühlen kann auf Kühlen umgeschaltet werden.

Ohne Netzspannung
Mit Netzspannung

Heizbetrieb
Kühlbetrieb

Über die Steckbrücke J3 kann die Wirkungsweise an Klemme Heizen/Kühlen umgekehrt werden.

Wirkungsweise	Brücke J3
Ohne Netzspannung Heizen	einbeinig gesteckt (Werkeinstellung)
Ohne Netzspannung Kühlen	zweibeinig gesteckt

Hinweis: Durch nicht anschließen des Kühlensignales eines Raumreglers an Klemme 3 können Räume z.B. Bad vom Kühlen ausgenommen werden.

Bild 1

Verdrahtungsübersicht (* Aderanzahl incl. Schutzleiter)

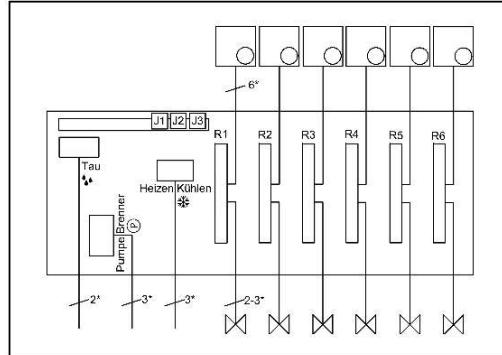


Bild 2

Anschluss von Raumtemperaturregulern und Ventilen. Alle Räume werden sinngemäß gleich angeschlossen.

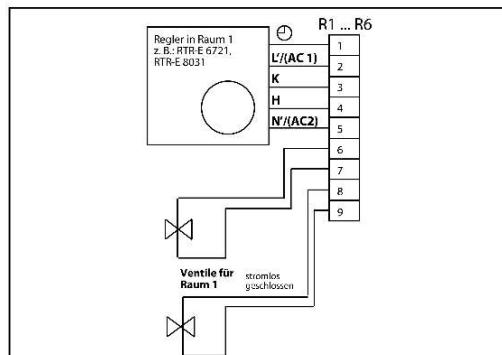
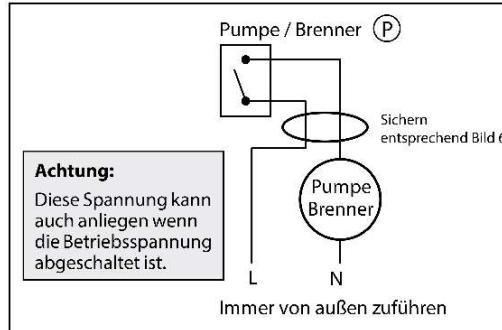


Bild 3

Anschluss von Pumpe oder Brenner



Hamburger GmbH

Wasserburger Straße 8
D-84427 Sankt Wolfgang/Obb.

info@halmburger.eu
www.halmburger.eu

Kostenlose Handwerker-Hotline

Telefon (0800) 9 80 70 60

Telefax (0800) 9 80 70 61

International:

Telefon +49 (0)8085 18790

Telefax +49 (0)8085 187979



Halmburger®

Spitzen Technik – starker Service