

Beschreibung

Die Klemmleiste strawalogiX RT-STA gewährt eine individuelle bauseitige Zuordnung der thermischen Stellantriebe auf die Raumbediengeräte. Dabei werden die jeweiligen Stellantriebe über einen Wählschalter den Raumbediengeräten zugeordnet. Das Produkt wird im Schrank des Fußbodenheizungsverteilers eingebaut und dient als Verteiler für die Stromversorgung der Stellantriebe und der Raumbediengeräte. Über eine Klemme kann eine Pumpe direkt angesteuert werden. Ein Pumpenmodul 230 V ist integriert und dient der bedarfsabhängigen Ansteuerung der Pumpe. Diese geht in Betrieb, sobald ein Stellantrieb aktiv ist. Eine individuelle Weitergabe von Zeitbefehlen oder Nachtabsenkung über die Klemmleiste an die Stellantriebe, bei der Verwendung von einem Uhrenraumthermostat in Verbindung mit Raumthermostaten mit TA Funktion, ist möglich. Über den Anschluss eines externen Temperatur- oder Taupunktwächters lassen sich Überwachungsfunktionen mit Abschaltung der Stellantriebe realisieren.



Technische Daten:

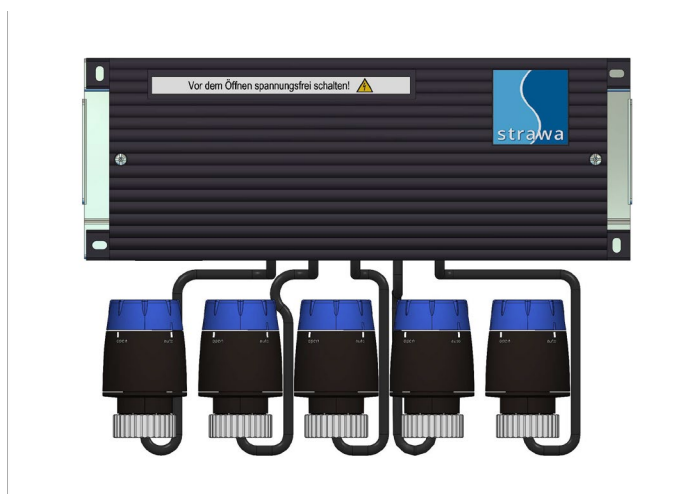
Material:	Gehäuseunter- und Oberteil aus PC / ABS, RAL 7016
Bestückung:	Klemmleiste RT6/STA8 → max. 6 Raumbediengeräte und 8 Stellantriebe Klemmleiste RT8/STA14 → max. 8 Raumbediengeräte und 14 Stellantriebe
Sicherung:	Integrierte Sicherung 4 AT, Varistor als Überspannungsschutz für die Stellantriebe
Elektrischer Anschluss:	mit Steckklemmen bis 1,5 mm ²
Funktionen:	weiterleiten von Schaltimpulsen der Einzelraumregler integrierte Pumpenlogik zur effizienten Regelung Anschluss externer Temperaturfühler oder Taupunktsensor
Speisespannung:	230 V \pm 15%, 50...60 Hz
Pumpenanschluss:	max. 3,0 A
Sicherung:	T 4,0 A (5x20 mm Feinsicherung)
Leistungsaufnahme:	max. 300 W
Zul. Umgebungstemperatur.:	-10°C bis 70°C
Zul. Umgebungsfeuchte:	< 95% rF
Gewicht Logikleiste 6/8:	396 g
Gewicht Logikleiste 8/14:	574 g
Schutzart:	IP 41
Bemessungsstoßspannung:	2,5 kV
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	II
max. Anzahl Stellantriebe je Kanal:	4 (bauseitige Verteilung notwendig)
max. Anzahl Stellantriebe gesamt:	18

Artikelnummern:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verwendung
2110110003	strawalogiX RT6-STA8 230V	für max. 6 Raumthermostate und 8 Stellantriebe in Verteilerschränken Typ 80, 69, A
2110110004	strawalogiX RT8-STA14 230V	für max. 8 Raumthermostate und 14 Stellantriebe in Verteilerschränken Typ 80, 69, A

Lieferumfang:

Art.-Nr.	Lieferumfang	
2110110003	1 St. strawalogiX RT6-STA8 230V 1 St. Zugentlastungsblech 6/8 für Standard-Schränke 1 St. Bedienungsanleitung 1 St. Karton	
2110110004	1 St. strawalogiX RT8-STA14 230V 1 St. Zugentlastungsblech 6/8 für Standard-Schränke 1 St. Bedienungsanleitung 1 St. Karton 1 St. Karton	



Montagehinweis:

Befestigung:

Die Klemmleisten können mittels Magneten (in Klemmleiste integriert) oder Blechschrauben (bauseits) im Verteilerschrank oder auf den Montageblechen mit Zugentlastung befestigt werden.

Montage der Zugentlastungsbleche:

Zur Montage der Logikleiste ist ein Zugentlastungsblech zur Befestigung der Kabel für Spannungsversorgung 230V, Pumpe und Raumthermostate notwendig. Für den Comfort-Schrank sind die entsprechenden Bleche für klick-System zu verwenden. Das Blech kann in die vorgesehenen Ausstanzungen in der Schrankrückwand eingeschoben werden. Die möglichen Positionen sind nachfolgend dargestellt (s. Abb.). Die Einschubrichtung der Bleche ist nach oben für den horizontalen und jeweils nach außen für den vertikalen Einbau.

Im Standard-Schrank ohne klick-System wird das Blech für die Zugentlastung Art-Nr. 60-000240 benötigt. Dieses kann mit Nieten oder selbstbohrenden Schrauben (max. Ø 4,2mm - bauseits) an der Rückwand des Schrankes befestigt werden. Dabei ist ein Abstand von der Oberkante Logikgehäuse von etwa 10mm (s. Abb.) aufgrund des Biegeradius der Kabel vorzusehen (genauere Infos siehe Montageanleitung).

CE-Konformität:

Richtlinie 2014/35/EU

EN 60730-1, EN 60730-2

EMV Richtlinie 2014/30/EU

EN 60335-1

EN 61000-6-2/ EN 61000-6-3

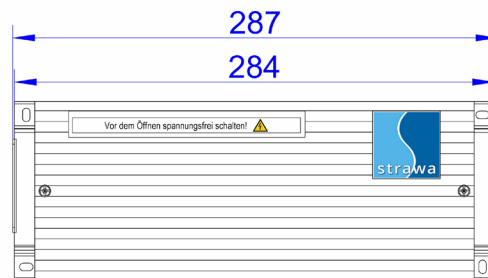
EN 61000-4-2/ EN 61000-4-3

EN 61000-4-4/ EN 61000-4-5

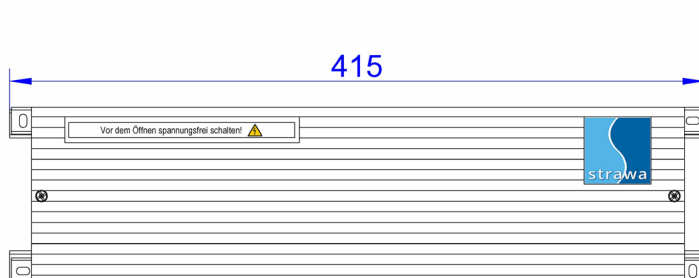
EN 61000-4-6/ EN 61000-4-11

EN 61326-2013-07

Maßzeichnung:

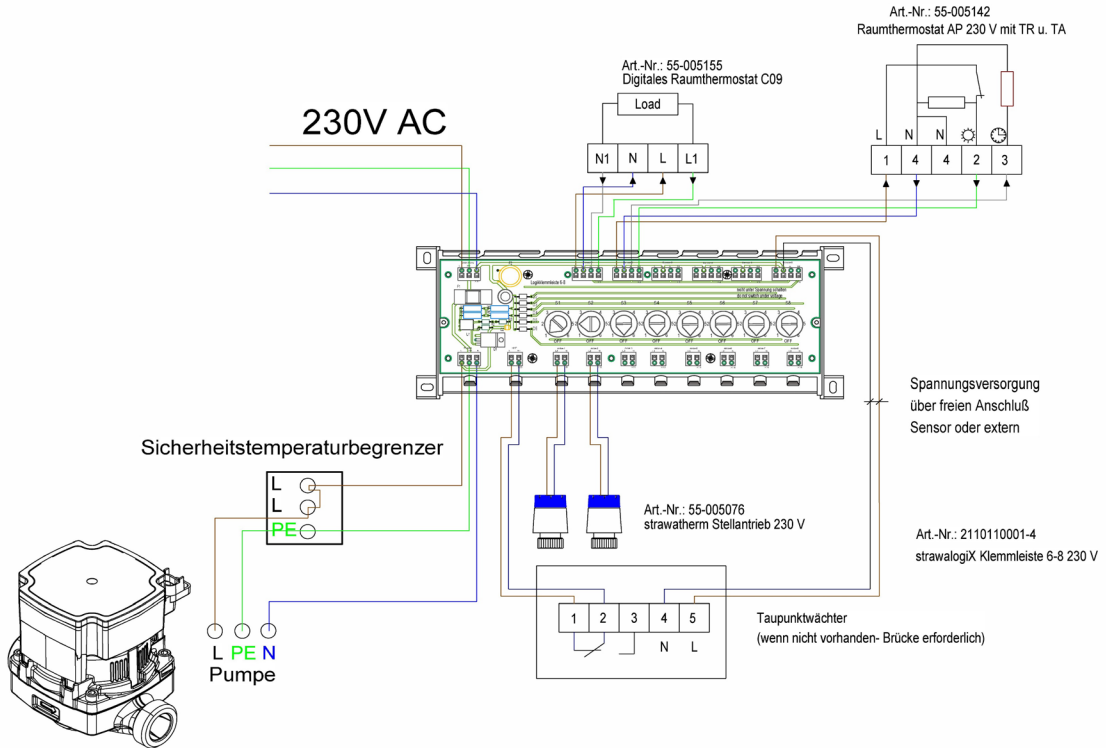


Art.-Nr.: 2110110001

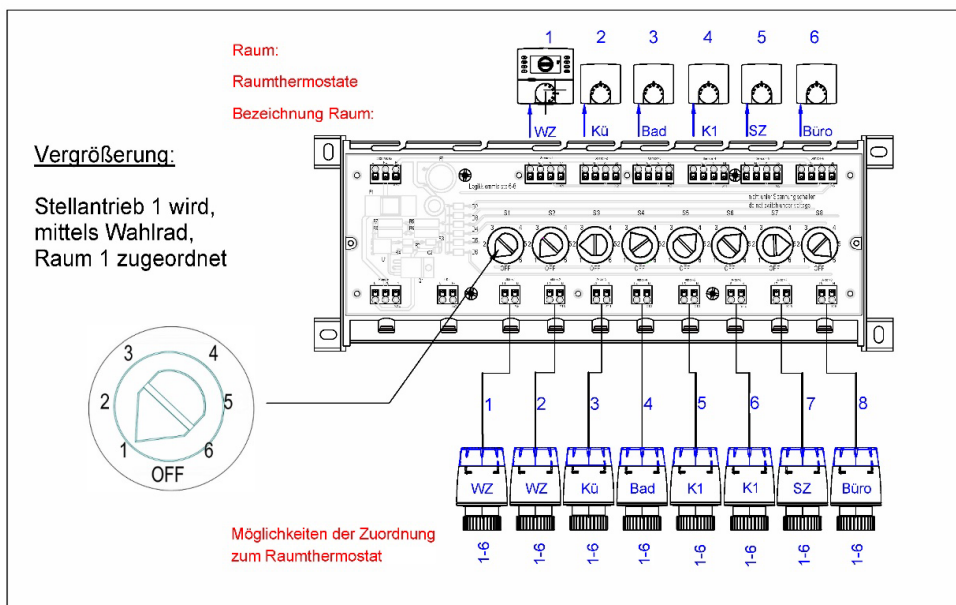


Art.-Nr.: 2110110002

Schaltplan:



Bsp.-Plan Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat:



strawalogix 6 fach
 Uhrenraumthermostat
 Raum 1 : Wohnzimmer (WZ)
 Stellantrieb 1 -> Wählrad auf 1
 Stellantrieb 2 -> Wählrad auf 1

Raumthermostat mit TA und TR
 Raum 2:
 Stellantrieb 3 -> Wählrad auf 2

Raumthermostat mit TA und TR
 Raum 3:
 Stellantrieb 4 -> Wählrad auf 3

Raumthermostat mit TA und TR
 Raum 4: Kind 1 (K1)
 Stellantrieb 5 -> Wählrad auf 4
 Stellantrieb 6 -> Wählrad auf 4

Raumthermostat mit TA und TR
 Raum 5: Schlafzimmer (SZ)
 Stellantrieb 7 -> Wählrad auf 5

Raumthermostat mit TA und TR
 Raum 6: Büro
 Stellantrieb 8 -> Wählrad auf 6

Beschreibung:

Zweipunktantrieb für den Anschluss an Raumthermostate mit Zweipunkt-Ausgang für Fußbodenheizungen. Ausführungen stromlos geschlossen in 230 V und 24 V Betriebsspannung (NC).

RE-OPEN-Funktion:

Die einzigartige RE-OPEN-Funktion ermöglicht eine wiederherstellbare Handeinstellung „offen“. Der Stellantrieb ist mit einer Stellungsanzeige (Automatik / offen manuell) ausgestattet. Er verfügt über ein elektrisch beheiztes überhubsicheres Ausdehnungssystem. Die Stellkraft ist im Schließbereich auf Thermostatventilunterteile mit weichdichtenden Ventiltellern angepasst. Der Stellantrieb ist wartungsfrei und arbeitet geräuschlos.



Artikel Nr. 55-005076

Anwendung:

Der thermische Stellantrieb ist einsetzbar zur Temperatur- und / oder zeitbezogenen 2-Punkt-Regelung, besonders bei Flächenheizung und -kühlung in Wohnungen, Büros, Schulen, Hotels usw.

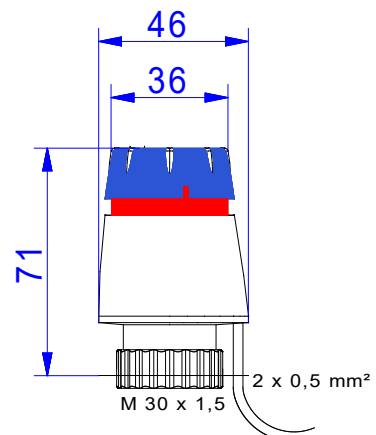
Funktion:

Die Stellungsanzeige bei der Ausführung stromlos geschlossen (NC) ermöglicht, z. B. bei der Montage des Stellantriebes auf Heizkreisverteiltern, eine einfache Funktionsprüfung. Bei Anlegen der Betriebsspannung wird das Ausdehnungssystem des Stellantriebes beheizt. Nach Ablauf der Totzeit erfolgt der gleichmäßige Öffnungsvorgang. Bei Spannungsunterbrechung schließt der Stellantrieb nach Ablauf der Totzeit durch Abkühlung des Ausdehnungssystems.

Technische Daten:

- ✓ stromlos geschlossen (NC)
- ✓ Umgebungstemperatur 0 ... 50° C
- ✓ Medientemperatur 0... 95°C
- ✓ Lagertemperatur: -15 ... 65°C
- ✓ Öffnungs-/Schließzeit ca. 4 min
- ✓ Nennhub 4,0 mm
- ✓ Stellkraft: 100 N ± 10 %
- ✓ Schutzart IP 54
- ✓ elektrische Schutzklassen II bei 230V und III bei 24V
- ✓ Nennspannung: 24 V AC und DC, 230 V AC
- ✓ Betriebsleistung ≤ 3 W
- ✓ Einschaltstrom < 0,3 A
- ✓ Anschlusskabellänge 1 m, 2 x 0,5 mm²
- ✓ Befestigung M30x1,5
passend für strawa-, Heimeier- und Oventrop-Thermostatventileinsätze
- ✓ Einbaulage: Montagelage waagrecht, senkrecht und über Kopf
- ✓ Zertifizierung: CE-Zertifizierung siehe Konformitätserklärung
- ✓ Gewicht: 135 g
- ✓ Gehäusematerial aus Polyamid anthrazit und blau

Bemaßung:



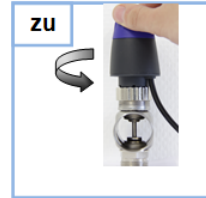
Bedienung:

Einbau



Installation

„auf“ und „zu“ lässt sich über einzigartige Re-Open-Funktion jederzeit im spannungslosen Zustand manuell wiederherstellen

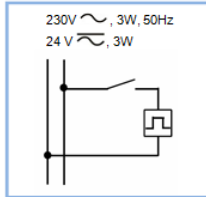


IP 54 CE



Techn. Hinweise

Achtung!
 Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.
 Bestehende Sicherheitsvorschriften sind stets zu beachten.



Artikelübersicht:

Artikel.-Nr.	50+0000xxXMP
--------------	--------------

