

Comfort Vorverdrahtung Heizen/Kühlen

strawa Comfort Vorverdrahtung
RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen





INHALTSVERZEICHNIS

1. FUNKTIONSBESCHREIBUNG.....3

2. BESTANDTEILE3

3. SICHERHEITSINFORMATIONEN.....3

4. TECHNISCHE DATEN.....4

4.1 EGO-REGELANTRIEB.....4

4.2 STRAWALOGIX RT8-STA14 KLEMMLEISTE.....4

5. MAßZEICHNUNG.....5

6. ARTIKELÜBERSICHT.....6

1. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Allgemein

Die Vorverdrahtung wurde für den Anschlussverteiler e-class 18 und die Anschlussstationen FBH-18, FBR-18, FBM-18 entwickelt, um den Prozess der Installation zu optimieren und die Effizienz der Heizkreise in Flächenheizungssystemen zu maximieren.

Beschreibung

Bestehend aus strawalogiX Klemmleiste RT8-STA14 230 V mit Montageblech und intelligent autonomen elektrothermischen EGO-Regelantrieben 230 V für den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen. Die Regelantriebe sind bereits auf der Klemmleiste vorverdrahtet, was die Installationszeit erheblich verkürzt, und potenzielle Fehler reduziert. Mittels eines Wählrades ermöglicht die Klemmleiste zudem eine individuelle Zuordnung jedes Heizkreises zum entsprechenden Raumthermostat. Ausgelegt auf die Betriebsart Heizen und Kühlen.

2. BESTANDTEILE

- strawalogiX Klemmleiste RT8-STA14 230 V (Heizen und Kühlen) mit Montageblech
- EGO-Regelantrieb 230 V

3. SICHERHEITSINFORMATIONEN

Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Montage entstehen. Verwenden Sie kein beschädigtes Gerät. Bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten bzw. nassen Händen oder wenn es mit Wasser in Kontakt gekommen ist. Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Daten des Gerätes Ihrer Stromversorgung entsprechen.

Warnung Stromschlaggefahr! Nur eine qualifizierte Fachkraft darf den elektrischen Anschluss des Gerätes vornehmen. Vor Montage- und Verdrahtungsarbeiten grundsätzlich das Gerät spannungsfrei schalten. Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.



4. TECHNISCHE DATEN

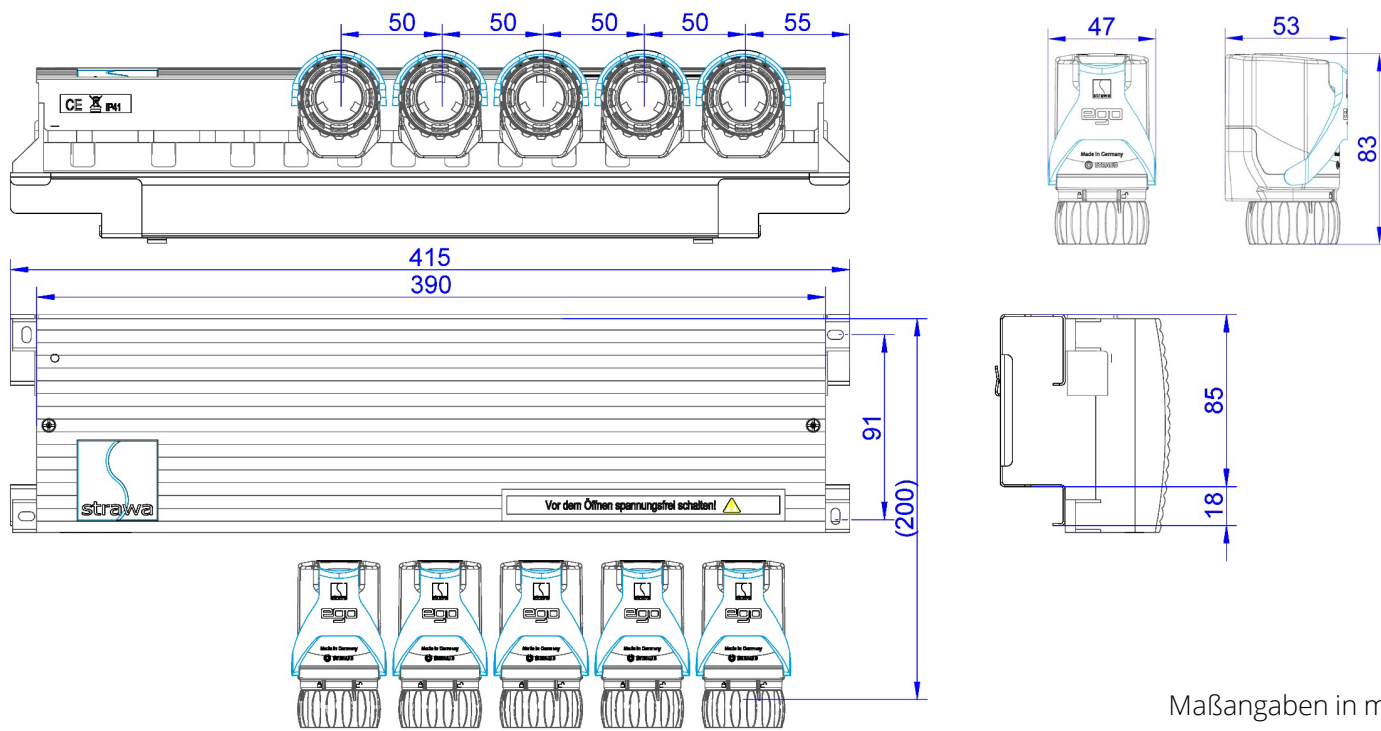
4.1 EGO-REGELANTRIEB

Ausführung	stromlos geschlossen
Ventilanschluss	Schnellverschluss
Spannung	230 V AC, 50 Hz
Einschaltstrom	130 mA für max. 200 ms
Dauerbetriebsleistung	1,7 W
Leistungsfaktor λ	0,1 bis 0,99 (kapazitiv wirkend)
Schließ- und Öffnungszeit	ca. 3 min
Stellweg	$\geq 3,5$ mm
Stellkraft	110 N
Schließmaß EGO / Ventil	10,8 mm / 11,8 mm
Medientemperatur	10 bis 60 °C (in der Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)
Lagertemperatur	-25 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C
Luftfeuchte	10 bis 100 % nicht kondensierend
Schutzart / Schutzklasse	IP 54 / II
Einbaulage	beliebig in jeder Position
Gehäuse / Gehäusefarbe	Polyamid / grau-blau
Anschlussleitung	flexibel, schwarz, 1 m mit Aderendhülsen, 2 x 0,34 mm ²
Sensorleitung Vorlauf	flexibel, schwarz mit rotem Streifen, 0,4 m, 2 x 0,22 mm ² fest verdrahtet
Sensorleitung Rücklauf	flexibel, schwarz mit blauem Streifen, 0,2 m, 2 x 0,22 mm ² fest verdrahtet
Temperatursensoren	NTC 10k (bei 25 °C), Clip für Rohraußendurchmesser 12 bis 20 mm

4.2 STRAWALOGIX RT8-STA14 KLEMMLEISTE

Material	Gehäuseunter- und Oberteil aus PC / ABS, RAL 7016
Bestückung	max. 8 Raumbediengeräte und 14 Regelantriebe
Sicherung	integrierte Sicherung 4 AT, Varistor als Überspannungsschutz für EGO
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 Anschluss Schaltung Wärmepumpe, Heizen und Kühlen
Speisespannung	230 V~ $\pm 15\%$, 50...60 Hz
Pumpenanschluss	max. 3,0 A
Sicherung	T 4,0 A (5 x 20 mm Feinsicherung)
Leistungsaufnahme	max. 300 W
zul. Umgebungstemperatur	-10 °C bis 70 °C
zul. Umgebungsfeuchte	< 95% rF
Schutzklasse / -art	II / IP 41
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	II
max. Anzahl Regelantriebe je Kanal	4 (bauseitige Verteilung notwendig)
max. Anzahl Regelantriebe gesamt	18

5. MAßZEICHNUNG



Maßangaben in mm

6. ARTIKELÜBERSICHT

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Heizkreise
2110010402	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 2 Hkr.	2
2110010403	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 3 Hkr	3
2110010404	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 4 Hkr	4
2110010405	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 5 Hkr	5
2110010406	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 6 Hkr	6
2110010407	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 7 Hkr	7
2110010408	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 8 Hkr	8
2110010409	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 9 Hkr	9
2110010410	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 10 Hkr	10
2110010411	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 11 Hkr	11
2110010412	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 12 Hkr	12
2110010413	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 13 Hkr	13
2110010414	strawa Comfort Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 14 Hkr	14