



REGELUNGSKOMPONENTEN UND ELEKTROZUBEHÖR

2.

	Seite
2.1. EGO REGELANTRIEB FÜR AUTOMATISCHEN HYDRAULISCHEN ABGLEICH	2.3
2.2. STRAWATHERM STELLANTRIEB UND STRAWALOGIX RT-STA KLEMMLEISTEN	2.4
2.3. ZONENREGLER UND ZUBEHÖR	2.5
2.4. VORLAUFTEMPERATURREGLER	2.6
2.5. DRAHTGEBUNDENE RAUMTHERMOSTATE UND KLEMMLEISTEN	2.6
2.6. FUNKGESTEUERTE RAUMTHERMOSTATE UND KLEMMLEISTEN	2.9
2.7. AUSFÜHRUNGSBEISPIELE DRAHTGEBUNDENE UND FUNKGESTEUERTE KOMPONENTEN	2.10

Regelungs- komponenten



EGO M30 230 V Regelantrieb mit M30 x 1,5 Gewinde**Beschreibung:**

Intelligenter, autonomer, elektrothermischer Regelantrieb 230 V für den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen.

Stromlos geschlossen und mit Klapphebel zum entlasteten Aufschrauben bzw. zum stromlosen manuellen Öffnen des Thermostatventils. Mit integrierter Vorlauf-temperaturbegrenzung.

Zur Montage an Heizkreisverteiler mit mindestens 50 mm Heizkreisabstand und mit Thermostatventileinsätzen M30 x 1,5 (alle Fabrikate mit Schließmaß 11,8 mm).

Temperatursensoren geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombinationen daraus mit Außendurchmessern von 12 bis 20 mm.

Hinweis: Für die Funktion des EGO M30 ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.

Technische Daten:

stromlos geschlossen

Betriebsspannung: 230 V AC, 50 Hz

Einschaltstrom: 130 mA für max. 200 ms

Dauerbetriebsleistung: 1,7 W

Nennhub: >= 3,5 mm

Stellkraft: 110 N +- 5%

Schließmaß: 10,8 mm

mit Kabeln und Sensoren

Anschlussleitung: flexibel, schwarz, 1m, mit

Aderendhülsen 2 x 0,34 qmm

Sensorleitung Vorlauf: flexibel, schwarz mit

rotem Streifen, 0,4 m, 2 x 0,22 mm² fest ver-

drahtet

Sensorleitung Rücklauf: flexibel, schwarz mit

blauem Streifen, 0,4 m, 2 x 0,22 qmm fest

verdrahtet

Temperatursensoren: NTC 10 K (bei 25°C), Clip für Rohraußendurchmesser 12 bis 20 mm

max. Vorlauftemperatur: 60°C (in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

Schnittstelle zu Thermostatventileinsatz: Überwurfmutter M30 x 1,5 zur Verschraubung auf handelsüblichen Thermostatventilen mit M30 x 1,5 Gewinde

EGO M30	
Artikel Nr.	2110 210 002
Preis in €	57,40 €


EGO 230 V Regelantrieb mit Schnellverschluss**Beschreibung:**

wie oben, jedoch:

Zur Montage an Heizkreisverteiler mit mindestens 50 mm Heizkreisabstand und mit EGO-Schnellverschluss.

Schnittstelle zu Thermostatventileinsatz: EGO-Schnellverschluss zur Verwendung auf e-class 18 Thermostatventilen mit Sicke Länge Sensorleitung Rücklauf = 0,2 m



EGO	
Artikel Nr.	2110 210 001
Preis in €	49,20 €


**Plug & Play
Montieren und fertig!**

Keinerlei Parametrierung, Einstellung und Inbetriebnahme nötig. Spart Zeit und Geld.



EGO - Schnellverschluss
Für Neubau
zur Montage auf
Edelstahl FBH-Anschluss-
verteiler e-class 18

Für Neubau und Sanierung
Gleicht Ihr System
vollautomatisch ab.



**EGO-KI-Chip mit
Intelligent Flow Control**
Regelt permanent und bedarfsgerecht.



EGO - M30
Zur Nachrüstung
aller handelsüblichen
Bestandsanlagen und
Edelstahl FBH-Anschlussverteiler

2.2 strawatherm Stellantrieb und strawalogiX RT-STA Klemmleisten

strawatherm Stellantrieb mit RE-OPEN-Funktion

Beschreibung:

Elektrothermischer Stellantrieb, stromlos geschlossen, stromlose manuelle Handstellung „auf“ und „zu“ bzw. Automatikbetrieb, mit optischer Ventilstellungsanzeige, Anschlussgewinde: M30 x 1,5, Nennhub 4,0 mm, Stellkraft 100 N; Schutzart IP 54, passend für e-class VA (für alle Einbaulagen geeignet)

RE-OPEN-Funktion:

Wiederherstellbare Handstellung „auf-zu“ für Wartungsarbeiten



Artikel Nr. 24 V	55-005077	
Preis in €	22,40 €	
Artikel Nr. 230 V	55-005076	
Preis in €	21,90 €	

Warengruppe 55

strawalogiX RT-STA 230 V Klemmleiste

Beschreibung:

Die Klemmleiste strawalogiX RT-STA gewährt eine individuelle bauseitige Zuordnung der thermischen Stellantriebe auf die Raumbediengeräte. Dabei werden die jeweiligen Stellantriebe über einen Wähltschalter 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.

Comfort-strawalogiX:

mit Montageblech für Klick-Montage in Comfort-Schränken bzw. Stationen Typ C80, C69, CA und Zugentlastung

strawalogiX:

mit Zugentlastungsblech für Schränke Typ 80, 69 und A

Technische Daten:

Bestückung:

strawalogiX RT6/STA8 max. 6 Raumbediengeräte und 8 Stellantriebe

strawalogiX 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 qmm

Speisespannung: 230 V +15 %, 50-60 Hz

Pumpenanschluss: max. 3,0 A

Sicherung: T 4,0 A (5 x 20 mm Feinsicherung)

Leistungsaufnahme: max. 300 W

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



Warengruppe 211

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Schranktyp	max. Anzahl Raumthermostate	max. Anzahl Stellantriebe	Preis in €	
2110 110 001	Comfort strawalogiX RT6/STA8 230V	C80, C69, CA	6	8	153,00 €	
2110 110 002	Comfort strawalogiX RT8/STA14 230V	C80, C69, CA	8	14	186,50 €	
2110 110 003	strawalogiX RT6/STA8 230V	80, 69, A	6	8	143,00 €	
2110 110 004	strawalogiX RT8/STA14 230V	80, 69, A	8	14	176,00 €	
2110 110 005	Comfort strawalogiX RT8/STA14 Heizen/Kühlen 230 V	C80, C69, CA	8	14	209,00 €	
2110 110 006	strawalogiX RT8/STA14 Heizen/Kühlen 230 V	80, 69, A	8	14	193,00 €	

Zonenregler und Zubehör

Zonenregler witterungsgeführt Siemens Albatros2 Zonenregler

Beschreibung:

Zonen-Regelung 230 V eines witterungsgeführten Heizkreises, modulares Konzept für einfache bis komplexe Anlagen, Kommunikations- und Visualisierungsmöglichkeiten, Abmessungen B x H x T: 109 x 121 x 52 mm

Artikel Nr.	55-070501	
Preis in €	273,00 €	



Drahtgebundene Bediengeräte: Siemens Raum-Bediengerät

Beschreibung:

drahtgebundenes Raumbediengerät für Albatros 2 Zonenregler, Kommunikation BSB; Spannungsversorgung Via Bus (2-Draht) oder Regler (3-Draht); zur Montage im Verteilerschrank oder im Raum, mit Hintergrundbeleuchtung, voller Befehlssatz, Abmessungen BxHxT: 144x96x20



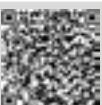
Siemens Erweiterungsmodul

Beschreibung:

Erweiterungskreis 230 V für Albatros 2 Zonenregler, für verschiedene Anwendungen, Abmessungen B x H x T: 109 x 121 x 52 mm

Artikel Nr.	55-070502	
Preis in €	227,00 €	



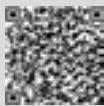
Artikel Nr.	55-070511	
Preis in €	245,00 €	



Temperaturfühler: Siemens Witterungsfühler/Außenfühler

Beschreibung:

Führungsfühler 230 V für witterungsgeführte Vorlauf-temperaturregelung zur Erfassung der Außentemperatur, Abmessungen B x H x T: 80 x 92 x 50 mm
1 Außenfühler für bis zu 16 Albatros Zonenregler möglich

Artikel Nr.	55-070524	
Preis in €	25,50 €	



Siemens Kabeltemperaturfühler

Beschreibung:

Zur Erfassung der Medientemperatur, zum Einbau in Tauchhülsen, Fühler Ø 6 mm, Fühlerlänge 40 mm, Kabellänge 2000 mm



Artikel Nr.	55-070531	
Preis in €	25,00 €	

Zubehör Kommunikation: Siemens Webserver für LPB/BSB

Beschreibung:

Ermöglicht die Fernbedienung und Fernüberwachung von Anlagen über Web Bedienung über Web-Browser mit PC/Laptop und Smartphone Verbindungsarten: USB und Ethernet

Artikel Nr.	55-070541	
Preis in €	855,00 €	



Vorlauftemperaturregler Master 230 V

witterungsgeführ

Beschreibung:

Für den Einsatz mit einem Mischventil mit der Möglichkeit zum Anschluss einer zusätzlichen Pumpe vorgesehen. Das Steuergerät ist mit einer witterungsgeführten Regelung und einem Wochenprogramm ausgestattet und kann mit Raumthermostaten zusammenarbeiten. Zusätzlicher Vorteil ist der Schutz der Rücklauftemperatur gegen zu niedrige Temperatur des zum Wärmeerzeugers zurückströmenden Wassers. Ausführung in zwei Varianten:

1. Variante: Master V.1 Art.Nr.: 55-005121 für Montage in strawa Mischgruppen FBM oder Mischstationen FBM für einen gemischten Heizkreis, mit Außenfühler, Vorlauftemperatur- und Kesseltemperaturregler, mit strawa-Programmierung

2. Variante: Master V.1ww Art.Nr.: 55-005122 für einen gemischten Heizkreis + Warmwasserbereitung, mit Außenfühler, Vorlauftemperatur-, Rücklauftemperaturregler-, Kesseltemperatur- und Speicherfühler

Master V.1		
Artikel Nr.	55-005121	
Preis in €	384,00 €	
Master V.1ww		
Artikel Nr.	55-005122	
Preis in €	394,00 €	

**2.5. Drahtgebundene Raumthermostate und Klemmleisten - Unterputz****Digitales Raumthermostat C09 230 V****Beschreibung:**

Mit Wochenprogramm, ist für die Montage in einer Standard UP-Dose Ø min. 55 mm konstruiert. Der Sensor misst die Raumtemperatur und schaltet bei Unterschreitung der Solltemperatur den Stellantrieb/elektr. Heizung (max. 16A) an. Regelbereich 5-35 Grad



Artikel Nr. 230 V	55-005155	
Preis in €	62,50 €	

Raumthermostat UP 230 V**Beschreibung:**

Ausführung strawa 230 V weiß, Unterputz-Ausführung, für stromlos geschlossene Stellantriebe (max. 10 Stück), mit thermischer Rückführung, (TA = Temperaturabsenkung mit Uhrenthermostat möglich), passend in nahezu alle gängigen Lichtschalterprogramme, Schutzart IP 30, Schutzklasse II, Abmessungen 81 x 85 x 16 mm



Artikel Nr.	55-005145	
Preis in €	61,50 €	
Artikel Nr. (TA)	55-005146	
Preis in €	66,20 €	

Uhrenthermostat UP 230 V
für zeitabhängige Einzelraumregelung**Beschreibung:**

Ausführung strawa 230 V weiß, Unterputz-Ausführung, für stromlos geschlossene Stellantriebe, Einstellbereich 5 -30°C, Digitalanzeige, Temperaturabsenkung frei wählbar, Master (Pilotregler) für Raumthermostate mit TA, Schutzart IP 30, Schutzklasse II, Abmessungen 81 x 85 x 17,5 mm



Achtung! im pulsweitenmodulierendem Betrieb nicht für EGO-System geeignet

Artikel Nr.	55-005141	
Preis in €	224,00 €	

Warengruppe 55

Raumthermostat AP 230 V

superflach (13,9 mm)

Beschreibung:

Ausführung strawa 230 V weiß, Aufputz-Ausführung, für stromlos geschlossene Stellantriebe (max. 10 Stück), mit thermischer Rückführung, (TA = Temperaturabsenkung mit Uhrenthermostat möglich), Schutzart IP 30, Schutzklasse II, Abmessungen 78 x 78 x 13,9 mm



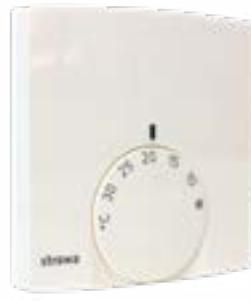
Artikel Nr. (TR) Skala 1-6	55-005156	
Preis in €	27,25 €	
Artikel Nr. (TR) Skala 5-30 °C	55-005140	
Preis in €	27,25 €	
Artikel Nr. (TA)	55-005142	
Preis in €	30,75 €	

Raumthermostat AP 24 V

superflach (13,9 mm)

Beschreibung:

Ausführung strawa 24 V weiß, Aufputz-Ausführung, für stromlos geschlossene Stellantriebe (max. 5 Stück), mit thermischer Rückführung, (TA = Temperaturabsenkung mit Uhrenthermostat möglich), Schutzart IP 30, Schutzklasse II, Abmessungen 78 x 78 x 13,9 mm



Artikel Nr.	55-005148	
Preis in €	36,50 €	

Raumthermostat AP 230 V

Umschalter Heizen/Kühlen

Beschreibung:

Ausführung strawa 230 V weiß, Aufputz-Ausführung, für stromlos geschlossene Stellantriebe (max. 5 Stück), Umschalter (Wechsler) Heizen/ Kühlen, Klimaregler für 2-Rohranlagen z. B. Wärmepumpen, Schutzart IP 30, Schutzklasse II, Abmessungen 78 x 78 x 13,9 mm

**Uhrenthermostat AP 230 V**

für zeitabhängige Einzelraumregelung

Beschreibung:

Ausführung strawa 230 V weiß, Aufputz-Ausführung, für stromlos geschlossene Stellantriebe, Einstellbereich 5 -30°C, Digitalanzeige, Temperaturabsenkung frei wählbar, Master (Pilotregler) für Raumthermostate mit TA, Schutzart IP 30, Schutzklasse II, Abmessungen 110 x 111 x 26 mm



Artikel Nr.	55-005149	
Preis in €	52,00 €	

Artikel Nr.	55-005143	
Preis in €	232,50 €	

Elektrothermischer Raumthermostat H/K mit Display

Beschreibung:

für 230 V für Heizen und Heizen/Kühlen, LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, NTC-Sensor, optimiertes Zeitprogramm und Pilotuhrausgang, Eingang für Absenkung der Raumtemperatur, Eingang für Umschaltung Heizen/Kühlen, Eingang für externen Temperaturfühler, Kühlsperrfunktion bei Ausführung Heizen/Kühlen, Umschaltung "NC" und "NO" integriert, Begrenzung des Einstellbereiches der Solltemperatur, autom. Frostschutzfunktion 5°C und Ventilschutzfunktion



Artikel Nr.	55-005104	
Preis in €	175,00 €	

Elektrothermischer Raumthermostat H/K

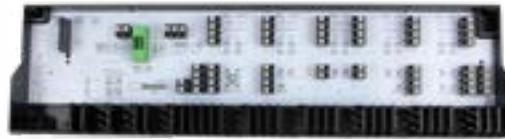
Beschreibung:

für 230 V für Heizen und Heizen/Kühlen, NTC-Sensor, Eingang für Absenkung der Raumtemperatur, Eingang für Umschaltung Heizen/Kühlen, Kühlsperrfunktion bei Ausführung Heizen/Kühlen, Begrenzung des Einstellbereiches der Solltemperatur, autom. Frostschutzfunktion 5°C und Ventilschutzfunktion



Artikel Nr.	55-005106	
Preis in €	100,00 €	

Logikklemmleiste smart 230/24 V 6-fach

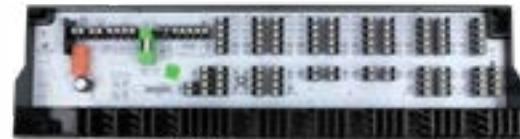


Beschreibung:

Klemmleiste zum Verteilen der Versorgungsspannung, der Stellsignale und eines gemeinsamen Zeitprogrammes für Raumgeräte und thermische Antriebe, zum Heizen mit Absenkung; Anschluss von max. 6 Raumthermostaten, Betriebsspannung: 24...230 V AC (für 24 V mit externen Steckernetzgerät), mit Eingang Eco-Betrieb auf 2 Zonen
für max. 15 Stellantriebe

Artikel Nr.	55-005127	
Preis in €	66,75 €	

Logikklemmleiste 230 V - inkl. Pumpenmodul 10-fach



Beschreibung:

Klemmleiste zum Verteilen der Versorgungsspannung, der Stellsignale und eines gemeinsamen Zeitprogrammes für Raumgeräte und thermische Antriebe; zum Heizen und Kühlen mit Absenkung; Anschluss von max. 10 Raumthermostaten, Betriebsspannung: 230 V AC, mit Ausgang Pumpensteuerung über ein Pumpenmodul, Eingang Heizen/Kühlen, Eingang TB oder rH% und Eingang Eco-Betrieb auf 2 Zonen
für max. 18 Stellantriebe

Artikel Nr.	230 V 55-005128	24 V 55-005120	
Preis in €	89,50 €	148,00	

Montageschiene für Logikklemmleiste

Beschreibung:

Zubehör zur einfachen Montage der Logikklemmleisten in Verteilerschränke 80, 69, A



Artikel Nr.	55-005129	
Preis in €	13,50 €	

Steckernetzgerät 24 V (Trafo)

Beschreibung:

Netzgerät 24 V für Logikklemmleiste 6-fach und 10-fach, elektrischer Anschluss 230 V über bauseitige Steckdose



Artikel Nr.	55-005110	
Preis in €	143,00 €	

Tauchpunktwächter

Beschreibung:

Schutz gegen Betauung an Kühlflächen für Rohrmontage geeignet



Artikel Nr.	55-005107	
Preis in €	288,00 €	

Rohranleger STB

Beschreibung:

fix auf 60°C eingestellt



Artikel Nr.	55-005187	
Preis in €	28,60 €	

Funk-Raumthermostat AP ohne Sollwertsteller

superflach (13,9 mm)

Beschreibung:

Funk-Sender zur Erfassung Raumtemperatur für Mittelwertbildung oder Zentralregelung, Temperaturabsenkung (TA) mit Funkuhrenthermostat möglich, mit Anlerntaste, keine Sollwertsteller am Gehäuse, Einstellung über Bidirektionales Funk-Uhrenthermostat oder Smartphone APP, mit Batterie 2x Micro AAA, Schutzart IP30, Schutzklasse III
Abmessungen: 78,5 x 78 x 13,5 mm



Artikel Nr.	55-005151	
Preis in €	130,00 €	

Funk-Raumthermostat AP

superflach (13,9 mm)

Beschreibung:

Ausführung strawa weiß, Aufputz-Ausführung, Batteriebetrieb, als Sender, Sollwertsteller mit Regelbereich 5 - 30°C, Temperaturabsenkung (TA) mit Funk-Uhrenthermostat möglich, LED-Anzeige für Anlernmodus, mit Batterie 2x Micro AAA, Schutzart IP 30, Schutzklasse III, Abmessungen 78,5 x 78 x 13,9 mm



Artikel Nr.	55-005147	
Preis in €	111,50 €	

Funk-Uhrenthermostat

für zeitabhängige Einzelraumregelung

Beschreibung:

Ausführung strawa weiß, Aufputz-Ausführung, Batteriebetrieb, als Sender, für stromlos geschlossene Stellantriebe, Einstellbereich 5-30°C, Digitalanzeige, Temperaturabsenkung frei wählbar, Master (Pilotregler) für Raumthermostate mit TA, Betriebsartenschalter, Direktanwahlstasten, LED-Anzeigen für Anlernmodus, mit Batterie 2x Micro AAA, Schutzart IP 30, Schutzklasse III, Abmessungen 110 x 111 x 26 mm



		Adapter-schnappplatte
Artikel Nr.	55-005144	55-005152
Preis in €	182,50 €	13,00 €

Bidirektionales Funk-Uhrenthermostat UP**Beschreibung:**

Bidirektionaler Raumtemperaturfühler in Ausführung strawa weiß mit Uhr und Bedienteil, ermöglicht den zentralen Zugriff auf die Einstellungen aller Kanäle des Funkempfängers bzw. der Funkempfänger-Klemmleiste, passend in nahezu alle gängigen Schalterprogramme Schutzart: IP 30, Schutzklasse: II
Abmessungen B x H x T: 81 x 85 x 17,5 mm
Stromanschluss 230 V erforderlich



Artikel Nr.	55-005138	
Preis in €	311,00 €	

Bidirektonaler Funkknoten**Beschreibung:**

Bidirektonaler Funkknoten in Ausführung strawa weiß 230 V, Überwachung und Steuerung von Funk-Systemen über das Internet bzw. WLAN-Netzwerk, Zugriff über Smartphone-APP, bis 32 Räume steuerbar, Schutzart: IP 30, Schutzklasse: III, Abmessungen B x H x T: 78,5 x 83,4 x 25,5 mm



Artikel Nr.	55-005139	
Preis in €	392,00 €	

Funkempfänger-Klemmleiste**Beschreibung:**

4 (8)-Kanal Temperaturregler als Empfänger 230 V, 4x (8x) Relais-Schließerkontakt 5 (1) A, Anwendung: Heizen interne Antenne, LED-Anzeige pro Kanal, inklusive Pumpenmodul, Notlaufbetrieb, Schutzart IP 20 (IP 65 auf Anfrage), Schutzklasse II



Abmessungen 4-Kanal: 175 x 90 x 55 mm,

Abmessung 8-Kanal: 255 x 90 x 55 mm

4-Kanal: Max. 24 elektrothermische Stellantriebe 230 V



8-Kanal: Max. 32 elektrothermische Stellantriebe 230 V

Artikel Nr. 4 Kanal	55-005102		externe Funk-antenne	55-005153
Preis in €	328,50 €			111,00 €
Artikel Nr. 8 Kanal	55-005103		Antennen-kabel	55-005154
Preis in €	392,00 €			68,50 €

Funkempfänger-1 Kanal**Beschreibung:**

1-Kanal Temperaturregler als Empfänger 230 V, Schließer 13 (3) A bis 3000 W,

Anwendung:

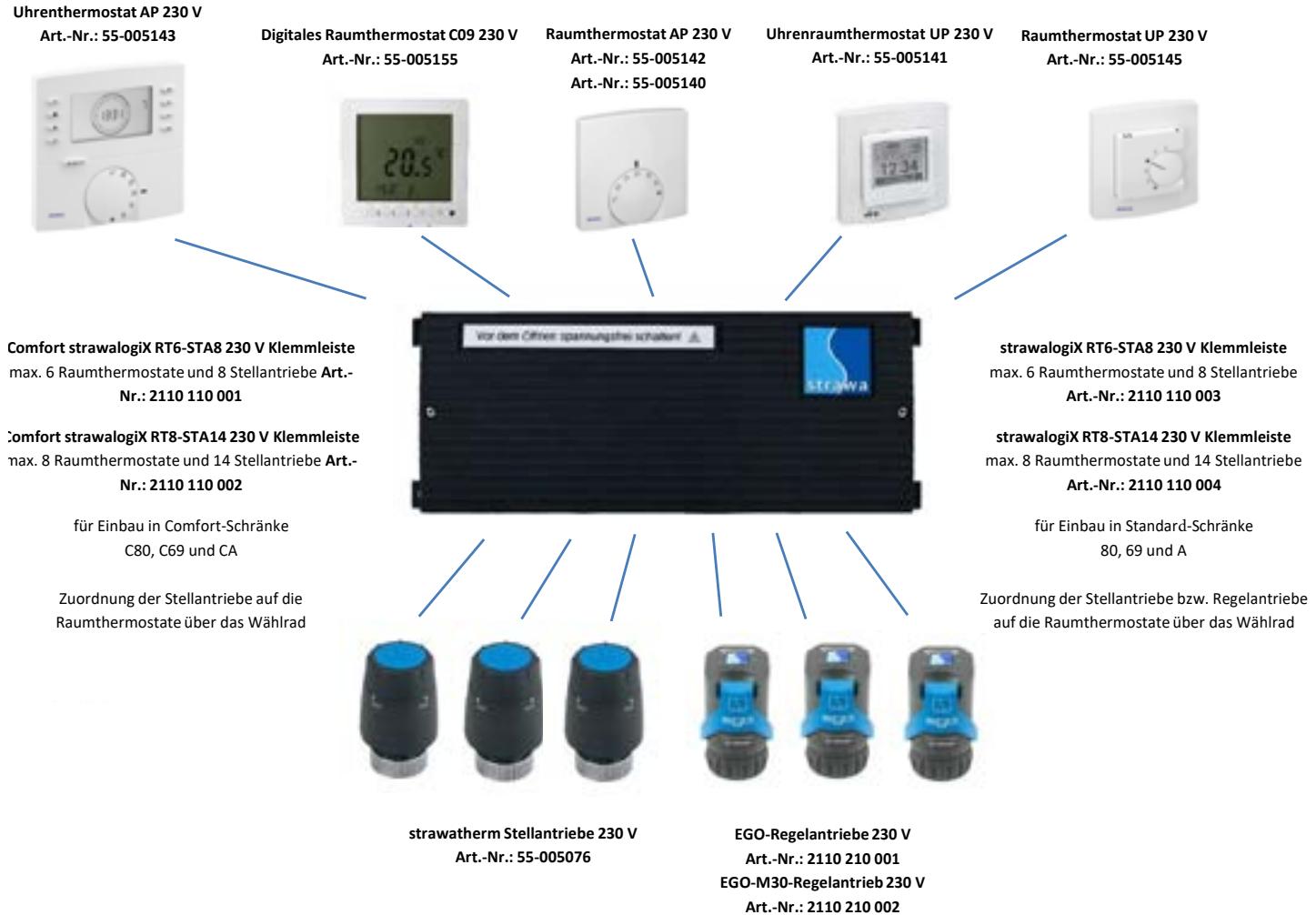
Heizen, Aufputz-Montage, LED-Anzeige für Anlernmodus, Funkverbindung, Störung, Notlaufbetrieb bei Störung, Schutzart IP 30, Schutzklasse II, Abmessung: 78 x 78 x 25,5 mm



Artikel Nr.	55-005101	
Preis in €	135,50 €	

2.7 Ausführungsbeispiele drahtgebundene und funkgesteuerte Komponenten

Ausführungsbeispiel drahtgebunden



Ausführungsbeispiel Funk

