



# REGELUNGS- KOMPONENTEN 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. VORVERDRAHTUNG STRAWALOGIX RT-STA MIT REGEL- BZW. STELLANTRIEBEN .....	2.5
2.4. REGELSYSTEM FÜR FLÄCHENHEIZUNG UND -KÜHLUNG .....	2.7
2.5. VORLAUFTEMPERATURREGLER.....	2.10
2.6. DRAHTGEBUNDENE RAUMTHERMOSTATE UND KLEMMLEISTEN .....	2.10
2.7. FUNKGESTEUERTE RAUMTHERMOSTATE UND KLEMMLEISTEN.....	2.13
2.8. AUSFÜHRUNGSBEISPIELE DRAHTGEBUNDENE UND FUNKGESTEUERTE KOMPONENTEN.....	2.14

# 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 Heiz-/Kühlkreise eines Anschlussverteilers in Flächenheizungs- bzw. -kühlssystemen. 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 ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich (Raumthermostate mit pulsierendem Signal sollen Schaltzyklen von mindestens 240 s aufweisen. EGO-Kompatibilitätsliste bei KNX-Aktoren beachten). Elektronisch geregelte Heiz-/Kühlkreispumpen sind, wie bei allen

Flächenheizungen üblich, im Betriebsmodus  $\Delta p$ -c Konstantdruck zu betreiben. Aufgrund seines Kondensatornetzteils stellt der EGO eine kapazitive Last dar. Alle vorgeschalteten Aktoren (bspw. Raumregler oder Klemmleisten) müssen dafür geeignet sein.

### Technische Daten:

Funktion Heizen und Kühlen  
Ausführung stromlos geschlossen  
Betriebsspannung 230 V AC, 50 Hz  
Einschaltstrom 130 mA für max. 200 ms  
Dauerbetriebsleistung 1,7 W  
Leistungsfaktor  $\lambda$  0,1 bis 0,99 (kapazitiv wirkend)  
Schließ- und Öffnungszeit ca. 3 min  
Stellweg  $\geq 3,5$  mm  
Stellkraft 110 N  
Schließmaß EGO 10,8 mm  
Schließmaß Ventil 11,8 mm  
Schutzart / Schutzklasse IP54 / II  
Einbaulage beliebig in jeder Position  
Anschlussleitung flexibel, schwarz, 1m, mit Aderendhülsen 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>  
Sensorleitung Vorlauf flexibel, schwarz mit rotem Streifen, 0,4 m, 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> fest verdrahtet

Sensorleitung Rücklauf flexibel, schwarz mit blauem Streifen, 0,4 m, 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> fest verdrahtet  
Temperatursensoren NTC 10 k (bei 25 °C), Clip für Rohraußendurchmesser 12 - 20 mm  
Überwurfmutter M30 x 1,5 zur Verschraubung auf handelsübliche Thermostateinsätze mit 30 x 1,5 Gewinde  
Medientemperatur 10 bis 60 °C  
Vorlauf-temperatur max. 60 °C (in Stellung Automatik ist die Vorlauf-temperaturbegrenzung aktiv)  
Umgebungstemperatur 0 bis 50 °C  
Bauseitige Schnittstelle  
Energieversorgung leistungsgerechte Bereitstellung der Spannungsversorgung mit angepasster Stromkreisabsicherung  
Schnittstelle zu Thermostatventileinsatz: Überwurfmutter M30 x 1,5 zur Verschraubung auf handelsübliche Thermostatventile mit M30 x 1,5 Gewinde

EGO M30	
Artikel Nr.	2110210002
Preis in €	74,10 €



## 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 Thermostatventile mit Sicke Länge Sensorleitung Rücklauf = 0,2 m

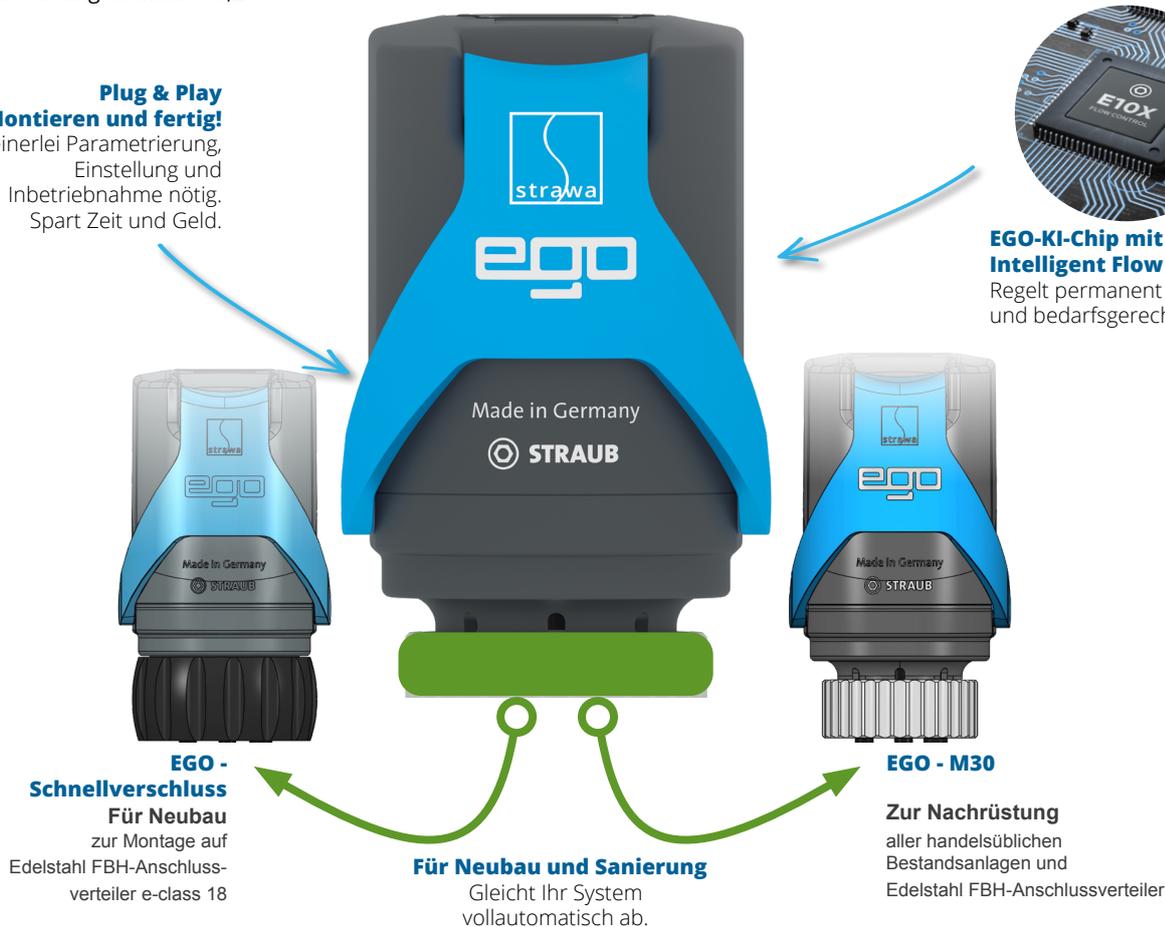
EGO	
Artikel Nr.	2110210001
Preis in €	63,50 €



**Plug & Play  
Montieren und fertig!**  
Keinerlei Parametrierung, Einstellung und Inbetriebnahme nötig. Spart Zeit und Geld.



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



## 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 110 N; Schutzart IP54, passend für Thermostatventileinsatz VA-M30x1,5 (für alle Einbaulagen geeignet)

**RE-OPEN-Funktion:**

Wiederherstellbare Handstellung „auf-zu“ für Wartungsarbeiten



Artikel Nr. 24 V	55-005077	
Preis in €	30,60 €	
Artikel Nr. 230 V	55-005076	
Preis in €	29,90 €	

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 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.

**Comfort-strawalogiX:**

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

**strawalogiX:**

mit Zugenlastungsblech 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: IP41

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Überspannungskategorie: II

Verschmutzungsgrad: II

max. Anzahl Stellantriebe je Kanal: 4

(bauseitige Verteilung notwendig)

max. Anzahl Stellantriebe gesamt: 18



Warengruppe 211

Artikel 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	208,90 €	
2110 110 002	Comfort strawalogiX RT8-STA14 230V	C80, C69, CA	8	14	254,70 €	
2110 110 003	strawalogiX RT6-STA8 230V	80, 69, A	6	8	195,30 €	
2110 110 004	strawalogiX RT8-STA14 230V	80, 69, A	8	14	240,20 €	
2110 110 005	Comfort strawalogiX RT8-STA14 Heizen/Kühlen 230 V	C80, C69, CA	8	14	272,40 €	
2110 110 006	strawalogiX RT8-STA14 Heizen/Kühlen 230 V	80, 69, A	8	14	251,60 €	

**Vorverdrahtung strawalogiX RT-STA mit Stellantrieb strawatherm 230 V**

**Beschreibung:**

Vorverdrahtung für Anschlussverteiler e-class 63 und Standard bzw. Comfort-Anschlussstationen FBH-63, FBR-63, FBM-63, bestehend aus strawalogiX Klemmleiste RT-STA 230 V mit Montageblech und elektrothermischen strawatherm Stellantrieb 230 V mit RE-OPEN-Funktion, stromlos geschlossen. Beim Einbau in Comfort-Schränken bzw. Comfort-Anschlussstationen kann über das mitgelieferte Montageblech, die Klemmleiste werkzeuglos im Schrank montiert werden. Bei Standard-Schränken und Standard-Anschlussstationen fällt das Montageblech weg. Die Stellantriebe sind auf der Klemmleiste elektrisch vorverdrahtet.

Die Klemmleiste ermöglicht eine individuelle Zuordnung des Heizkreises zum Raumthermostat über ein Wählrad. Betriebsart Heizen, auf Anfrage auch Heizen/Kühlen. Im Karton verpackt. Anzahl der Raumthermostate: bis 8 Heizkreise: max. 6 Raumthermostate ab 9 Hkr. max. 8 Raumthermostate



**Vorverdrahtung Heizen**

Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl Raumthermostate	Preis in €
2110010002	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit strawatherm 230 V Heizen 2 Hkr.	6	238,00 €
2110010003	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit strawatherm 230 V Heizen 3 Hkr.	6	258,60 €
2110010004	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit strawatherm 230 V Heizen 4 Hkr.	6	279,20 €
2110010005	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit strawatherm 230 V Heizen 5 Hkr.	6	299,70 €
2110010006	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit strawatherm 230 V Heizen 6 Hkr.	6	320,30 €
2110010007	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit strawatherm 230 V Heizen 7 Hkr.	6	341,10 €
2110010008	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit strawatherm 230 V Heizen 8 Hkr.	6	361,70 €
2110010009	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit strawatherm 230 V Heizen 9 Hkr.	8	424,90 €
2110010010	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit strawatherm 230 V Heizen 10 Hkr.	8	445,50 €
2110010011	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit strawatherm 230 V Heizen 11 Hkr.	8	466,10 €
2110010012	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit strawatherm 230 V Heizen 12 Hkr.	8	486,70 €
2110010013	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit strawatherm 230 V Heizen 13 Hkr.	8	507,30 €
2110010014	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit strawatherm 230 V Heizen 14 Hkr.	8	527,90 €



**Vorverdrahtung Heizen und Kühlen**

Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl Raumthermostate	Preis in €
2110010302	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 2 Hkr.	8	305,00 €
2110010303	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 3 Hkr.	8	325,60 €
2110010304	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 4 Hkr.	8	346,20 €
2110010305	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 5Hkr.	8	366,80 €
2110010306	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 6 Hkr.	8	387,50 €
2110010307	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 7 Hkr.	8	408,10 €
2110010308	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 8 Hkr.	8	428,70 €
2110010309	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 9 Hkr.	8	449,30 €
2110010310	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 10 Hkr.	8	469,90 €
2110010311	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 11 Hkr.	8	490,50 €
2110010312	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 12 Hkr.	8	511,20 €
2110010313	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 13 Hkr.	8	531,80 €
2110010314	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + strawatherm 230 V Heizen/Kühlen 14 Hkr.	8	552,40 €

## 2.3 Vorverdrahtung strawalogix RT-STA mit Regel- bzw. Stellantrieben 230 V

### Vorverdrahtung strawalogix RT-STA mit EGO-Regelantrieb 230 V

#### Beschreibung:

Vorverdrahtung für Anschlussverteiler e-class 18 und Standard bzw. Comfort-Anschlussstationen FBH-18, FBR-18, FBM-18, bestehend

aus strawalogix Klemmleiste RT-STA 230 V mit Montageblech und intelligent autonomen elektrothermischen EGO-Regelantrieb 230 V

für den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen.

### Vorverdrahtung Heizen

Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl Raumthermostate	Preis in €
2110010102	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 2 Hkr.	6	328,40 €
2110010103	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 3 Hkr.	6	393,90 €
2110010104	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 4 Hkr.	6	459,30 €
2110010105	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 5 Hkr.	6	524,70 €
2110010106	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 6 Hkr.	6	590,10 €
2110010107	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 7 Hkr.	6	655,70 €
2110010108	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 8 Hkr.	6	721,00 €
2110010109	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 9 Hkr.	8	828,90 €
2110010110	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 10 Hkr.	8	894,40 €
2110010111	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 11 Hkr.	8	959,90 €
2110010112	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 12 Hkr.	8	1.025,30 €
2110010113	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 13 Hkr.	8	1.090,70 €
2110010114	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V Heizen 14 Hkr.	8	1.156,30 €



Beim Einbau in Comfort-Schränken bzw. Comfort-Anschlussstationen kann über das mitgelieferte Montageblech, die Klemmleiste werkzeuglos im Schrank montiert werden.

Bei Standard-Schränken und Standard-Anschlussstationen fällt das Montageblech weg. Die Regelantriebe sind auf der Klemmleiste elektrisch vorverdrahtet.

Die Klemmleiste ermöglicht eine individuelle Zuordnung des Heizkreises zum Raumthermostat über ein Wählrad. Betriebsart Heizen, auf Anfrage auch Heizen/Kühlen.

Im Karton verpackt.

Anzahl der Raumthermostate: bis 8 Heizkreise: max. 6 Raumthermostate ab 9 Hkr. max. 8 Raumthermostate



### Vorverdrahtung Heizen und Kühlen

Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl Raumthermostate	Preis in €
2110010402	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 2 Hkr.	8	405,20 €
2110010403	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 3 Hkr.	8	470,70 €
2110010404	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 4 Hkr.	8	536,00 €
2110010405	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 5 Hkr.	8	601,40 €
2110010406	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 6 Hkr.	8	666,80 €
2110010407	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 7 Hkr.	8	732,20 €
2110010408	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 8 Hkr.	8	797,60 €
2110010409	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 9 Hkr.	8	863,00 €
2110010410	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 10 Hkr.	8	928,40 €
2110010411	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 11 Hkr.	8	993,70 €
2110010412	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 12 Hkr.	8	1.059,10 €
2110010413	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 13 Hkr.	8	1.124,50 €
2110010414	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO 230 V Heizen/Kühlen 14 Hkr.	8	1.189,80 €

### Vorverdrahtung strawalogix RT-STA mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V

#### Vorverdrahtung Heizen

Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl Raumthermostate	Preis in €
2110010202	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 2 Hkr.	6	349,50 €
2110010203	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 3 Hkr.	6	425,60 €
2110010204	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 4 Hkr.	6	501,60 €
2110010205	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 5 Hkr.	6	577,60 €
2110010206	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 6 Hkr.	6	653,50 €
2110010207	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 7 Hkr.	6	729,70 €
2110010208	Vorverdrahtung RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 8 Hkr.	6	805,60 €
2110010209	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 9 Hkr.	8	924,10 €
2110010210	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 10 Hkr.	8	1.000,20 €
2110010211	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 11 Hkr.	8	1.076,20 €
2110010212	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 12 Hkr.	8	1.152,10 €
2110010213	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 13 Hkr.	8	1.228,10 €
2110010214	Vorverdrahtung RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V Heizen 14 Hkr.	8	1.304,20 €



#### Beschreibung:

wie oben, jedoch Regelantrieb mit Gewinde M30 x 1,5

Comfort-Anschlussstationen FBH-63, FBR-63, FBM-63 und Fremdfabrikats-Verteiler mit

Thermostatventileinsatz Aufnahme M30x1,5



#### Vorverdrahtungen Heizen und Kühlen

Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl Raumthermostate	Preis in €
2110010502	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 2 Hkr.	8	422,10 €
2110010503	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 3 Hkr.	8	498,10 €
2110010504	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 4 Hkr.	8	574,20 €
2110010505	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 5 Hkr.	8	650,20 €
2110010506	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 6 Hkr.	8	726,20 €
2110010507	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 7 Hkr.	8	802,30 €
2110010508	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 8 Hkr.	8	878,30 €
2110010509	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 9 Hkr.	8	954,40 €
2110010510	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 10 Hkr.	8	1.030,40 €
2110010511	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 11 Hkr.	8	1.106,40 €
2110010512	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 12 Hkr.	8	1.182,50 €
2110010513	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 13 Hkr.	8	1.258,50 €
2110010514	Vorverdrahtung RT8-STA14 230 V + EGO-M30 230 V Heizen/Kühlen 14 Hkr.	8	1.334,60 €

**strawaLiviX Box**

**Beschreibung:**

Die strawaLiviX Box ist ein universeller Heiz- und Einzelraumregler für Flächenheizungen. In Verbindung mit strawaLiviX Raumcontrollern, strawaLiviX Raumthermostaten und Raumsensoren ermöglicht sie eine effiziente Nutzung und Funktionskontrolle Ihrer Flächenheizung mit intuitiver Bedienbarkeit.

Die Ein- und Ausgänge können über strawaLiviX Heizen / strawaLiviX Klima frei zugeordnet werden, so dass

unterschiedlichste Heizsysteme realisiert werden können. Artikel Heizen und Heizen/Kühlen sind nicht untereinander kompatibel. Zusätzlich gibt es potentialfreie Kontakte für externe Anforderungen  
Regelung von 8 Heizzonen mit je 1 - 4 Stellantrieben

Optional witterungsgeführte Steuerung von Heizkreispumpe Ansteuerung von Pumpen, Stellantrieben, Ventilen und Energiequellen über 0-10V / PWM und Mischer



**strawaLiviX Box Heizen**

**Beschreibung:**

Für Flächenheizungen in Kombination mit bis zu 8 strawaLiviX Raumcontrollern Heizen.

Artikel Nr.	2110000000	
Preis in €	385,30 €	



**strawaLiviX Box Klima**

**Beschreibung:**

Für Flächenheizung und -kühlung in Kombination mit bis zu 8 strawaLiviX Raumcontrollern Klima.

Artikel Nr.	2110000001	
Preis in €	538,00 €	



**strawaLiviX Raumthermostat**

**Beschreibung:**

Digitales Raumthermostat mit integriertem Temperatursensor und WiFi Modul für Flächenheizsysteme in Verbindung mit der strawaLiviX Box.



Artikel Nr.		Preis in €	
2110000004	Heizen	138,50 €	
2110000006	Heizen + WIFI	207,40 €	
2110000005	Klima	169,20 €	
2110000007	Klima + WIFI	268,40 €	

**strawaLiviX Raumsensor**

**Beschreibung:**

Digitaler Raumtemperatur- und Luftfeuchtesensor mit Kommunikation via WiFi in Verbindung mit der strawaLiviX Box.



Artikel Nr.		Preis in €	
2110000008	Heizen	76,00 €	
2110000009	Heizen + WIFI	152,30 €	
2110000010	Klima	106,60 €	
2110000011	Klima + WIFI	183,00 €	

**strawaLiviX Raumcontroller**

**Beschreibung:**

Die Konfiguration der strawaLiviX Box erfolgt über den eleganten Raumcontroller mit kapazitivem TFT- Touchpanel.



Artikel Nr.	Heizen	2110000002	Klima	2110000003	
Preis in €		307,80 €		384,00 €	



Digital



Nachhaltig



Energieeffizient

strawa *LiviX*

## Zubehör

Artikel Nr.	Bezeichnung	Preis in €	
<b>Rahmen:</b>			
211000012	strawaLiviX Einfachrahmen B x H x T: 80 x 10 x 80 mm für Unterputzmontage der strawaLiviX Raumthermostate und Raumsensoren	10,20 €	
211000013	strawaLiviX Einfachrahmen B x H x T: 80 x 20 x 80 mm für Aufputzmontage der strawaLiviX Raumthermostate und Raumsensoren	19,30 €	
211000017	strawaLiviX Aufputzrahmen hoch mit Einfachrahmen B x H x T: 80 x 30 x 80 mm für Aufputzmontage der strawaLiviX Raumthermostate WIFI und Raumsensoren WIFI	23,20 €	
<b>Fühler und Sensoren:</b>			
211000014	strawaLiviX Rohranlegefühler Kabel 0,6 m Temperaturmessung zur Einbindung in das strawaLiviX CAN Netzwerk	29,20 €	
211000015	strawaLiviX Bodensensor Kabel 2 m Temperaturmessung zur Einbindung in das strawaLiviX CAN Netzwerk	35,00 €	
211000016	strawaLiviX Außensensor B x H x T: 67 x 43 x 100 mm zur Einbindung in das strawaLiviX CAN Netzwerk, zur Ermittlung der Außentemperatur	42,10 €	
<b>Netzteil:</b>			
55-005110	Steckernetzgerät 230/24 V für strawaLiviX Box bei 24 V Ausführung	211,00 €	
<b>Montageschienen für Einbau in strawa Schränke:</b>			
55-005129	Montageschiene für Klemmleiste Höhe 21 mm für den Einbau in strawa Standard und Comfort-Schränke bzw. Stationen ohne horizontale Wasserstrecken	23,20 €	
55-005195	Montageschiene für Klemmleiste Höhe 41 mm	24,00 €	

Systemübersicht Heizen

strawaLivIX Raumcontroller Heizen

2110000002

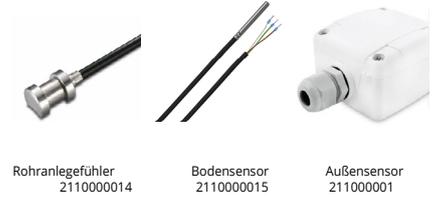


strawaLivIX Box Heizen

2110000000



digitale Systemensoren



Rohranlegefühler  
2110000014

Bodensensor  
2110000015

Außensensor  
2110000001

Hinweis: Vermischung Artikel Heizen und Heizen/Kühlen nicht möglich!

Raumsensoren

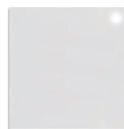
Raumsensor Heizen

2110000008



Raumsensor Heizen WiFi

2110000009



Raumthermostate

Raumthermostat Heizen

2110000004



Raumthermostat Heizen WiFi

2110000006



2110000013



2110000017

Systemübersicht Klima

strawaLivIX Raumcontroller Klima

2110000003



strawaLivIX Box Klima

2110000001



digitale Systemensoren



Rohranlegefühler  
2110000014

Bodensensor  
2110000015

Außensensor  
2110000016

Hinweis: Vermischung Artikel Heizen und Heizen/Kühlen nicht möglich!

Raumsensoren

Raumsensor Klima

2110000010



Raumsensor KlimaWiFi

2110000011



Raumthermostate

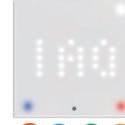
Raumthermostat Klima

2110000005



Raumthermostat Klima WiFi

2110000007



2110000013

2110000017

**Vorlauftemperaturregler Master 230 V**

witterungsgeführt

**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 Kesseltemperaturfühler, mit strawa-Programmierung

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



Master V.1		
Artikel Nr.	55-005121	
Preis in €	643,60 €	
Master V.1ww		
Artikel Nr.	55-005122	
Preis in €	684,10 €	

## 2.6 Drahtgebundene Raumthermostate und Klemmleisten - Unterputz

**Digitales Raumthermostat C09 230 V****Beschreibung:**

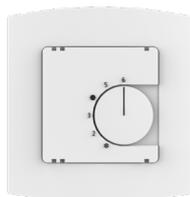
Mit Wochenprogramm, ist für die Montage in einer Standard UP-Dose Ø min. 55 mm konstruiert. Der Sensor misst die Raumtemperatur und schaltet bei Unterschreitung der Solltemperatur den Stellantrieb/elektr. Heizung (max. 16 A) an. Regelbereich 5-35 °C



Artikel Nr. 230 V	55-005155	
Preis in €	104,00 €	

**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 €	90,70 €	

Artikel Nr. (TA)	55-005146	
Preis in €	97,70 €	

**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 €	330,40 €	

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



## 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. (TR) Skala 1-6	55-005156	
Preis in €	38,50 €	

Artikel Nr.	55-005148	
Preis in €	53,80 €	

Artikel Nr. (TR) Skala 5-30 °C	55-005140	
Preis in €	42,60 €	

Artikel Nr. (TA)	55-005142	
Preis in €	45,40 €	

## 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 €	76,70 €	

Artikel Nr.	55-005143	
Preis in €	342,90 €	

## 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, Kühlsperrefunktion 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 €	248,70 €	

## Elektrothermischer Raumthermostat H/K

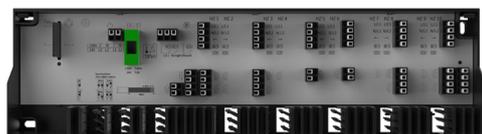
### Beschreibung:

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



Artikel Nr.	55-005106	
Preis in €	181,60 €	

## 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 €	98,40 €	

## 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 €	132,10 €	218,30 €	

## Montageschiene für Logikklemmleiste

### Beschreibung:

Zubehör zur einfachen Montage der Logikklemmleisten in Verteilerschränke 80, 69, A für den Einbau in strawa Standard und Comfort-Schränke bzw. Stationen ohne horizontale Wasserstrecken



	21 mm	41 mm	
Verwendung bei	nicht eingebauten Wasserzählerstrecken	eingebauten Wasserzählerstrecken W1 oder W2	
Artikel Nr.	55-005129	55-005195	
Preis in €	23,20 €	24,00 €	

## 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 €	211,00 €	

## Taupunktwärter

### Beschreibung:

Schutz gegen Betauung an Kühlflächen für Rohrmontage geeignet



Artikel Nr.	55-005107	
Preis in €	409,40 €	

## Rohranleger STB

### Beschreibung:

fix auf 60 °C eingestellt



Artikel Nr.	55-005187	
Preis in €	48,00 €	

Warengruppe 55

## 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 Anlern Taste, 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 €	183,00 €	

## 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 €	160,00 €	

## 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, Direktanwahltasten, LED-Anzeigen für Anlernmodus, mit Batterie 2x Micro AAA, Schutzart IP 30, Schutzklasse III, Abmessungen 110 x 111 x 26 mm



	AP-Variante	UP-Variante	Adapter-schnappplatte
Artikel Nr.	55-005144	55-005157	55-005152
Preis in €	269,30 €	446,70 €	18,40 €

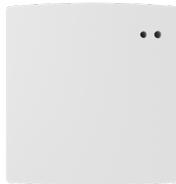
## Funkempfänger-1 Kanal

### 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 €	199,90 €	

## Funkempfänger-Klemmleiste

### Beschreibung:

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

**Abmessungen 4-Kanal:** B x H x T: 197 x 100 x 62 mm

**Abmessung 8-Kanal:** B x H x T: 255 x 100 x 62 mm

**4-Kanal:** max. 11 elektrothermische Stellantriebe 230 V

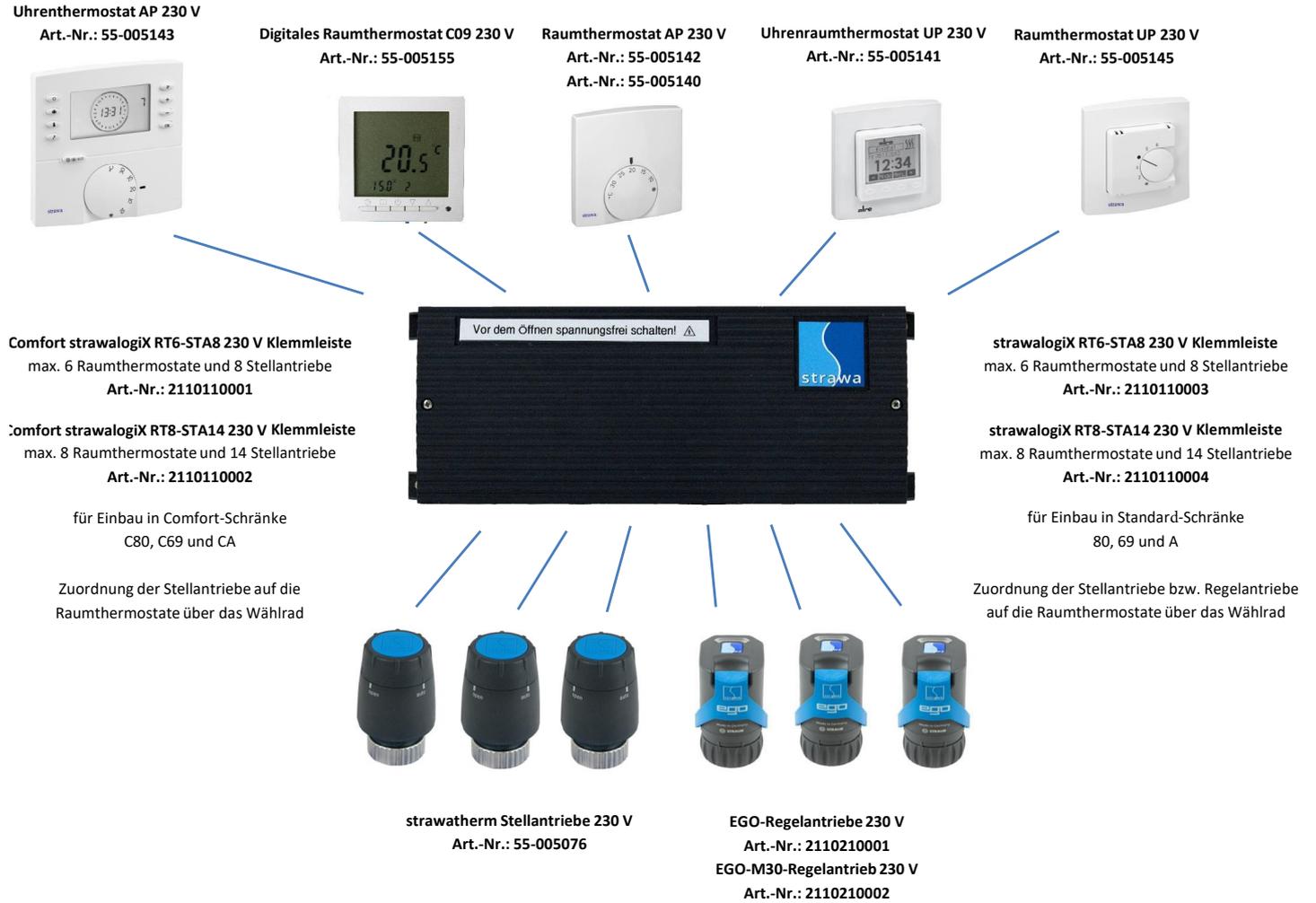
**8-Kanal:** max. 20 elektrothermische Stellantriebe 230 V



Artikel Nr. 4 Kanal	Heizen	55-005102	Heizen/ Kühlen		externe Funk-antenne	55-005153
Preis in €		484,50 €				659,60 €
Artikel Nr. 8 Kanal	Heizen	55-005103	Heizen/ Kühlen		Antennenkabel	55-005154
Preis in €		578,20 €				780,10 €

## 2.8 Ausführungsbeispiele drahtgebunde und funkgesteuerte Komponenten

### Ausführungsbeispiel drahtgebunden



### Ausführungsbeispiel Funk

