



# 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. ZONENREGLER UND ZUBEHÖR .....	2.7
2.5. VORLAUFTEMPERATURREGLER.....	2.8
2.6. DRAHTGEBUNDENE RAUMTHERMOSTATE UND KLEMMLEISTEN .....	2.8
2.7. FUNKGESTEUERTE RAUMTHERMOSTATE UND KLEMMLEISTEN.....	2.11
2.8. AUSFÜHRUNGSBEISPIELE DRAHTGEBUNDENE UND FUNKGESTEUERTE KOMPONENTEN.....	2.12

# 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 M30 ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.

### Technische Daten:

Betriebsart Heizen oder Kühlen 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  
 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 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 bis 20 mm  
 max. Vorlauftemperatur: 60 °C (in Stellung Automatik ist die Vorlauf-temperaturbegrenzung aktiv)  
 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 €	70,20 €



## 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

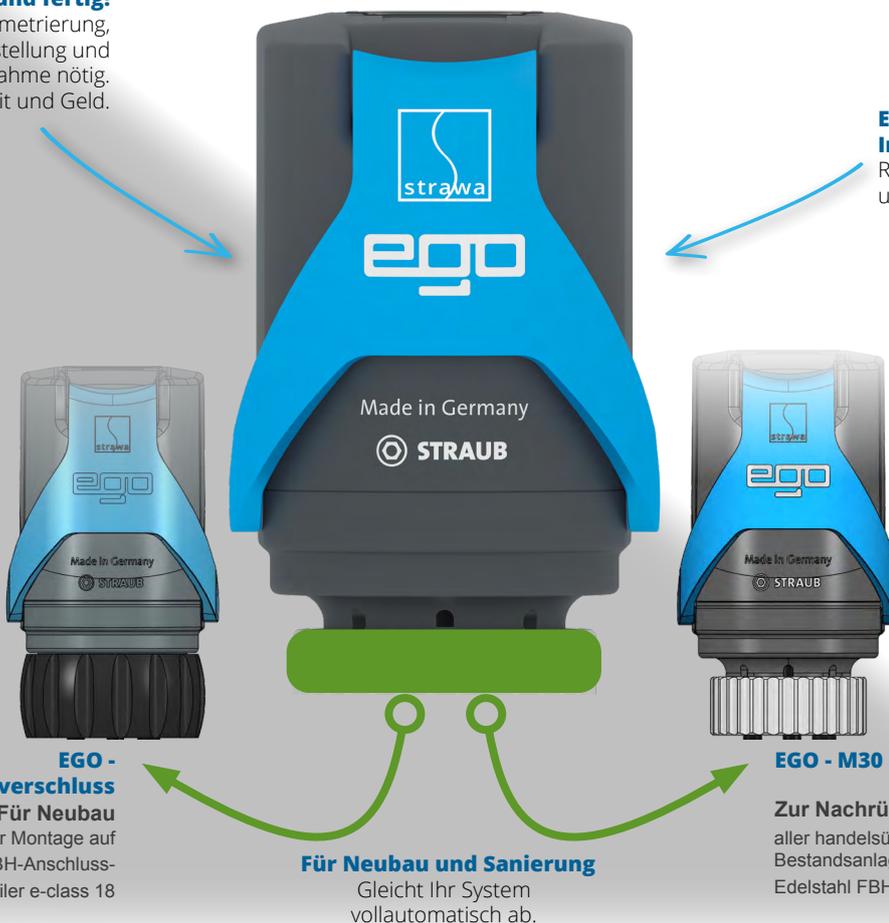
EGO	
Artikel Nr.	2110210001
Preis in €	60,20 €




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

### Plug & Play Montieren und fertig!

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



**EGO - Schnellverschluss**  
 Für Neubau zur Montage auf Edelstahl FBH-Anschlussverteiler e-class 18

**Für Neubau und Sanierung**  
 Gleicht Ihr System vollautomatisch ab.

**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 110 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 €	29,00 €	
Artikel Nr. 230 V	55-005076	
Preis in €	28,30 €	

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 Taupunktjäblers 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

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	197,90 €	
2110 110 002	Comfort strawalogiX RT8-STA14 230V	C80, C69, CA	8	14	241,30 €	
2110 110 003	strawalogiX RT6-STA8 230V	80, 69, A	6	8	185,00 €	
2110 110 004	strawalogiX RT8-STA14 230V	80, 69, A	8	14	227,60 €	
2110 110 005	Comfort strawalogiX RT8-STA14 Heizen/Kühlen 230 V	C80, C69, CA	8	14	258,10 €	
2110 110 006	strawalogiX RT8-STA14 Heizen/Kühlen 230 V	80, 69, A	8	14	238,40 €	

**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



Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl Raumthermostate	Preis in €
2110010002	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit strawatherm 230 V 2 Hkr.	6	227,40 €
2110010003	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit strawatherm 230 V 3 Hkr.	6	247,10 €
2110010004	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit strawatherm 230 V 4 Hkr.	6	266,80 €
2110010005	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit strawatherm 230 V 5 Hkr.	6	286,40 €
2110010006	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit strawatherm 230 V 6 Hkr.	6	306,10 €
2110010007	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit strawatherm 230 V 7 Hkr.	6	325,90 €
2110010008	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit strawatherm 230 V 8 Hkr.	6	345,60 €
2110010009	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit strawatherm 230 V 9 Hkr.	8	406,00 €
2110010010	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit strawatherm 230 V 10 Hkr.	8	425,70 €
2110010011	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit strawatherm 230 V 11 Hkr.	8	445,40 €
2110010012	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit strawatherm 230 V 12 Hkr.	8	465,10 €
2110010013	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit strawatherm 230 V 13 Hkr.	8	484,90 €
2110010014	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit strawatherm 230 V 14 Hkr.	8	504,60 €
2110110001MP	Mehrpriis Comfort strawalogiX RT6-STA8 230 V Heizen/Kühlen	6	60,20 €
2110110002MP	Mehrpriis Comfort strawalogiX RT8-STA14 230 V Heizen/Kühlen	8	16,80 €



### 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.

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



Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl Raumthermostate	Preis in €
2110010102	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V 2 Hkr.	6	313,90 €
2110010103	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V 3 Hkr.	6	376,40 €
2110010104	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V 4 Hkr.	6	438,90 €
2110010105	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V 5 Hkr.	6	501,50 €
2110010106	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V 6 Hkr.	6	564,00 €
2110010107	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V 7 Hkr.	6	626,60 €
2110010108	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-Regelantrieb 230 V 8 Hkr.	6	689,00 €
2110010109	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V 9 Hkr.	8	792,20 €
2110010110	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V 10 Hkr.	8	854,80 €
2110010111	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V 11 Hkr.	8	917,30 €
2110010112	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V 12 Hkr.	8	979,90 €
2110010113	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V 13 Hkr.	8	1.042,40 €
2110010114	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-Regelantrieb 230 V 14 Hkr.	8	1.105,00 €
2110110001MP	Mehrpriis Comfort strawalogiX RT6-STA8 230 V Heizen/Kühlen	6	60,20 €
2110110002MP	Mehrpriis Comfort strawalogiX RT8-STA14 230 V Heizen/Kühlen	8	16,80 €



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

#### Beschreibung:

wie oben, jedoch Vorverdrahtung für Anschlussverteiler e-class 63 und Standard bzw. Comfort-Anschlussstationen FBH-63, FBR-63, FBM-63 und Fremdfabrikats-Verteiler mit Thermostatventileinsatz Aufnahme M30x1,5



Artikel Nr.	Bezeichnung	max. Anzahl Raumthermostate	Preis in €
2110010202	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 2 Hkr.	6	334,10 €
2110010203	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 3 Hkr.	6	406,70 €
2110010204	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 4 Hkr.	6	479,40 €
2110010205	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 5 Hkr.	6	552,00 €
2110010206	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 6 Hkr.	6	624,60 €
2110010207	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 7 Hkr.	6	697,30 €
2110010208	Vorverdrahtung strawalogiX RT6-STA8 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 8 Hkr.	6	769,90 €
2110010209	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 9 Hkr.	8	883,20 €
2110010210	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 10 Hkr.	8	955,80 €
2110010211	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 11 Hkr.	8	1.028,50 €
2110010212	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 12 Hkr.	8	1.101,10 €
2110010213	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 13 Hkr.	8	1.173,70 €
2110010214	Vorverdrahtung strawalogiX RT8-STA14 mit EGO-M30-Regelantrieb 230 V 14 Hkr.	8	1.246,40 €
2110110001MP	Mehrpriis Comfort strawalogiX RT6-STA8 230 V Heizen/Kühlen	6	60,20 €
2110110002MP	Mehrpriis Comfort strawalogiX RT8-STA14 230 V Heizen/Kühlen	8	16,80 €



**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 €	381,50 €	



**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 B x H x T: 144 x 96 x 20



**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 €	317,20 €	



Artikel Nr.	55-070511	
Preis in €	342,40 €	

**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 €	35,50 €	

**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 €	35,00 €	

**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 €	1.194,90 €	

## 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 €	609,80 €	
Master V.1ww		
Artikel Nr.	55-005122	
Preis in €	648,10 €	



## 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 €	98,50 €	

### 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 €	85,90 €	
Artikel Nr. (TA)	55-005146	
Preis in €	92,60 €	

### 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 €	313,10 €	

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 €	36,40 €	

Artikel Nr. (TR) Skala 5-30 °C	55-005140	
Preis in €	40,40 €	

Artikel Nr. (TA)	55-005142	
Preis in €	43,00 €	

## 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 €	51,00 €	

## 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



Artikel Nr.	55-005149	
Preis in €	72,70 €	

## 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.	55-005143	
Preis in €	324,90 €	

### 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, Eingang für externen Temperaturfühler, Kühlsperfunktion 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 €	235,60 €	

### 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, Kühlsperfunktion bei Ausführung Heizen/Kühlen, Begrenzung des Einstellbereiches der Solltemperatur, autom. Frostschutzfunktion 5 °C und Ventilschutzfunktion



Artikel Nr.	55-005106	
Preis in €	159,10 €	

### 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 €	93,30 €	

### 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 €	125,10 €	206,80 €	

### Montageschiene für Logikklemmleiste

#### Beschreibung:

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



Artikel Nr.	55-005129	
Preis in €	22,00 €	

### 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 €	199,90 €	

### Taupunktwärter

#### Beschreibung:

Schutz gegen Betauung an Kühlflächen für Rohrmontage geeignet



Artikel Nr.	55-005107	
Preis in €	387,90 €	

### Rohranleger STB

#### Beschreibung:

fix auf 60 °C eingestellt



Artikel Nr.	55-005187	
Preis in €	45,40 €	

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 €	173,40 €	

## 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 €	151,60 €	

## 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, Direktwahl-tasten, 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 €	255,10 €	423,30 €	17,40 €

## 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  
Hinweis: nur in Verbindung mit Bidirektionalen Funkknoten (Art-Nr.: 55-005139)



Artikel Nr.	55-005138	
Preis in €	452,40 €	

## Bidirektionaler Funkknoten

### Beschreibung:

Bidirektionaler 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 €	522,80 €	

## Funkempfänger-Klemmleiste

### Beschreibung:

4 (8)-Kanal Temperaturregler als Empfänger 230 V, 4x (8x) Relais-Schließkontakt 5 (1) A, 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: 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	Heizen/ Kühlen	55-005136		externe Funk-antenne	55-005153
Preis in €		459,00 €		593,70 €			148,10 €
Artikel Nr.	8 Kanal	55-005103	Heizen/ Kühlen	55-005137		Antennen-kabel	55-005154
Preis in €		547,80 €		702,20 €			91,40 €

## 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 €	189,40 €	

## 2.8 Ausführungsbeispiele drahtgebundene und funkgesteuerte Komponenten

### Ausführungsbeispiel drahtgebunden

**Uhrenthermostat AP 230 V**  
Art.-Nr.: 55-005143

**Digitales Raumthermostat C09 230 V**  
Art.-Nr.: 55-005155

**Raumthermostat AP 230 V**  
Art.-Nr.: 55-005142  
Art.-Nr.: 55-005140

**Uhrenraumthermostat UP 230 V**  
Art.-Nr.: 55-005141

**Raumthermostat UP 230 V**  
Art.-Nr.: 55-005145

**Comfort strawalogiX RT6-STA8 230 V Klemmleiste**  
max. 6 Raumthermostate und 8 Stellantriebe  
Art.-Nr.: 2110 110 001

**Comfort strawalogiX RT8-STA14 230 V Klemmleiste**  
max. 8 Raumthermostate und 14 Stellantriebe  
Art.-Nr.: 2110 110 002

für Einbau in Comfort-Schränke C80, C69 und CA

Zuordnung der Stellantriebe auf die Raumthermostate über das Wählrad

**strawalogiX RT6-STA8 230 V Klemmleiste**  
max. 6 Raumthermostate und 8 Stellantriebe  
Art.-Nr.: 2110 110 003

**strawalogiX RT8-STA14 230 V Klemmleiste**  
max. 8 Raumthermostate und 14 Stellantriebe  
Art.-Nr.: 2110 110 004

für Einbau in Standard-Schränke 80, 69 und A

Zuordnung der Stellantriebe bzw. Regelantriebe auf die Raumthermostate über das Wählrad

**strawatherm Stellantriebe 230 V**  
Art.-Nr.: 55-005076

**EGO-Regelantriebe 230 V**  
Art.-Nr.: 2110 210 001  
**EGO-M30-Regelantrieb 230 V**  
Art.-Nr.: 2110 210 002

### Ausführungsbeispiel Funk

**Funk-Uhrenthermostat AP**  
Art.-Nr.: 55-005144

**Funk-Raumthermostat AP**  
Art.-Nr.: 55-005147

**Funk-Uhrenraumthermostat UP**  
Art.-Nr.: 55-005138

**Funk-Raumthermostat AP**  
Art.-Nr.: 55-005147

**Kanal 1**

**Kanal 2**

**Kanal 3**

**Funkempfänger 8-Kanal**  
Art.-Nr.: 55-005103

oder

**Funkempfänger 4-Kanal**  
Art.-Nr.: 55-005102

**Funkempfänger 1-Kanal**  
Art.-Nr.: 55-005101

**1 x Bidirektionaler Funkknoten**  
Art.-Nr.: 55-005139

Überwachung und Steuerung von Funk-Systemen über das Internet oder WLAN-Netzwerk, Zugriff über Smartphone-App

**strawatherm Stellantriebe 230 V**  
Art.-Nr.: 55-005076

**EGO-Regelantriebe 230 V**  
Art.-Nr.: 2110 210 001  
**EGO-M30-Regelantriebe 230 V**  
Art.-Nr.: 2110 210 002

**strawatherm Stellantriebe 230 V**  
Art.-Nr.: 55-005076

**EGO-Regelantriebe 230 V**  
Art.-Nr.: 2110 210 001  
**EGO-M30-Regelantriebe 230 V**  
Art.-Nr.: 2110 210 002