



Bildpreisliste 2024 | Haustechnik- und Industrieprogramm

www.eberle.de

EBERLE

Kompetenz seit 90 Jahren

EBERLE steht für über 90 Jahre Kompetenz in Temperaturregelung, Klimatisierung und Steuerung für Privathaushalte sowie öffentliche und gewerbliche Bauten.

In unseren ca. 560 Produkten vereinen wir Tradition und Innovation aufs Beste.

Mit jahrelanger Erfahrung und dem Anspruch, unseren Kunden optimale und bedarfsgerechte Heiz- und Klimälösungen zu bieten, kreieren wir immer wieder Produkt-Highlights wie UTE, mit denen wir für eine nachhaltigere Zukunft kämpfen – für unsere Kunden und deren Kunden.



1932

Relais



1956

Raumtemperaturregler



1980

PLS511



1997

INSTAT 6



2022

UTE Universal
Thermostat Einsätze

Ihr Kontakt zu uns:



Anfragen und Bestellungen

- +49 (0)911 5693 0
- +49 (0)911 5693 536
- bestellungen@eberle.de
- www.eberle.de



Technik und Service

- +49 (0)911 5693 666
- +49 (0)911 5693 258
- info@eberle.de

Nachfolgeprodukt gesucht?
Hier werden Sie fündig:
www.nachfolgeprodukte.de



Rabattstaffeln

Es gibt 5 Rabattstaffeln in der Liste neben der unverbindlichen Preisempfehlung.

Rabattstaffel 0 = nur Nettopreis

Rabattstaffel 1 = _____

Rabattstaffel 2 = _____

Rabattstaffel 3 = _____

Rabattstaffel 4 = _____

Bitte erfragen Sie Ihren Nettopreis bzw. Ihren Rabatt bei Ihrem Elektrogroßhändler.

Mindermengenzuschlag

Bitte erfragen Sie die Bedingungen bei Ihrem Elektrogroßhändler.

Lagerprogramm

Diese Preisliste enthält unser Lagerprogramm. Bitte richten Sie aber auch Ihre Anfragen und Bestellungen von EBERLE-Geräten, die nicht in dieser Liste enthalten sind, an Ihren Elektrogroßhändler. Eventuell kann Ihnen ein vergleichbarer Ersatztyp angeboten werden.

Preise

Die in dieser Preisliste angegebenen Stückpreise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit, dass unsere Produkte mit den entsprechenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmen und gemäß den Bestimmungen der EG-Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU ggfs. 2014/53/EU, konstruiert, hergestellt und geprüft werden.

WEEE-Reg.-Nr. DE 59919971

A

Allzweckthermostat	48
Außenthermostate	48

D

Dämmungsschalter	56
Drehstrom-Spannungs- und Netzwächter	60 – 62

E

Eismelder für Dachrinnenbeheizung, Flächenheizung, Dachgully	53 – 54
---	---------

F

Fensterspannungsrelais	60
Feuchtraumtemperaturregler	51
Frequenzüberwachungsrelais	63
Frostwächter	51
Funkregelung	32 – 34
Fußbodenheizungsregler	31
Fußbodenheizungsregler mit Uhr	38 – 40

G

Gehäuse-/Fühlermaße	78 – 79
---------------------------	---------

H

Hygrostate	46
Hygrothermostat	46

I

Industrieregler	68
Installations-Relais	58 – 59

K

Klemmleisten / Verteilerleisten	42
Klimaregler	43 – 45
Kühldeckenregler	45
Kanalhygrostat	46

L

Lastabwurfrelais mech./elektr.	57
Luftströmungswächter	57

M

Mess- und Überwachungsrelais für Verteiler-/Schaltschrankeinbau	59 – 64
Montagezubehör für Raumtemperatur- und Klimaregler	47
Multifunktionsrelais	65 – 66

N

Nachlaufrelais	65
Netzwächter	60 – 62

P

Phasenfolgerelais	63
-------------------------	----

R

Raumtemperaturregler	8 – 30
UTE 1000	9 – 13
UTE 2100	14
UTE 2500	15
UTE 2800	16 – 17
UTE 3500 NEU	19
UTE 3800-U NEU	19
UTE 4100 NEU	20
UTE 4800 NEU	21
Serie Slimline	22
Serie RTR 9000	23 – 24
Serie RTR 6000	25 – 27
Serie RTR 3000	28
Serie RTR elektronisch	29 – 31
Regler für Dachrinnenbeheizung	51 – 53
Rohranlegeregler	52

S

Schaltschrank-Heizgeräte	55
Schaltschrank-Hygrostat	55
Schaltschrank-Temperaturregler	55
Schütze für Verteilereinbau	58 – 59
Schutzgehäuse für Regelgeräte	47
Schutzrohre	50
Spannungsmessrelais	59
Spannungswächter	60
Stellantriebe	35 – 36
Strommessrelais	64
Speicherrelais (Boilerrelais)	58

T

Taktgeber	65, 67
Tauchhülsen	50
Temperaturanzeige	69
Temperaturregler mit Fernfühler für Wandmontage	48, 49
für Montage auf Tragschiene	49
Thermischer Stellantrieb	35, 36

U

Uhrenthermostate	37 – 40
Unterspannungsüberwachungsrelais	62
Unterputzthermostate	31, 40, 41
Universaltemperaturregler	49

W

Wischrelais	65, 67
-------------------	--------

Z

Zeitrelais für Verteilereinbau	65
für Schaltschrankeinbau	66 – 67
Zubehör für Regelgeräte	50

Unsere Neuheiten

Beschreibung

Typ

Seite

UTE 1000 – das robuste Bimetall Thermostat

- **Bimetall** Thermostat mit thermischer Rückführung und hoher Präzision
- Unverlierbare Schraube für mehr Installationskomfort
- Praktische Steckklemme für eine einfache Installation



UTE 1000

9

UTE 2000 – das universelle elektronische Thermostat

- **Elektronisches** Thermostat mit Ausgang Triac / Relais
- Heizen / Kühlen Anwendung
- vielfältige Einstellmöglichkeiten
- Anwendungsbereiche
 - Raumheizung (Fernfühler optional anschließbar)
 - Elektrische Fußbodenheizung/-Temperierung
 - Elektrische Raumheizung via Fußboden (Begrenzer)



UTE 2000

14

UTE 2500

15

UTE 2800

16 – 17

UTE 3000 – das Smart Home Thermostat

- Smart Home ohne zusätzliches Gateway und spezifische Thermostat-App
- Installation ohne WiFi-Anbindung
- Ansprechende LED-Anzeige und intuitive Bedienung durch Touch Buttons
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme



UTE 3500

19

UTE 3800-U

19

NEU

UTE 4000 – das High End Thermostat mit Display

- **Elektronisches** Thermostat mit großem, hinterleuchtetem Display zum optimalen Ablesen
- Energieverbrauchsanzeige
- mit / ohne Uhrenfunktion



UTE 4000

20

NEU

Klemmleiste 8 fach Heizen / Kühlen

- Klemmleiste für 8 Räume
- Kann für Heizen sowie für Heizen/Kühlen Applikationen verwendet werden
- perfekt abgestimmtes Zusammenspiel mit den Reglern der Serie UTE 2500



EV 230 H oder H/K 8 Kanal

42

Nach Bestellbezeichnung

ADK 538 A.....	69	F 193 720.....	19, 38, 39, 45	IZT.....	65	RTR-E 7610.....	29	TRV4 W.....	71
ARA 1,7 E.....	47	F 891 000.....	50	KLR-E 525 52 4p.....	44	RTR-E 7712.....	29	TS+ 5.11/230.....	75
ARA 19.....	47	F 892 002.....	50	KLR-E 525 55.....	44	RTR-E 8001.....	76	TS+ 5.11 120 N.....	36
ARA 1 E.....	47	F 893 002.....	50	KLR-E 525 56.....	45	RTR-E 8011.....	76	TS+ 5.11.....	36
ARA easy.....	47	F 894 002.....	50	KLR-E 525 58.....	45	RTR-E 8025.....	76	TS+ 5.11 H.....	36
AT 60 E.....	52	F 897 001.....	50	KLR-E 527 22.....	45	RTR-E 8031.....	76	TS+ 5.11 M28.....	36
AT 90 E.....	52	FAG 524 111.....	53, 54	KLR-E 527 24.....	45	RTR-S 6121-1.....	22	TS+ 6.11 120 N.....	36
AZT-A 524 410.....	48	FIT 3F / blau.....	40	KLR-E 7004.....	43	RTR-S 6121-6.....	22	TS+ 6.11.....	36
AZT-A 524 510.....	48	FIT 3F / weiß.....	40	KLR-E 7009.....	43	RTR-S 6124-1.....	22	TS+ 6.11 M28.....	36
AZT-I 524 410.....	48	FIT 3L / blau.....	40	KLR-E 7011.....	43	RTR-S 6124-24-1.....	22	TS+ DDC.....	36, 44
AZT-I 524 510.....	48	FIT 3L / weiß.....	40	KLR-E 7012.....	43	RTR-S 6124-6.....	22	TS 193 683.....	34, 42, 45
		FIT 3R / blau.....	40	KLR-E 7037.....	43	RTR-S 6124-6.....	22	TS 5.11/230.....	75
		FIT 3R / weiß.....	40	KLR-E 7201.....	43	RTR-S 6202-1.....	22	TS Slimline 230.....	36
CFs 30.....	73	FIT 3Rw / blau.....	40	KLR-E 7203.....	44	RTR-S 6202-6.....	22	TS Slimline 24.....	36
Cu 120.....	50	FIT 3Rw / weiß.....	40	KLR-E 7204.....	44	RTR-S 6721-1.....	22	TS Ultra (230 V) A.....	35
Cu 310.....	50	FITnp 3F / blau.....	41	LAR 465 33.....	57	RTR-S 6721-6.....	22	TS Ultra+ (24 V) A.....	35
		FITnp 3F / weiß.....	41	LAR 465 36.....	57	RTR-S 6724-1.....	22	TT 90/100 E.....	52
		FITnp 3L / blau.....	41	LAR 465 37.....	57	RTR-S 6731-1.....	22	UT 475 003.....	37
		FITnp 3L / weiß.....	41	LF 565 19.....	56	RTR-S 6731-6.....	22	UTE 1001-50.....	9
DTR-E 3102.....	51	FITnp 3R / blau.....	41	LFc 30.....	73	RTR 9121.....	23	UTE 1001-55.....	9
DWN 1.....	62	FITnp 3R / weiß.....	41	LS 530 59.....	57	RTR 9164.....	24	UTE 1002-50.....	9
DWN 2.....	62	FITnp 3Rw / blau.....	41	LSW-3/01.....	57	RTR 9311.....	24	UTE 1002-55.....	9
DWUD1 A.....	61	FITnp 3Rw / weiß.....	41	LSW-3/020.....	57	RTR 9721.....	23	UTE 1003-50.....	10
DWUD2 A.....	61	FK 113.....	48	LSW-3/1.....	57	RTR 9722.....	23	UTE 1003-55.....	10
DWUS2.....	61	FL 103.....	48	LSW-3/20.....	57	RTR 9724.....	23	UTE 1011-50.....	10
D ¾" A.....	74	FL 55.....	77			RTR 9725.....	24	UTE 1011-55.....	10
D ¾"-KV A.....	74	FR-E 525 31/i 30 °C.....	31	MFU 260 A.....	60	RTR 9726.....	24	UTE 1012-50.....	10
D ¾"-KV.....	74	FR-E 525 31/i.....	31	MFU 80 A.....	60	RTRR1T.....	30	UTE 1012-55.....	11
DÄ-F 565 19.....	56	FRRe F2A-50.....	31	MHZ.....	63	RTRR1w.....	29	UTE 1015-50.....	11
DÄ 565 08.....	56	FRRe L2A.....	31	MI 20.....	57	RTRr-E 525 80.....	30	UTE 1015-55.....	11
DÄ 565 15.....	56	FTR-E 3121.....	51	MPH 2.....	63	SBA-1 / 17,5 mm.....	66	UTE 1031-50.....	12
DÄ 565 28.....	56	FTR 1207.....	51	MRI 1.....	64	SBA-2 / 22,5 mm.....	67	UTE 1032-50.....	12
		FTR 1208.....	51	MRIL A.....	64	SBF-E 3/6.....	47	UTE 1032-55.....	12
E-NTC.....	69			MRU 1.....	59	SBM-2 / 17,5 mm.....	66	UTE 1033-50.....	13
E-PTC.....	69			MRUL.....	59	SBM-3 / 22,5 mm A.....	66	UTE 1033-55.....	13
easy 2 t.....	37	HYG-E 6001/IS.....	46	MS 57.....	50	SBRH / 17,5 mm.....	67	UTE 1770-50.....	13
easy 2 w.....	37	HYG-E 6001.....	46			SBT / 17,5 mm.....	67	UTE 1770-55.....	13
easy 3 ft.....	38	HYG-E 7001.....	46	P 101 A.....	70	SBWE / 17,5 mm.....	67	UTE 2100-50.....	14
easy 3 fw.....	38	HYG 4003.....	46	P 102.....	70	SF 473 007 A.....	69	UTE 2100-55.....	14
easy 3 pt/24V.....	37			P 103.....	70	SF 538 011 A.....	69	UTE 2500-24-50.....	15
easy 3 pt.....	37	IMI-1.....	64	P 105.....	70	SF 538 012 A.....	69	UTE 2500-24-55.....	15
easy 3 pw/24V.....	37	IMU-1.....	59	P 106/4.....	70	SFb 30.....	73	UTE 2500-50.....	15
easy 3 pw.....	37	IMU-3.....	60	P 106/6.....	70	SGH 473.....	47	UTE 2500-55.....	15
easy 3 st.....	37	INRH.....	65	RAR 875 01.....	52	SPR 490 70.....	58	UTE 2800-F-50.....	16
easy 3 sw.....	37	INSTAT+ 2R.....	39	RAR 875 02.....	52	SS 001.....	47	UTE 2800-F-55.....	16
EB ¾.....	72	INSTAT+ 3F.....	39	RTR-E 3311.....	28	SS 002.....	47	UTE 2800-L-50.....	17
EB ¾" E.....	72	INSTAT+ 3R.....	39	RTR-E 3502.....	28	SS 004.....	47	UTE 2800-L-55.....	17
EB ¾" D.....	72	INSTAT+ 868.....	32	RTR-E 3520.....	28	SSH 100.....	55	UTE 2800-R-50.....	16
EB ¾" E.....	72	INSTAT 868-a1A.....	32	RTR-E 3521.....	28	SSH 35.....	55	UTE 2800-R-55.....	16
EB ¾" ES.....	72	INSTAT 868-a1S/+, Set.....	33	RTR-E 3524.....	28	SSH 50 B.....	55	UTE 3500 NEU.....	19
EB ¾" ECK.....	72	INSTAT 868-a1S/r1, Set.....	33	RTR-E 3545.....	28	SSH 60.....	55	UTE 3800-U NEU.....	19
EB ¾" D.....	72	INSTAT 868-a1S/r10, Set.....	33	RTR-E 3563.....	28	SSHYG.....	55	UTE 4100-F NEU.....	20
EB ¾" E.....	72	INSTAT 868-A1S.....	33	RTR-E 3585.....	28	SSR-E 6905.....	55	UTE 4100-R NEU.....	20
ELAR 20.....	57	INSTAT 868-a1Up.....	33	RTR-E 6121.....	25			UTE 4100-Rw NEU.....	20
EM 524 89.....	54	INSTAT 868-a4.....	34	RTR-E 6124/24V.....	25	T 101 Fe.....	70	UTE 4800-F NEU.....	21
EM 524 89 DR.....	53	INSTAT 868-a6.....	34	RTR-E 6124.....	25	T 102 Fe 4.....	70	UTE 4800-R NEU.....	21
EM 524 89 FF.....	54	INSTAT 868-a8U/24V.....	34	RTR-E 6142.....	25	T 102 Fe 6.....	70	UTE 4800-Rw NEU.....	21
EM 524 89 FFw.....	53	INSTAT 868-a8U.....	34	RTR-E 6142.....	25	T 103 Fe.....	70	UTR 100.....	49
EM 524 90.....	53	INSTAT 868-r1.....	32	RTR-E 6145.....	25	TA 300 - Pt.....	69	UTR 160.....	49
ESD 524 003.....	53, 54	INSTAT 868-r1F.....	33	RTR-E 6181.....	25	TA 300 - PTC.....	69	UTR 20.....	49
ESF 524 001.....	54	INSTAT 868-r1H.....	32	RTR-E 6202.....	26	TDR 4020-105.....	68	UTR 60.....	49
ESF 524 011.....	53, 54	INSTAT 868-r10.....	32	RTR-E 6704.....	26	TDR 4020-115.....	68	UW 475 004.....	37
ET30 weiß.....	74	INSTAT 868-rep.....	33	RTR-E 6705.....	26	TDR 4020-155.....	68		
ETF 2 A.....	74	INW-3.....	62	RTR-E 6721.....	26	TDR 4120.....	68	V4A 120.....	50
EV-PL 230.....	42	IR 490 72.....	58	RTR-E 6722.....	26	TFD 524 004.....	53, 54	V4A 310.....	50
EV-PL 24.....	42	IR 490 74.....	58	RTR-E 6724.....	26	TFF 524 002.....	54		
EV-U 24 A.....	42	ISCH 20-2 Ö A.....	58	RTR-E 6726.....	27	TFF 524 012.....	53, 54	WPH-2.....	63
EV 230.....	42	ISCH 20-4 S.....	58	RTR-E 6731.....	27	TR 4400-004.....	68	WU 1 A.....	60
EV 230 H/K-Hyg.....	42	ISCH 24-3 S/10.....	59	RTR-E 6732.....	27	TR 4400-104.....	68	WU 80.....	60
EV 230 H/K-PL.....	42	ISCH 24-4 Ö A.....	59	RTR-E 6747.....	25	TR 524 83.....	48		
EV 230 H/K 8 Kanal.....	42	ITR-3 100.....	49	RTR-E 6749.....	27	TR 524 93.....	48		
EV 24.....	42	ITR-3 20.....	49	RTR-E 6763/24V.....	27	TRV4 ch/ch.....	71		
EV 24 H/K-Hyg.....	42	ITR-3 60.....	49	RTR-E 6763.....	27	TRV4 ch.....	71		
E ½" A.....	74	IUU-3.....	62						
		IZA/R.....	65						
F 190 021.....	38, 39, 45	IZM.....	65						

Nach Artikel-Nummern

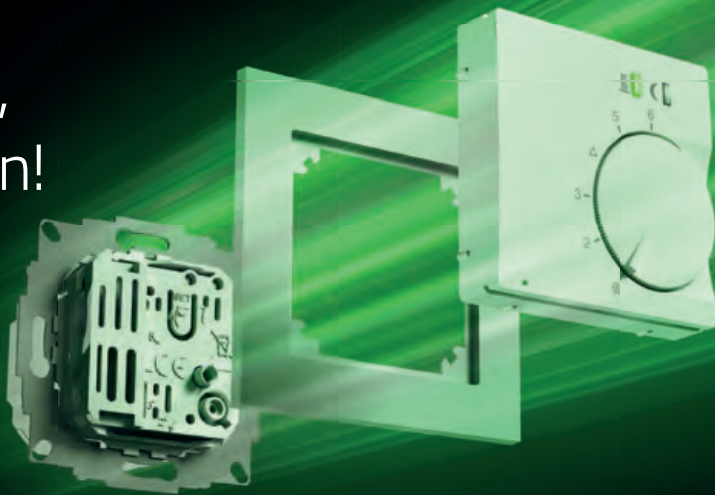
000 193 683 000 (TS 193 683).....	34, 42, 45	0524 72 143 094 (UTR 20).....	49	101 1111 51 102 (RTR-E 3585).....	28
000 193 720 000 (F 193 720).....	19, 38, 39, 45	0524 72 143 294 (UTR 100).....	49	101 1113 51 102 (RTR-E 3520).....	28
007 10 3188 001 (SS 001).....	47	0524 72 143 394 (UTR 160).....	49	101 9101 51 102 (RTR-E 3311).....	28
007 10 3188 002 (SS 002).....	47	0524 83 140 000 (TR 524 83).....	48		
007 10 3188 004 (SS 004).....	47	0524 89 144 100 (EM 524 89).....	54	111 1103 51 100 (RTR-E 6121).....	25
007 190 021 000 (F 190 021).....	38, 39, 45	0524 89 144 111 (EM 524 89 FFw).....	53	111 1102 21 100 (RTR-E 6124/24V).....	25
007 63 2399 001 (ARA 1 E).....	47	0524 89 144 112 (EM 524 89 FF).....	54	111 1102 50 100 (RTR-E 6145).....	25
007 63 2399 002 (ARA 1 9).....	47	0524 89 144 134 (EM 524 89 DR).....	53	111 1102 51 100 (RTR-E 6124).....	25
007 63 2439 000 (ARA easy).....	47	0524 90 144 100 (EM 524 90).....	53	111 1103 51 100 (RTR-E 6181).....	25
007 63 2482 000 (SBF-E 3/6).....	47	0524 93 140 000 (TR 524 93).....	48	111 1104 51 100 (RTR-E 6202).....	26
007 63 2488 001 (ARA 1,7 E).....	47	0524 94 000 001 (FL 103).....	48	111 1115 51 100 (RTR-E 6142).....	25
007 850 401 000 (Cu 120).....	50	0524 94 000 002 (FK 113).....	48	111 1701 51 100 (RTR-E 6721).....	26
007 850 402 000 (Cu 310).....	50	0524 99 000 001 (ESF 524 001).....	54	111 1702 90 100 (RTR-E 6747).....	25
007 850 405 000 (V4A 120).....	50	0524 99 000 002 (TFE 524 002).....	54	111 1702 91 100 (RTR-E 6722).....	26
007 850 406 000 (V4A 310).....	50	0524 99 000 003 (ESD 524 003).....	54	111 1703 51 100 (RTR-E 6763).....	27
		0524 99 000 004 (TFD 524 004).....	54	111 1703 81 100 (RTR-E 6763/24V).....	27
0100 000 30004 (Digistat+).....	29	0524 99 000 011 (ESF 524 011).....	54	111 1704 51 100 (RTR-E 6726).....	27
0101 10 061 500 (EV 24).....	42	0524 99 000 012 (TFE 524 012).....	54	111 1705 51 100 (RTR-E 6731).....	27
0101 11 061 500 (EV-UJ 24) A.....	42	0524 99 000 111 (FAG 524 111).....	54	111 1706 51 100 (RTR-E 6732).....	27
0101 17 061 500 (EV-PL 24).....	42	0528 91 040 000 (F 891 000).....	50	111 1707 51 100 (RTR-E 6724).....	26
0101 20 141 500 (EV 230).....	42	0528 92 000 002 (F 892 002).....	50	111 1708 51 100 (RTR-E 6704).....	26
0101 21 141 500 (EV 230 H/K 8 Kanal).....	42	0528 93 000 002 (F 893 002).....	50	111 1709 51 100 (RTR-E 6705).....	26
0101 24 141 500 (EV-PL 230).....	42	0528 94 000 002 (F 894 002).....	50	111 1709 80 100 (RTR-E 6749).....	27
0101 B0 141 500 (EV 230 H/K-PL).....	42	0528 97 990 001 (F 897 001).....	50	111 7704 51 100 (KLR-E 7004).....	43
010 1C 014 1500 (EV 230 H/K-Hyg).....	42	0530 10 140 200 (IMU-1).....	59	111 7709 51 100 (KLR-E 7009).....	43
0101 X0 061 500 (EV 24 H/K-Hyg).....	42	0530 15 140 200 (IMI-1).....	64	111 7711 51 100 (KLR-E 7011).....	43
		0530 15 140 420 (ELAR 20).....	57	111 7712 51 100 (KLR-E 7012).....	43
02035 02 (TRV4 ch).....	71	0530 20 140 400 (IUU-3).....	62	111 7737 51 102 (KLR-E 7037).....	43
02052 02 (ETF 2) A.....	74	0530 22 156 400 (INW-3).....	62	119 1701 91 100 (HYG-E 6001).....	46
02055 (ET30 weiß).....	74	0530 25 140 400 (IMU-3).....	60	119 1702 90 102 (HYG-E 6001/5).....	46
02085 05 (TRV4 ch/ch).....	71	0530 51 649 001 (IZM).....	65	119 7901 91 100 (HYG-E 7001).....	46
02110 15 (E ½") A.....	74	0530 52 649 001 (IZA/R).....	65		
02111 10 (D ¾") A.....	74	0530 53 649 001 (IZT).....	65	121 1101 51 100 (RTR 9121).....	23
02117 16 (D ½"-KV) A.....	74	0530 55 026 000 (LSW-3/020).....	57	121 1121 51 100 (RTR 9164).....	24
02117 21 (D ¾"-KV).....	74	0530 55 026 100 (LSW-3/01).....	57	121 1701 51 100 (RTR 9721).....	23
02416 15 (LFC 30).....	73	0530 55 140 000 (LSW-3/20).....	57	121 1702 91 100 (RTR 9722).....	23
02416 19 (CFS 30).....	73	0530 55 140 100 (LSW-3/1).....	57	121 1704 51 100 (RTR 9726).....	24
02416 29 (SFB 30).....	73	0530 59 000 000 (LS 530 59).....	57	121 1707 51 100 (RTR 9724).....	23
02777 (FL 55).....	77	0530 85 148 001 (INRH).....	65	121 1719 51 100 (RTR 9725).....	24
		0536 01 140 002 (INSTAT 868-a1S/r1, Set).....	33	121 9101 51 102 (RTR 9311).....	24
03002 (AT 90 E).....	52	0536 04 140 002 (INSTAT 868-a1S/r10, Set).....	33		
03005 (TT 90/100 E).....	52	0536 06 140 002 (INSTAT 868-a1S/r+, Set).....	33	131 1101 51 100 (RTR-S 6121-1).....	22
03008 (AT 60 E).....	52	0536 10 291 900 (INSTAT 868-r1).....	32	131 1101 51 600 (RTR-S 6121-6).....	22
		0536 11 291 902 (INSTAT 868-r10).....	32	131 1102 21 100 (RTR-S 6124-24-1).....	22
0400 10 740 200 (MRU 1).....	59	0536 12 291 902 (INSTAT 868-r1H).....	32	131 1102 21 600 (RTR-S 6124-24-6).....	22
0400 10 740 300 (MRUL).....	59	0536 13 291 902 (INSTAT 868-r1F).....	33	131 1102 51 100 (RTR-S 6124-1).....	22
0400 11 731 600 (WU 80).....	60	0536 21 296 000 (INSTAT+ 868).....	32	131 1102 51 600 (RTR-S 6124-6).....	22
0400 11 760 100 (WU 1) A.....	60	0536 30 140 002 (INSTAT 868-a1A).....	32	131 1104 51 100 (RTR-S 6202-1).....	22
0400 12 701 600 (MFUL 80) A.....	60	0536 31 140 002 (INSTAT 868-a1Up).....	33	131 1104 51 600 (RTR-S 6202-6).....	22
0400 12 760 100 (MFU 260) A.....	60	0536 37 141 002 (INSTAT 868-A1S).....	33	131 1701 51 100 (RTR-S 6721-1).....	22
0400 15 740 100 (MRI 1).....	64	0536 40 140 002 (INSTAT 868-a4).....	34	131 1701 51 600 (RTR-S 6721-6).....	22
0400 15 740 200 (MRIL) A.....	64	0536 60 140 002 (INSTAT 868-a6).....	34	131 1705 51 100 (RTR-S 6731-1).....	22
0400 15 740 422 (MI 20).....	57	0536 80 060 002 (INSTAT 868-a8U/24V).....	34	131 1705 51 600 (RTR-S 6731-6).....	22
0400 20 752 101 (DWUD1) A.....	61	0536 80 140 002 (INSTAT 868-a8U).....	34	131 1707 51 100 (RTR-S 6724-1).....	22
0400 20 752 300 (DWUD2).....	61	0536 91 140 002 (INSTAT 868-rep).....	33	131 1707 51 600 (RTR-S 6724-6).....	22
0400 21 752 100 (DWUS2).....	61	0537 10 291 900 (INSTAT+ 2R).....	39	191 4705 51 900 (SSR-E 6905).....	55
0400 22 756 400 (DWN 1).....	62	0537 20 141 900 (INSTAT+ 3R).....	39		
0400 22 756 402 (DWN 2).....	62	0537 30 141 900 (INSTAT+ 3F).....	39	191 5701 59 900 (FTR-E 3121).....	51
0400 23 762 300 (MPH 2).....	63	0538 00 000 000 (ADK 538) A.....	69	191 5901 90 900 (DTR-E 3102).....	51
0400 50 740 000 (MHZ).....	63	0538 00 000 011 (SF 538 011) A.....	69	191 8101 53 402 (UTE 1001-RAL1013-G-50).....	9
0409 1001 1022 (TS 5.11/230).....	75	0538 00 000 012 (SF 538 012) A.....	69	191 8101 53 502 (UTE 1001-RAL9010-G-50).....	9
0465 33 090 000 (LAR 465 33).....	57	0545 10 641 030 (SBA-1/17,5 mm).....	66	191 8101 53 602 (UTE 1001-RAL9016-G-50).....	9
0465 36 390 000 (LAR 465 36).....	57	0545 13 641 030 (SBA-2/22,5 mm).....	67	191 8101 54 002 (UTE 1001-RAL1013-M-55).....	9
0465 37 390 000 (LAR 465 37).....	57	0545 22 641 030 (SBM-2/17,5 mm).....	66	191 8101 54 102 (UTE 1001-RAL9010-M-55).....	9
0482 1105 1015 (TS Ultra+ 24 V) A.....	35	0545 25 641 030 (SBRH/17,5 mm).....	67	191 8101 54 202 (UTE 1001-RAL9016-M-55).....	9
0483 1005 0815 (TS Ultra 230 V) A.....	35	0545 30 641 030 (SBT/17,5 mm).....	67	191 8101 54 302 (UTE 1001-Anthrazit-55).....	9
0490 70 140 000 (SPR 490 70).....	58	0545 42 641 030 (SBWE/17,5 mm).....	67	191 8101 54 402 (UTE 1001-RAL1013-G-55).....	9
0490 72 140 000 (IR 490 72).....	58	0545 51 649 830 (SBM-3/22,5 mm) A.....	66	191 8101 54 502 (UTE 1001-RAL9010-G-55).....	9
0490 74 140 000 (IR 490 74).....	58	0565 08 140 020 (DÄ 565 08).....	56	191 8101 54 602 (UTE 1001-RAL9016-G-55).....	9
0490 82 140 000 (ISCH 20-2 Ö) A.....	58	0565 15 140 003 (DÄ 565 15).....	56	191 8101 54 702 (UTE 1001-Alu-55).....	9
0490 85 140 000 (ISCH 24-3 S/10).....	59	0565 28 640 000 (DÄ 565 28).....	56	191 8101 55 102 (RTR-E 8001).....	76
0490 87 140 000 (ISCH 24-4 Ö) A.....	59			191 8102 23 402 (UTE 1002-RAL1013-G-50).....	9
0490 95 140 000 (ISCH 20-4 S).....	58	07 07 007 G (TRV4 W).....	71	191 8102 23 502 (UTE 1002-RAL9010-G-50).....	9
0492 1001 1015 (TS+ 6.11).....	36	07 15 179 (EB ½ ES).....	72	191 8102 23 602 (UTE 1002-RAL9016-G-50).....	9
0492 1101 1015 (TS+ 6.11 120 N).....	36	07 15 185 (EB ½ D).....	72	191 8102 24 002 (UTE 1002-RAL1013-M-55).....	9
0492 2001 1015 (TS+ 6.11 M28).....	36	07 15 186 (EB ½ E).....	72	191 8102 24 102 (UTE 1002-RAL9010-M-55).....	9
0493 1001 1015 (TS+ 5.11).....	36	07 15 187 (EB ½ D).....	72	191 8102 24 202 (UTE 1002-RAL9010-M-55).....	9
0493 1001 1022 (TS+ 5.11/230).....	75	07 15 190 (EB ¾ E).....	72	191 8102 24 302 (UTE 1002-Anthrazit-55).....	9
0493 1002 1015 (TS+ 5.11 H).....	36	07 15 191 (EB ¾ D).....	72	191 8102 24 402 (UTE 1002-RAL1013-G-55).....	9
0493 1101 1015 (TS+ 5.11 120 N).....	36	07 15 214 (EB ½ E).....	72	191 8102 24 502 (UTE 1002-RAL9010-G-55).....	9
0493 2001 1015 (TS+ 5.11 M28).....	36	0735 162 (Voreinstellschlüssel).....	72	191 8102 24 602 (UTE 1002-RAL9016-G-55).....	9
0496 1001 1015 (TS Slimline 230).....	36			191 8102 24 702 (UTE 1002-Alu-55).....	9
0497 1001 1015 (TS Slimline 24).....	36	0800 23 162 400 (WPH-2).....	63	191 8103 53 402 (UTE 1003-RAL1013-G-50).....	10
0498 1001 1015 (TS+ DDC).....	36, 44	08 08 920 (EB ½ ECK).....	72	191 8103 53 502 (UTE 1003-RAL9010-G-50).....	10
				191 8103 53 602 (UTE 1003-RAL9016-G-50).....	10
0524 60 140 510 (AZT-A 524 510).....	48	101 1101 51 102 (RTR-E 3521).....	28	191 8103 54 002 (UTE 1003-RAL1013-M-55).....	10
0524 60 141 410 (AZT-A 524 410).....	48	101 1102 50 102 (RTR-E 3545).....	28	191 8103 54 102 (UTE 1003-RAL9010-M-55).....	10
0524 61 140 510 (AZT-I 524 510).....	48	101 1102 51 102 (RTR-E 3524).....	28	191 8103 54 202 (UTE 1003-RAL9016-M-55).....	10
0524 61 141 410 (AZT-I 524 410).....	48	101 1104 51 102 (RTR-E 3502).....	28	191 8103 54 302 (UTE 1003-Anthrazit-55).....	10
0524 72 141 894 (UTR 60).....	49	101 1110 51 102 (RTR-E 3563).....	28	191 8103 54 402 (UTE 1003-RAL1013-G-55).....	10

Nach Artikel-Nummern

1918103 54 502 (UTE 1003-RAL9010-G-55).....	10	515 2701 91 100 (easy 2 t).....	37	547 8162 54 302 (UTE 2800-L-Anthrazit-55).....	17
1918103 54 602 (UTE 1003-RAL9016-G-55).....	10	515 2702 91 100 (easy 2 w).....	37	547 8162 54 402 (UTE 2800-L-RAL1013-G-55).....	17
1918103 54 702 (UTE 1003-Alu-55).....	10	515 7706 51 100 (KLR-E 527 22).....	45	547 8162 54 502 (UTE 2800-L-RAL9010-G-55).....	17
1918111 53 402 (UTE 1011-RAL1013-G-50).....	10	515 7801 21 100 (KLR-E 525 55).....	44	547 8162 54 602 (UTE 2800-L-RAL9016-G-55).....	17
1918111 53 502 (UTE 1011-RAL9010-G-50).....	10	515 7811 21 100 (KLR-E 525 56).....	45	547 8162 54 702 (UTE 2800-L-Alu-55).....	17
1918111 53 602 (UTE 1011-RAL9016-G-50).....	10	517 1106 51 100 (FR-E 525 31/i).....	31	547 8900 53 402 (UTE 2100-RAL1013-G-50).....	14
1918111 54 002 (UTE 1011-RAL1013-M-55).....	10	517 1107 51 100 (FR-E 525 31/i 30°C).....	31	547 8900 53 502 (UTE 2100-RAL9010-G-50).....	14
1918111 54 102 (UTE 1011-RAL9010-M-55).....	10	517 1109 51 100 (FR-E 525 31/i Ersatz).....	31	547 8900 53 602 (UTE 2100-RAL9016-G-50).....	14
1918111 54 202 (UTE 1011-RAL9016-M-55).....	10	517 1144 51 100 (RTR R1T).....	30	547 8900 54 002 (UTE 2100-RAL1013-M-55).....	14
1918111 54 302 (UTE 1011-Anthrazit-55).....	10	517 1241 51 102 (RTR R1w).....	29	547 8900 54 102 (UTE 2100-RAL9010-M-55).....	14
1918111 54 402 (UTE 1011-RAL1013-G-55).....	10	517 1901 51 100 (RTRt-E 525 80).....	30	547 8900 54 202 (UTE 2100-RAL9016-M-55).....	14
1918111 54 502 (UTE 1011-RAL9010-G-55).....	10	517 2701 51 100 (easy 3 st).....	37	547 8900 54 302 (UTE 2100-Anthrazit-55).....	14
1918111 54 602 (UTE 1011-RAL9016-G-55).....	10	517 2702 51 100 (easy 3 sw).....	37	547 8900 54 402 (UTE 2100-RAL1013-G-55).....	14
1918111 54 702 (UTE 1011-Alu-55).....	10	517 2703 51 100 (easy 3 pt).....	37	547 8900 54 502 (UTE 2100-RAL9010-G-55).....	14
1918111 55 111 (RTR-E 8011).....	76	517 2704 21 100 (easy 3 pt/24V).....	37	547 8900 54 602 (UTE 2100-RAL9016-G-55).....	14
1918112 23 402 (UTE 1012-RAL1013-G-50).....	11	517 2705 51 100 (easy 3 ft).....	37	547 8900 54 702 (UTE 2100-Alu-55).....	14
1918112 23 502 (UTE 1012-RAL9010-G-50).....	11	517 2706 51 100 (easy 3 fw).....	38	547 8955 23 402 (UTE 2500-24-RAL1013-G-50).....	15
1918112 23 602 (UTE 1012-RAL9016-G-50).....	11	517 2707 51 100 (easy 3 pw).....	37	547 8955 23 502 (UTE 2500-24-RAL9010-G-50).....	15
1918112 24 002 (UTE 1012-RAL1013-M-55).....	11	517 2708 51 100 (easy 3 ft).....	38	547 8955 23 602 (UTE 2500-24-RAL9016-G-50).....	15
1918112 24 102 (UTE 1012-RAL9010-M-55).....	11	517 2709 51 100 (easy 3 fw).....	38	547 8955 24 002 (UTE 2500-24-RAL1013-M-55).....	15
1918112 24 202 (UTE 1012-RAL9016-M-55).....	11	517 7201 51 100 (KLR-E 7201).....	43	547 8955 24 102 (UTE 2500-24-RAL9010-M-55).....	15
1918112 24 302 (UTE 1012-Anthrazit-55).....	11	517 7203 51 100 (KLR-E 7203).....	44	547 8955 24 202 (UTE 2500-24-RAL9016-M-55).....	15
1918112 24 402 (UTE 1012-RAL1013-G-55).....	11	517 7204 51 100 (KLR-E 7204).....	44	547 8955 24 302 (UTE 2500-24-Anthrazit-55).....	15
1918112 24 502 (UTE 1012-RAL9010-G-55).....	11	517 7210 51 100 (KLR-E 525 52 4p).....	44	547 8955 24 402 (UTE 2500-24-RAL1013-G-55).....	15
1918112 24 602 (UTE 1012-RAL9016-G-55).....	11	517 7230 21 100 (KLR-E 525 58).....	45	547 8955 24 502 (UTE 2500-24-RAL9010-G-55).....	15
1918112 24 702 (UTE 1012-Alu-55).....	11	517 7290 51 100 (RTR-E 7712).....	29	547 8955 24 602 (UTE 2500-24-RAL9016-G-55).....	15
1918115 53 402 (UTE 1015-RAL1013-G-50).....	11	517 7299 51 100 (RTR-E 7610).....	29	547 8955 24 702 (UTE 2500-24-Alu-55).....	15
1918115 53 502 (UTE 1015-RAL9010-G-50).....	11	517 7706 51 100 (KLR-E 527 24).....	45	547 8955 53 402 (UTE 2500-RAL1013-G-50).....	15
1918115 53 602 (UTE 1015-RAL9016-G-50).....	11	517 8161 55 100 (FR-E F2A-50).....	31	547 8955 53 502 (UTE 2500-RAL9010-G-50).....	15
1918115 54 002 (UTE 1015-RAL1013-M-55).....	11	517 8181 52 100 (FR-E L2A).....	31	547 8955 53 602 (UTE 2500-RAL9016-G-50).....	15
1918115 54 102 (UTE 1015-RAL9010-M-55).....	11	527 8103 55 100 (FIT 3R / blau).....	40	547 8955 54 002 (UTE 2500-RAL1013-M-55).....	15
1918115 54 202 (UTE 1015-RAL9016-M-55).....	11	527 8104 55 100 (FIT 3R / weiß).....	40	547 8955 54 102 (UTE 2500-RAL9016-M-55).....	15
1918115 54 302 (UTE 1015-Anthrazit-55).....	11	527 8104 55 504 (UTE 4800-R-RAL9010-G-55) NEU	21	547 8955 54 202 (UTE 2500-RAL9016-M-55).....	15
1918115 54 402 (UTE 1015-RAL1013-G-55).....	11	527 8104 55 604 (UTE 4800-R-RAL9016-G-55) NEU	21	547 8955 54 302 (UTE 2500-Anthrazit-55).....	15
1918115 54 502 (UTE 1015-RAL9010-G-55).....	11	527 8123 55 100 (FIT 3F / blau).....	40	547 8955 54 402 (UTE 2500-RAL1013-G-55).....	15
1918115 54 602 (UTE 1015-RAL9016-G-55).....	11	527 8123 55 100 (FIT 3F / blau).....	40	547 8955 54 502 (UTE 2500-RAL9010-G-55).....	15
1918115 54 702 (UTE 1015-Alu-55).....	11	527 8124 55 100 (FIT 3F / weiß).....	40	547 8955 54 602 (UTE 2500-RAL9016-G-55).....	15
1918125 55 102 (RTR-E 8025).....	76	527 8124 55 504 (UTE 4800-F-RAL9010-G-55) NEU	21	547 8955 54 702 (UTE 2500-Alu-55).....	15
1918705 53 402 (UTE 1770-RAL1013-G-50).....	13	527 8124 55 604 (UTE 4800-F-RAL9016-G-55) NEU	21	557 8160 54 500 (UTE 3800-U-RAL9010-G-55) NEU	19
1918705 53 502 (UTE 1770-RAL9010-G-50).....	13	527 8133 55 100 (FIT 3L / blau).....	40	557 8160 54 600 (UTE 3800-U-RAL9016-G-55) NEU	19
1918705 53 602 (UTE 1770-RAL9016-G-50).....	13	527 8134 55 100 (FIT 3L / weiß).....	40	557 8950 54 500 (UTE 3500-RAL9010-G-55) NEU	19
1918705 54 002 (UTE 1770-RAL1013-M-55).....	13	527 8153 55 100 (FITnp 3R / blau).....	41	557 8950 54 600 (UTE 3500-RAL9016-G-55) NEU	19
1918705 54 102 (UTE 1770-RAL9010-M-55).....	13	527 8154 55 100 (FITnp 3R / weiß).....	41	567 4701 59 900 (ITR-3 20).....	49
1918705 54 202 (UTE 1770-RAL9016-M-55).....	13	527 8154 55 504 (UTE 4100-R-RAL9010-G-55) NEU	20	567 4702 59 900 (ITR-3 60).....	49
1918705 54 302 (UTE 1770-Anthrazit-55).....	13	527 8154 55 604 (UTE 4100-R-RAL9016-G-55) NEU	20	567 4703 59 900 (ITR-3 100).....	49
1918705 54 402 (UTE 1770-RAL1013-G-55).....	13	527 8163 55 100 (FITnp 3F / blau).....	41	64709 94 (DMV-A) A.....	77
1918705 54 502 (UTE 1770-RAL9010-G-55).....	13	527 8164 55 100 (FITnp 3F / weiß).....	41	8565 19 000 000 (LF 565 19).....	56
1918705 54 602 (UTE 1770-RAL9016-G-55).....	13	527 8164 55 504 (UTE 4100-F-RAL9010-G-55) NEU	20	8565 19 140 000 (DÄ-F 565 19).....	56
1918705 54 702 (UTE 1770-Alu-55).....	13	527 8164 55 604 (UTE 4100-F-RAL9016-G-55) NEU	20	872 15 1207 100 (FTR 1207).....	51
1918731 53 402 (UTE 1031-RAL1013-G-50).....	12	527 8173 55 100 (FITnp 3L / blau).....	41	872 15 1208 100 (FTR 1208).....	51
1918731 53 502 (UTE 1031-RAL9010-G-50).....	12	527 8174 55 100 (FITnp 3L / weiß).....	41	875 01 0001 000 (RAR 875 01).....	52
1918731 53 602 (UTE 1031-RAL9016-G-50).....	12	527 8203 55 100 (FIT 3Rw / blau).....	40	875 02 0001 000 (RAR 875 02).....	52
1918731 54 002 (UTE 1031-RAL1013-M-55).....	12	527 8204 55 100 (FIT 3Rw / weiß).....	40	879 05 4003 100 (HYG 4003).....	46
1918731 54 102 (UTE 1031-RAL9010-M-55).....	12	527 8204 55 103 (UTE 4800-Rw-RAL9010-G-50) NEU	21	879 07 0002 000 (SSH 35).....	55
1918731 54 202 (UTE 1031-RAL9016-M-55).....	12	527 8204 55 504 (UTE 4800-Rw-RAL9010-G-55) NEU	21	879 07 0002 001 (SSH 60).....	55
1918731 54 302 (UTE 1031-Anthrazit-55).....	12	527 8204 55 604 (UTE 4800-Rw-RAL9016-G-55) NEU	21	879 07 0002 002 (SSH 100).....	55
1918731 54 402 (UTE 1031-RAL1013-G-55).....	12	527 8253 55 100 (FITnp 3Rw / blau).....	41	879 07 0002 003 (SSH 50 B).....	55
1918731 54 502 (UTE 1031-RAL9010-G-55).....	12	527 8254 55 100 (FITnp 3Rw / weiß).....	41	879 07 0004 000 (SSHYG).....	55
1918731 54 602 (UTE 1031-RAL9016-G-55).....	12	527 8254 55 103 (UTE 4100-Rw-RAL9010-G-50) NEU	20	886 021 980 000 (T 101 Fe).....	70
1918731 54 702 (UTE 1031-Alu-55).....	12	527 8254 55 504 (UTE 4100-Rw-RAL9010-G-55) NEU	20	886 023 980 002 (T 103 Fe).....	70
1918731 55 111 (RTR-E 8031).....	76	527 8254 55 604 (UTE 4100-Rw-RAL9016-G-55) NEU	20	886 024 978 264 (T 102 Fe 6).....	70
1918732 23 402 (UTE 1032-RAL1013-G-50).....	12	547 8160 53 402 (UTE 2800-R-RAL1013-G-50).....	16	886 024 980 001 (T 102 Fe 4).....	70
1918732 23 502 (UTE 1032-RAL9010-G-50).....	12	547 8160 53 502 (UTE 2800-R-RAL1013-G-55).....	16	886 030 004 820 (TR 4400-004).....	68
1918732 23 602 (UTE 1032-RAL9016-G-50).....	12	547 8160 53 602 (UTE 2800-R-RAL9016-G-50).....	16	886 030 071 500 (E-PTC).....	69
1918732 24 002 (UTE 1032-RAL1013-M-55).....	12	547 8160 54 002 (UTE 2800-R-RAL1013-M-55).....	16	886 030 081 500 (E-NTC).....	69
1918732 24 102 (UTE 1032-RAL9010-M-55).....	12	547 8160 54 102 (UTE 2800-R-RAL9016-M-55).....	16	886 030 104 820 (TR 4400-104).....	68
1918732 24 202 (UTE 1032-RAL9016-M-55).....	12	547 8160 54 202 (UTE 2800-R-Anthrazit-55).....	16	886 030 106 020 (TDR 4 120).....	68
1918732 24 302 (UTE 1032-Anthrazit-55).....	12	547 8160 54 302 (UTE 2800-R-RAL1013-G-55).....	16	886 030 300 001 (TA 300 - PTC).....	69
1918732 24 402 (UTE 1032-RAL1013-G-55).....	12	547 8160 54 402 (UTE 2800-R-RAL9016-G-55).....	16	886 030 300 005 (TA 300 - Pt).....	69
1918732 24 502 (UTE 1032-RAL9010-G-55).....	12	547 8161 54 102 (UTE 2800-F-RAL9010-M-55).....	16	886 090 982 004 (P 105) A.....	70
1918732 24 602 (UTE 1032-RAL9016-G-55).....	12	547 8161 54 202 (UTE 2800-F-RAL9016-M-55).....	16	886 091 982 000 (P 101) A.....	70
1918732 24 702 (UTE 1032-Alu-55).....	12	547 8161 54 302 (UTE 2800-F-RAL1013-M-55).....	16	886 092 982 011 (P 102).....	70
1918733 53 402 (UTE 1033-RAL1013-G-50).....	13	547 8161 54 402 (UTE 2800-F-RAL1013-G-55).....	16	886 093 982 012 (P 103).....	70
1918733 53 502 (UTE 1033-RAL9010-G-50).....	13	547 8161 54 502 (UTE 2800-F-RAL9010-G-55).....	16	886 094 982 015 (P 106/4).....	70
1918733 53 602 (UTE 1033-RAL9016-G-50).....	13	547 8161 54 602 (UTE 2800-F-RAL9016-G-55).....	16	886 094 982 016 (P 106/6).....	70
1918733 54 002 (UTE 1033-RAL1013-M-55).....	13	547 8162 53 402 (UTE 2800-L-RAL1013-G-50).....	17	E4D12A00BD710 (TDR 4020-105).....	68
1918733 54 102 (UTE 1033-RAL9010-M-55).....	13	547 8162 53 502 (UTE 2800-L-RAL9010-G-50).....	17	E4D12E00BH710 (TDR 4020-155).....	68
1918733 54 202 (UTE 1033-RAL9016-M-55).....	13	547 8162 53 602 (UTE 2800-L-RAL9016-G-50).....	17	E4D12N00BH710 (TDR 4020-115).....	68
1918733 54 302 (UTE 1033-Anthrazit-55).....	13	547 8162 54 002 (UTE 2800-L-RAL1013-M-55).....	17		
1918733 54 402 (UTE 1033-RAL9010-G-55).....	13	547 8162 54 102 (UTE 2800-L-RAL9010-M-55).....	17		
1918733 54 502 (UTE 1033-RAL9016-G-55).....	13	547 8162 54 202 (UTE 2800-L-RAL9016-M-55).....	17		
1918733 54 702 (UTE 1033-Alu-55).....	13				
467 409 000 001 (MS 57).....	50				
473 051 000 006 (SGH 473).....	47				
473 403 000 007 (SF 473 007) A.....	69				
475 051 000 003 (UT 475 003).....	37				
475 051 000 004 (UW 475 004).....	37				

UTE - Universal Thermostat-Einsätze

UTE. Ein System, alle Möglichkeiten!



Für alle gängigen
Schalterprogramme



Einfache Installation



Bewährte Qualität



Designfreiheit



Rundum-
Sorglos-Service

Übersicht UTE 1000

Typ	UTE 1001	UTE 1002	UTE 1003	UTE 1011	UTE 1012	UTE 1015	UTE 1031	UTE 1032	UTE 1033	UTE 1770
Anwendung	Raumthermostat									
Temperaturbereich	5...30 °C									
Betriebsspannung	230 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	24 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Schaltstrom	10(4) A Heizen						10(4) A Heizen 5(2) A Kühlen			
Öffner	●	●	●	●	●	●				
Wechsler							●	●	●	●
Heizen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kühlen							●	●	●	●
Schalter				Ein/Aus	Ein/Aus	Ein/Aus				Heizen/ Kühlen
Status LED				Netzstatus		Wärme- bedarf				
Regelverhalten	2-Punkt									
Temperaturabsenkung	●	●		●	●	●			●	
Bereichseinengung	im Einstellknopf integriert									
Seite	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	-----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1001

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V

- Ausgang: 1 Öffner
- Schaltleistung Heizen: 10(4) A
- Temperaturabsenkung ca. 4 K via externer Schaltuhr

UTE 1001-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1001-RAL1013-G-55	191 8101 54 402	.167089	66,80	1	1
UTE 1001-RAL9010-G-55	191 8101 54 502	.167096	66,80	1	1
UTE 1001-RAL9016-G-55	191 8101 54 602	.167102	66,80	1	1
UTE 1001-RAL1013-M-55	191 8101 54 002	.167119	66,80	1	1
UTE 1001-RAL9010-M-55	191 8101 54 102	.167126	66,80	1	1
UTE 1001-RAL9016-M-55	191 8101 54 202	.167133	66,80	1	1
UTE 1001-Anthrazit-55	191 8101 54 302	.167140	76,32	1	1
UTE 1001-Alu-55	191 8101 54 702	.167157	76,32	1	1

UTE 1001-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 1001-RAL1013-G-50	191 8101 53 402	.167058	68,57	1	1
UTE 1001-RAL9010-G-50	191 8101 53 502	.167065	68,57	1	1
UTE 1001-RAL9016-G-50	191 8101 53 602	.167072	68,57	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1002

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 24 V

- Ausgang: 1 Öffner
- Schaltleistung Heizen: 10(4) A (bei DC 24 V Schaltleistung 100 W)
- Temperaturabsenkung ca. 4 K via externer Schaltuhr

UTE 1002-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1002-RAL1013-G-55	191 8102 24 402	.167911	68,14	1	1
UTE 1002-RAL9010-G-55	191 8102 24 502	.167928	68,14	1	1
UTE 1002-RAL9016-G-55	191 8102 24 602	.167935	68,14	1	1
UTE 1002-RAL1013-M-55	191 8102 24 002	.167942	68,14	1	1
UTE 1002-RAL9010-M-55	191 8102 24 102	.167959	68,14	1	1
UTE 1002-RAL9016-M-55	191 8102 24 202	.167966	68,14	1	1
UTE 1002-Anthrazit-55	191 8102 24 302	.167973	77,86	1	1
UTE 1002-Alu-55	191 8102 24 702	.167980	77,86	1	1

UTE1002-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 1002-RAL1013-G-50	191 8102 23 402	.167881	69,92	1	1
UTE 1002-RAL9010-G-50	191 8102 23 502	.167898	69,92	1	1
UTE 1002-RAL9016-G-50	191 8102 23 602	.167904	69,92	1	1



Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1003

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V


- Ausgang: 1 Öffner
- Schaltleistung Heizen: 10(4) A

UTE 1003-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1003-RAL1013-G-55	191 8103 54 402	.168024	62,69	1	1		
		UTE 1003-RAL9010-G-55	191 8103 54 502	.168031	62,69	1	1		
		UTE 1003-RAL9016-G-55	191 8103 54 602	.168048	62,69	1	1		
		UTE 1003-RAL1013-M-55	191 8103 54 002	.168055	62,69	1	1		
		UTE 1003-RAL9010-M-55	191 8103 54 102	.168062	62,69	1	1		
		UTE 1003-RAL9016-M-55	191 8103 54 202	.168079	62,69	1	1		
		UTE 1003-Anthrazit-55	191 8103 54 302	.168086	71,94	1	1		
		UTE 1003-Alu-55	191 8103 54 702	.168093	71,94	1	1		
		UTE 1003-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1003-RAL1013-G-50	191 8103 53 402	.167997	64,38	1	1
				UTE 1003-RAL9010-G-50	191 8103 53 502	.168000	64,38	1	1
UTE 1003-RAL9016-G-50	191 8103 53 602			.168017	64,38	1	1		

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1011

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V
- Ausgang: 1 Öffner

- Schaltleistung Heizen: 10(4) A
- Temperaturabsenkung ca. 4 K via externer Schaltuhr
- Schalter Ein/Aus
- Status LED: Netzstatus (Ein/Aus)

UTE 1011-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1011-RAL1013-G-55	191 8111 54 402	.168468	78,62	1	1		
		UTE 1011-RAL9010-G-55	191 8111 54 502	.168475	78,62	1	1		
		UTE 1011-RAL9016-G-55	191 8111 54 602	.168482	78,62	1	1		
		UTE 1011-RAL1013-M-55	191 8111 54 002	.168499	78,62	1	1		
		UTE 1011-RAL9010-M-55	191 8111 54 102	.168505	78,62	1	1		
		UTE 1011-RAL9016-M-55	191 8111 54 202	.168512	78,62	1	1		
		UTE 1011-Anthrazit-55	191 8111 54 302	.168529	87,87	1	1		
		UTE 1011-Alu-55	191 8111 54 702	.168536	87,87	1	1		
		UTE 1011-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1011-RAL1013-G-50	191 8111 53 402	.168437	80,32	1	1
				UTE 1011-RAL9010-G-50	191 8111 53 502	.168444	80,32	1	1
UTE 1011-RAL9016-G-50	191 8111 53 602			.168451	80,32	1	1		

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1012

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 24 V
- Ausgang: 1 Öffner
- Schaltleistung Heizen: 10(4) A (bei DC 24 V Schaltleistung 100 W)
- Temperaturabsenkung ca. 4 K via externer Schaltuhr
- Schalter Ein/Aus
- Status LED: Netzstatus (Ein/Aus)

UTE 1012-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1012-RAL1013-G-55	191 8112 24 402	.168574	82,49	1	1
UTE 1012-RAL9010-G-55	191 8112 24 502	.168581	82,49	1	1
UTE 1012-RAL9016-G-55	191 8112 24 602	.168598	82,49	1	1
UTE 1012-RAL1013-M-55	191 8112 24 002	.168604	82,49	1	1
UTE 1012-RAL9010-M-55	191 8112 24 102	.168611	82,49	1	1
UTE 1012-RAL9016-M-55	191 8112 24 202	.168628	82,49	1	1
UTE 1012-Anthrazit-55	191 8112 24 302	.168635	92,21	1	1
UTE 1012-Alu-55	191 8112 24 702	.168642	92,21	1	1

UTE 1012-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 1012-RAL1013-G-50	191 8112 23 402	.168543	84,28	1	1
UTE 1012-RAL9010-G-50	191 8112 23 502	.168550	84,28	1	1
UTE 1012-RAL9016-G-50	191 8112 23 602	.168567	84,28	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1015

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V
- Ausgang: 1 Öffner
- Schaltleistung Heizen: 10(4) A
- Temperaturabsenkung ca. 4 K via externer Schaltuhr
- Schalter Ein/Aus
- Status LED: Wärmebedarf

UTE 1015-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1015-RAL1013-G-55	191 8115 54 402	.168680	78,62	1	1
UTE 1015-RAL9010-G-55	191 8115 54 502	.168697	78,62	1	1
UTE 1015-RAL9016-G-55	191 8115 54 602	.168703	78,62	1	1
UTE 1015-RAL1013-M-55	191 8115 54 002	.168710	78,62	1	1
UTE 1015-RAL9010-M-55	191 8115 54 102	.168727	78,62	1	1
UTE 1015-RAL9016-M-55	191 8115 54 202	.168734	78,62	1	1
UTE 1015-Anthrazit-55	191 8115 54 302	.168741	87,87	1	1
UTE 1015-Alu-55	191 8115 54 702	.168758	87,87	1	1

UTE 1015-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 1015-RAL1013-G-50	191 8115 53 402	.168659	80,32	1	1
UTE 1015-RAL9010-G-50	191 8115 53 502	.168666	80,32	1	1
UTE 1015-RAL9016-G-50	191 8115 53 602	.168673	80,32	1	1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	-------------------	----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1031

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V
- Ausgang: 1 Wechsler
- Schaltleistung Heizen: 10(4) A
- Schaltleistung Kühlen: 5(2) A

UTE 1031-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1031-RAL1013-G-55	191 8731 54 402	.168130	73,90	1	1
UTE 1031-RAL9010-G-55	191 8731 54 502	.168147	73,90	1	1
UTE 1031-RAL9016-G-55	191 8731 54 602	.168154	73,90	1	1
UTE 1031-RAL1013-M-55	191 8731 54 002	.168161	73,90	1	1
UTE 1031-RAL9010-M-55	191 8731 54 102	.168178	73,90	1	1
UTE 1031-RAL9016-M-55	191 8731 54 202	.168185	73,90	1	1
UTE 1031-Anthrazit-55	191 8731 54 302	.168192	83,13	1	1
UTE 1031-Alu-55	191 8731 54 702	.168208	83,13	1	1

UTE 1031-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 1031-RAL1013-G-50	191 8731 53 402	.168109	75,60	1	1
UTE 1031-RAL9010-G-50	191 8731 53 502	.168116	75,60	1	1
UTE 1031-RAL9016-G-50	191 8731 53 602	.168123	75,60	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1032

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 24 V
- Ausgang: 1 Wechsler
- Schaltleistung Heizen: 10(4) A bei DC 24 V Schaltleistung 30 W
- Schaltleistung Kühlen: 5(2) A

UTE 1032-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1032-RAL1013-G-55	191 8732 24 402	.168246	77,54	1	1
UTE 1032-RAL9010-G-55	191 8732 24 502	.168253	77,54	1	1
UTE 1032-RAL9016-G-55	191 8732 24 602	.168260	77,54	1	1
UTE 1032-RAL1013-M-55	191 8732 24 002	.168277	77,54	1	1
UTE 1032-RAL9010-M-55	191 8732 24 102	.168284	77,54	1	1
UTE 1032-RAL9016-M-55	191 8732 24 202	.168291	77,54	1	1
UTE 1032-Anthrazit-55	191 8732 24 302	.168307	87,25	1	1
UTE 1032-Alu-55	191 8732 24 702	.168314	87,25	1	1

UTE 1032-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 1032-RAL1013-G-50	191 8732 23 402	.168215	79,33	1	1
UTE 1032-RAL9010-G-50	191 8732 23 502	.168222	79,33	1	1
UTE 1032-RAL9016-G-50	191 8732 23 602	.168239	79,33	1	1



Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp- einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	--------------------	----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1033

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V



- Ausgang: 1 Wechsler
- Schaltleistung Heizen: 10(4) A
- Schaltleistung Kühlen: 5(2) A
- Temperaturabsenkung ca. 4 K via externer Schaltuhr

UTE 1033-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1033-RAL1013-G-55	191 8733 54 402	.168352	76,16	1	1		
		UTE 1033-RAL9010-G-55	191 8733 54 502	.168369	76,16	1	1		
		UTE 1033-RAL9016-G-55	191 8733 54 602	.168376	76,16	1	1		
		UTE 1033-RAL1013-M-55	191 8733 54 002	.168383	76,16	1	1		
		UTE 1033-RAL9010-M-55	191 8733 54 102	.168390	76,16	1	1		
		UTE 1033-RAL9016-M-55	191 8733 54 202	.168406	76,16	1	1		
		UTE 1033-Anthrazit-55	191 8733 54 302	.168413	85,42	1	1		
		UTE 1033-Alu-55	191 8733 54 702	.168420	85,42	1	1		
		UTE 1033-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1033-RAL1013-G-50	191 8733 53 402	.168321	77,86	1	1
				UTE 1033-RAL9010-G-50	191 8733 53 502	.168338	77,86	1	1
UTE 1033-RAL9016-G-50	191 8733 53 602			.168345	77,86	1	1		

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1770

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V

- Ausgang: 1 Wechsler
- Schaltleistung Heizen: 10(4) A
- Schaltleistung Kühlen: 5(2) A
- Schalter Heizen/Kühlen

UTE 1770-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1770-RAL1013-G-55	191 8705 54 402	.168796	83,34	1	1		
		UTE 1770-RAL9010-G-55	191 8705 54 502	.168802	83,34	1	1		
		UTE 1770-RAL9016-G-55	191 8705 54 602	.168819	83,34	1	1		
		UTE 1770-RAL1013-M-55	191 8705 54 002	.168826	83,34	1	1		
		UTE 1770-RAL9010-M-55	191 8705 54 102	.168833	83,34	1	1		
		UTE 1770-RAL9016-M-55	191 8705 54 202	.168840	83,34	1	1		
		UTE 1770-Anthrazit-55	191 8705 54 302	.168857	92,59	1	1		
		UTE 1770-Alu-55	191 8705 54 702	.168864	92,59	1	1		
		UTE 1770-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1770-RAL1013-G-50	191 8705 53 402	.168765	85,04	1	1
				UTE 1770-RAL9010-G-50	191 8705 53 502	.168772	85,04	1	1
UTE 1770-RAL9016-G-50	191 8705 53 602			.168789	85,04	1	1		

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibatt- sterfrei	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	----------------------	-----------------------------------

Übersicht UTE 2000

Typ	UTE 2100	UTE 2500	UTE 2500-24V	UTE 2800 R	UTE 2800 F	UTE 2800 L
Anwendung	Raumthermostat				Thermostat für für Fußboden- temperiersysteme	Raumthermostat mit Begrenzerfunktion
Temperaturbereich	5...30 °C				10...40 °C	5...30 °C 10...40 °C
Betriebsspannung	230 V AC 50 Hz		24 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz		
Schaltstrom dauernd/ Einschaltstrom	0...65 mA / max. 5A			16 (4) A		
Ausgang	Triac			Relais		
Anzahl schaltbare Stellantriebe	5 (3 W elektrothermisch)			20 (3 W elektrothermisch)		
Heizen / Kühlen	automatische Umschaltung					
Ausschalter im Drehknopf integriert				●	●	●
Status LED		Rot: Heizen, Blau: Kühlen Grün: Temp.absenkung ein		Rot: Heizen, Grün: Temp.absenkung ein		
Regelverhalten	PWM			PWM on/off		
Manuelle Parametrierung				●	●	●
Temperaturabsenkung		3,5 °C		3,5 °C standard 3,5 °C / 6 °C / 9 °C einstellbar		
Bereichseinengung	im Einstellknopf integriert					
externer Fühler					F 193 720	F 193 720
Seite	14	15	15	16	16	17

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2100

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V
- Ausgang: kontaktlos mittels Triac
- Schaltbar 5 Stellantriebe à 3 W

UTE 2100-55	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 2100-RAL1013-G-55 UTE 2100-RAL9010-G-55 UTE 2100-RAL9016-G-55 UTE 2100-RAL1013-M-55 UTE 2100-RAL9010-M-55 UTE 2100-RAL9016-M-55 UTE 2100-Anthrazit-55 UTE 2100-Alu-55	547 8900 54 402 547 8900 54 502 547 8900 54 602 547 8900 54 002 547 8900 54 102 547 8900 54 202 547 8900 54 302 547 8900 54 702	.167195 .167201 .167218 .167225 .167232 .167249 .167256 .167263	66,34 66,34 66,34 66,34 66,34 66,34 77,25 77,25	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
							
UTE 2100-50	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 2100-RAL1013-G-50 UTE 2100-RAL9010-G-50 UTE 2100-RAL9016-G-50	547 8900 53 402 547 8900 53 502 547 8900 53 602	.167164 .167171 .167188	68,36 68,36 68,36	1 1 1	1 1 1
							

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufen	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2500

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V
- Ausgang: kontaktlos mittels Triac
- Schaltbar 5 Stellantriebe à 3 W
- Automatische Umschaltung Heizen / Kühlen über Change-Over-Eingang
- Temperaturabsenkung / -erhöhung ca. 3,5 K via externer Schaltuhr
- Status LED: Heizen & Kühlen / Temperaturabsenkung

UTE 2500-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 2500-RAL1013-G-55	547 8955 54 402	.167300	73,85	1	1
UTE 2500-RAL9010-G-55	547 8955 54 502	.167317	73,85	1	1
UTE 2500-RAL9016-G-55	547 8955 54 602	.167324	73,85	1	1
UTE 2500-RAL1013-M-55	547 8955 54 002	.167331	73,85	1	1
UTE 2500-RAL9010-M-55	547 8955 54 102	.167348	73,85	1	1
UTE 2500-RAL9016-M-55	547 8955 54 202	.167355	73,85	1	1
UTE 2500-Anthrazit-55	547 8955 54 302	.167362	84,76	1	1
UTE 2500-Alu-55	547 8955 54 702	.167379	84,76	1	1

UTE 2500-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 2500-RAL1013-G-50	547 8955 53 402	.167270	75,87	1	1
UTE 2500-RAL9010-G-50	547 8955 53 502	.167287	75,87	1	1
UTE 2500-RAL9016-G-50	547 8955 53 602	.167294	75,87	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2500-24

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 24 V
- Ausgang: kontaktlos mittels Triac
- Schaltbar 5 Stellantriebe à 3 W
- Automatische Umschaltung Heizen / Kühlen über Change-Over-Eingang
- Temperaturabsenkung / -erhöhung ca. 3,5 K via externer Schaltuhr
- Status LED: Heizen & Kühlen / Temperaturabsenkung

UTE 2500-24-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 2500-24-RAL1013-G-55	547 8955 24 402	.167416	77,55	1	1
UTE 2500-24-RAL9010-G-55	547 8955 24 502	.167423	77,55	1	1
UTE 2500-24-RAL9016-G-55	547 8955 24 602	.167430	77,55	1	1
UTE 2500-24-RAL1013-M-55	547 8955 24 002	.167447	77,55	1	1
UTE 2500-24-RAL9010-M-55	547 8955 24 102	.167454	77,55	1	1
UTE 2500-24-RAL9016-M-55	547 8955 24 202	.167461	77,55	1	1
UTE 2500-24-Anthrazit-55	547 8955 24 302	.167478	89,02	1	1
UTE 2500-24-Alu-55	547 8955 24 702	.167485	89,02	1	1

UTE 2500-24-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 2500-24-RAL1013-G-50	547 8955 23 402	.167386	79,66	1	1
UTE 2500-24-RAL9010-G-50	547 8955 23 502	.167393	79,66	1	1
UTE 2500-24-RAL9016-G-50	547 8955 23 602	.167409	79,66	1	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	-----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2800-R

- Anwendung: Unterputz-Raumthermostat
- Temperaturbereich: 5 ... 30 °C
- Nennspannung: AC 230 V
- Ausgang: Relais 1 Schließer
- Schaltleistung Heizen: 16 A
- PWM oder 2-Punkt-Regelung einstellbar
- Netzschalter im Drehknopf integriert
- Temperaturabsenkung einstellbar, via externer Schaltuhr
- Status LED: Heizen / Temperaturabsenkung

UTE 2800-R-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 2800-R-RAL1013-G-55	547 8160 54 402	.167522	85,31	1	1
UTE 2800-R-RAL9010-G-55	547 8160 54 502	.167539	85,31	1	1
UTE 2800-R-RAL9016-G-55	547 8160 54 602	.167546	85,31	1	1
UTE 2800-R-RAL1013-M-55	547 8160 54 002	.167553	85,31	1	1
UTE 2800-R-RAL9010-M-55	547 8160 54 102	.167560	85,31	1	1
UTE 2800-R-RAL9016-M-55	547 8160 54 202	.167577	85,31	1	1
UTE 2800-R-Anthrazit-55	547 8160 54 302	.167584	85,31	1	1
UTE 2800-R-Alu-55	547 8160 54 702	.167591	85,31	1	1

UTE 2800-R-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 2800-R-RAL1013-G-50	547 8160 53 402	.167492	85,31	1	1
UTE 2800-R-RAL9010-G-50	547 8160 53 502	.167508	85,31	1	1
UTE 2800-R-RAL9016-G-50	547 8160 53 602	.167515	85,31	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2800-F

- Anwendung: Unterputz-Thermostat für Temperiersysteme
- Temperaturbereich: 10 ... 40 °C
- Nennspannung: AC 230 V
- Ausgang: Relais 1 Schließer
- Schaltleistung Heizen: 16 A
- PWM oder 2-Punkt-Regelung einstellbar
- Netzschalter im Drehknopf integriert
- Temperaturabsenkung einstellbar, via externer Schaltuhr
- Status LED: Heizen / Temperaturabsenkung
- Fernfühler

UTE 2800-F-55



Rahmen: 55 x 55 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 2800-F-RAL1013-G-55	547 8161 54 402	.167638	97,74	1	1
UTE 2800-F-RAL9010-G-55	547 8161 54 502	.167645	97,74	1	1
UTE 2800-F-RAL9016-G-55	547 8161 54 602	.167652	97,74	1	1
UTE 2800-F-RAL1013-M-55	547 8161 54 002	.167669	97,74	1	1
UTE 2800-F-RAL9010-M-55	547 8161 54 102	.167676	97,74	1	1
UTE 2800-F-RAL9016-M-55	547 8161 54 202	.167683	97,74	1	1
UTE 2800-F-Anthrazit-55	547 8161 54 302	.167690	97,74	1	1
UTE 2800-F-Alu-55	547 8161 54 702	.167706	97,74	1	1

UTE 2800-F-50



Rahmen: 50 x 50 mm
Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 2800-F-RAL1013-G-50	547 8161 53 402	.167607	97,74	1	1
UTE 2800-F-RAL9010-G-50	547 8161 53 502	.167614	97,74	1	1
UTE 2800-F-RAL9016-G-50	547 8161 53 602	.167621	97,74	1	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2800-L

- Unterputz-Thermostat mit Begrenzerfunktion
- Temperaturbereich: 10...40 °C
- Nennspannung: AC 230 V
- Ausgang: Relais 1 Schließer
- Schaltleistung Heizen: 16 A
- PWM oder 2-Punkt-Regelung
- Netzschalter im Drehknopf integriert
- Temperaturabsenkung einstellbar, via externer Schaltuhr
- Status LED: Heizen / Temperaturabsenkung
- Fernfühler

UTE 2800-L-55



Rahmen: 55 x 55 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 2800-L-RAL1013-G-55	547 8162 54 402	.167744	103,88	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-G-55	547 8162 54 502	.167751	103,88	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-G-55	547 8162 54 602	.167768	103,88	1	1
UTE 2800-L-RAL1013-M-55	547 8162 54 002	.167775	103,88	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-M-55	547 8162 54 102	.167782	103,88	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-M-55	547 8162 54 202	.167799	103,88	1	1
UTE 2800-L-Anthrazit-55	547 8162 54 302	.167805	103,88	1	1
UTE 2800-L-Alu-55	547 8162 54 702	.167812	103,88	1	1

UTE 2800-L-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 2800-L-RAL1013-G-50	547 8162 53 402	.167713	103,88	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-G-50	547 8162 53 502	.167720	103,88	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-G-50	547 8162 53 602	.167737	103,88	1	1

UTE 3500 & UTE 3800 – Smart Home neu gedacht

Neues Denken, neue Lösungen – der Beweis dafür sind die Unterputz Thermostat Einsätze UTE 3500 und UTE 3800 von EBERLE.



Flexibilität & Offenheit

- Einfache Steuerung über gängige Home-Apps und Smart Speaker von Apple, Google, Amazon, Samsung dank Matter WiFi-Standard
- Smart Home ohne zusätzliches Gateway und spezifische App
- Voll funktionsfähiger digitaler Thermostat, auch ohne Anbindung an ein Smart Home-System



Einfache & schnelle Installation

- Einbau ohne WiFi-Anbindung
- Funktionsfähig direkt nach Auswahl der Heizungsanwendung am Gerät
- Zusätzlich weitere Einstellungsmöglichkeiten in „Advanced Settings“ am Thermostat möglich



Ansprechendes Design & vielfältig kombinierbar

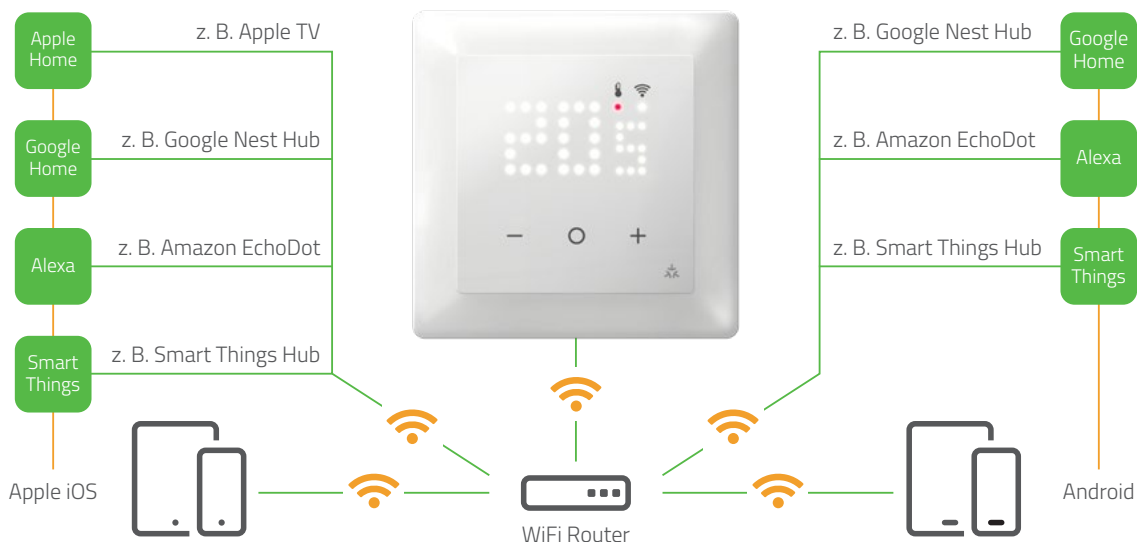
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Einfache Demontage des Logikmoduls und perfekte Passform durch Rahmenhalter
- Unlackierte High-Quality-Abdeckung (Farbe RAL 9010 oder RAL 9016)
- LED-Anzeige und intuitive Bedienung durch Touch Buttons



UTE und Matter innovativ & zukunftsweisend

- Neuer herstellerübergreifenden Verbindungsstandard Matter
- Problemlos integrierbar in bestehende Smart Home Systeme
- Über gängige Apps und Hubs steuerbar. Eine gesonderte App ist nicht erforderlich

www.eberle.de/ute-3000



Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preispfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	----------------------------------

UTE 3000 – für Smart Home



- Nennspannung AC 230 V 50/60 Hz
- Unterputzthermostateinsatz für Rahmen 55x55 mm
- Absenken- oder Präsenzeingang wählbar
- Auswahl der Heizungsanwendung direkt am Gerät
- Programmierbare Schaltzeiten über Smartphone Anbindung
- Smart Home Connectivity über Matter WiFi
- Regelverhalten PWM oder Zweipunkt einstellbar
- Parametrierung über Installateurs- und Endkundenmenü direkt am Gerät
- Ventilschutz und Lastunterbrechung nach EN 50559 je nach Anwendung

UTE 3500



Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Regelung der Raumtemperatur
Temperaturbereich 5...30 °C
Ausgang: Triac (geräuschlos)
5 Stellantriebe à 3 W schaltbar
Automatische Umschaltung
Heizen/Kühlen über Change Over-Eingang

UTE 3500-RAL9010-G-55
UTE 3500-RAL9016-G-55

557 8950 54 500
557 8950 54 600

.169410
.169403

114,25 €
114,25 €

2 1
2 1

NEU

In Kürze verfügbar

UTE 3800-U



Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Regelung elektrischer Fußboden-
temperiersysteme
Raumregelung mit Begrenzerfunktion
Temperaturbereich 5...30°C / 10...40°C
Schaltstrom 16 (4) A
Ausgang: Relais Schließer 16 (4) A
EU Ecodesign-Richtlinie LOT20
Fernfühlereingang (separat bestellbar)
z. B. F 193 720, NTC,

UTE 3800-U-RAL9010-G-55
UTE 3800-U-RAL9016-G-55

557 8160 54 500
557 8160 54 600

.169397
.169403

118,82 €
118,82 €

2 1
2 1

NEU

In Kürze verfügbar

F 193 720



Fernfühler
4 m lang, verlängerbar auf 50 m,
PVC, Ø 7,8 mm

F 193 720

000 193 720 000

.066535

27,83

2 1





Kein
zusätzlicher
Hub und
zusätzliche App
nötig.

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	--------------------	-----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 4100 ohne Uhrenfunktion (nicht programmierbare Schaltzeiten)

- Nennspannung: AC 230 V
- Hinterleuchtung weiß
- Einzeilige Textanzeige zur vereinfachten Bedienung
- Hintergrundbeleuchtung (aus, dauernd, nur nach Tastendruck)
- Einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen (z. B. Komfort- und Absenktemperatur)
- ECO-Eingang zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabsenkung
- Auch programmierbar bei abgenommenem Bedienteil
- Abschaltfunktion, Taste Menu ← für 10 Sek drücken
- Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur
- Energieverbrauchsanzeige (besonders geeignet für Elektroheizungen); (bei R- und F-Variante)
- Frostschutz (bei R- und F-Variante)
- Einstellbereich der Temperatur begrenzbar
- Temperaturanzeige an lokale Verhältnisse anpassbar
- Unbefugtersicherung
- Bediener sprachen einstellbar
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt
- Anpassung an Ventile stromlos offen (bei R- und Rw-Variante)
- Heizen oder Kühlen einstellbar (bei R-Variante)
- Ventilschutz (bei R- und Rw-Variante)

<p>UTE 4100-R</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5... 30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte Ausgang Schließer 10(4) A</p> <p>Hinweis: UTE 4100-R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 38)</p>	UTE 4100-R-RAL9010-G-55	527 8154 55 504	.169229	124,69	1	1
		UTE 4100-R-RAL9016-G-55	527 8154 55 604	.169236	124,69	1	1
<p>UTE 4100-F</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Regelung elektrischer Fußbodentemperiersysteme Ausgang Schließer 16(4) A Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 Inkl. Fernfühler F 193 720</p>	UTE 4100-F-RAL9010-G-55	527 8164 55 504	.169243	132,04	1	1
		UTE 4100-F-RAL9016-G-55	527 8164 55 604	.169250	132,04	1	1
<p>UTE 4100-Rw</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Regelung Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5... 30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte Ausgang Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A</p>	UTE 4100-Rw-RAL9010-G-55	527 8254 55 504	.169304	130,20 €	1	1
		UTE 4100-Rw-RAL9016-G-55	527 8254 55 604	.169311	130,20 €	1	1
<p>UTE 4100-Rw</p> 	<p>Rahmen: 50 x 50 mm Polarweiß / glänzend ähnlich RAL 9010 Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5... 30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte Relais 1 Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A</p>	UTE 4100-Rw-RAL9010-G-50	527 8254 55 103	.169052	132,80 €	1	11

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	--------------------	----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 4800 mit Uhrenfunktion (programmierbare Schaltzeiten)

- Nennspannung: AC 230 V
- Hinterleuchtung weiß
- Sehr große Anzeige mit Hinterleuchtung bei Tastendruck
- Einzeilige Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung
- Voreingestellte und anpassbare Lifestyle-Zeitprogramme
- Extra Tagesprogramm (z.B. für Feiertage)
- Blockbildung von Schaltzeiten: 7-Tage, 5/2-Tage, alle Tage gleich
- Optimum-Start (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht)
- Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur
- Wiedereinschaltverzögerung z. B. für Brenner
- Anpassung an Ventile stromlos offen (bei R-Variante)
- Ventilschutz (bei R- und Rw-Variante)
- Automatische Sommer- / Winterzeitschaltung
- Max. 9 Schaltzeiten pro Tag
- Unbefugtersicherung
- Urlaubsfunktion mit Datumsangabe (Datum von / bis)
- Frostschutz (bei R- und F-Variante)
- Auch programmierbar bei abgenommenem Bedienteil
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt
- Energieverbrauchsanzeige (besonders geeignet für Elektroheizungen); (nur R- und F-Variante)

UTE 4800-R



Rahmen: 55 x 55 mm
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Regelung der Raumtemperatur
Einstellung der Temperatur 5...30 °C
in 0,5 °C Schritten
Anzeige 0,1 °C Schritte
1 Schließer, 10(4) A

Hinweis: UTE 4800-R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 38)

UTE 4800-R-RAL9010-G-55 527 8104 55 504 .169267 168,33 1 1
UTE 4800-R-RAL9016-G-55 527 8104 55 604 .169274 168,33 1 1

NEU

UTE 4800-F



Rahmen: 55 x 55 mm
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Regelung elektrischer
Fußbodentemperiersysteme
Einstellung der Temperatur 10...40 °C
in 0,5 °C Schritten
Anzeige 0,1 °C Schritte
Mit Lastunterbrechung nach EN 50559
Ausgang Schließer 16(4) A
inkl. Fernfühler F 193 720
(im Lieferumfang)

UTE 4800-F-RAL9010-G-55 527 8124 55 504 .169281 178,43 1 1
UTE 4800-F-RAL9016-G-55 527 8124 55 604 .169298 178,43 1 1

NEU

UTE 4800-Rw



Rahmen 55 x 55 mm
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Regelung Raumtemperatur
Einstellung der Temperatur 5...30 °C
in 0,5 °C Schritten
Anzeige 0,1 °C Schritte
Ausgang Wechsler, Heizen 5(2) A,
Kühlen 1(1)A

UTE 4800-Rw-RAL9010-G-55 527 8204 55 504 .169328 175,06 1 1
UTE 4800-Rw-RAL9016-G-55 527 8204 55 604 .169335 175,06 1 1

NEU

UTE 4800-Rw



Rahmen 50 x 50 mm
Polarweiß / glänzend ähnlich RAL 9010
Regelung der Raumtemperatur
Einstellung der Temperatur 5...30 °C
in 0,5 °C Schritten
Anzeige 0,1 °C Schritte
Relais 1 Wechsler,
Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1)A

UTE 4800-Rw-RAL9010-G-50 527 8204 55 103 .169069 178,56 1 1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	------------------	----------------------------------






RTR Slimline – schlank wie nie, zuverlässig wie immer

Der neue RTR Slimline setzt bei der Raumtemperaturregelung neue Maßstäbe.

- Schlank wie nie vereint er Ästhetik und Leistung aufs Beste.
- Bewährte Bimetalltechnologie, eine einzigartig hohe 5 A-Schaltleistung und eine unverlierbare Schraube mit Gewindeinsatz machen ihn zur perfekten Lösung für die Wohn- und Geschäftsräume Ihrer Kunden – und auch für Sie. Denn Sie profitieren von der einfachen Installation und der zuverlässigen Technik.

Ihre Vorteile

- Schmales Gehäuse mit einer Höhe von 18,5 mm
- Bewährte Bimetall-Technologie
- 5 A-Schaltleistung
- Unverlierbare Schraube für mehr Installationskomfort
- Maße: 76 x 76 x 18,5 mm

RTR-S 6121 	5...30 °C, Öffner, AC 230 V Heizen 10 mA... 5(2) A, AC	RTR-S 6121-1 Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	131 1101 51 100	.166235	40,17	1	25
		RTR-S 6121-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1101 51 600	.16634 1	40,17	1	25
RTR-S 6124 	5...30 °C, Öffner, AC 230 V Heizen 10 mA... 5(2) A, AC m. Temperaturabsenkung*	RTR-S 6124-1 Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	131 1102 51 100	.16627 3	45,34	1	25
		RTR-S 6124-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1102 51 600	.16635 8	45,34	1	25
RTR-S 6124-24 V	wie RTR-S 6124, jedoch mit AC 24 V	RTR-S 6124-24-1 Polarweiß	131 1102 21 100	.16667 9	50,26	1	25
		RTR-S 6124-24-6 Aktivweiß	131 1102 21 600	.16669 3	50,26	1	25
RTR-S 6721 	5...30 °C, Wechsler, AC 230 V Heizen 10 mA... 5(2) A, AC oder Kühlen 10 mA... 5(2) A, AC	RTR-S 6721-1 Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	131 1701 51 100	.16628 0	50,83	1	25
		RTR-S 6721-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1701 51 600	.16636 5	50,83	1	25
RTR-S 6724	wie RTR-S 6721, jedoch mit Temperaturabsenkung*	RTR-S 6724-1 Polarweiß	131 1707 51 100	.16671 6	55,13	1	25
		RTR-S 6724-6 Aktivweiß	131 1707 51 600	.16673 0	55,13	1	25
RTR-S 6202 	5...30 °C, Öffner, AC 230 V, Heizen 10 mA... 5(2) A, AC m. Temperaturabsenkung* 1 Schalter Netz 1 Kontroll-Lampe: Heizen	RTR-S 6202-1 Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	131 1104 51 100	.16629 7	51,21	1	25
		RTR-S 6202-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1104 51 600	.16637 2	51,21	1	25
RTR-S 6731 	5...30 °C, Wechsler, AC 230 V Heizen 10 mA... 5(2) A, AC; oder Kühlen 10 mA... 5(2) A, AC 1 Schalter Heizen / Kühlen * Ansteuerung über externe Schaltuhr	RTR-S 6731-1 Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	131 1705 51 100	.16630 3	54,86	1	25
		RTR-S 6731-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1705 51 600	.16638 9	54,86	1	25

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	-----------------------------------

Innovativ.
Schön.
Wirtschaftlich.



Vorteile der Bimetall-Technik:

- Äußerst langlebig
- Höchst präzise
- Außergewöhnlich flexibel
- Extrem zuverlässig
- Sehr leistungsstark
- Wirtschaftlich top

Raumtemperaturregler – Serie RTR 9000

RTR 9121	 <p>5...30 °C, Öffner, AC 230 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC</p>	RTR 9121	121 1101 51 100	.160844	39,90	1	25
RTR 9721	 <p>5...30 °C, Wechsler, AC 230 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC</p>	RTR 9721	121 1701 51 100	.160868	50,45	1	25
RTR 9722	 <p>5...30 °C, Wechsler, AC 230 V / 24 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC</p>	RTR 9722	121 1702 91 100	.160882	54,95	1	25
RTR 9724	 <p>5...30 °C, Wechsler, AC 230 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC mit Temperaturabsenkung*)</p>	RTR 9724	121 1707 51 100	.160905	54,95	1	25
*) Ansteuerung über externe Schaltuhr							

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reparat- stufenf.	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	----------------------	-----------------------------------

Raumtemperaturregler – Serie RTR 9000

- Anspruchsvolles Design
- Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision
- Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose mit senkrechten Befestigungslöchern
- Übersichtliche Klemmenreihe und großzügiger Klemmenraum für einfache und schnelle Installation

- Farbe aktivweiß ähnlich RAL 9016
- Bereichseingengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 9
- Schutzart IP 30
- Maße 84 x 84 x 27,5 mm



RTR 9725 	5... 30 °C, Wechsler, AC 230 V, Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC mit Temperaturabsenkung*) 1 Schalter Netz 1 Kontroll-Lampe: Heizen	RTR 9725	121 1719 51 100	.160943	57,01	1	25
RTR 9726 	5... 30 °C, Wechsler, AC 230 V, Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC mit Temperaturabsenkung*) 1 Schalter Tag / Nacht / Auto 1 Kontroll-Lampe: Heizen	RTR 9726	121 1704 51 100	.160929	59,25	1	25
RTR 9164 	5... 30 °C, Öffner, 230 V Heizen: 8... 14 (4) A, AC mit Temperaturabsenkung*) 1 Schalter Netz	RTR 9164	121 1121 51 100	.160967	45,25	1	25
RTR 9311 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, mit 1,8 m Kabel u. Zwischenstecker ohne thermische Rückführung	RTR 9311	121 9101 51 102	.161513	75,55	1	1
	*) Ansteuerung über externe Schaltuhr						

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000							
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mit thermischer Rückführung ▪ Mit Bereichseingengung im Einstellknopf ▪ Gehäusefarbe reinweiß ▪ Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1E direkt auf UP-Dose. ▪ AC 230 V 50/60 Hz und AC 24V ▪ Schutzart IP 30 ▪ Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden ▪ Maße 75 x 75 x 25,5 mm 							
Montagezubehör siehe Seite 47							
RTR-E 6121 	5...30 °C, 1 Öffner, 10mA... 10 (4) A	RTR-E 6121	111 1101 51 100	.084614	38,32	1	25
RTR-E 6124 	5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A m. Temperaturabsenkung*) 5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A, AC 24 V m. Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6124 RTR-E 6124/24V	111 1102 51 100 111 1102 21 100	.084621 .092138	43,22 47,90	1	25
RTR-E 6142 	5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A, 1 Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“	RTR-E 6142	111 1115 51 100	.144233	44,14	1	25
RTR-E 6145 	5...30 °C, 1 Öffner, 10mA... 10 (4) A, geschlossener Gehäusedeckel mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6145	111 1102 50 100	.105456	46,31	1	25
RTR-E 6747 	5...30 °C, 1 Wechsler, AC 230V/24 V Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A für beide Spannungen geschlossener Gehäusedeckel	RTR-E 6747	111 1702 90 100	.105463	49,73	1	25
RTR-E 6181 	5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A 1 Schalter Ein/Aus und 1 Schalter Zusatzheizung, 1 Kontroll-Lampe „Zusatzheizung“	RTR-E 6181	111 1103 51 100	.092183	57,57	1	25
*) Ansteuerung über externe Schaltuhr							

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp- einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000			Montagezubehör siehe Seite 47				
RTR-E 6202 	5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“ mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6202	111 1104 51 100	.092152	48,81	1	25
RTR-E 6704 	-20...35 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A	RTR-E 6704	111 1708 51 100	.105470	49,48	1	25
RTR-E 6705 	5...60 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A	RTR-E 6705	111 1709 51 100	.105487	49,48	1	25
RTR-E 6721 	5...30 °C, 1 Wechsler, 10/5 A	RTR-E 6721	111 1701 51 100	.084638	48,45	1	25
RTR-E 6722 	5...30 °C, 1 Wechsler, AC 230 V/24 V , 10 A/5 A, für beide Spannungen	RTR-E 6722	111 1702 91 100	.092220	52,55	1	25
RTR-E 6724 	5...30 °C, 1 Wechsler, 10/5 A, mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6724	111 1707 51 100	.092190	52,55	1	25
	*) Ansteuerung über externe Schaltuhr						

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000			Montagezubehör siehe Seite 47				
RTR-E 6726 	5...30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A mit Temperaturabsenkung*), 1 Schalter Tag/Nacht/Autom., 1 Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“	RTR-E 6726	111 1704 51 100	.092244	56,72	1	25
RTR-E 6731 	5...30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A 1 Schalter Heizen / Kühlen	RTR-E 6731	111 1705 51 100	.092251	52,30	1	25
RTR-E 6732 	5...30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A 1 Schalter Heizen / Kühlen 1 Schalter Ein / Aus	RTR-E 6732	111 1706 51 100	.092268	61,08	1	25
RTR-E 6763 	5...30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A 1 Schalter Ein/Aus, mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6763	111 1703 51 100	.092237	57,57	1	25
RTR-E 6763/24 V 	mit Goldkontakten für niedrige Schaltströme bis 1 A 5...30 °C, 1 Wechsler, 1 A, UC 24 V 1 Schalter Ein/Aus, mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6763/24V	111 1703 81 100	.111532	64,04	1	25
RTR-E 6749 	mit Goldkontakten für niedrige Schaltströme bis 1 A 5...60 °C, 1 Wechsler, 1 A, UC 24 V geschlossener Gehäusedeckel	RTR-E 6749	111 1709 80 100	.137549	61,53	1	25
	*) Ansteuerung über externe Schaltuhr						

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preispfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler-Serie RTR-E 3000							
<ul style="list-style-type: none"> Mit thermischer Rückführung Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1 E direkt auf UP-Dose Schutzart IP 30 Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 3010 				<ul style="list-style-type: none"> AC 230 V 50/60 Hz Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden Maße: 75 x 75 x 27,5 mm AC 16 A 			
Montagezubehör siehe Seite 47							
RTR-E 3311 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, mit 1,8 m Kabel u. Zwischenstecker ohne thermische Rückführung	RTR-E 3311	101 9101 51 102	.105678	63,12	1	1
RTR-E 3502 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“ mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 3502	101 1104 51 102	.106910	47,09	1	25
RTR-E 3520 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A AC 24...250V 2-Drahtanschluss thermische Rückf. in Reihe Hinweis: Nicht für Stellantriebe geeignet	RTR-E 3520	101 1113 51 102	.106415	33,32	1	25
RTR-E 3521	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A	RTR-E 3521	101 1101 51 102	.105241	33,45	1	25
RTR-E 3524	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 3524	101 1102 51 102	.105418	37,21	1	25
RTR-E 3545 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, geschlossener Gehäusedeckel mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 3545	101 1102 50 102	.107085	43,11	1	25
RTR-E 3563 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, 1 Schalter Ein/Aus	RTR-E 3563	101 1110 51 102	.105609	41,64	1	25
RTR-E 3585 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, 1 Schalter „Zusatzheizung“	RTR-E 3585	101 1111 51 102	.105616	42,30	1	25
*) Ansteuerung über externe Schaltuhr							

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufe	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	------------------	-----------------------------------

Raumtemperaturregler – Serie RTR – elektronisch

- Elektronischer Regler
- Heizungsschalter, stand-by
- AC 230V 50 Hz
- Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose
- PI-Regelung mit PWM-Ausgang
- Schutzart IP 30
- Geeignet zur Verwendung mit Verteilerleisten zum Heizen/Kühlen siehe Seite 42
- Maße: 75 x 75 x 25,5 mm

RTR R1w



5...30 °C, Wechsler, 5(4) A
elektronisch
Fernfühler optional
(kann wahlweise mit Fernfühler
F 193 720 betrieben werden
siehe Seite 38)

RTR R1w

517 1241 51 102

.156427

72,82

1

1

Raumthermostat Digistat+

- Einfache Bedienung durch Drehknopf
- Fühlbare Rastung am Knopf
- Einstellung in 1° Schritten
- Maße: 86 x 86 x 39 mm
- Absenkfunktion
- Minimale/maximale Temperaturbegrenzung
- Digitalanzeige für Einstellung und Anzeige der Raumtemperatur
- Vorkonfigurierte Minimaltemperatureinstellung möglich (öffentliche Gebäude, Wohnheime etc.)

Digistat+



5 ... 30 °C,
Batteriebetrieben 2 x 1,5 V (AA),
Relais-Wechsler 2(1)A;
12...240 V AC/DC;
potentialfrei

Digistat+

0100 000 30004

.147562

114,39

1

1

Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 7000 – elektronisch

- Elektronischer Regler
- Mit Bereichseinengung im Einstellknopf
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- Maße 127,5 x 75 x 28,6 mm
- AC 230V 50/60 Hz
- Schutzart IP 30
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1,7 E direkt auf UP-Dose.
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1,7 E mitbestellt werden

Montagezubehör siehe Seite 47

RTR-E 7610



5...30 °C, 2-Stufenkontakt,
elektronisch, 10 A,
1 Schalter Ein/Aus

RTR-E 7610

517 7299 51 100

.109072

97,55

1

25

RTR-E 7712



5...30 °C, 2-Stufenkontakt,
elektronisch, 10 A,
1 Schalter Ein/Aus,
1 Schalter Zusatzheizung,
1 Kontroll-Lampe „Zusatzheizung“

RTR-E 7712

517 7290 51 100

.109973

120,13

1

25

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	------------------	----------------------------------

Raumtemperaturregler geräuschlos – Serie RTRt-E – elektronisch

- Durch Einsatz eines Triac-Schalters völlig geräuschlos
- Gespreizte Skala zur genauen Einstellung der Temperatur
- Mit Temperaturabsenkungseingang über externe Schaltuhr
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Fernfühleranschluss möglich
- Schutzart Gehäuse IP 30
- Für Stellantriebe stromlos offen oder stromlos geschlossen daher einsetzbar zum Heizen o. Kühlen
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1E direkt auf UP-Dose
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechter Befestigung muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010

Montagezubehör siehe Seite 47

RTRt-E 525 80	AC 230V, 50/60 Hz, Kontaktlos, 1,2A entspricht 5 Stellantriebe à 3 W 5...30 °C, Temperaturabsenkung über externe Schaltuhr Umschaltbar für Stellantriebe stromlos offen oder geschlossen Maße: 75 x 75 x 25,5 mm	RTRt-E 525 80	517 1901 51 100	.157646	98,29	1	1
----------------------	---	---------------	-----------------	---------	-------	---	---



Raumtemperaturregler mit Timerfunktion – elektronisch

- Temperaturabsenkung über eingebaute Timerfunktion zeitgesteuert, einstellbar über Fronttaster
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Betriebsarten des Timers über Steckbrücken einstellbar
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- Fernfühleranschluss möglich
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1E direkt auf UP-Dose (nur RTR R1T)
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden
- Schutzart Gehäuse IP 30

RTR R1T	Aufputzvariante wie oben, Maße: 75 x 75 x 25,5 mm Varianten mit 3 Schaltzeiten und Varianten für Fußbodentemperier- systeme und Direktheizung auf Anfrage	RTR R1T	517 1144 51 100	.145353	121,54	1	1
----------------	--	---------	-----------------	---------	--------	---	---




Hinweis:
Die Regler RTR R1T
können wahlweise auch mit
Fernfühler F 193 720 und
Raumfühler F 190 021 betrieben
werden (verlängerbar auf 50 m).
Siehe Seite 38.

Elektromechanische / Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	-----------------------------------

UP-Temperaturregler – elektronisch mit Absenkeingang

- Mit 4 m Fernfühler F 193 720, im Lieferumfang (Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 38)
- Temperaturabsenkung über eingebaute Temperaturabsenkeingang
- **passender Raumfühler F 190 021 siehe Seite 38**
- Betriebsarten des Timer über Steckbrücken einstellbar
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- Schutzart Gehäuse IP 30
- Montage in 55er UP-Dose

FRe F2A-50 	AC 230 V 50/60 Hz Temperaturbereich: 10...50 °C Kontakt: 1 Schließer, max. 16 A 2 Kontroll-Lampe: „Regler fordert Wärme an, Absenkbetrieb“ Absenkeingang Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 Netzschalter 2 polig Bereichseinstellung im Einstellknopf Schutzart Gehäuse IP 30 Gehäusefarbe reinweiß Montage in 55er UP-Dose inklusive 4 m Fernfühler F 193 720 Maße: 80 x 80 x 42 mm Gesamtgerät 80 x 80 x 18 mm (Sichtbare Maße)	FRe F2A-50	517 8161 55 100	.143588	177,22	1	1

Temperaturregler für elektrische Fußboden-Temperiersysteme – elektronisch

- Zur Erfassung der Fußbodentemperatur
- Schutzart IP 30
- Gehäusefarbe reinweiß
- passender Raumfühler F 190 021 siehe Seite 38
- Mit 4 m Fernfühler im Lieferumfang (Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 38)
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1E direkt auf UP-Dose
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechtten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden

FR-E 52531/i; FR-E 52531/i 30 °C 	AC 230V 50 Hz Zahlenskala 1...6 (10...60 °C), 1 Schließer, 16 A, Temperaturabsenkung 1 Schalter Netz Ein/Aus 1 Kontroll-Lampe: „Regler fordert Wärme an“ Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 auf Anfrage Maße: 75 x 75 x 25,5 mm	FR-E 525 31/i	517 1106 51 100	.162718	144,99	1	1
	Funktion wie oben, jedoch für alten Fühler: F192 270	FR-E 525 31/i Ersatz für FR-E 525 21	517 1109 51 100	.166426	144,99	1	1
	wie oben, jedoch für niedrigere Temperaturen, geeignet für Raumregelung mit Fernfühler Zahlenskala 1...6 (5...30 °C) Fühlerlänge 60 cm	FR-E 525 31/i 30 °C	517 1107 51 100	.162732	144,99	1	1

Hinweis:
Fühler verlängerbar auf 50 m
FR-E 52531/i und 52531/i 30 °C
können auch mit Raumfühler
F 190 021 betrieben werden.

Unterputz-Raumtemperaturregler für die Fußboden-Direktheizung – elektronisch

- Mit Fernfühler als Temperaturbegrenzer für die Fußbodentemperatur
- 4 m Fernfühler F 193 720 im Lieferumfang
(Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 38)
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Montage in 55er UP-Dose
- Mit Temperaturabsenkungseingang über externe Schaltuhr
- Schutzart Gehäuse IP 30
- Gehäusefarbe reinweiß

FRe L2A 	AC 230V, 50 Hz, 1S, 16 A, Raumtemp. *...6 (5...30 °C) Bodentemp. 20...50 °C Temperaturabsenkung wahlweise 3 oder 5 K über externe Schaltuhr Netzschalter 2-polig 2 Kontroll-Anzeigen: Regler fordert Wärme an, Absenkbetrieb Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 Maße: 84 x 84 x 28,0 mm Timerfunktion auf Anfrage Hinweis: Fühler verlängerbar auf 50 m	FRe L2A	517 8181 52 100	.136764	186,45	1	1

Elektronische Regelgeräte



Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	---	--	-------------------	-----------------------------------

Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz

- Uhrenthermostat für drei Anwendungen: Raumtemperaturregler, Fußbodentemperaturregler und Raumregler mit Fußbodentemperaturbegrenzer
- Einfach und intuitiv zu bedienen
- Vollautomatische Einstellung der Uhrzeit sowie von Sommer-/Winterzeit
- Optimum Start (die Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht)
- Große, leicht ablesbare Anzeige
- Voreingestellte Standardprogramme
- Mit Wochenprogramm, Tagesprogramm, Werktag/Ruhetage
- Innovatives Design
- Schaltstrom bis zu 16 A
- Kombinierte Urlaubs- und Partyfunktion (zeitlich begrenzte Temperaturabsenkung oder -anhebung für Stunden oder Tage)
- Programm frei wählbar:
(alle Tage gleich/Werktag/Ruhetage/jeder Tag individuell)
- Unbefugtersicherung/Zugriffschutz
- Temperaturanzeige justierbar
- Obere und untere Grenzwerte für die Temperatureinstellung
- Wirkrichtungsumschaltung Heizen/Kühlen
- Aus für Sommerbetrieb
- Fußbodentemperatur als Nummer darstellbar
- Zugriffschutz für wichtige Einstellungen
- Durch neueste Technologie alle Einstellungen unverlierbar
- EN 50559 für -F Variante
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL9010


 <p>IN STAT+ 868</p>	<p>Funksender als Uhrenthermostat mit digitaler Anzeige von Uhrzeit und Temperatur, batteriebetrieben, aktuelle Uhrzeit werksseitig vorgegeben, veränderbare Wochen- und Tagesprogramme mit 6 Zeiten pro Tag, selbstlernende Heizkurve und vieles mehr Maße: 137 x 96 x 31 mm</p>	INSTAT+ 868	0536 21 296 000	.153709	187,80	1 1
 <p>IN STAT 868-r1</p>	<p>Funksender mit analoger Temperatureinstellung batteriebetrieben, 5...30 °C, 1 Schalter Tag/Nacht/Automatik, 1 Anzeigelampe für Lernmodus und Batteriewechsel für Wandaufbau</p>	INSTAT 868-r1	0536 10 291 900	.10834 1	129,76	1 1
 <p>IN STAT 868-r1H</p> <p>IN STAT 868-r1o</p>	<p>Funksender mit analoger Temperatureinstellung batteriebetrieben, 5...30 °C, 1 Anzeigelampe für Lernmodus und Batteriewechsel</p> <p>INSTAT 868-r1H wie oben jedoch Hotelversion Temperaturänderung nur im Bereich 17...24 °C Maße: 75 x 75 x 25,5 mm</p>	INSTAT 868-r1o	0536 11 291 902	.130274	116,54	1 1
 <p>IN STAT 868-a1A</p>	<p>1-Kanal-Funkempfänger AC 230V 50/60 Hz, 1 Kanal, 1 Schließer, potenzialfrei, mit Relaisausgang, 16 A, für Wandaufbau und Netzanschluss, Anzeigelampe „Heizung ein“, „Störung“ etc. mit Zugentlastung Maße: 71 x 71 x 26 mm</p>	INSTAT 868-a1A	0536 30 140 002	.109126	137,80	1 1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz							
Montagezubehör siehe Seite 47							
IN STAT 868-a1Up 	1-Kanal-Funkempfänger AC 230V, 50 Hz, 1 Schließer, Relaisausgang 10 A, potentialgebunden für Unterputzmontage Maße: 48,6 x 49,4 x 26 mm	INSTAT 868-a1Up	0536 31 140 002	.156816	129,87	1	1
IN STAT 868-r1F 	Funkfensterkontakt Heizung aus bei offenem Fenster, batteriebetrieben, nur in Verbindung mit INSTAT 868-a1Up Maße: 65 x 12 x 28 mm	INSTAT 868-r1F	0536 13 291 902	.157806	104,99	1	1
IN STAT 868-A1S 	Funkempfänger 1 Kanal, 868 MHz, AC 230 V, 1 Schliesser, 10 A	INSTAT 868-A1S	0536 37 141 002	.158506	156,86	1	1
Auch als Set lieferbar. Funksender und Empfänger sind bereits aufeinander abgestimmt.							
	1-Kanal- Funkempfänger für die Steckdose AC 230V 50/60 Hz mit Relaisausgang, 10 A; Maße: 71,3 x 71,3 x 41,9 mm						
	Funkset bestehend aus INSTAT 868-r1 und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/r1, Set	0536 01 140 002	.123726	286,61	1	1
	INSTAT+ 868 und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/+, Set	0536 06 140 002	.153662	351,15	1	1
	INSTAT 868-r1o und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/r1o, Set	0536 04 140 002	.143991	273,59	1	1

Funkrepeater für **IN STAT 868-r...** (Funk-Thermostat)

- zur Reichweitenvergrößerung zwischen INSTAT 868-r Funk-Thermostaten und INSTAT 868-a... Funk-Empfängern
- Verbesserung der Übertragungssicherheit bei schwierigen Umgebungsbedingungen
- Anzeige der empfangenen Signalqualität über 3 LEDs
- 2 Repeater können in Serie verwendet werden
- Fügt sich automatisch in bestehende Verbindungen ein
- Nur ein Repeater für mehrere Verbindungen nötig
- Arbeitet vollautomatisch, ohne Eingriff des Benutzers
- Distanz bis zu 90 m

IN STAT 868-rep 	Für Wandmontage Maße: 127 x 75 x 27,5 mm	INSTAT 868-rep	0536 91 140 002	.150128	168,30	1	1
---	--	----------------	-----------------	---------	--------	---	---

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz							
Montagezubehör siehe Seite 47							
IN STAT 868-a4 	4-Kanal-Funkempfänger Steckerfertig , mit Hutschiene für Wandbefestigung, 4-Kanal , 4 We, potenzialfrei, 2 A, weiß Maße: 372 x 57 x 52 mm	INSTAT 868-a4	0536 40 140 002	.108358	298,31	1	1
IN STAT 868-a6 	6-Kanal-Funkempfänger Steckerfertig , mit Hutschiene für Wandbefestigung, 6-Kanal , 6 We, potenzialfrei, 2 A, weiß Maße: 450 x 57 x 52 mm	INSTAT 868-a6	0536 60 140 002	.108365	351,86	1	1
IN STAT 868-a8U 	8-Kanal-Funkempfänger mit integrierter Schaltuhr Steckerfertig , mit Hutschiene für Wandbefestigung, 8-Kanal , je Kanal max. 3 Stellantriebe mit 3 W, weiß, 8-Kanal-Schaltuhr zur zeitgesteuerten Regelung von bis zu 8 unabhängigen Zonen, Programmierung der Uhr und Anlernen der Sender bei abgenommenen Deckel möglich, Ventilschutz, Pumpenlogik/Pumpen- schutz, Heizungssteuerung, Heizen/Kühlen Umschaltung durch externes Signal, Taupunkt- überwachung, Maße: 310 x 60 x 65 mm	INSTAT 868-a8U	0536 80 140 002	.140938	596,60	1	1
IN STAT 868-a8U/24V 	wie oben jedoch zum Schalten von 24 V Stellantrieben Steckerfertig für 230 V mit Trafo für 24 V Maße: 380 x 90 x 60 mm	INSTAT 868-a8U/24V	0536 80 060 002	.141621	631,25	1	1
TS 193 683 	Tausensor Taupunktüberwachung für INSTAT 868-a8U mittels zusätzlichen Tausensor Kabellänge 10 m	TS 193 683	000 193 683 000	.066221	29,20	2	1

Stellantriebe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	--------------------	-----------------------------------

TS Ultra, das Einstiegsmodell

Die leistungsstarken Stellantriebe TS Ultra (230 V oder 24 V) stehen für ein top Preis-Leistungsverhältnis.

- Geeignet für Verteiler mit 40 mm Ventilmittenabstand
- Robust und leise
- 360° Zustandsanzeige des Ventils oben am Regler
- Festes Kabel
- Schnelle Ansprechzeit
- IP44
- Verbesserter Hub von 5,5 mm

Lieferbare Optionen (auf Anfrage):

- Ausführung mit geringer Leistungsaufnahme (1 W)
- M28 Mutter (weitere Ventilanschlüsse auf Anfrage)
- Mit Handverstellung
- Alternative Kabellängen

TS Ultra**Stellantrieb (230 V)**

Versorgungsspannung 230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme 2,5 W
Reglertyp Offen/geschlossen
Ventiltyp Normal geschlossen
Festes Kabel, 2 x 0,75 mm²,
80 cm lange freie Kabelenden mit
Endhülsen
Schutzart IP44
Hub 5,5 mm
Ventilanschluss M 30 x 1,5 mm
Maße 82 x 39 x 54 mm (H x B x T)
Schließkraft 100 N

TS Ultra (230 V)
Auslauf, solange Vorrat reicht

0483 1005 0815

.163807

34,68

0 1

TS Ultra+, der Leistungsstarke

Die neuen Stellantriebe TS Ultra+ (230 V oder 24 V) von EBERLE Controls sind auf dem neuesten Stand der Technik und bieten die beste Leistung.

- Neue, verbesserte manuelle Einstellmöglichkeiten oben an der Kappe
- Marktführend mit Schutzart IP55
- Für Überkopfmontage geeignet
- Steckbares Kabel für unkomplizierte Montage und einfachen Austausch
- Geeignet für Verteiler mit 40 mm Ventilmittenabstand
- Robust und leise
- 360° Zustandsanzeige des Ventils oben am Regler
- Schnelle Ansprechzeit (öffnet um 4 mm in 2 Minuten)
- Verbesserter Hub von 5,5 mm
- 120 N Schließkraft

Lieferbare Optionen (auf Anfrage):

- Ausführung stromlos offen
- Ausführung mit geringer Leistungsaufnahme (1 W)
- Mit Handverstellung
- M28 Mutter (weitere Ventilanschlüsse auf Anfrage)
- Alternative Kabellängen

TS Ultra+**Stellantrieb (24 V)**

Versorgungsspannung 24 V AC/DC
Leistungsaufnahme 2,5 W
Reglertyp Offen/geschlossen
Ventiltyp Normal geschlossen
Steckbares Kabel, 2 x 0,75 mm²,
100 cm lange freie Kabelenden mit
Endhülsen
Schutzart IP55
Hub 5,5 mm
Ventilanschluss M 30 x 1,5 mm
Maße 82 x 39 x 54 mm (H x B x T)
Schließkraft 120 N

TS Ultra+ (24 V)
Auslauf, solange Vorrat reicht

0482 1105 1015

.163838

39,53


0 1

Stellantriebe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reib- steifeil	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	-------------------	----------------------------------


Thermischer Stellantrieb TS+

- Manuelle Verstellung
- Überkopfmontage möglich
- Anschluss M30 oder M28
- Schutzart IP 54
- Hub 4,5 mm
- Schließkraft 90 N mit Option 120 N
- Hubanzeige über Sichtfenster
- Leistungsaufnahme 2,5 W
- Anschlussleitung 1,0 m
(Anschlussleitung auch in anderen Längen erhältlich z. B.: 2 m oder 3 m)
- Schutzklasse II

	Stellantrieb 230 V AC stromlos geschlossen Maße: 80.1 x 46 Ø mm im manuellen Zustand	TS+ 5.11	0493 1001 1015	.153679	39,54	0	1
		TS+ 5.11 120 N	0493 1101 1015	.156328	46,55	0	1
	Stellantrieb 24 V AC /DC stromlos geschlossen Maße: 80.1 x 46 Ø mm im manuellen Zustand	TS+ 5.11 M28	0493 2001 1015	.156229	45,44	0	1
		TS+ 5.11 H	0493 1002 1015	.166204	41,77	0	1
		TS+ 6.11	0492 1001 1015	.153686	41,23	0	1
		TS+ 6.11 120 N	0492 1101 1015	.156342	48,54	0	1
		TS+ 6.11 M28	0492 2001 1015	.156243	47,39	0	1
		halogenfreies Kabel					

TS+ DDC


- Ansteuerung mit einem 0 - 10 V DC-Signal
- First-Open-Funktion
- Geringe Abmessungen
- Geräuschlos
- Schließpunktkontrolle und ggf. Anpassung
- Ventiladaptersystem
- Funktionsanzeige
- 100 % Schutz bei undichten Ventilen
- Steckbare Anschlussleitung
- Wartungsfrei
- Geringe Leistungsaufnahme
- Ventiladaptersystem

	TS+ DDC 24 V AC Betriebsspannung Stellantrieb 0... 10 V für Anschluss M 30 Stößellänge 10,5 mm Kabellänge 1 m Maße: 80.1 x 46 Ø mm im offenen Zustand	TS+ DDC	0498 1001 1015	.157349	114,73	0	1
---	---	---------	----------------	---------	--------	---	---

TS Slimline

Die thermischen Stellantriebe stromlos geschlossen TS Slimline decken vielfältige Steuerungs- und Regelaufgaben in der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik ab. Typische Anwendungsgebiete sind unter anderem:

- Einzelraumregelung von Fußbodenheizungs- und Heizkörperanlagen
- Gruppenregelung
- Mehrkreisregelung bei Ein- und Zweirohranlagen
- Einzelraumregelung von Einrohrheizungen in reitender Ausführung
- Der Stellantrieb kann für verschiedene Ventiltypen geliefert werden. Er wird von einem Regelgerät (z. B. Raumtemperaturregler) angesteuert. Ein Anzeigefenster zeigt an, wie weit der Stellantrieb geöffnet ist.
- Schutzart IP 44 bei senkrechter Montage
- Schutzklasse II
- Hub 3,5 mm
- Federkraft 90 N
- Ventil-Anschlussmaß M 30 x 1,5
- Kabel 2 x 0,5 mm²
- Gewicht ~ 150 g
- Betriebstemperatur 0... 50 °C
- Lagertemperatur -25... 70 °C
- Temperatur für die Kugeldruckprüfung 86 °C
- Bemessungsschossspannung 2.5KV
- Verschmutzungsgrad 2

	TS Slimline 230 V 230 V~ 50 Hz	TS Slimline 230	0496 1001 1015	.161551	34,38	0	1
	TS Slimline 24 V 24 V AC/DC	TS Slimline 24	0497 1001 1015	.161568	35,85	0	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	--------------------	----------------------------------

Uhrenthermostate mit Quarzuhr – elektronisch

- Einfachste Bedienung
- Einstellbare Zyklusdauer von 10 oder 25 Minuten (Summe von Ein- und Auszeit der Puls-Weiten-Modulation)
- Proportionalband ca. 1,5 K
- Gangreserve ca. 100 Stunden
- Schaltverhalten Puls-Weiten-Modulation, dadurch stetigähnlich oder 2-Punkt-Regelverfahren (umschaltbar)
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010

Montagezubehör siehe Seite 47

	Schiebeschalter für 3 Programme unter dem Gehäusedeckel: Tag/Automatik/Nacht, getrennte Einstellung der Tag- und Nachttemperatur von 5...30 °C, Schaltuhrausgang zur Ansteuerung weiterer Regler mit Temperatur-Absenkung, 2 Kontroll-Lampen: Heizung Ein, Absenkbetrieb						
easy 2 t / 2w	mit Tagesprogramm 5...30 °C, Batteriebetrieben, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A	easy 2 t	515 2701 91 100	.094620	194,97	2	1
	mit Wochenprogramm 5...30 °C, Batteriebetrieben, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A	easy 2 w	515 2702 91 100	.106002	194,97	2	1
easy 3 pt / 3 pw	mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz	easy 3 pt	517 2703 51 100	.113963	188,00	1	1
	mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 24 V, 50/60 Hz	easy 3 pt/24V	517 2703 21 100	.113970	197,04	1	1
	mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz	easy 3 pw	517 2704 51 100	.113987	188,00	1	1
Uhren-Ersatzmodule siehe unten	mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei , 16 A, AC 24 V, 50/60 Hz	easy 3 pw/24V	517 2704 21 100	.121487	197,04	1	1
	Maße: 160 x 80 x 36 mm						
easy 3 st / 3 sw	Drehschalter für 5 Programme: Tag/Automatik/Nacht/Frost- schutz/Aus, getrennte Ein- stellung der Tag- und Nacht- temperatur von 5...30 °C, 2 Kontroll-Lampen: Heizung Ein, Absenkbetrieb						
	mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz	easy 3 st ¹⁾	517 2701 51 100	.113840	195,29	1	1
	mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei , 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz	easy 3 sw ¹⁾	517 2702 51 100	.113994	195,29	1	1
Uhren-Ersatzmodule siehe unten	Maße: 160 x 80 x 36 mm						
	¹⁾ Beide Geräte können optional mit einem Fernfühler betrieben werden. Siehe Seite 38.						
	Ersatzmodule						
	Uhrenmodul Tagesprogramm	UT 475 003	475 051 000 003	.105500	65,98	2	1
	Uhrenmodul Wochenprogramm	UW 475 004	475 051 000 004	.105517	65,98	2	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	--------------------	-----------------------------------

Uhrenthermostate für elektrische Fußboden-Temperiersysteme

- Einfachste Bedienung
- Schaltverhalten Puls-Weiten-Modulation, dadurch stetigähnlich
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Gangreserve ca. 100 Stunden
- Proportionalband ca. 1,5 K
- Einstellbare Zyklusdauer von 10 oder 25 Min. (Summe von Ein- und Auszeit der Puls-Weiten-Modulation)
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010

Wählen Sie zwischen 2 Fühlerarten: Erfassung der Fußbodentemperatur oder Erfassung der Raumtemperatur.

Bei Bestellung sind immer 2 Positionen anzugeben, Steuergerät und Fühler!




 <p>easy 3 ft / 3 fw</p>	<p>1. Steuergeräte</p> <p>Drehschalter für 5 Programme: Tag/Automatik/Nacht/ Frostschutz/Aus, getrennte Einstellung der Tag- und Nacht- temperatur 2 Kontroll-Lampen: „Heizung Ein“, „Absenkbetrieb“</p>						
	<p>mit Tagesprogramm 10...50 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz</p> <p>mit Wochenprogramm 10...50 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz Maße: 160 x 80 x 36 mm</p>	<p>easy 3 ft</p> <p>easy 3 fw</p>	<p>517 2705 51 100</p> <p>517 2706 51 100</p>	<p>.114007</p> <p>.114014</p>	<p>195,29</p> <p>195,29</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p>
 <p>F 193 720</p>	<p>2. Fühler</p> <p>Fühler zur Temperatur- erfassung im Fußboden 4 m lang, verlängerbar auf 50 m, PVC, Ø 7,8 mm</p>	F 193 720	000 193 720 000	.066535	27,83	2	1
 <p>F 190 021</p>	<p>Fühler zur Erfassung der Raumtemperatur ohne Anschlusskabel, maximale Länge 50 m, reinweiß</p> <p>Maße: 75 x 75 x 25,5 mm</p>	F 190 021	007 190 021 000	.109133	27,83	2	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	------------------	----------------------------------

Uhrenthermostat **IN STAT⁺** – 2-Draht-Anschluss oder Netzversionen (3-Draht-Anschluss)

- aktuelle Uhrzeit werksseitig vorgegeben (kein Einstellen der Uhrzeit sowie Sommer- / Winterzeit notwendig)
- Tages- und Wochenprogramm (Blockbildung)
- 2, 4 oder 6 Schaltzeiten je Tag einstellbar
- 3 voreingestellte Programme
- Urlaubs- / Party- / Frostschutzfunktion (zeitlich begrenztes Einschalten einer Temperatur)
- Proportionalregler mit PWM (Puls-Weiten-Modulation)
- Menügeführte Bedienung über 4 Tasten
- Selbstlernende Heizkurve (Optimum Start)
- Handbetrieb für dauerhafte Änderung der Temperatur
- Unbefugtersicherung
- Pumpen- / Ventilschutz
- Manuelle Temperaturjustage möglich
- Temperaturbegrenzung (keine Einstellung über oder unter den Grenzwerten möglich)
- Anzeige zu schwacher Batterien bei INSTAT+ 2R
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010

	Einstellung der Soll-Temperatur 7...32 °C in 0,1 K-Schritten Anzeige der Ist-Temperatur 7...32 °C in 0,1 K-Schritten Maße: 137 x 96 x 31 mm						
IN STAT⁺ 2R	Zur Regelung der Raumtemperatur für 2-Draht-Anschluss Batteriebetrieben (2 x 1,5V) 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A	INSTAT+ 2R	0537 10 291 900	.140716	169,07	1	1
IN STAT⁺ 3R	Zur Regelung der Raumtemperatur Netzversion, AC 230V 50 Hz 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A	INSTAT+ 3R	0537 20 141 900	.140815	179,17	1	1
IN STAT⁺ 3F	Zur Regelung elektrischer Fußbodentemperiersysteme Netzversion, AC 230V 50 Hz 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, Fußbodentemperatur 10...40 °C Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 mit Fernfühler F 193 720 im Lieferumfang Hinweis: INSTAT+ 3F kann wahlweise auch mit Fernfühler für Wandmontage betrieben werden (siehe unten)	INSTAT+ 3F	0537 30 141 900	.140778	220,33	1	1
F 193 720 	Fernfühler 4 m lang, verlängerbar auf 50 m, PVC, Ø 7,8 mm	F 193 720	000 193 720 000	.066535	27,83	2	1
F 190 021 	Fernfühler für Wandmontage zur Erfassung der Raumtemperatur ohne Anschlusskabel, maximale Länge 50 m, reinweiß Maße: 75 x 75 x 25,5 mm	F 190 021	007 190 021 000	.109133	27,83	2	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	----------------------------------

FIT Unterputz-Temperaturregler programmierbar

- Sehr große Anzeige mit Hinterleuchtung bei Tastendruck
- Einzeilige Textanzeige zur selbsterklärenden Bedienung
- Voreingestellte und anpassbare Lifestyle Zeitprogramme
- Extra Tagesprogramm (z.B. für Feiertage)
- Blockbildung von Schaltzeiten: 7-Tage, 5/2-Tage, alle Tage gleich
- Optimum-Start (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht)
- Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur
- Wiedereinschaltverzögerung z. B. für Brenner
- Anpassung an Ventile stromlos offen (nur bei FIT 3R, FIT 3L)
- Ventilschutz (nur bei FIT 3R, FIT 3L)
- Automatische Sommer- / Winterzeitschaltung
- Max. 9 Schaltzeiten pro Tag
- Unbefugtersicherung
- Urlaubsfunktion mit Datumsangabe (Datum von / bis)
- Frostschutz
- Programmierbar bei abgenommenem Bedienteil
- Reglervorgang PWM oder 2-Punkt
- Energieverbrauchsanzeige (Einschaltzeit x Kosten) für die letzten 2 Tage, letzte Woche, Monat oder Jahr (hauptsächlich für Elektroheizung)
- Minimale und Maximale Bodentemperatur einstellbar (bei L-Variante)
- Farbe polarweiß ähnlich RAL 9010


FIT 3R (mit Relais-Schließer) 	Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 Hinweis: Fit 3R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 38)	FIT 3R / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8104 55 100	.154171	183,48	1	1
		FIT 3R / blau Hinterleuchtung blau	527 8103 55 100	.153624	183,48	1	1
FIT 3F 	Regelung elektrischer Fußbodentemperiersysteme Einstellung der Temperatur 10...40 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 16 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 inkl. Fernfühler F 193 720 (im Lieferumfang)	FIT 3F / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8124 55 100	.154072	196,27	1	1
		FIT 3F / blau Hinterleuchtung blau	527 8123 55 100	.153617	196,27	1	1
FIT 3L 	Regelung der Raumtemperatur mit Begrenzerfunktion Einstellung der Temperatur Raum: 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Boden: 10...40 °C Anzeige 0,1 °C Schritte Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 inkl. Fernfühler F 193 720 (im Lieferumfang)	FIT 3L / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8134 55 100	.155369	212,29	1	1
		FIT 3L / blau Hinterleuchtung blau	527 8133 55 100	.155345	212,29	1	1
FIT 3Rw (mit Relais-Wechsler) 	wie FIT 3R, jedoch 1 Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; transform: rotate(-2deg); display: inline-block;"> Auch mit Wechsler </div>	FIT 3Rw / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8204 55 100	.161056	192,57	1	1
		FIT 3Rw / blau Hinterleuchtung blau	527 8203 55 100	.161049	192,57	1	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rehabilitations- stufe	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	---------------------------	-----------------------------------

FIT Unterputz-Temperaturregler nicht programmierbare Schaltzeiten

- Einzeilige Textanzeige zur vereinfachten Bedienung
- Hintergrundbeleuchtung (aus, dauernd, nur nach Tastendruck)
- Einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen (z.B. Komfort- und Absenktemperatur)
- ECO-Eingang zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabenkung
- Programmierbar bei abgenommenem Bedienteil
- Abschaltfunktion, Taste ← für 10 Sek drücken
- Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur
- Energieverbrauchsanzeige (Einschaltzeit * Kosten) für die letzten 2 Tage, -Woche, -Monat, -Jahr (hauptsächlich für Elektroheizung)
- Frostschutz / Zugriffsschutz
- Einstellbereich der Temperatur begrenzbar
- Temperaturanzeige an lokale Verhältnisse anpassbar
- Unbefugtersicherung
- Bediener-sprachen einstellbar
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt
- Anpassung an Ventile stromlos offen
- Heizen oder Kühlen einstellbar
- Ventilschutz (bei R/L-Variante)
- Minimale und Maximale Bodentemperatur einstellbar (bei L-Variante)
- Dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur (bei L-Variante)

FITnp 3R (m. Relais-Schließer) 	Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 Hinweis: Fit 3R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 38)	FITnp 3R / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8154 55 100	.15673 1	132,71	1	1
		FITnp 3R / blau Hinterleuchtung blau	527 8153 55 100	.15672 4	132,71	1	1
FITnp 3F 	UP-Thermostat als Fussbodenregler AC 230 V, 1 S, 16 A UP-Thermostat als Fussbodenregler AC 230 V, 1 S, 16 A,	FITnp 3F / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8164 55 100	.15676 2	147,95	1	1
		FITnp 3F / blau Hinterleuchtung blau	527 8163 55 100	.15674 8	147,95	1	1
FITnp 3L 	Regelung der Raumtemperatur mit Begrenzerfunktion Einstellung der Temperatur Raum: 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Boden: 10...40 °C Anzeige 0,1 °C Schritte Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 inkl. Fernfühler F 193 720 (im Lieferumfang)	FITnp 3L / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8174 55 100	.15678 6	154,94	1	1
		FITnp 3L / blau Hinterleuchtung blau	527 8173 55 100	.15677 9	154,94	1	1
FITnp 3Rw (m. Relais-Wechsler) 	Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte AC 230 V 50 Hz 1 Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 Hinweis: FITnp 3Rw kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 38)	FITnp 3Rw / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8254 55 100	.16003 5	145,89	1	1
		FITnp 3Rw / blau Hinterleuchtung blau	527 8253 55 100	.16106 3	145,89	1	1

Auch mit Wechsler

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reparat- stufenf.	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	----------------------	-----------------------------------

Klemmleiste zum Verdrachten von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern

Typ	EV 230 H oder H/K 8 Kanal	EV 230	EV-PL 230	EV 230 H/K-Hyg	EV 230 H/K-PL	EV 24	EV-PL 24	EV 24 H/K-Hyg
Betriebsspannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	24 V	24 V	24 V
Anzahl Räume	8	6						
Schaltleistung	16 Stellantriebe (a 3 W)	14 Stellantriebe (a 3 W)						
Heizen	●	●	●	●	●	●	●	●
Heizen/Kühlen	●			●	●			●
Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen	in Verbindung mit UTE 2500			●	●			●
Pumpenlogik/Pumpenschutz			●		●		●	
Absenkeingang (TA) Ansteuerung über externe Schaltuhr	●							
Taupunktsensor				●				●
Steckerfertigung mit Hutschiene für Wandbefestigung	●	●	●	●	●	●	●	●
Maße	310 x 90 x 65 mm					380 x 90 x 65		

EV 230 H oder H/K 8 Kanal

8 Kanal Klemmleiste 230 V AC

EV 230 H/K 8 Kanal

0101 21 141 500

.169106

141,96

1 1

Heizen oder
Heizen/Kühlen

EV 230

6 Kanal Klemmleiste 230 V AC

EV 230

0101 20 141 500

.146671

133,75

1 1



EV-PL 230

0101 24 141 500

.146657

218,68

1 1

EV 230 H/K-Hyg

0101 C0 141 500

.159305

234,90

1 1

EV 230 H/K-PL

0101 B0 141 500

.159312

267,22

1 1

Mit neuer Steckklemme und
größerem Verdrahtungsraum

EV 24

6 Kanal Klemmleiste 24 V AC

EV 24

0101 10 061 500

.145209

172,23

1 1



EV-PL 24

0101 17 061 500

.158056

272,41

1 1

EV 24 H/K-Hyg

0101 X0 061 500

.159329

284,86

1 1

EV-U 24

6 Kanal Klemmleiste 24 V AC
mit Uhr

EV-U 24

Auslauf solange Vorrat reicht

0101 11 061 500

.146633

419,74

1 1



TS 193 683

Tausensor

Taupunktüberwachung für Klemm-
leisten ...H/K-Hyg mittels zusätzlichen
Tausensor, Kabellänge 10 m

TS 193 683

000 193 683 000

.066221

29,20

2 1



Elektromechanische/Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- steifenf.	VPE Verp- einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	---------------------	----------------------------------

Raumtemperaturregler für Klimatisierung – Serie KLR-E

- Elektromechanische Regler mit thermischer Rückführung
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrecht Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1,7 E mitbestellt werden
- Mit Bereichseinstellung im Einstellknopf (außer KLR-E 52722/24)
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen direkt auf UP-Dose
- Schutzart IP 30
- Typen KLRe 52555 (S. 44) und KLRe 52556 (S. 45) sind besonders für die Ansteuerung von analogen Stellantrieben geeignet.
- Maße: 127,5 x 75 x 27mm

Montagezubehör siehe Seite 47


KLR-E 7004 	1. Elektromechanische Regler 5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam, 1 Schalter Heizen/nur Lüfter/ Kühlen, 3 Kontroll-Lampen: „Netz/Heizen/Kühlen“	KLR-E 7004	111 7704 51 100	.108884	128,29	1	25
KLR-E 7009 	5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam separate Ansteuerung der Lüfter möglich	KLR-E 7009	111 7709 51 100	.109645	120,91	1	25
KLR-E 7011 	5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam	KLR-E 7011	111 7711 51 100	.107566	96,45	1	25
KLR-E 7012 	5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam, 1 Schalter Heizen/Kühlen	KLR-E 7012	111 7712 51 100	.107559	107,72	1	25
KLR-E 7037 	Für den Wintergarten Zur temperaturabhängigen Steuerung von Fenstern und Beschattungseinrichtungen 5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A Schalter Automatik-, Handbetr. Schalter Auf/Zu wählbare Schalttemperatur- differenz von 3 K oder 7 K	KLR-E 7037	111 7737 51 102	.108976	146,78	1	25
KLR-E 7201 	2. Elektronische Regler 5...30 °C, 1 Wechsler, 10 (4) A, mit Neutralzone	KLR-E 7201	517 7201 51 100	.108983	102,71	1	25
Fortsetzung siehe nächste Seite							

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp- Einheit Stück
Raumtemperaturregler für die Klimatisierung – Serie KLR-E							
Montagezubehör siehe Seite 47							
KLR-E 7203 	5...30 °C, 1 Wechsler, mit Neutralzone Heizen/Kühlen 10(4) A, Lüfter 6(3) A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam	KLR-E 7203	517 7203 51 100	.108990	125,70	1	25
KLR-E 7204 	5...30 °C, 1 Wechsler, mit Neutralzone Heizen/Kühlen 10 (4) A, Lüfter 6(3) A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam, 3 Kontroll-Lampen: „Netz/Heizen/Kühlen“	KLR-E 7204	517 7204 51 100	.109003	135,98	1	25
KLR-E 525 52 4p 	Für 4-Rohr-Anlagen: 5...30 °C, 1 Wechsler mit einstellbarer Neutralzone von ca. 0,5...8,5 K, Heizen/Kühlen 10 (4) A, Lüfter 6(3) A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam, 3 LED-Kontroll-Lampen: Netz/Heizen/Kühlen Betrieb auch mit Fernfühler möglich (verlängerbar auf 50 m) Fühler siehe Seite 38	KLR-E 525 52 4p	517 7210 51 100	.109027	216,22	1	1
KLR-E 525 55 	UC 24 V 50/60 Hz, 5...30 °C, Proportionalausgänge 0...10 VDC f. Heizen und Kühlen, Last max. 3 mA, Proportional- band 1,5 K fest, einstellbare Neutralzone 0,5 bis 7,5 K Betrieb auch mit Fernfühler möglich (verlängerbar auf 50 m) Fühler siehe Seite 38	KLR-E 525 55	515 7801 21 100	.109034	148,03	1	1

TS+ DDC

- Ansteuerung mit einem 0 - 10 V DC-Signal
- First-Open-Funktion
- Geringe Abmessungen
- Geräuschlos
- Schließpunktkontrolle und ggf. Anpassung
- Ventiladaptersystem
- Funktionsanzeige
- 100 % Schutz bei undichten Ventilen
- Steckbare Anschlussleitung
- Wartungsfrei
- Geringe Leistungsaufnahme
- Ventiladaptersystem

TS+ DDC 	24 V AC Betriebsspannung Stellantrieb 0... 10 V für Anschluss M 30 Stößellänge 10,5 mm Kabellänge 1 m	TS+ DDC	0498 1001 1015	.157349	114,73	0	1
---	---	---------	----------------	---------	--------	---	---

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler für die Klimatisierung – Serie KLR-E			Montagezubehör siehe Seite 47				
KLR-E 52556 	wie KLR-E 52555, jedoch zusätzlich Schalter Netz Ein/Aus, Schalter Lüfter langsam/mittel/schnell, Lüfteranschluss potentialfrei, max. 230V 50/60 Hz, Last max. 6(3) A Betrieb auch mit Fernfühler möglich (verlängerbar auf 50 m) Fühler siehe unten	KLR-E 525 56	515 7811 21 100	.109614	158,69	1	1
KLR-E 52722 	15..30 °C, AC 230V 50 Hz, 1 Wechsler 3(2) A, AC 250V, max. Lüfterstrom: 6(3) A, AC 230V, Schalter Lüfter schnell/mittel/ langsam, Schalter Heizen/Aus/ Kühlen/Lüfter Betrieb auch mit Fernfühler möglich (verlängerbar auf 50 m) Fühler siehe unten	KLR-E 527 22	515 7706 51 100	.109058	130,50	1	1
KLR-E 52724 	wie KLR-E 52722, jedoch mit PID-Regelverhalten und LCD-Anzeige 5..30 °C, einstellbar in 0,5 K-Schritten, Istwert-Anzeigebereich 0..40 °C, Auflösung in 0,1 K-Schritten Betrieb auch mit Fernfühler möglich (verlängerbar auf 50 m) Fühler siehe unten	KLR-E 527 24	517 7706 51 100	.109065	187,89	1	1
F 193 720 	Fernfühler Fernfühler, 4 m lang, PVC, Ø 7,8 mm	F 193 720	000 193 720 000	.066535	27,83	2	1
F 190 021 	Fernfühler, für Wandmontage ohne Anschlusskabel, reinweiß Maße: 75 x 75 x 25,5 mm	F 190 021	007 190 021 000	.109133	27,83	2	1
KLR-E 52558 Kühldeckenregler  	mit getrennter Heiz- und Kühlstufe sowie 2 Tausensoren zur Abschaltung der Kühlung bei Betauung, AC 24 V 50/60 Hz, 10 A, 5..30 °C, je 1 Schließer für Heizen und Kühlen, mit Neutralzone, einstellbar von ca. 0,5..8,5 K, Kabellänge Tausensor 10 m, 3 LED Kontroll-Lampen: Betauung/Kühlen/Heizen Maße: 127,5 x 75 x 28,6 mm Ersatz-Tausensor Kabellänge 10 m	KLR-E 525 58	517 7230 21 100	.109096	254,30	1	1
		TS 193 683	000 193 683 000	.066221	29,20	2	1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp- Einheit Stück
Hygrostat		Montagezubehör siehe Seite 47					
HYG-E 6001	 <p>Hygrostat Außenskala 35...100%, 1 Wechsler, AC 24...230 V, 5 A, für Be- und Entfeuchten Schutzart IP 30, Gehäusefarbe reinweiß</p> <p>wie vor, jedoch Innskala neutraler Gehäusedeckel</p> <p>Maße: 75 x 75 x 25,5 mm</p> <p>Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden.</p>	HYG-E 6001	119 1701 91 100	.105272	150,65	1	25
		HYG-E 6001/IS	119 1702 90 102	.113390	157,94	1	25
Hygrothermostat		Montagezubehör siehe Seite 47					
HYG-E 7001	 <p>Hygrothermostat</p> <p>Regler: 10...35 °C, 1 Wechsler, AC 230V/24 V, 10 A/5 A, mit thermischer Rückführung, Schutzart IP 30</p> <p>Hygrostat: 35...100%, 1 Wechsler, AC 230V/24 V, 5 A, für Be- und Entfeuchten, Schutzart IP 30, Gehäusefarbe reinweiß</p> <p>Maße: 127,5 x 75 x 27 mm</p> <p>Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1,7 E mitbestellt werden.</p>	HYG-E 7001	119 7901 91 100	.109324	179,89	1	1
Kanalhygrostat		Montagezubehör siehe Seite 47					
HYG 4003	 <p>Kanalhygrostat 30...100%, 1 Wechsler, 15 A, AC 24...230 V, für Be- und Ent- feuchten, Gehäusefarbe grau Schutzart IP 54</p> <p>Maße: 307 x 120 x 80 mm</p>	HYG 4003	879 05 4003 100	.049316	524,97	1	1



Zubehör für Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	-----------------------------------

Montagezubehör für Raumtemperatur- und Klimaregler

	<p>Kunststoff-Adapterrahmen zur Montage von Regelgeräten auf nahezu alle international verwendeten UP-Dosen.</p> <p>Diese Rahmen eignen sich besonders zum Abdecken von nicht sauber eingeputzten UP-Dosen oder auch für UP-Dosen, die größer als die Grundplatte des Regelgerätes sind. Farbe: polarweiß ähnlich RAL 9010</p>						
<p>ARA 1 E</p> 	<p>ARA 1 E zu verwenden für: RTR-E 3000, -E 6000, RTRt-E 5258... / RTR-R1w / FR-E 52531 / INSTAT 868-r1/ INSTAT 868-a1A / HYG-E 6001 Farbe: RAL 9010 Maße: 83 x 83 mm</p> <p>+ Schraubensatz</p>	ARA 1 E	007 63 2399 001	.09238 1	3,81	1	1
		SS 001	007 10 3188 001	.00486 5	1,83	1	1
<p>ARA 19</p> 	<p>ARA 19 zu verwenden für: RTR 9000 Farbe RAL 9016 Maße: 83 x 83 mm</p> <p>+ Schraubensatz</p>	ARA 19	007 63 2399 002	.16122 3	3,81	1	1
		SS 001	007 10 3188 001	.00486 5	1,83	1	1
<p>ARA 1,7 E</p> 	<p>ARA 1,7 E zu verwenden für: KLR-E..., RTR-E 7... HYG-E 7001 Farbe RAL 9010 Maße: 135,5 x 83 mm</p> <p>+ Schraubensatz</p>	ARA 1,7 E	007 63 2488 001	.10889 1	6,20	1	1
		SS 002	007 10 3188 002	.00487 2	1,83	1	1
<p>ARA easy</p> 	<p>ARA easy zu verwenden für: easy 3... Uhrenthermostate Farbe RAL 9010 Maße: 168 x 88 mm</p> <p>+ Schraubensatz</p>	ARA easy	007 63 2439 000	.10525 8	8,26	1	1
		SS 004	007 10 3188 004	.10669 9	1,83	1	1
<p>SGH 473</p> 	<p>Schutzgehäuse – Aufputz abschließbar, mit Lüftung- schlitzen, für Montage von Regelgeräten in Büroräumen, Werkhallen usw.</p> <p>Außenmaße: 194 x 120 x 85 mm Innenmaß: 160 x 92 mm</p>	SGH 473	473 051 000 006	.04034 4	76,56	2	1
<p>SBF- E 3/6</p> 	<p>Schnappbefestigung für RTR-E 3000, -E 6000, RTR 9000 Raumtemperaturregler, Hygrostat HYG-E 6001 und Fußbodenregler FR-E 52531 RTRt-E 525 8..., RTR R1w</p> <p>Für die problemlose Nachrüstung zur Montage auf Tragschiene, einfach auf Grundplatte aufstecken.</p>	SBF-E 3/6	007 63 2482 000	.10526 5	4,49	1	1

Außenthermostate

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reparat- stufenf.	VPE Verp.- Einheit Stück
Allzweckthermostat							
AZT-A 524410/510 	mit Außenskala AC 230 V 50 Hz, Schutzart IP 54, 1 Kontroll-Lampe „Heizung an“						
	5...35 °C, 1 Wechsler, 10 A, –15...15 °C, 1 Wechsler, 10 A Maße: 91 x 91 x 53 mm	AZT-A 524 510 AZT-A 524 410	0524 60 140 510 0524 60 141 410	.019470 .019500	185,04 185,04	1 1	1 1
AZT-I 524410/510 	mit Innenskala AC 230 V 50 Hz, Schutzart IP 54, 1 Kontroll-Lampe „Heizung an“						
	5...35 °C, 1 Wechsler, 10 A, –15...15 °C, 1 Wechsler, 10 A Maße: 91 x 91 x 45,5 mm	AZT-I 524 510 AZT-I 524 410	0524 61 140 510 0524 61 141 410	.019531 .019562	185,04 185,04	1 1	1 1

Temperaturregler mit Fernfühler

■ Für Wandmontage

■ Bitte 2 Positionen bestellen: Steuergerät und Fühler

TR 524 83 	AC 230V, 50 Hz, 0...50 °C, 1 Wechsler, 10 A, einstellbare Schaltdifferenz ca. ±0,1...±2,5 K, Schutzart IP 54 Maße: 120 x 100 x 65,5	TR 524-83	0524 83 140 000	.01995 1	215,08	3	1
TR 524 93 	wie TR 52483, jedoch mit digitaler Istwertanzeige Maße: 120 x 100 x 65,5 mm	TR 524-93	0524 93 140 000	.01998 2	321,11	3	1
FK 113 	dazu passende Fühler mit PVC-Anschlusskabel, 2 m lang, verlängerbar auf 50 m, Ø 7 mm	FK 113	0524 94 000 002	.02000 1	33,83	2	1
FL 103 	ohne Anschlusskabel, maximale Länge 50 m, im Gehäuse, Schutzart IP 54 Maße: 76 x 50 x 35 mm	FL 103	0524 94 000 001	.01999 9	54,77	2	1

Elektronische Regelgeräte


Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Relais- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	-------------------	-----------------------------------

Universaltemperaturregler mit Fernfühler für Montage auf Tragschiene

Typ ITR-3

Bei Bestellung sind immer 2 Positionen anzugeben, Steuergerät und Fühler (s. Seite 50)!

- 1 Kontroll-Lampe „Relais an“
- Schutzart IP 40
- Fühler verlängerbar auf 50 m, \varnothing 1,5 mm²
- Mit Bereichseinengung und Arretierung des Einstellknopfes
- Klemmen nach BGV A3

Steuergerät ITR-3	1. Steuergerät						
	AC 230V 50 Hz, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A Fühler verlängerbar auf 50 m						
	Temp.-Bereich: -40...20 °C	ITR-3 20	587 4701 59 900	.16426 2	163,63	1	1
	Temp.-Bereich: 0...60 °C	ITR-3 60	587 4702 59 900	.16427 9	163,63	1	1
	Temp.-Bereich: 40...100 °C	ITR-3 100	587 4703 59 900	.16428 6	163,63	1	1
	Maße: 36 x 70 x 70 mm						
	Spannungsvarianten auf Anfrage						

Universaltemperaturregler mit Fernfühler – Typ UTR – für Wandmontage

Bei Bestellung sind immer 2 Positionen anzugeben, Steuergerät und Fühler (s. Seite 50)!

- Alle Steuergeräte mit Kontroll-Lampen „Relais an“ und „Fühlerbruch“
- Einstellbare Schalttemperaturdifferenz von $\pm 0,5$ K bis ± 5 K bei Regelbereich bis 100 °C, $\pm 0,5$ K bis ± 10 K bei Regelbereich 160 °C
- Fühler verlängerbar auf 100 m, \varnothing 1,5 mm²
- **Steuergerät wahlweise als Außen- oder Innenskala einsetzbar. Auslieferungszustand ist mit Außenskala**
- Alle Geräte Schutzart IP 65
- Temperaturabsenkung ca. 5 K (Ansteuerung über externe Schaltuhr)





Steuergerät UTR	Steuergeräte						
	AC 230V, 45...62 Hz, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A Fühler verlängerbar auf 100 m						
	Temp.-Bereich: -40...20 °C	UTR 20	0524 72 143 094	.073830	199,55	1	1
	Temp.-Bereich: 0...60 °C	UTR 60	0524 72 141 894	.073854	199,55	1	1
	Temp.-Bereich: 40...100 °C	UTR 100	0524 72 143 294	.07386 1	199,55	1	1
	Temp.-Bereich: 100...160 °C	UTR 160	0524 72 143 394	.07387 8	199,55	1	1
	Maße: 122 x 120 x 56 mm						

Zubehör für Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	-----------------------------------

Zubehör für Universaltemperaturregler Typ ITR-3 ... und UTR



Fernfühler für Universaltemperaturregler
Typ ITR 3 ... und Typ UTR

F 891 000 / F 894 002 	Fühler – mit 2 x 1,5 mm²						
	Standardfühler auch für Einsatz in Schutzrohr geeignet, ø 8,5 mm						
	Temp.-Bereich –50...175 °C	Kabellänge/Material 1,5 m/Silikon	F 894 002	0528 94 000 002	.02265 4	28,60	2 1
	–25...70 °C	4 m/PVC	F 891 000	0528 91 040 000	.02262 3	27,89	2 1
F 892 002 	Rohranlegefühler						
	Temp.-Bereich –40...120 °C	Kabellänge/Material 1,5 m/Silikon	F 892 002	0528 92 000 002	.02263 0	28,96	2 1
F 893 002 	Temperaturfühler für Luftmessung						
	Temp.-Bereich –40...100 °C	Kabellänge/Material 1,5 m/Silikon	F 893 002	0528 93 000 002	.02264 7	36,62	2 1
F 897 001 	Fühler für Außenmontage						
	ohne Anschlusskabel, Schutzart IP 65 Maße: 85 x 50 x 35 mm		F 897 001	0528 97 990 001	.02266 1	46,61	2 1
	für Temperaturen von –40...80 °C						



Schutzrohre für Standardfühler

Schutzrohre (Tauchhülsen) mit PG 7 (MS) und PG 9 (CU und V4 A) – Einschraubgewinde R ½"


• Nur für Standardfühler F 891000/F 894002 zu verwenden

	Zul. Druck	Länge						
		mm	Mat.					
MS 57 	8 bar	57	Ms	MS 57	467 409 000 001	.03964 5	54,20	3 1
	8 bar	120	Cu	Cu 120	007 850 401 000	.00706 4	55,33	3 1
Cu/V4 A 	8 bar	310	Cu	Cu 310	007 850 402 000	.00707 1	62,62	3 1
	15 bar	120	V4 A	V4 A 120	007 850 405 000	.00710 1	116,44	3 1
	15 bar	310	V4 A	V4 A 310	007 850 406 000	.00711 8	122,28	3 1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
Frostwächter/Regler für Dachrinnenbeheizung							
DTR-E 3102 	Regler für Dachrinnenbeheizung -20...25 °C, 1 Öffner, 1 Schließer, 16 A Schutzart IP 65 Maße: 122 x 120 x 55 mm	DTR-E 3102	191 5901 90 900	.10917 1	151,43	1	1
FTR-E 3121 	Frostwächter -20...35 °C, 1 Wechsler, 16 A, mit thermischer Rückführung Schutzart IP 65 Maße: 122 x 120 x 55 mm	FTR-E 3121	191 5701 59 900	.10933 1	127,14	1	1

Feuchtraumtemperaturregler

FTR 1207 FTR 1208 	0...40 °C, Schutzart IP 54 1 Wechsler, 16 A Maße: 85 x 145 x 68 (57,5) mm	Außenskala	FTR 1207	872 15 1207 100	.04849 4	167,09	1	1
		Innenskala	FTR 1208	872 15 1208 100	.04851 7	179,60	1	1

Anlege- und Tauchthermostate

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	-----------------------------------

Anlegethermostat AT

- Elektromechanischer Thermostat,
- Befestigung mit Metallband
- Sollwert über Drehknopf einstellbar
- Einstellwert durch Arretierscheibe gesichert
- Hochgenauer Flüssigkeitsfühler
- Wechslerkontakt, 250V AC, 15 (2,5) A
- Schaltdifferenz +/- 4 K vom Einstellwert
- Schutzart IP 40

**AT 60 E**

Anlegethermostat 20...60 °C
einschließlich Metallband
zur Befestigung

AT 60 E

03008

.152047

53,69

4

1

AT 90 E

Anlegethermostat 20...90 °C
einschließlich Metallband
zur Befestigung

AT 90 E

03002

.151958

55,74

4

1

Tauchthermostat TT

- Elektromechanisches Thermostat
- Sollwert über Drehknopf einstellbar
- Einstellwert durch Rastung gesichert
- Hochgenauer Flüssigkeitsfühler
- Wechslerkontakt, 250V AC, 15 (2,5) A
- Schaltdifferenz +/- 4 K vom Einstellwert
- Schutzart IP 40
- Tauchhülse:
 - Anschluss R 1/2"
 - Länge 100 mm
 - Durchmesser 8 mm

**TT 90/100 E**

Tauchthermostat 20...90 °C

TT 90/100 E

03005

.158476

62,34

4

1

Rohranlegeregler

- Rohranlegeregler mit Außen- oder Inneneinstellung
- Einfache Befestigung mit Elastikspannband
- Temperaturfühler Bimetall
- Temperatureinstellbereich 20...90 °C
- AC 230 V 50/60 Hz, 1 Wechsler, 15 (2,5) A
- Hysterese ~ 7 K
- Schutzart IP 20
- Maße: 50 x 109 x 59 mm

RAR 87501 RAR 87502

mit Außenskala
mit Innenskala

RAR 875 01
RAR 875 02

875 01 0001 000
875 02 0001 000

.049149
.049163

41,71
41,71

1
1

1
1




Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reparat- sterifel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	----------------------	----------------------------------




Eismelder – für 2 Zonen

- Energiekostensparnis durch optimale Überwachung von Temperatur und Feuchte
- Mindestens 2 Fühler je Zonen müssen individuell ergänzt werden, siehe Zusatzkomponenten S. 54

EM 524 90 	Steuergerät Der neue Eismelder vereint beide Funktionsweisen des EM 524 89 in einem Gehäuse. Beide Zonen arbeiten völlig unabhängig voneinander. Maße: 159 x 90 x 58 mm	EM 524 90	0524 90 144 100	.156908	811,02	2	1
--	--	-----------	-----------------	---------	--------	---	---

Eismelder – für Dachrinnenbeheizung

- Energiekostensparnis durch optimale Überwachung von Temperatur und Feuchte
- Set DR besteht aus Steuergerät, Eis- und Schneesensor und Temperaturfühler
- Fühler verlängerbar auf 50 m

EM 524 89 mit Fühlern für die Dachrinne 	1. Steuergerät Für Montage auf Tragschiene AC 230V, 50/60 Hz 16 A Schaltstrom Schutzart IP 20, LCD-Display Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler. Einstellbare Nachheizzeit Maße: 106 x 90 x 58 mm 45-er Ausschnitt	EM 524 89 DR	0524 89 144 134	.149887	684,43	2	1
	2. Eis- und Schneesensor 4 m Anschlusskabel	ESD 524 003					
	3. Temperaturfühler 4 m Anschlusskabel	TFD 524 004					

Eismelder – für Flächenheizung mit auswechselbaren und befahrbaren Fühlern

- Energiekostensparnis durch optimale Überwachung von Temperatur und Feuchte
- Set FFw besteht aus Steuergerät, Eis- und Schneesensor, Temperatur- und Feuchtefühler und Fühleraufnahmegehäuse
- Fühler verlängerbar auf 50 m



EM 524 89 mit Fühlern für die Freifläche 	1. Steuergerät Für Montage auf Tragschiene AC 230V, 50/60 Hz 16 A Schaltstrom Schutzart IP 20, LCD-Display Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler. Einstellbare Nachheizzeit Maße: 106 x 90 x 58 mm 45-er Ausschnitt	EM 524 89 FFw	0524 89 144 111	.150043	1328,97	2	1
	2. Eis- und Schneesensor mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	ESF 524 011					
	3. Temperatur- und Feuchtefühler mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	TFF 524 012					
	4. 2 Fühleraufnahmegehäuse Aus V2 A-Stahl Zur Aufnahme der Fühler mit Kabelaustritt unten	FAG 524 111					

Elektronische Regelgeräte



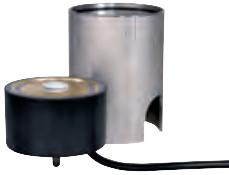

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	-----------------------------------

Eismelder – für Flächenheizung, Dachgully

- Energiekostensparnis durch optimale Überwachung von Temperatur und Feuchte
- Set FF besteht aus Steuergerät, Eis- und Schneesensor und Temperatur- und Feuchtefühler
- Fühler verlängerbar auf 50 m

EM 524 89 mit Fühlern für die Freifläche  	1. Steuergerät Für Montage auf Tragschiene AC 230 V, 50/60 Hz 16 A Schaltstrom Schutzart IP 20, LCD-Display Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler. Einstellbare Nachheizzeit Maße: 106 x 90 x 58 mm 45-er Ausschnitt	EM 524 89 FF	0524 89 144 112	.149870	1173,86	2	1
	2. Eis- und Schneesensor 15 m Anschlusskabel	ESF 524 001					
	3. Temperatur- und Feuchtefühler 15 m Anschlusskabel	TFF 524 002					


Zusatzkomponenten für Eismelder

EM 524 89 	Steuergerät Für Montage auf Tragschiene AC 230 V, 50/60 Hz 16 A Schaltstrom Schutzart IP 20, LCD-Display Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler. Einstellbare Nachheizzeit Maße: 106 x 90 x 58 mm 45-er Ausschnitt	EM 524 89	0524 89 144 100	.149894	561,30	2	1
Für die Freifläche  	Eis- und Schneesensor 15 m Anschlusskabel	ESF 524 001	0524 99 000 001	.020117	346,68	2	1
	Temperatur- und Feuchtefühler 15 m Anschlusskabel	TFF 524 002	0524 99 000 002	.020124	330,18	2	1
	Eis- und Schneesensor mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	ESF 524 011	0524 99 000 011	.144417	346,68	2	1
	Temperatur- und Feuchtefühler mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	TFF 524 012	0524 99 000 012	.144424	330,18	2	1
	Fühleraufnahmegehäuse Aus V2A-Stahl. Zur Aufnahme der Fühler ESF 524 011 oder TFF 0524 012	FAG 524 111	0524 99 000 111	.144431	185,44	2	1
Für die Dachrinne 	Eis- und Schneesensor 4 m Anschlusskabel	ESD 524 003	0524 99 000 003	.020131	150,66	2	1
	Temperaturfühler 4 m Anschlusskabel	TFD 524 004	0524 99 000 004	.020148	38,17	2	1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufe(n)	VPE Verp.- Einheit Stück
Schaltschrank – Temperaturregler							
SSR-E 6905 	5...60 °C AC 230V 50 Hz, 1 Wechsler, 10/5 A für Heizen oder Kühlen Schutzart IP 30 Anschluss ohne Abnahme des Gehäusedeckels möglich Bereichseinengung im Einstellknopf Maße: 50 x 67 x 35 mm	SSR-E 6905	191 4705 51 900	.115912	42,96	1	1

Schaltschrank – Hygroskop

SSHYG 	35...100% relative Luftfeuchte AC 24...230V , 50/60 Hz, 1 Wechsler, 5 A für Be- oder Entfeuchten Schutzart IP 30 Anschluss ohne Abnahme des Gehäusedeckels möglich Maße: 50 x 67 x 35 mm	SSHYG	879 07 0004 000	.049415	121,44	1	1
--	---	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Schaltschrank – Heizgeräte mit PTC-Heizelement

SSH 35/50 B 	Montage auf Tragschiene Betriebsspannungsbereich: AC/DC 110...250V Schutzart IP 44 35 W Maße: 70 x 50 x 65 mm 50 W mit eingebautem Begrenzerthermostat bei 65 °C Eigentemperatur, nur AC 110...250V Maße: 70 x 50 x 80 mm	SSH 35	879 07 0002 000	.049378	131,04	1	1
		SSH 50 B	879 07 0002 003	.049408	173,26	1	1
SSH 60/100 	60 W	SSH 60	879 07 0002 001	.049385	140,00	1	1
	100 W	SSH 100	879 07 0002 002	.049392	203,54	1	1
	Maße: 70 x 50 x 140 mm						

Installations-Schaltgeräte, elektronisch


Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
Dämmerungsschalter							
DÄ 565 08 	für Haustechnik ca. 1...100 Lux, AC 230V, 50 Hz, 1 Schließer, 10 A, Schutzart IP 54 Schaltverzögerung Ein/Aus ca. 30 Sek. Maße: 91 x 91 x 46 mm	DÄ 565 08	0565 08 140 020	.165139	89,73	1	1
mit Inneneinstellung							
DÄ 565 28 	ca. 5...100 Lux, AC 230V, 50/60 Hz, 1 Schließer, 10 A, Schutzart IP 54, Kontroll-Lampe Schaltverzögerung Ein/Aus ca. 10 - 20 Sek. ▪ Montagefreundliche Einloch- befestigung und modernes Design ▪ Großer Anschlussraum und schraubenlose Klemmen ▪ Unverzögerte Schaltzustands- anzeige bei Inbetriebnahme Maße: Ø 103 mm, 50 mm hoch	DÄ 565 28	0565 28 640 000	.165153	79,49	1	5
mit Außeneinstellung							
DÄ-F 565 19 	mit Fernfühler wahlweise ca. 1...100 Lux oder 100...50.000 Lux einstellbar, AC/DC 12...240 V (AC 50/60 Hz), 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, Ein-/Ausschaltverzögerung einstellbar 0...2Min., Schutzart Gehäuse IP 40, Fühler IP 56, 2 Kontrolllampen, Fernfühler wird ohne Anschlusskabel geliefert, mit 2 x 1,5 mm ² Anschluss bis max. 50 m möglich mit Montageclip für Fernfühler Montage auf Tragschiene Maße: 17,6 x 90 x 65 mm	DÄ-F 565 19	8565 19 140 000	.114038	86,20	2	1
	Ersatzfühler	LF 565 19	8565 19 000 000	.114045	28,40	2	1
DÄ 565 15 	für Industrie ca. 1...100 Lux, AC 230V, 50/60 Hz, 1 Schließer, 10 A, Schutzart IP 54 wahlweise Mast- oder Wand- montage Schaltverzögerung Ein/Aus ca. 5/30 Sek. Maße: 146 x 90 x 129 mm	DÄ 565 15	0565 15 140 003	.025808	254,96	1	1

Installations-Schaltgeräte, elektronisch

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	--------------------	-----------------------------------


Luftströmungswächter Typ LSW-3 – für Verteilereinbau

- Mit Relaisausgang
- Zur Lüfter- und Filterüberwachung in Klima- und Heizungsanlagen
- LED-Anzeige für Relaisausgang und Betriebsspannung
- Montage auf Tragschiene
- Sondenkabel 2,5 m lang, grau
- Verlängerung bis max. 10 m möglich
- Schutzart: Gehäuse IP 40, Klemmen IP 10 nach BGV A3
- Gehäuse 35 mm (Maße siehe Seite 78)

LSW-3	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
	Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 10 A, potenzialfrei einstellbare Strömungs- geschwindigkeit: 0,1...5 m/Sek.	LSW-3/1	0530 55 140 100	.109188	370,89	2	1
	1...20 m/Sek.	LSW-3/20	0530 55 140 000	.109195	370,89	2	1
	Betriebsspannung: UC 24 V, 50/60 Hz, 1 Wechsler 10 A, potenzialfrei einstellbare Strömungs- geschwindigkeit: 0,1...5 m/Sek.	LSW-3/01	0530 55 026 100	.109218	370,89	2	1
	1...20 m/Sek.	LSW-3/020	0530 55 026 000	.109201	370,89	2	1
	Ersatzsonde 2,5 m lang	LS 530 59	0530 59 000 000	.109225	217,59	2	1



Lastabwurfrelais – elektromechanisch

- Plombierbar
- Montage auf Tragschiene

LAR 465 33/36/37	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
	AC 3...9 A, 1 Öffner, 1 A, IP 40 für Leistung 2,1...6,2 kW	LAR 465 33	0465 33 090 000	.060014	37,60	1	10
	AC 6,7...39 A, 1 Öffner, 1 A, IP 40 für Leistung 4,6...27 kW	LAR 465 36	0465 36 390 000	.084430	29,78	1	10
	für elektron. Durchlauferhitzer: AC 6,7...39 A, 1 Öffner, 1 A, IP 40 Abfallverzögert, für Leistung 4,6...27 kW	LAR 465 37	0465 37 390 000	.084447	39,10	1	10
Maße: 17,8 x 90 x 60 mm							

Lastabwurfrelais – elektronisch

- Zweidrahtanschluss mit Durchsteckwandler
- Montage auf Tragschiene

ELAR 20	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
	AC 24...230 V, 50/60 Hz, Strommessbereich einstellbar von AC 2...20 A Dauerüberstrom max. AC 40 A 1 Schließer (Triac) – als Schaltausgang empfehlen wir unsere Installationsschütze auf Seite 58/59 Maße: 22,5 x 56 x 49 mm	ELAR 20	0530 15 140 420	.091704	87,29	2	1
		Betriebsspannung: UC 24...240 V 1 Wechsler, 5 A Messbereich: 2...20 A Großer Betriebsspannungsbereich: 24...240 V ~/= Dauerüberlast bei 25 °C 100 A Messung des Echteffektivwerts Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78) Funktion des Relaisausgang wählbar Zulassungen: UL und CSA	MI 20	0400 15 740 422	.148897	137,13	2

Installations-Schaltgeräte, elektromechanisch

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibatt- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	-----------------------------------

Speicherrelais (Boilerrelais)

■ Plombierbar


■ Montage auf Tragschiene

SPR 490 70 	1 Wechsler, 16 A, IP 40	SPR 490 70 *)	0490 70 140 000	.060595	45,55	1	10
	Maße: 17,8 x 90 x 60 mm *) SPR 49070 ist der Nachfolgetyp vom OBAG-Relais SPR 490 14						

Installationsrelais



■ Plombierbar

■ Montage auf Tragschiene

IR 490 72 / 74 	AC 230V 50 Hz, 16 A, IP 40	IR 490 72	0490 72 140 000	.060649	47,09	1	10
	1 Schließer/Öffner 2 Schließer Maße: 17,8 x 90 x 60 mm Installationsrelais IR 49073 mit 2 Öffner nicht mehr im Lieferprogramm						

Installations-Schütze

■ Montage auf Tragschiene


ISCH 20 	brummarm – nur 17,5 mm breit 20 A, 2 Öffner, AC 230V Maße: 17,5 x 85 x 58 mm	ISCH 20-2 Ö Auslauf, solange Vorrat reicht	0490 82 140 000	.013102	53,12	0	10
ISCH 20-4 S 	brumfrei – mit Gleichrichter Nachfolgetyp von ISCH 30-4 S 20 A, 4 Schließer, AC 230V Maße: 52,5 x 63 x 58 mm Fortsetzung siehe nächste Seite	ISCH 20-4 S	0490 95 140 000	.105753	76,31	0	5

Installations-Schaltgeräte, elektromechanisch

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reparat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	-----------------------------------


Installations-Schütze

- Montage auf Tragschiene

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reparat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
ISCH 24 	brummfrei – mit Gleichrichter, nur 36 mm breit						
	24 A, 3 S/1 Öffner, AC 230 V	ISCH 24-3 S/1Ö	0490 85 140 000	.013133	80,24	0	5
	24 A, 4 Öffner, AC 230 V Maße: 36 x 85 x 58 mm	ISCH 24-4 Ö Auslauf, solange Vorrat reicht	0490 87 140 000	.013157	80,24	0	5

Mess- und Überwachungsrelais – für Verteilereinbau
Spannungsmessrelais Typ IMU-1

- Messspannung ist gleich Versorgungsspannung
- Funktionen frontseitig einstellbar: Unterspannung und Spannungsfenster
- Anzeige des Betriebszustandes über 3 LED's: $U_w > \max$ und $< \min$
- Überwachung von Gleich- und Wechselspannung
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 78)
- Montage auf Tragschiene

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reparat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
IMU-1 	Betriebs- / Messspannung AC 230 V, AC 24 V, DC 24 V 1 Wechsler, 5 A Sollwerteneinstellung U_{\max} 10...120 % Sollwerteneinstellung U_{\min} 75...115 %	IMU-1	0530 10 140 200	.155963	139,77	2	5

Spannungsmessrelais Typ MRU1/MRUL – für Schaltschrankeinbau

- Messbereiche für Gleich- und Wechselspannung in einem Gerät
- Automatische Erkennung AC/DC
- Wahlweise Unter- oder Überspannungsüberwachung
- 2 LED's für Betriebsspannung und Schaltzustand
- Zulassungen: UL und CSA
- Gehäuse 35 mm (Maße siehe Seite 78)
- Wahlweise mit oder ohne Fehlerspeicher
- Großer Betriebsspannungsbereich: 24...240 V \sim/\equiv
- Hysteresis von 5 bis 50 % einstellbar
- Schutzart: Gehäuse IP 30 Klemmleiste IP 20
- Messung des Echteffektivwerts


Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reparat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
MRU1 	24...240 V \sim/\equiv 2 Wechsler, 5 A, 3 Messbereiche: UC 15...150 V UC 30...300 V UC 60...600 V	MRU 1	0400 10 740 200	.148729	142,01	2	5
	24...240 V \sim/\equiv 2 Wechsler, 5 A, 3 Messbereiche: UC 0,2... 2 V UC 1... 10 V UC 6... 60 V	MRUL	0400 10 740 300	.148736	142,01	2	5

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reihent- stellen	VPE Verp- einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	---------------------	----------------------------------


Fensterspannungsrelais Typ MFU/MFUL - für Schaltschrankeinbau

- Das Fensterrelais überwacht Über- und Unterspannung
- Unabhängige Einstellmöglichkeiten von Über- und Unterspannung
- Messspannung ist gleich Versorgungsspannung
- Schutzart: Gehäuse IP 30 Klemmleiste IP 20
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78)
- Einstellbare Reaktionszeit
- Hysteresis fest = 3 % vom eingestellten Sollwert
- 2 LED's für Betriebsspannung und Schaltzustand
- Messung des Echteffektivwerts
- Zulassungen: UL und CSA

MFU 	UC 50...270V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 65...260V	MFU 260 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 12 760 100	.148774	132,58	2	10
	UC 15...100V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 20...80V	MFUL 80 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 12 701 600	.148781	132,58	2	10


Spannungswächter Typ WU 1/ WU 80, einphasig – für Schaltschrankeinbau

- Überwacht AC und DC
- Wahlweise mit oder ohne Fehlerspeicher
- Wahlweise Unter- oder Überspannungsüberwachung
- Messung des Echteffektivwerts
- Zulassungen: UL und CSA
- Sollwert an Absolutskala einstellbar
- 2 LED's für Betriebsspannung und Schaltzustand
- Messspannung ist gleich Versorgungsspannung
- Schutzart: Gehäuse IP 30 Klemmleiste IP 20
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78)

WU 	UC 50...270V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 65...260V	WU 1 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 11 760 100	.148743	118,73	2	10
	UC 15...100V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 20...80V	WU 80	0400 11 731 600	.148750	116,06	2	10

Drehstrom-Spannungswächter Typ IMU-3 – für Verteilereinbau

- Überwacht 3-Leiter-Netze
- Über Drehschalter wählbare Funktionen: Minimum- oder Maximumüberwachung, Bereichsüberwachung (einstellbares Spannungsfenster)
- Einstellbare Reaktionszeit
- Zuschaltbare Asymmetrieüberwachung
- Montage auf Tragschiene
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78)

IMU-3 	Betriebsspannung AC 3(N)- 400/230 V 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A, Einstellbereich: obere Schaltschwelle AC 320...520V untere Schaltschwelle AC 280...480V Reaktionszeit einstellbar 0,1...10 Sek.	IMU-3	0530 25 140 400	.155987	154,52	2	5
---	--	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preispfehlung in Euro	Reparat- stufenf.	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	----------------------	-----------------------------------

Drehstrom-Spannungswächter Typ DWUD / DWUS – für Schaltschrankeinbau

- DWUD überwacht Über- und Unterspannung zwischen den Phasen
- DWUS überwacht Über- und Unterspannung zwischen Phase und Neutralleiter und den Ausfall des Neutralleiters
- Getrennte Einstellung für Über- und Unterspannung
- Getrennte Einstellung der Reaktionszeit
- 2 Ausgangsrelais: 1 x für Über- und 1 x für Unterspannung
- 2 getrennt einstellbare Fehlerreaktionszeiten
- Anzeige des Betriebszustandes über 3 LED's
- Gehäuse 17,5 mm o. 35 mm (Maße siehe Seite 78)
- Zulassungen: UL und CSA


DWUD2 	ohne Neutralleiterüberwachung 3 x 220...3 x 480 V~ 2 Wechsler, 5 A Einstellbereich: obere Schaltschwelle: +2...20% bei 220 V, 380 V, 400 V, 415 V, 440 V und +2...10% bei 480 V untere Schaltschwelle: -2...20% bei 380 V, 400 V, 415 V, 440 V, 480 V und -2...17% bei 220 V	DWUD2	0400 20 752 300	.148811	144,55	2	5
DWUD1 	3 x 208...3 x 480 V~ 1 Wechsler, 5 A obere Schaltschwelle: +2...20% bei 208, 220, 380, 400, 415, 440 V und +2...10% bei 480 V untere Schaltschwelle: -2...20% bei 220, 380 V, 400 V, 415 V, 440 V, 480 V und -2...12% bei 208 V und -2...17% bei 220 V Gehäuse 17,5 mm	DWUD1 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 20 752 101	.148828	122,08	2	10
DWUS2 	mit Neutralleiterüberwachung 3 x 120...3 x 277 V~ 2 Wechsler, 5 A Einstellbereich: obere Schaltschwelle: + 2...20% bei 120, 127, 220, 230, 240, 260, 277 V untere Schaltschwelle -2...20% bei 120, 127, 220, 230, 240, 260, 277 V	DWUS2	0400 21 752 100	.148835	144,55	2	5

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	------------------	-----------------------------------



Drehstrom-Netzwächter Typ INW-3 – für Verteilereinbau

- Spannungsüberwachung in 3- und 4-Leiter-Netzen
- Montage auf Tragschiene
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 78)
- Überwacht Phasenfolge, Phasenausfall und Asymmetrie
- Rückspannungssicher

INW-3	 <p>Betriebsspannung: AC 3(N) ~ 400/230V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Asymmetrie einstellbar 5...20% oder off</p>	INW-3	0530 22 156 400	.156007	126,42	2	5
-------	---	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Drehstrom-Netzwächter Typ DWN – für Schaltschrankeinbau

- Spannungsüberwachung in 3-Leiter-Netzen
- Überwacht Über- und Unterspannung zwischen den Phasen
- Getrennte Einstellung für Über- und Unterspannung
- Überwacht die korrekte Phasenfolge L1, L2, L3
- Phasenausfall, Phasenasymmetrie
- Einstellbare Reaktionszeit
- Anzeige des Betriebszustandes über 3 LED's
- Messung des Echteffektivwerts
- Gehäuse 17,5 mm o. 35 mm (Maße siehe Seite 78)
- Zulassungen: UL und CSA

DWN 2	 <p>UN: 3x 220...3x 480 V~ 2 Wechsler, 5 A Asymmetrie: 5...15% von U_n Reaktionszeit: 0,1...10 s</p>	DWN 2	0400 22 756 402	.148859	141,82	2	5
DWN 1	 <p>UN: 3x 208...3x 480 V~ 1 Wechsler, 5 A Asymmetrie: 5...15% von U_n Reaktionszeit: 0,1...10 s</p>	DWN 1	0400 22 756 400	.148842	130,43	2	10

Unterspannungsüberwachungsrelais Typ IUU-3 – für Verteilereinbau

- Überwacht die Spannungen der 3 Außenleiter L1, L2 und L3 gegen N
- einphasiger Betrieb möglich
- Mit Testfunktion
- Montage auf Tragschiene
- Betriebsspannung ist gleich Messspannung
- Für Anlagen nach VDE 0107/0108
- Gehäuse 35 (Maße siehe Seite 78)


IUU-3	 <p>Betriebsspannung: AC 3 (N) ~ 400/230V 50/60 Hz 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 3x 400/230V AC Abschaltwert (195V) und Hysterese (5%) fest eingestellt</p>	IUU-3	0530 20 140 400	.155994	137,13	2	5
-------	---	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reparat- stufen	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	----------------------------------


Phasenfolgerelais Typ WPH-2 – für Schaltschrankeinbau

- Erkennt Drehsinn und Phasenausfall
- Für Spannungen von 200 V bis 460 V AC
- Zulassungen: UL und CSA
- LED-Anzeige des Ausgangsrelais
- Schutzart: Gehäuse IP 40, Klemmen IP 10 nach BGV A2
- Gehäuse 22,5 (Maße siehe Seite 78)

WPH-2 	AC 3~ 200...460 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 8 A	WPH-2	0800 23 162 400	.159213	124,43	2	10
--	--	-------	-----------------	---------	--------	---	----

Phasenfolgerelais Typ MPH – für Schaltschrankeinbau

- Überwacht Phasenfolge L1, L2 und L3 und Phasenausfall
- Für Spannungen von 3 x 208 bis 3 x 440 V
- Zulassungen: UL und CSA
- Zustandsanzeige durch 2 LED's
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78)

MPH2 	U _N : 3 x 208...3 x 440 V~ 2 Wechsler, 5 A	MPH2	0400 23 762 300	.148866	106,02	2	10
--	--	------	-----------------	---------	--------	---	----

Frequenzüberwachungsrelais Typ MHZ – für Schaltschrankeinbau

- Überwachung von Frequenzänderungen in 50 und 60 Hz - Netzen
- Überwachung der eigenen Versorgungsspannung zwischen Phase und Neutralleiter
- Einstellbare Reaktionszeit
- Über- und Unterfrequenz mit 2 getrennten Relaisausgängen
- Speicherfunktion wählbar
- Gehäuse 35 mm (Maße siehe Seite 78)
- Zulassungen: UL und CSA


MHZ 	Betriebsspannung: 120...270 V~ 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 40...70 Hz	MHZ	0400 50 740 000	.148880	141,82	2	5
--	---	-----	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preispfehlung in Euro	Reparat- stufe(n)	VPE Verg.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	----------------------	-----------------------------------


Strommessrelais TYP IMI-1 – für Verteilereinbau

- 3 Messbereiche
- Funktionen frontseitig einstellbar: Überstrom, Unterstrom und Stromfenster
- Einstellbare Fehlerreaktion- und Anlaufüberbrückungszeit
- Anzeige des Betriebszustandes über 3 LED's: U_N , > max und < min
- Gehäuse 35 (Maße siehe Seite 78)
- Überwachung von Gleich- und Wechselstrom
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Fehlerspeicherung und Reseteingang
- Montage auf Tragschiene

IMI-1	 <p>Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 5 A 3 Messbereiche: 0,01...10 A Reaktionszeit 0,1...10 s</p>	IMI-1	0530 15 140 200	.155970	124,08	2	5
-------	--	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Strommessrelais Typ MRI / MRIL – für Schaltschrankeinbau

- Gleich- und Wechselstrom in einem Gerät
- Wahlweise für Über- oder Unterstromüberwachung
- Wahlweise mit oder ohne Fehlerspeicherung
- Großer Betriebsspannungsbereich: 24...240 V ~/=
- Einstellbare Anlaufüberbrückungszeit
- Einstellbare Reaktionszeit
- Gehäuse 35 mm (Maße siehe Seite 78)
- Zulassungen: UL und CSA


MRI 1	 <p>Betriebsspannung: UC 24...240V 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 0,15...15 A</p>	MRI 1	0400 15 740 100	.148798	153,32	2	5
	<p>Betriebsspannung: UC 24...240V 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 2...500 mA</p>	MRIL Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 15 740 200	.148804	152,51	2	5

Zeitrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	-----------------------------------

Installationszeitrelais – Typenreihe IZ – für Verteilereinbau

- Alle Geräte 1 Wechsler, 5 A
- Mit LED's für Betriebsspannung und Schaltzustand
- Schutzart IP 40, Klemmen nach BGV A2
- Betriebsspannung 24...240 V UC, 50/60 Hz
- Betriebsspannung Multifunktionsrelais 12...240 V UC
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 78)

 <p>Serie IZ</p>	<p>Anzugverzögert/Rückfall- verzögert (wahlweise) Zeitbereich: 0,05 Sek....100 Std.</p> <p>Taktgeber</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Impuls und Pause getrennt einstellbar ▪ wahlweise Impuls- oder Pausebeginn <p>Zeitbereich: 0,05 Sek....100 Std. Montage auf Tragschiene</p>	IZA/R	0530 52 649 001	.137297	64,28	1	10
	<p>Multifunktionsrelais mit 7 Funktionen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anzugverzögert 2. Anzugverzögert mit Steuerkontakt 3. Rückfallverzögert 4. Einschaltwischend – spannungsgesteuert 5. Einschaltwischend mit Steuerkontakt 6. Ausschaltwischend mit Steuerkontakt 7. Blinker <p>Zeitbereich: 0,05 Sek....100 Std. 12...240 V UC 50/60 Hz</p>	IZT	0530 53 649 001	.137303	74,57	1	10
		IZM	0530 51 649 001	.137310	72,58	1	10

Nachlaufrelais

- Montage auf Tragschiene
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 78)

<p>INRH</p> 	<p>1 Schließer, 16 A, AC 230 V, 50 Hz Zeitbereiche: ca. 30 Sek...12 Min. Schutzart IP 40</p> <p>Maße: 17,8 x 90 x 60 mm</p>	INRH	0530 85 148 001	.141614	50,63	1	5
--	---	------	-----------------	---------	-------	---	---

Zeitrelais



Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reibatt- steifeil	VPE Verp- einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	----------------------	----------------------------------

Analoge Standard-Zeitrelais – Typenreihe SB-Line

- Baubreite 22,5 oder 17,5 mm
- Mit LED's für Betriebsspannung und Schaltzustand
- Selbstlöschendes Gehäusematerial
- Zulassungen: UL und CSA
- Montage auf Tragschiene
- Multispannung
- Schutzart: Gehäuse IP 50, Klemmen nach BGV A2


Multifunktionsrelais – Typen SBM-2 (1 Wechsler) und SBM-3 (2 Wechsler)

- **10 Funktionen** (Drehschalter): Anzugverzögert, Anzugverzögert additiv, Anzug- und Rückfallverzögert (über Steuerkontakt), Rückfallverzögert mit Hilfsspannung, Einschaltwisch, Einschaltwisch additiv, Ein- und Ausschaltwisch (über Steuerkontakt), Impulsformer, Blinker – wahlweise Impuls- oder Pausebeginn
- 2. Wechsler „sofort“ oder „verzögert“ programmierbar
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Funktions- und Zeitbereichswahl frontseitig ablesbar
- Multispannung
- Last parallel zum Steuerkontakt schaltbar
- Schalt- und Betriebszustandsanzeige (2 LED's)
- Gehäuse 22,5 oder 17,5 mm (Maße siehe Seite 78)

SBM-2 	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBM-2 / 17,5 mm	0545 22 641 030	.159220	86,53	2	10
SBM-3 	UC 12...240V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBM-3 / 22,5 mm Auslauf solange Vorrat reicht	0545 51 649 830	.159237	111,44	2	10

Typ SBA-1

- **2 Funktionen:** Anzugverzögert, additive Anzugverzögerung
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78)
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)

SBA-1 	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBA-1 / 17,5 mm	0545 10 641 030	.159299	80,94	2	10
---	---	-----------------	-----------------	---------	-------	---	----

Zeitrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reparat- stufenlos	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	-----------------------	-----------------------------------

Analoge Standard-Zeitrelais – Typenreihe SB-Line (Fortsetzung)

Typ SBA-2

- **2 Funktionen:** Anzugverzögert, additive Anzugverzögerung
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Gehäuse 22,5 (Maße siehe Seite 78)

SBA-2	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 8 A 0,1 Sek....100 Std.	SBA-2 / 22,5 mm	0545 13 641 030	.159244	87,87	2	10
-------	--	-----------------	-----------------	---------	-------	---	----



Typ SBRH

- **Rückfallverzögert mit Hilfsspannung**
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78)

SBRH	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek....100 Std.	SBRH / 17,5 mm	0545 25 641 030	.159251	74,99	2	10
------	--	----------------	-----------------	---------	-------	---	----



Typ SBT

- **Taktgeber**
- Wahlweise Impuls- oder Pausenbeginn
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- mit getrennt einstellbarer Impuls- und Pausenzeit
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78)

SBT	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek....100 Std.	SBT / 17,5 mm	0545 30 641 030	.159275	112,81	2	10
-----	--	---------------	-----------------	---------	--------	---	----



Typ SBWE

- **2 Funktionen:** Einschaltwischend, Einschaltwischend additiv
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78)

SBWE	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek....100 Std.	SBWE / 17,5 mm	0545 42 641 030	.159268	81,99	2	10
------	--	----------------	-----------------	---------	-------	---	----




Fronttafeleinbauregler

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reparat- sterbefrei	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	------------------------	-----------------------------------


Digitaler Temperatur- und Prozessregler 48 x 48

- Großflächiges Display mit 4-stelliger Ist- und Sollwertanzeige
- Eingang: Pt 100, Pt 1000, NTC, PTC; Thermoelemente Typ: J, K, S, R, T; Analog: 0...1/0...5/0...10V; 0...20/4...20 mA
- Regelfunktion: Heizen / Kühlen / Dreipunktregler und Stetigregelung
- Ausgang: 1 potentialfreier Wechsler und ein potentialfreier Schließer auch mit zusätzlichen programmierbaren Analogausgang (0...1/0...5/0...10V; 0...20/4...20 mA) erhältlich
- Temperaturbereich von -200 °C/°F bis 1600 °C/°F
- Bereich, Eingangsart und Regelfunktion über Tastatur wählbar
- PID-Selbstoptimierung (Autotuning)
- Softstart - Zeit- Temperaturprofil
- Sensoren siehe Seite 69/70

TR 4400 	Eingang: Analog I und U und Pt 100 Ausgang: 1 Wechsler/Schließer (8(3) A) AC 100...240 V	TR 4400-004	886 030 004 820	.145438	360,68	2	1
	Eingang: Pt 100, Pt 1000, NTC, PTC; Thermoelemente Typ: J, K, S, R, T; Ausgang: 1 Wechsler/Schließer (8(3) A) AC 100...240 V Weitere Varianten auf Anfrage	TR 4400-104	886 030 104 820	.145445	351,06	2	1


Digitaler Temperatur- und Prozessregler für Tragschienenmontage

- Gehäuseabmessungen: 70 x 85 mm, Tiefe 61 mm, 45-er Ausschnitt
- Weitere technische Details siehe unter TR 4400

TDR 4020 	Eingang: Pt 100 Ausgang: 1 Wechsler/Schließer AC 95...240 V	TDR 4020-105	E4D12E00BH710	.157899	354,22	2	1
	Eingang: Pt 1000, NTC, PTC Ausgang: 1 Wechsler/Schließer	TDR 4020-115	E4D12N00BH710	.145483	386,65	2	1
	Eingang: Thermoelemente Typ J, K, S, R, T Ausgang: 1 Wechsler/Schließer	TDR 4020-155	E4D12A00BD710	.157851	354,22	2	1

Temperaturregler für den Einbau in Heizungsapplikationen für Tragschienenmontage (16 A)

- Gehäuseabmessungen: 70 x 85 mm, Tiefe 61 mm, 45-er Ausschnitt
- ModBus RTU Verbindung (nur für 4 120S)*
- Temperaturbereich von -200 °C / °F bis 800 °C / °F
- Weitere technische Details siehe unter TR 4400
- RS485 (nur für 4 120S)*



TDR 4120 	Eingang: Pt 100 Ausgang: 1 Wechsler (16 A) + 1 Schließer (8 A) AC 100 - 240 V *TDR 4120S auf Anfrage	TDR 4120	886 030 106 020	.156656	351,06	2	1
--	--	----------	-----------------	---------	--------	---	---

Fronttafeleinbauregler

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rehabilitationszeit	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	---------------------	-----------------------------------

Digital-Anzeigen für Temperatur, Feuchtigkeit und Druck

- 3,5 stellige Anzeige + Vorzeichen, einstellbarer optischer Alarm bei 300 Pt
- Frontabmessung 34 x 72 mm, nur 30 mm Einbautiefe (ohne Anschlüsse)
- Eingang: PTC/NTC oder Pt 100 und Thermoelemente Typ J und Typ K
- Feuchtigkeit und Druck: Anzeige mit Eingang für Analogsignale 0/4...20 mA
Über entsprechende Messwertgeber können Druck und Feuchte angezeigt werden.
Druck: -0,5...7 bar; 0...30 bar; Feuchte: 20...90% rel. Feuchte
- Versorgungsspannung: 230 V AC
- Temperatur: umschaltbar °C oder °F
- Weitere physikalische Größen:
Über den frei skalierbaren Analogeingang mA/V können weitere Messgrößen zur Anzeige gebracht werden

	Eingang: PTC/NTC AC 230 V	TA 300 – PTC	886 030 300 001	.145490	92,84	2	1
	Eingang: Pt 100, TC J, K AC 230 V (geeignete Fühler hierzu, siehe Seite 70)	TA 300 – Pt	886 030 300 005	.145537	109,68	2	1
	Temperaturfühler für TA 300 PTC-Fühler Temperaturbereich: -55...150 °C Fühlerhülse 6 x 40 mm Edelstahl AISI 304 1,5 m Silikonkabel	E-PTC	886 030 071 500	.145551	16,39	2	1
	NTC-Fühler Temperaturbereich: -50...110 °C Fühlerhülse 6 x 40 mm Edelstahl AISI 304 1,5 m Silikonkabel	E-NTC	886 030 081 500	.145575	16,39	2	1

Zubehör für Typenreihe MSM

- Steckfassungen, 11polig
- Abdeckkappe zum Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit

	Steckfassung von vorne schraubbar zum Aufschnappen auf Tragschiene	SF 473 007 Auslauf, solange Vorrat reicht	473 403 000 007	.040481	16,57	2	1
	Steckfassung von hinten schraubbar nur für Fronttafelmontage geeignet	SF 538 011 Auslauf, solange Vorrat reicht	0538 00 000 011	.023965	23,85	2	1
	Steckfassung zum Aufstecken. Innen Lötanschlüsse	SF 538 012 Auslauf, solange Vorrat reicht	0538 00 000 012	.023972	16,23	2	1
	Abdeckkappe zum Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit, Schutzart IP 54	ADK 538 Auslauf, solange Vorrat reicht	0538 00 000 000	.023941	46,70	2	1

Fühler für Fronttafeleinbauregler

Typ	P 101 - 106 = PT 100 T 101 - 105 = Thermoelemente	Standard-Kabellänge für beide = 2 m	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- stufe(n)	VE Verp- einheit Stück
PT 100 Fühler – Maße siehe Seite 79								
Typ P 101	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 101 Auslauf, solange Vorrat reicht	886 091 982 000	.049736	155,86	2	1
								
Typ P 102	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 102	886 092 982 011	.109287	80,93	2	1
								
Typ P 103	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 103	886 093 982 012	.109294	67,89	2	1
								
Typ P 105	von -100 °C...+260 °C einsetzbar		P 105	886 090 982 004	.049729	171,58	2	1
 Lieferung ohne Anschlusskabel								
Typ P 106	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 106/4	886 094 982 015	.109300	62,87	2	1
 Ø 4 mm oder 6 mm			P 106/6	886 094 982 016	.109317	62,87	2	1
Thermoelemente – Maße siehe Seite 79								
Typ T 101	von -100 °C...+600 °C einsetzbar		T 101 Fe Typ J (Fe-Konst.)	886 021 980 000	.049620	56,20	2	1
 Bajonettverschluss								
Typ T 102	von -100 °C...+450 °C einsetzbar bei Ø 4 mm		T 102 Fe 4 Typ J (Fe-Konst.)	886 024 980 001	.049699	54,86	2	1
Typ T 102	von -100 °C...+600 °C einsetzbar bei Ø 6 mm		T 102 Fe 6 Typ J (Fe-Konst.)	886 024 978 264	.049675	57,18	2	1
								
Typ T 103	von -100 °C...+600 °C einsetzbar		T 103 Fe Typ J (Fe-Konst.)	886 023 980 002	.049668	68,91	2	1
								

Thermostatköpfe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	--------------------	-----------------------------------

Thermostatkopf TRV4

- Exklusiver Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler für hohe Regelgenauigkeit
- Begrenzung
- Frostschutz
- Einstellskala 7...31 °C mit seitlichem Sichtfenster
- Einzeltemperaturjustierung
- Regelungstechnische Anforderungen nach EN 215
- Schließmaß 11,5 +/- 0,1 mm
- Passend für alle Ventile mit M30 x 1,5 mm Gewinde und 11,5 mm Schließmass

	<p>TRV4 white fester Fühler, Thermostatkopf weiß, Sockel weiß</p> 	TRV4 W	07 07 007G	.158872	17,86	4	1
	<p>TRV4 classic fester Fühler, Thermostatkopf chrom, Sockel weiß</p> 	TRV4 ch	02035 02	.150159	19,36	4	1
	<p>TRV4 design TRV4 Design, fester Fühler Thermostatkopf chrom, Sockel chrom</p>	TRV4 ch/ch	02085 05	.150173	51,81	4	1

Ventile mit Voreinstellung

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- staffel	VPE Verp- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	-------------------	----------------------------------

Ventile mit Voreinstellung – EB

- Für thermostatische, individuelle Raumtemperaturregelung
- Ventilkegel schließpunktjustiert
- Druckstift mit Doppel-Abdichtung
- Äußerer O-Ring unter Druck austauschbar
- Bauschutzkappe für Handbetätigung
- Technische Eigenschaften und Maße nach EN 215
- Ventilgehäuse aus Messing, vernickelt
- Schließmaß: 11,5 mm
- Einstellung des Kv-Wertes für hydraulischen Abgleich mit skaliertem Voreinstellschlüssel möglich
- Thermostatkopfanschluß für Überwurfmutter M 30 x 1,5 mm



	Eckform ¾", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10...0,47, Kvs = 0,10...0,79	EB ¾" E	07 15 190	.152375	18,12	4	1
	½", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10...0,57, Kvs = 0,10...1,01	EB ½" E	07 15 214	.152429	18,12	4	1
	¾", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10...0,66, Kvs = 0,10...1,50	EB ¾" E	07 15 186	.152351	27,37	4	1
	Durchgangsform ¾", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10...0,47, Kvs = 0,1 - 0,79	EB ¾"	07 15 191	.152382	17,61	4	1
	½", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10...0,57, Kvs = 0,10...1,01	EB ½" D	07 15 185	.152344	18,12	4	1
	¾", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10...0,66, Kvs = 0,10...1,50	EB ¾" D	07 15 187	.152368	27,15	4	1
	Eckform seitlich, Axial ½", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10...0,57, Kvs = 0,10...1,01	EB ½" ES	07 15 179	.152337	27,51	4	1
	Rücklaufverschraubung ½", Eckform	EB ½" ECK	08 08 920	.158520	12,65	4	1
	Voreinstellschlüssel		0735 162	.152634	7,22	4	1

Thermostatköpfe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	------------------	-----------------------------------

Thermostatkopf Ondatherm

- Flüssigkeitsfühler
- Arretierung und Begrenzung
- Frostschutz und Spartaste
- Einstellbereich 5 ... 30 °C
- Hohe Ansprechempfindlichkeit
- Jeder Thermostat ist temperaturjustiert
- Regelungstechnische Anforderungen und Funktionswerte nach EN 215 und Bundeswehr BWTL 4520-014
- Passend für Schließmaß 14 mm
- Überwurfmutter M 38 x 1,5 mm



	Thermostatkopf Ondatherm L, C Ondatherm L, fester Fühler, Thermostatkopf chrom, Sockel schwarz	LFc 30	02416 15	.151569	44,98	4	1
	Ondatherm C , fester Fühler, Thermostatkopf weiß, Sockel weiß	CFs 30	02416 19	.151576	43,75	4	1
	Ondatherm S , fester Fühler, Thermostatkopf weiß, Sockel schwarz	SFb 30	02416 29	.151583	42,60	4	1

Thermostatköpfe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibstufen	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	------------	-----------------------------------

Thermostatkopf ET30

- Flüssigkeitsfühler für hohe Regelgenauigkeit mit Arretierung und Begrenzung
- Frostschutz
- Einstellskala 5 bis 30 °C mit seitlichem Sichtfenster
- Einzeltemperaturjustierung
- Regelungstechnische Anforderungen und Funktionswerte nach EN 215
- Passend für Schließmaß 11,5 mm
- Überwurfmutter M 30 x 1,5





	<p>Fester Fühler ET30 fester Fühler, Thermostatkopf weiß, Sockel weiß</p> <p>Passend für folgende Fertigeheizkörper: passend für alle Ventile mit Anschluss M30 x 1,5 mm Gewinde und 11,5 mm Schließmass</p>	ET30 weiß	02055	.150142	19,64	4	1
	<p>Zubehör für Thermostatköpfe ET 30</p> <p>Fernübertrager Anschlüsse M 30 x 1,5, Innendurchmesser Leerrohr zur Verlegung: mind. 15 mm 2 m Kapillarrohr, Anschlüsse M 30 x 1,5</p>	ETF 2 Auslauf, solange Vorrat reicht	02052 02	.151118	60,11	4	1

Ventile mit Voreinstellung (nur für Heizkörpermontage), Ondatherm 2


- Heizkörperventil für thermostatische proportionale Raumtemperaturregelung
- Vernickeltes Rotgussgehäuse
- Ventilkugel für gradgenaue Regelung schließpunktjustiert
- Voreinstellung mit auf den Schließpunkt justierter Skala
- Einstellung mit Schlüssel von außen
- Druckstift mit Doppel-Abdichtung
- Bauschutzkappe für Handbetätigung
- max. Heizmitteltemperatur 120°C
- Nenndruck PN 10
- spez. Hub 0,22 mm/K
- Schließmaß: 14 mm
- Thermostatkopfanschluss für Überwurfmutter M 38 x 1,5mm
- Alle Nennweiten: Kv (XP2) = 0,038 - 0,46
Kvs = 0,038 - 0,820



	<p>Eckform</p> <p>½", M 38 x 1,5</p>	E ½" Auslauf, solange Vorrat reicht	02110 15	.151347	46,35	4	1
	<p>Durchgangsform</p> <p>¾", M 38 x 1,5</p> <p>Thermostatköpfe für Ondathermventile s. Seite 73</p>	D ¾" Auslauf, solange Vorrat reicht	02111 10	.151361	31,06	4	1

Ventile ohne Voreinstellung (nur für Regelgruppen), Ondatherm 2

- Wie Ondatherm 2 Ventil, jedoch ohne Voreinstellung
- nur für Thermostatkopfanschluss M 30 x 1,5 mm


	<p>Durchgangsform</p> <p>½", M 30 x 1,5, Kvs = 1,8</p> <p>¾", M 30 x 1,5, Kvs = 5,2</p>	D ½"-KV Solange Vorrat reicht	02117 16	.159503	61,11	4	1
		D ¾"-KV	02117 21	.159480	83,66	4	1

Thermische Stellantriebe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Relativ- stufenlos	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	-----------------------	-----------------------------------


Thermischer Stellantrieb TS+

- Manuelle Verstellung
- Überkopfmontage möglich
- Anschluss M30 oder M28
- Schutzart IP 54
- Hub 4,5 mm
- Schließkraft 90 N mit Option 120 N
- Hubanzeige über Sichtfenster
- Leistungsaufnahme 2,5 W
- Anschlussleitung 1,0 m (Anschlussleitung auch in anderen Längen erhältlich z. B: 2 m oder 3 m)
- Schutzklasse II

	<p>Stellantrieb 230 V AC, stromlos geschlossen Maße: 80,1 mm x 46 mm Ø im manuellen Zustand</p>	<p>TS+ 5.11/230</p>	<p>0493 1001 1022</p>	<p>.153778</p>	<p>32,90</p>	<p>4 1</p>
--	--	---------------------	-----------------------	----------------	--------------	--------------

Elektrothermischer Stellantrieb TS

- Robuster und geräuschfreier elektrothermischer Stellantrieb in den Versionen 230 V und 24 V
- Handverstellung bei Version „stromlos geschlossen“ für leichte Montage und Notbetrieb
- Ventilhubanzeige
- Kabellänge Standard 100 cm
- Kabelfarbe schwarz

	<p>Stromlos geschlossen 230 V AC, Überwurfmutter M 30 x 1,5 mm, freies Kabelende mit Aderendhülsen</p>	<p>TS 5.11/230</p>	<p>0409 1001 1022</p>	<p>.152276</p>	<p>36,17</p>	<p>4 1</p>
--	---	--------------------	-----------------------	----------------	--------------	--------------

Raumtemperaturregler Unterputz

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reibart- stufenlos	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	-----------------------	-----------------------------------

UPR 50 x 50 – Unterputzregler

- Universell einsetzbarer Unterputz-Regler
geeignet für viele Heizungsarten wie z.B. Öl-, Gas-,
Warmwasserheizung sowie zur Steuerung von Stellantrieben.
Für Anwendungen „Heizen“ oder „Kühlen“
 - Anspruchsvolles Design
 - Robuste Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung
 - Montage auf Unterputzdose 60 mm (55er Dose)
 - Anschluss bzw. Verdrahtung über Steckklemmen
 - Bereichseinengung im Einstellknopf
 - Farbe polarweiß ähnlich RAL 3010
 - Temperaturbereich 5 ... 30 °C
 - Betriebsspannung 230 V AC 50/60 Hz
 - Hysterese ~ 0,5 K
 - Schutzart IP30 / schutzisoliert
 - Maße Gesamtgerät 84 x 84 x 42 mm
 - Sichtbare Maße 84 x 84 x 16 mm
- Weitere Varianten auf Anfrage möglich

	RTR-E 8001 1 Öffner AC 10 mA... 10(4) A, DC max 100 W stromlos geschlossen 10 Stellantriebe	RTR-E 8001	191 8101 55 102	.161872	74,35	4	1
	RTR-E 8011 1 Öffner AC 10 mA... 10(4) A, DC max 100 W stromlos geschlossen 10 Stellantriebe Temperaturabsenkung ² ~ 4 K Schalter Netz Anzeigelampe Netz „ein“	RTR-E 8011	191 8111 55 111	.152450	80,73	4	1
	RTR-E 8025 1 Öffner AC 10 mA... 10(4) A, DC max 100 W stromlos geschlossen 10 Stellantriebe Temperaturabsenkung ² ~ 4 K Schalter Tag/Nacht/Auto Anzeigelampe Heizen „ein“	RTR-E 8025	191 8125 55 102	.161865	76,91	4	1
	RTR-E 8031 1 Wechsler Heizen: AC 10 mA... 10(4) A, Kühlen: AC 10 mA... 5(2) A DC max 30 W Ansteuerung von 5 oder 10 Stellantrieben 3W, stromlos geschlossen oder offen	RTR-E 8031	191 8731 55 111	.152467	77,64	4	1



² Ansteuerung über externe Schaltuhr

Festwertregler

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reparat- stufenf.	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	----------------------	-----------------------------------

Festwertregler FL 55

- Flüssigkeitsfühler verbunden mit zentralem Weggeber
- 2,0 m Kapillarrohr
- Justierte Einstellskala
- Arretierung und Begrenzung
- Anlegefühler mit Wärmeleitsockel und Befestigungsbänder

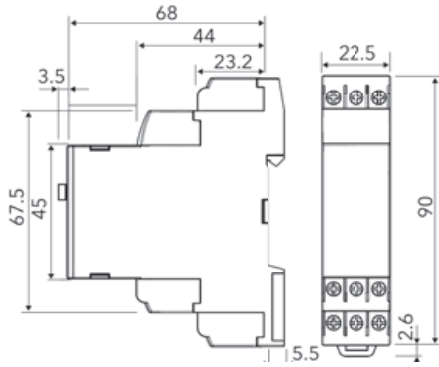
	<p>FL 55 Festwertregler, Regelbereich 20... 60 °C</p>	<p>FL 55</p>	<p>02777</p>	<p>.159497</p>	<p>146,94</p>	<p>4 1</p>
	<p>DMVA-Komplett Verschluss für DMV-A Vorlauf (VPE: 5 Stück)</p>	<p>DMV-A Auslauf, solange Vorrat reicht</p>	<p>6470994</p>		<p>8,66</p>	<p>4 1</p>

Mess- und Überwachungsrelais

Fronttafeleinbauregler

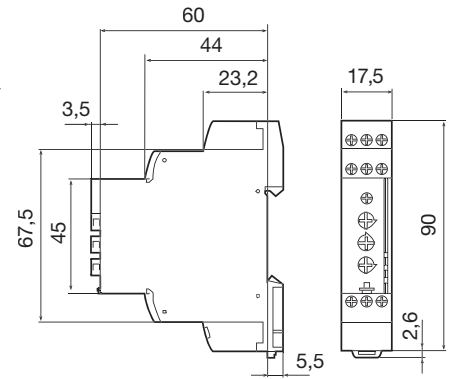
Gehäuse 22,5 mm

für: WPH-2, SBM-3,
SBA-2, SBS D



Gehäuse 17,5 mm

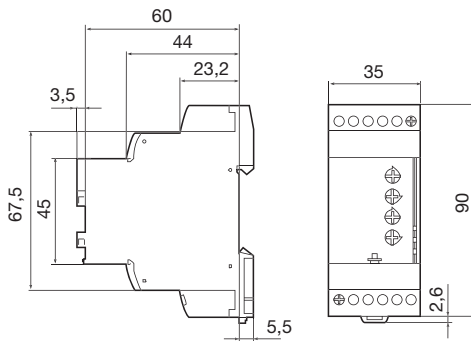
Mess- und Überwachungs-
relais 0400...
SBM-2, SBA-1, SBRH,
SBWE, SBT



Gehäuse 35 mm

Mess- und
Überwachungsrelais

0400...

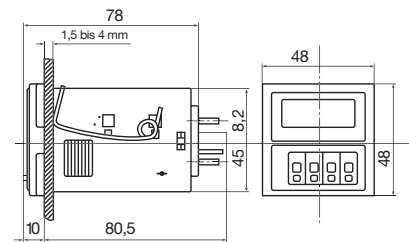


MSM-...

Steckbar, 8- oder 11polig

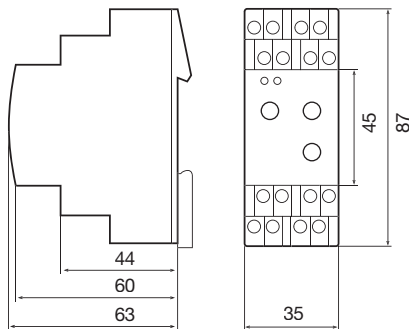
Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 3,5 mm

Einbauöffnung:
45 x 45 mm



Gehäuse 35 mm

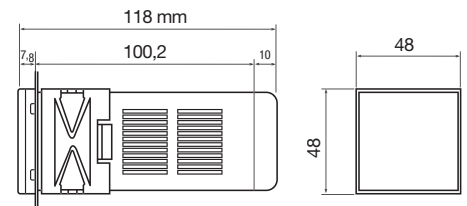
Installations-, Mess- und
Überwachungsrelais



TR 3400...

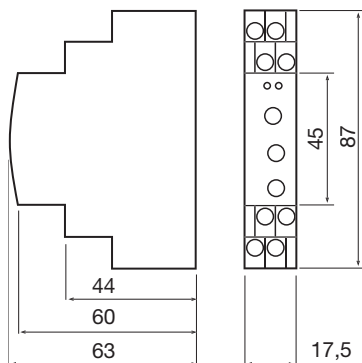
Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 4 mm

Einbauöffnung:
45,5 x 45,5 mm



Gehäuse 17,5 mm

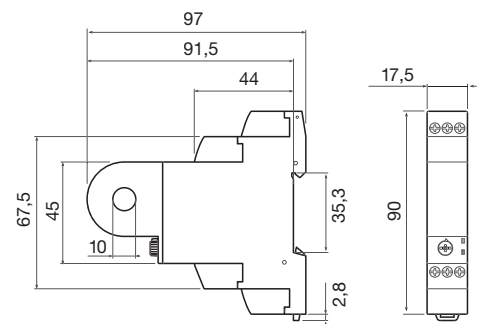
IZ-Relais



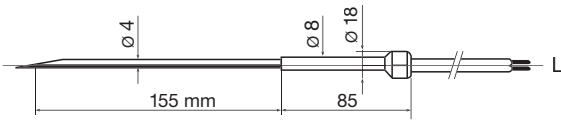
MI 20

Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 4 mm

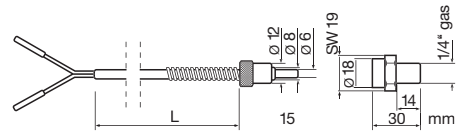
Einbauöffnung:
22,5 x 45,5 mm



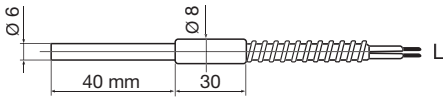
P 101



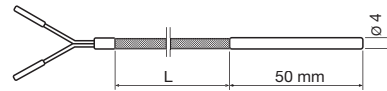
T 101



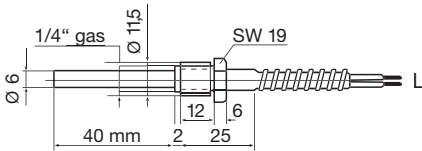
P 102



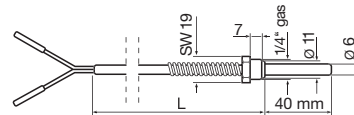
T 102



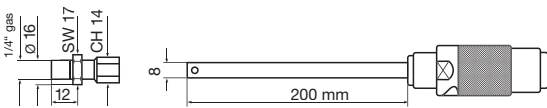
P 103



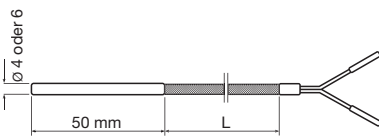
T 103



P 105



P 106



L = Kabellänge 2 m

Informieren Sie sich online

Preislisten



Bildpreisliste



UTE Universal
Thermostat Einsätze

Kataloge



Temperaturregler



Klimaregler



Mess- und
Überwachungsrelais

Broschüren



Klemmleisten



RTR Slimline



INSTAT 868



RTR 9000



FIT np



TS +



FIT

EBERLE Controls GmbH

Klingenhofstraße 71
D-90411 Nürnberg
T +49 (0) 911 5693 0
F +49 (0) 911 5693 536
E-Mail: info@eberle.de
www.eberle.de

Sämtliche Angaben in diesem Katalog zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Grafiken und Bilder dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.

Dieses Produkt wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt 