

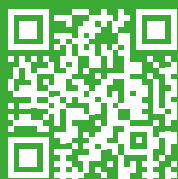
GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2025



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2026



Ab 01.09.26
neue Preise:



eberle.de/preise

Bildpreisliste 2026 | Haustechnik- und Industrieprogramm

www.eberle.de

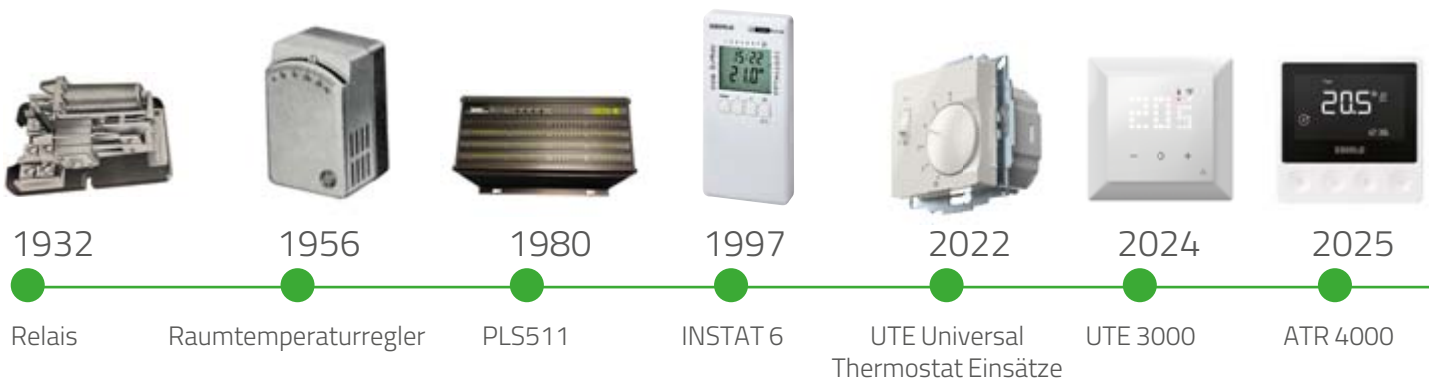
EBERLE

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.



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
- technical.support@eberle.de

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



Rabattstaffeln

Es gibt 4 Rabattstaffeln in der Liste neben der unverbindlichen Preisempfehlung.

Rabattstaffel 0 = nur Nettopreis

Rabattstaffel 1 = _____

Rabattstaffel 2 = _____

Rabattstaffel 3 = _____

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	55
Außenthermostate	55

D

Dämmerungsschalter	63
Drehstrom-Spannungs- und Netzwächter	68 – 70

E

Eismelder für Dachrinnenbeheizung, Flächenheizung, Dachgully	60 – 61
---	---------

F

Fensterspannungsrelais	68
Feuchtraumtemperaturregler	58
Frequenzüberwachungsrelais	71
Frostwächter	58
Funkregelung	38 – 40
Fußbodenheizungsregler	36
Fußbodenheizungsregler mit Uhr	46 – 48

G

Gehäuse-/Fühlermaße	86 – 87
---------------------------	---------

H

Hygrostate	53
Hygrothermostat	53

I

Industrieregler	76
Installationsrelais	65

K

Klemmleisten / Verteilerleisten	41
Klimaregler	50 – 52
Kühldeckenregler	52
Kanalhygrostat	53

L

Lastabwurfrelais mech./elektr.	64
Luftströmungswächter	64

M

Mess- und Überwachungsrelais für Verteiler-/Schaltschrankeinbau	67 – 72
Montagezubehör für Raumtemperatur- und Klimaregler	54
Multifunktionsrelais	73 – 74

N

Nachlaufrelais	73
Netzwächter	68 – 70

P

Phasenfolgerelais	71
-------------------------	----

R

Raumtemperaturregler	8 – 35
UTE 1000	10 – 16
UTE 2100	17
UTE 2500	18
UTE 2800	19 – 21
UTE 3500	23
UTE 3800-U	23
UTE 4100	24
UTE 4800	25
ATR 4500	26
ATR 4800	26
Serie Slimline	27
Serie RTR 9000	28 – 29
Serie RTR 6000	30 – 32
Serie RTR 3000	33
Serie RTR elektronisch	34 – 36
Regler für Dachrinnenbeheizung	58 – 60
Rohranlegeregler	59

S

Schaltschrank-Heizgeräte	62
Schaltschrank-Hygrostat	62
Schaltschrank-Temperaturregler	62
Schütze für Verteilereinbau	66
Schutzgehäuse für Regelgeräte	54
Schutzrohre	57
Spannungsmessrelais	67
Spannungswächter	68
Stellantriebe	44
Strommessrelais	72
Speicherrelais (Koppelrelais)	65

T

Taktgeber	73
Tauchhülsen	57
Temperaturanzeige	77
Temperaturregler mit Fernfühler für Wandmontage	55, 56
für Montage auf Tragschiene	56
Thermischer Stellantrieb	44

U

Uhrenthermostate	45 – 48
Unterspannungsüberwachungsrelais	70
Unterputz-Relais	66
Unterputzthermostate	36, 48, 49
Universaltemperaturregler	56

W

Wischrelais	73, 75
-------------------	--------

Z

Zeitrelais für Verteilereinbau	73
für Schaltschrankeinbau	75
Zubehör für Regelgeräte	57

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  Neue Formate 63 x 63 mm / 70 x 70 mm	UTE 1000 UTE 1001 UTE 1003 UTE 1031 NEU	10 10 11 14
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)  Neue Formate 63 x 63 mm / 70 x 70 mm	UTE 2000 UTE 2500 UTE 2800-R UTE 2800-F NEU	17 18 19 20
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  Jetzt auch als Set mit Abdeckrahmen verfügbar!	UTE 3500 UTE 3800-U	23 23
UTE 4000 – das High End Thermostat mit Display ▪ Elektronisches Thermostat mit großem, hinterleuchtetem Display zum optimalen Ablesen ▪ Energieverbrauchsanzeige ▪ Mit / ohne Uhrenfunktion 	UTE 4000	24
ATR 4000 - der digitale Aufputz Temperatur Regler ▪ Elektronisches Thermostat mit Triac-Ausgang ▪ Modernes Design, mit großem Display und einer intuitiven Bedienung ▪ Extrem schlank durch die geringe Aufbauhöhe von 21 mm ▪ Heizen/Kühlen Anwendung ▪ Programmierbar über Displaymenü, einstellbare Zeitprogramme 	ATR 4000	26

Nach Bestellbezeichnung

Abdeckrahmen 55x55 Design A.....	54	F 892 002.....	57	KLR-E 525 55.....	51	RTR-E 6749.....	32	TS Slimline 24.....	44
Adapter M 38.....	83	F 893 002.....	57	KLR-E 525 56.....	52	RTR-E 6763.....	32	TS Slimline 230.....	44
ARA 1,7 E.....	54	F 894 002.....	57	KLR-E 525 58.....	52	RTR-E 6763/24V.....	32	TT 90/100 E.....	59
ARA 1 9.....	54	F 897 001.....	57	KLR-E 527 22.....	52	RTR-E 7610.....	34		
ARA 1 E.....	54	FAG 524 111.....	60, 61	KLR-E 527 24.....	52	RTR-E 7712.....	34	UPP 16.....	26, 66
ARA easy.....	54	FIT 3F / blau.....	48	KLR-E 7004.....	50	RTR-E 8001 A.....	84	UT 475 003.....	45
AT 60 E.....	59	FIT 3F / weiß.....	48	KLR-E 7009.....	50	RTR-E 8011 A.....	84	UTE 1001-50.....	10
AT 90 E.....	59	FIT 3L / blau.....	48	KLR-E 7011.....	50	RTR-E 8025 A.....	84	UTE 1001-55.....	10
ATR 4500.....	26	FIT 3L / weiß.....	48	KLR-E 7012.....	50	RTR-E 8031 A.....	84	UTE 1001-63 NEU	10
ATR 4800.....	26	FIT 3R / blau.....	48	KLR-E 7037.....	50	RTR R1T.....	35	UTE 1001-70 NEU	10
ATR 4800-16.....	26	FIT 3Rw / blau.....	48	KLR-E 7201.....	50	RTR R1w.....	34	UTE 1002-50.....	10
AZT-A 524 410.....	55	FIT 3R / weiß.....	48	KLR-E 7203.....	51	RTR-S 6121-1.....	27	UTE 1002-55.....	10
AZT-A 524 510.....	55	FIT 3Rw / weiß.....	48	KLR-E 7204.....	51	RTR-S 6121-6.....	27	UTE 1003-50.....	11
AZT-I 524 410.....	55	FiTnp 3F / blau.....	49			RTR-S 6124-1.....	27	UTE 1003-55.....	11
AZT-I 524 510.....	55	FiTnp 3F / weiß.....	49	LAR 465 33.....	64	RTR-S 6124-6.....	27	UTE 1003-63 NEU	11
		FiTnp 3L / blau.....	49	LAR 465 36.....	64	RTR-S 6124-24-1.....	27	UTE 1003-70 NEU	11
CFs 30 A.....	81	FiTnp 3L / weiß.....	49	LAR 465 37.....	64	RTR-S 6124-24-6.....	27	UTE 1011-50.....	12
Cu 310.....	57	FiTnp 3R / blau.....	49	LF 565 19.....	63	RTR-S 6202-1.....	27	UTE 1011-55.....	12
		FiTnp 3Rw / blau.....	49	LFc 30 A.....	81	RTR-S 6202-6.....	27	UTE 1012-50.....	12
D 3/8 A.....	82	FiTnp 3R / weiß.....	49	LS 530 59.....	64	RTR-S 6721-1.....	27	UTE 1012-55.....	12
D ½"-KV A.....	82	FiTnp 3Rw / weiß.....	49	LSW-3/1.....	64	RTR-S 6721-6.....	27	UTE 1015-50.....	13
D ¾"-KV A.....	82	FK 113.....	55	LSW-3/20.....	64	RTR-S 6724-1.....	27	UTE 1015-55.....	13
DÄ 565 08.....	63	FL 55 A.....	85			RTR-S 6724-6.....	27	UTE 1031-50.....	14
DÄ 565 15.....	63	FL 103.....	55	MFU 260 A.....	68	RTR-S 6731-1.....	27	UTE 1031-55.....	14
DÄ 565 28.....	63	FR-E 525 31/i.....	36	MFUL 80 A.....	68	RTR-S 6731-6.....	27	UTE 1031-63 NEU	14
DÄ-F 565 19.....	63	FR-E 525 31/i 30°C.....	36	MHZ A.....	71	RTRt-E 525 80.....	35	UTE 1031-70 NEU	14
DTR-E 3102.....	58	FRc F2A-50.....	36	MI 20 A.....	64			UTE 1032-50.....	15
DWN 1 A.....	70	FRc L2A.....	36	MPH 1 NEU	71	SBA-2/ 22,5 mm A.....	75	UTE 1032-55.....	15
DWUD 1 NEU	69	FTR 1207.....	58	MRI 1 A.....	72	SBF-E 3/6.....	54	UTE 1033-50.....	15
DWUD1 A.....	69	FTR 1208.....	58	MRU 1 NEU	67	SBWE / 17,5 mm A.....	75	UTE 1033-55.....	15
DWUS 1 NEU	69	FTR-E 3121.....	58	MS 57.....	57	SF 473 007 A.....	77	UTE 1770-50.....	16
				MWU 80 NEU	68	SF 538 011 A.....	77	UTE 1770-55.....	16
E ½" A.....	82	HYG 4003.....	53	MWU 260 NEU	68	SF 538 012 A.....	77	UTE 2100-50.....	17
easy 2 t.....	45	HYG-E 6001.....	53			SFB 30 A.....	81	UTE 2100-55.....	17
easy 2 w.....	45	HYG-E 6001/IS.....	53	P 101 A.....	78	SGH 473.....	54	UTE 2100-63 NEU	17
easy 3 ft.....	46	HYG-E 7001.....	53	P 102.....	78	SPR 490 70.....	65	UTE 2100-70 NEU	17
easy 3 fw.....	46			P 103.....	78	SPR 490 70 N NEU	65	UTE 2500-24-50.....	18
easy 3 pt.....	45	IMI-1.....	72	P 105 A.....	78	SS 001.....	54	UTE 2500-24-55.....	18
easy 3 pt/24V.....	45	IMU-1.....	67	P 106/4.....	78	SS 002.....	54	UTE 2500-50.....	18
easy 3 pw.....	45	IMU-3.....	68	P 106/6.....	78	SS 004.....	54	UTE 2500-55.....	18
easy 3 pw/24V.....	45	INRH.....	73			SSH 35 A.....	62	UTE 2500-63 NEU	18
easy 3 st.....	45	INSTAT+ 2R.....	47	RAR 875 01.....	59	SSH 60.....	62	UTE 2500-70 NEU	18
easy 3 sw.....	45	INSTAT+ 3R.....	47	RAR 875 02.....	59	SSH 100.....	62	UTE 2800-F-50.....	20
EB ⅜" D A.....	80	INSTAT+ 868.....	38	RTR 9121.....	28	SSHYG.....	62	UTE 2800-F-55.....	20
EB ⅜" E A.....	80	INSTAT 868-a1A.....	38	RTR 9164.....	29	SSR-E 6905.....	62	UTE 2800-F-63 NEU	20
EB ½" ES A.....	80	INSTAT 868-A1S.....	39	RTR 9311.....	29			UTE 2800-F-70 NEU	20
EB ½" D A.....	80	INSTAT 868-a1S/+, Set.....	39	RTR 9721.....	28	T 101 Fe.....	78	UTE 2800-L-50.....	21
EB ½" E A.....	80	INSTAT 868-a1S/r1o, Set.....	39	RTR 9722.....	28	T 102 Fe 4.....	78	UTE 2800-L-55.....	21
EB ½" ECK A.....	80	INSTAT 868-a1S/r1, Set.....	39	RTR 9724.....	28	T 102 Fe 6.....	78	UTE 2800-R-50.....	23
EB ¾" D A.....	80	INSTAT 868-a1Up.....	39	RTR 9725.....	29	T 103 Fe.....	78	UTE 2800-R-55.....	19
EB ¾" E A.....	80	INSTAT 868-a4.....	40	RTR 9726.....	29	TA 300 - Pt.....	77	UTE 2800-R-63 NEU	19
ELAR 20.....	64	INSTAT 868-a6.....	40	RTR-E 3311.....	33	TA 300 - PTC.....	77	UTE 2800-R-70 NEU	19
EM 524 89.....	61	INSTAT 868-a8U.....	40	RTR-E 3502.....	33	TDR 4020-105.....	76	UTE 3500.....	23
EM 524 89 DR.....	60	INSTAT 868-a8U/24V.....	40	RTR-E 3520.....	33	TDR 4020-115.....	76	UTE 3500 mit Rahmen.....	23
EM 524 89 FF.....	61	INSTAT 868-r1.....	38	RTR-E 3521.....	33	TDR 4120.....	76	UTE 3800-U.....	23
EM 524 89 FFw.....	60	INSTAT 868-r1F.....	39	RTR-E 3524.....	33	TFD 524 004.....	60, 61	UTE 3800-U mit Rahmen.....	23
EM 524 90.....	60	INSTAT 868-r1H.....	38	RTR-E 3545.....	33	TFF 524 002.....	61	UTE 4100-F.....	24
E-NTC.....	77	INSTAT 868-r1o.....	38	RTR-E 3563.....	33	TFF 524 012.....	60, 61	UTE 4100-R.....	24
E-PTC.....	77	INSTAT 868-rep.....	39	RTR-E 3585.....	33	TR 4400-004.....	76	UTE 4100-Rw.....	24
ESD 524 003.....	60, 61	INW-3.....	70	RTR-E 6121.....	30	TR 4400-104.....	76	UTE 4800-F.....	25
ESF 524 001.....	61	IR 490 72.....	65	RTR-E 6124.....	30	TR 524 83.....	55	UTE 4800-R.....	25
ESF 524 011.....	60, 61	IR 490 74.....	65	RTR-E 6124/24V.....	30	TR 524 93.....	55	UTE 4800-Rw.....	25
ETF 2 A.....	82	IR 490 72 N NEU	65	RTR-E 6142.....	30	TRV4 ch/ch A.....	79	UTR 20.....	56
EV 24.....	41	IR 490 74 N NEU	65	RTR-E 6145.....	30	TRV4 W A.....	79	UTR 60.....	56
EV 24 H/K-Hyg.....	41	ISCH 20-2 Ö A.....	66	RTR-E 6181.....	30	TS+ 5.11.....	44	UTR 100.....	56
EV 230.....	41	ISCH 20-4 S.....	66	RTR-E 6202.....	31	TS+ 5.11 120 N.....	44	UTR 160.....	56
EV 230 H/K 8 Kanal.....	41	ITR-3 20.....	56	RTR-E 6704.....	31	TS+ 5.11/230.....	83	UW 475 004.....	45
EV 230 H/K-Hyg.....	41	ITR-3 60.....	56	RTR-E 6705.....	31	TS+ 5.11 H.....	44		
EV 230 H/K-PL.....	41	ITR-3 100.....	56	RTR-E 6721.....	31	TS+ 5.11 M28.....	44	V4A 120.....	57
EV-PL 24.....	41	IUU-3.....	70	RTR-E 6722.....	31	TS+ 6.11.....	44	V4A 310.....	57
EV-PL 230.....	41	IZA/R.....	73	RTR-E 6724.....	31	TS+ 6.11 120 N.....	44	Voreinstellschlüssel A.....	80
		IzM.....	73	RTR-E 6726.....	32	TS+ 6.11 M28.....	44		
F 190 021.....	46, 47, 52	IZT.....	73	RTR-E 6731.....	32	TS+ DDC A.....	44, 51	ZTM 1 NEU	74
F 193 720.....	23, 46, 47, 52			RTR-E 6732.....	32	TS 5.11/230.....	83	ZTM 2 NEU	74
F 891 000.....	57	KLR-E 525 52 4p.....	51	RTR-E 6747.....	30	TS 193 683.....	40, 41, 52	ZTT 1 NEU	75

Nach Artikel-Nummern

000 193 683 000 (TS 193 683).....	40, 41, 52	0524 89 144 134 (EM 524 89 DR).....	60	111 1706 51 100 (RTR-E 6732).....	32
000 193 720 000 (F 193 720).....	23, 46, 47, 52	0524 90 144 100 (EM 524 90).....	60	111 1707 51 100 (RTR-E 6724).....	31
007 10 3188 001 (SS 001).....	54	0524 93 140 000 (TR 524 93).....	55	111 1708 51 100 (RTR-E 6704).....	31
007 10 3188 002 (SS 002).....	54	0524 94 000 001 (FL 103).....	55	111 1709 51 100 (RTR-E 6705).....	31
007 10 3188 004 (SS 004).....	54	0524 94 000 002 (FK 113).....	55	111 1709 80 100 (RTR-E 6749).....	32
007 19 0045 001 (Abdeckrahmen 55x55 Design A).....	54	0524 99 000 001 (ESF 524 001).....	61	111 1704 51 100 (KLR-E 7004).....	50
007 190 021 000 (F 190 021).....	46, 47, 52	0524 99 000 002 (TFF 524 002).....	61	111 1709 51 100 (KLR-E 7009).....	50
007 63 2399 001 (ARA 1 E).....	54	0524 99 000 003 (ESD 524 003).....	61	111 1771 51 100 (KLR-E 7011).....	50
007 63 2399 002 (ARA 19).....	54	0524 99 000 004 (TFD 524 004).....	61	111 1772 51 100 (KLR-E 7012).....	50
007 63 2439 000 (ARA easy).....	54	0524 99 000 011 (ESF 524 011).....	61	111 1773 51 102 (KLR-E 7037).....	50
007 63 2482 000 (SBF-E 3/6).....	54	0524 99 000 012 (TFF 524 012).....	61	119 1701 91 100 (HYG-E 6001).....	53
007 63 2488 001 (ARA 1,7 E).....	54	0524 99 000 111 (FAG 524 111).....	61	119 1702 90 102 (HYG-E 6001/IS).....	53
007 850 402 000 (Cu 310).....	57	0528 91 040 000 (F 891 000).....	57	119 1701 91 100 (HYG-E 7001).....	53
007 850 405 000 (V4A 120).....	57	0528 92 000 002 (F 892 002).....	57	121 1101 51 100 (RTR 9121).....	28
007 850 406 000 (V4A 310).....	57	0528 93 000 002 (F 893 002).....	57	121 1121 51 100 (RTR 9164).....	29
010 1C 0141 500 (EV 230 H/K-Hyg).....	41	0528 94 000 002 (F 894 002).....	57	121 1701 51 100 (RTR 9721).....	28
0101 10 061 500 (EV 24).....	41	0528 97 990 001 (F 897 001).....	57	121 1702 91 100 (RTR 9722).....	28
0101 17 061 500 (EV-PL 24).....	41	0530 10 140 200 (IMU-1).....	67	121 1704 51 100 (RTR 9726).....	29
0101 20 141 500 (EV 230).....	41	0530 15 140 200 (IMI-1).....	72	121 1707 51 100 (RTR 9724).....	28
0101 21 141 500 (EV 230 H/K 8 Kanal).....	41	0530 15 140 420 (ELAR 20).....	64	121 1719 51 100 (RTR 9725).....	29
0101 24 141 500 (EV-PL 230).....	41	0530 20 140 400 (IUU-3).....	70	121 9101 51 102 (RTR 9311).....	29
0101 B0 141 500 (EV 230 H/K-PL).....	41	0530 22 156 400 (INW-3).....	70	131 1101 51 100 (RTR-S 6121-1).....	27
0101 X0 061 500 (EV 24 H/K-Hyg).....	41	0530 25 140 400 (IMU-3).....	68	131 1101 51 600 (RTR-S 6121-6).....	27
020 52 02 (ETF 2) A.....	82	0530 51 649 001 (IZM).....	73	131 1102 21 100 (RTR-S 6124-24-1).....	27
02028 (Adapter M 38).....	83	0530 52 649 001 (IZA/R).....	73	131 1102 21 600 (RTR-S 6124-24-6).....	27
02085 05 (TRV4 ch/ch) A.....	79	0530 53 649 001 (IZT).....	73	131 1102 51 100 (RTR-S 6124-1).....	27
02110 15 (E ½") A.....	82	0530 55 026 000 (LSW-3/020).....	64	131 1102 51 600 (RTR-S 6124-6).....	27
02111 10 (D ¾") A.....	82	0530 55 026 100 (LSW-3/01) A.....	64	131 1104 51 100 (RTR-S 6202-1).....	27
02117 16 (D ½"-KV) A.....	82	0530 55 140 000 (LSW-3/20).....	64	131 1104 51 600 (RTR-S 6202-6).....	27
02117 21 (D ¾"-KV) A.....	82	0530 55 140 100 (LSW-3/1).....	64	131 1701 51 100 (RTR-S 6721-1).....	27
02416 15 (LFC 30) A.....	81	0530 59 000 000 (LS 530 59).....	64	131 1701 51 600 (RTR-S 6721-6).....	27
02416 19 (CFs 30) A.....	81	0530 85 148 001 (INRH).....	73	131 1705 51 100 (RTR-S 6731-1).....	27
02416 29 (SfB 30) A.....	81	0536 01 140 002 (INSTAT 868-a15/r1, Set).....	39	131 1705 51 600 (RTR-S 6731-6).....	27
02777 (FL 55) A.....	85	0536 04 140 002 (INSTAT 868-a15/r10, Set).....	39	131 1707 51 100 (RTR-S 6724-1).....	27
03002 (AT 90 E).....	59	0536 06 140 002 (INSTAT 868-a15/+, Set).....	39	131 1707 51 600 (RTR-S 6724-6).....	27
03005 (TT 90/100 E).....	59	0536 10 291 900 (INSTAT 868-r1).....	38	191 4705 51 900 (SSR-E 6905).....	62
03008 (AT 60 E).....	59	0536 11 291 902 (INSTAT 868-r10).....	38	191 5701 59 900 (FTR-E 3121).....	58
0400 12 701 600 (MFUL 80) A.....	68	0536 12 291 902 (INSTAT 868-r1H).....	38	191 5901 90 900 (DTR-E 3102).....	58
0400 12 760 100 (MFU 260) A.....	68	0536 13 291 902 (INSTAT 868-r1F).....	39	191 8101 53 402 (UTE 1001-RAL1013-G-50).....	10
0400 15 740 100 (MRI 1) A.....	72	0536 21 296 000 (INSTAT+ 868).....	38	191 8101 53 502 (UTE 1001-RAL9010-G-50).....	10
0400 15 740 422 (MI 20) A.....	64	0536 30 140 002 (INSTAT 868-a1A).....	38	191 8101 53 602 (UTE 1001-RAL9016-G-50).....	10
0400 17 610 200 (DWUD 1) NEU	69	0536 31 140 002 (INSTAT 868-a1Up).....	39	191 8101 54 002 (UTE 1001-RAL1013-M-55).....	10
0400 17 611 200 (DWUS 1) NEU	69	0536 37 141 002 (INSTAT 868-A1S).....	39	191 8101 54 102 (UTE 1001-RAL9010-M-55).....	10
0400 17 790 200 (MWU 260) NEU	68	0536 40 140 002 (INSTAT 868-a4).....	40	191 8101 54 202 (UTE 1001-RAL9016-M-55).....	10
0400 17 791 200 (MWU 80) NEU	68	0536 60 140 002 (INSTAT 868-a6).....	40	191 8101 54 302 (UTE 1001-Anthraxit-55).....	10
0400 17 810 200 (MPH 1) NEU	71	0536 80 060 002 (INSTAT 868-a8U/24V).....	40	191 8101 54 402 (UTE 1001-RAL1013-G-55).....	10
0400 17 910 200 (ZTT 1) NEU	75	0536 80 140 002 (INSTAT 868-a8U).....	40	191 8101 54 502 (UTE 1001-RAL9010-G-55).....	10
0400 17 990 200 (ZTM 1) NEU	74	0536 91 140 002 (INSTAT 868-rep).....	39	191 8101 54 602 (UTE 1001-RAL9016-G-55).....	10
0400 20 752 101 (DWUD1) A.....	69	0537 10 291 900 (INSTAT+ 2R).....	47	191 8101 54 702 (UTE 1001-Alu-55).....	10
0400 22 756 400 (DWN 1) A.....	70	0537 20 141 900 (INSTAT+ 3R).....	47	191 8101 54 802 (UTE 1001-Schwarz-M-55).....	10
0400 27 710 200 (MRU 1) NEU	67	0538 00 000 011 (SF 538 011) A.....	77	191 8101 55 102 (RTR-E 8001) A.....	84
0400 27 990 200 (ZTM 2) NEU	74	0538 00 000 012 (SF 538 012) A.....	77	191 8101 57 602 (UTE 1001-63) NEU	10
0400 50 740 000 (MHZ) A.....	71	0545 13 641 030 (SBA-2/22,5 mm) A.....	75	191 8101 57 802 (UTE 1001-63) NEU	10
0409 1001 1022 (TS 5.11/230).....	83	0545 42 641 030 (SBWE/17,5 mm) A.....	75	191 8101 58 502 (UTE 1001-70) NEU	10
0465 33 090 000 (LAR 465 33).....	64	0565 08 140 020 (DÄ 565 08).....	63	191 8102 23 402 (UTE 1002-RAL1013-G-50).....	10
0465 36 390 000 (LAR 465 36).....	64	0565 15 140 003 (DÄ 565 15).....	63	191 8102 23 502 (UTE 1002-RAL9010-G-50).....	10
0465 37 390 000 (LAR 465 37).....	64	0565 28 640 000 (DÄ 565 28).....	63	191 8102 23 602 (UTE 1002-RAL9016-G-50).....	10
049 0900 00 004 (UPP 16).....	26, 66	07 07 007G (TRV4 W) A.....	79	191 8102 24 002 (UTE 1002-RAL1013-M-55).....	10
0490 70 140 000 (SPR 490 70).....	65	07 15 179 (EB ½" ES) A.....	80	191 8102 24 102 (UTE 1002-RAL9010-M-55).....	10
0490 70 141 000 (IR 490 70 N) NEU	65	07 15 185 (EB ½" D) A.....	80	191 8102 24 202 (UTE 1002-RAL9016-M-55).....	10
0490 72 140 000 (IR 490 72).....	65	07 15 186 (EB ¾" E) A.....	80	191 8102 24 302 (UTE 1002-Anthraxit-55).....	10
0490 72 141 000 (IR 490 72 N) NEU	65	07 15 187 (EB ¾" D) A.....	80	191 8102 24 402 (UTE 1002-RAL1013-G-55).....	10
0490 74 140 000 (IR 490 74).....	65	07 15 190 (EB ¾" E) A.....	80	191 8102 24 502 (UTE 1002-RAL9010-G-55).....	10
0490 74 141 000 (SPR 490 74 N) NEU	65	07 15 191 (EB ¾" D) A.....	80	191 8102 24 602 (UTE 1002-RAL9016-G-55).....	10
0490 82 140 000 (ISCH 20-2 Ö) A.....	66	07 15 214 (EB ½" E) A.....	80	191 8102 24 702 (UTE 1002-Alu-55).....	10
0490 95 140 000 (ISCH 20-4 S).....	66	0735 162 (Voreinstellschlüssel) A.....	80	191 8103 53 402 (UTE 1003-RAL1013-G-50).....	11
0492 1001 1015 (TS+ 6.11).....	44	08 08 920 (EB ½" ECK) A.....	80	191 8103 53 502 (UTE 1003-RAL9010-G-50).....	11
0492 1101 1015 (TS+ 6.11 120 N).....	44	101 1101 51 102 (RTR-E 3521).....	33	191 8103 53 602 (UTE 1003-RAL9016-G-50).....	11
0492 2001 1015 (TS+ 6.11 M28).....	44	101 1102 50 102 (RTR-E 3545).....	33	191 8103 54 002 (UTE 1003-RAL1013-M-55).....	11
0493 1001 1015 (TS+ 5.11).....	44	101 1102 51 102 (RTR-E 3524).....	33	191 8103 54 102 (UTE 1003-RAL9010-M-55).....	11
0493 1001 1022 (TS+ 5.11/230).....	83	101 1104 51 102 (RTR-E 3502).....	33	191 8103 54 202 (UTE 1003-RAL9016-M-55).....	11
0493 1002 1015 (TS+ 5.11 H).....	44	101 1110 51 102 (RTR-E 3563).....	33	191 8103 54 302 (UTE 1003-Anthraxit-55).....	11
0493 1101 1015 (TS+ 5.11 120 N).....	44	101 1111 51 102 (RTR-E 3585).....	33	191 8103 54 402 (UTE 1003-RAL1013-G-55).....	11
0493 2001 1015 (TS+ 5.11 M28).....	44	101 1113 51 102 (RTR-E 3520).....	33	191 8103 54 502 (UTE 1003-RAL9010-G-55).....	11
0496 1001 1015 (TS Slimline 230).....	44	101 9101 51 102 (RTR-E 3311).....	33	191 8103 54 602 (UTE 1003-RAL9016-G-55).....	11
0497 1001 1015 (TS Slimline 24).....	44	111 1101 51 100 (RTR-E 6121).....	30	191 8103 54 702 (UTE 1003-Alu-55).....	11
0498 1001 1015 (TS+ DDC) A.....	44, 51	111 1102 21 100 (RTR-E 6124/24V).....	30	191 8103 54 802 (UTE 1003-Schwarz-M-55).....	11
0524 60 140 510 (AZT-A 524 510).....	55	111 1102 50 100 (RTR-E 6145).....	30	191 8103 57 602 (UTE 1003-63) NEU	11
0524 60 141 410 (AZT-A 524 410).....	55	111 1102 51 100 (RTR-E 6124).....	30	191 8103 57 802 (UTE 1003-63) NEU	11
0524 61 140 510 (AZT-I 524 510).....	55	111 1103 51 100 (RTR-E 6181).....	30	191 8103 58 502 (UTE 1003-70) NEU	11
0524 61 141 410 (AZT-I 524 410).....	55	111 1104 51 100 (RTR-E 6202).....	31	191 8111 53 402 (UTE 1011-RAL1013-G-50).....	12
0524 72 141 894 (UTR 60).....	56	111 1115 51 100 (RTR-E 6142).....	30	191 8111 53 502 (UTE 1011-RAL9010-G-50).....	12
0524 72 143 094 (UTR 20).....	56	111 1701 51 100 (RTR-E 6721).....	31	191 8111 53 602 (UTE 1011-RAL9016-G-50).....	12
0524 72 143 294 (UTR 100).....	56	111 1702 90 100 (RTR-E 6747).....	30	191 8111 54 002 (UTE 1011-RAL1013-M-55).....	12
0524 72 143 394 (UTR 160).....	56	111 1702 91 100 (RTR-E 6722).....	31	191 8111 54 102 (UTE 1011-RAL9010-M-55).....	12
0524 83 140 000 (TR 524 83).....	55	111 1703 51 100 (RTR-E 6763).....	32	191 8111 54 202 (UTE 1011-RAL9016-M-55).....	12
0524 89 144 100 (EM 524 89).....	61	111 1703 81 100 (RTR-E 6763/24V).....	32	191 8111 54 302 (UTE 1011-Anthraxit-55).....	12
0524 89 144 111 (EM 524 89 FFw).....	60	111 1704 51 100 (RTR-E 6726).....	32	191 8111 54 402 (UTE 1011-RAL1013-G-55).....	12
0524 89 144 112 (EM 524 89 FF).....	61	111 1705 51 100 (RTR-E 6731).....	32	191 8111 54 502 (UTE 1011-RAL9010-G-55).....	12

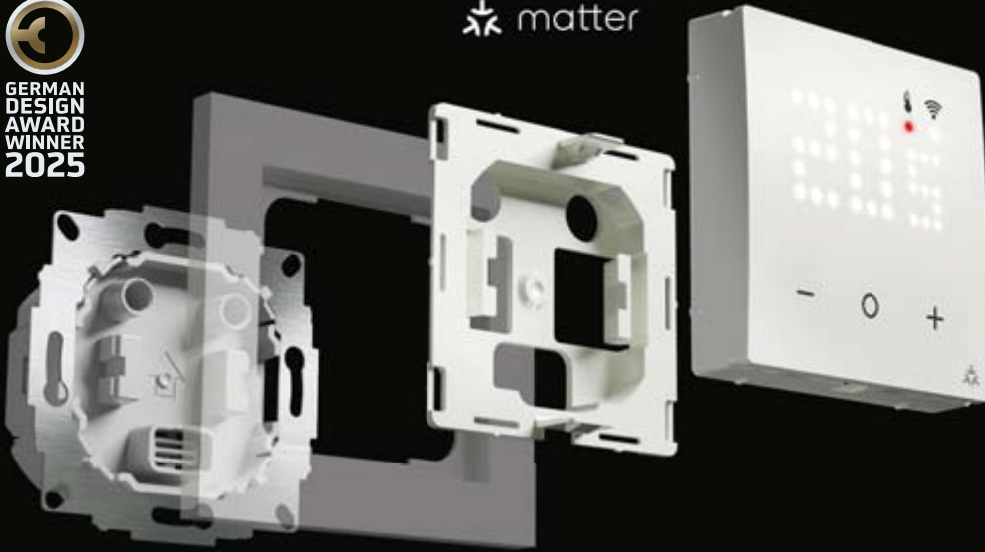
Nach Artikel-Nummern

1918111 54 602 (UTE 1011-RAL9016-G-55).....	12	517 1241 51 102 (RTR R1w).....	34	547 8162 54 602 (UTE 2800-L-RAL9016-G-55).....	21
1918111 54 702 (UTE 1011-Alu-55).....	12	517 1901 51 100 (RTR-E 525 80).....	35	547 8162 54 702 (UTE 2800-L-Alu-55).....	21
1918111 55 111 (RTR-E8011) A.....	84	517 2701 51 100 (easy 3 st).....	45	547 8900 53 402 (UTE 2100-RAL1013-G-50).....	17
1918112 23 402 (UTE 1012-RAL1013-G-50).....	12	517 2702 51 100 (easy 3 sw).....	45	547 8900 53 502 (UTE 2100-RAL9010-G-50).....	17
1918112 23 502 (UTE 1012-RAL9010-G-50).....	12	517 2703 21 100 (easy 3 pt/24V).....	45	547 8900 53 602 (UTE 2100-RAL9016-G-50).....	17
1918112 23 602 (UTE 1012-RAL9016-G-50).....	12	517 2703 51 100 (easy 3 pt).....	45	547 8900 54 002 (UTE 2100-55).....	17
1918112 24 002 (UTE 1012-RAL1013-M-55).....	12	517 2704 21 100 (easy 3 pw/24V).....	45	547 8900 54 102 (UTE 2100-55).....	17
1918112 24 102 (UTE 1012-RAL9010-M-55).....	12	517 2704 51 100 (easy 3 pw).....	45	547 8900 54 202 (UTE 2100-55).....	17
1918112 24 202 (UTE 1012-RAL9016-M-55).....	12	517 2705 51 100 (easy 3 ft).....	46	547 8900 54 302 (UTE 2100-55).....	17
1918112 24 302 (UTE 1012-Anthrazit-55).....	12	517 2706 51 100 (easy 3 fw).....	46	547 8900 54 402 (UTE 2100-55).....	17
1918112 24 402 (UTE 1012-RAL1013-G-55).....	12	517 7201 51 100 (KLR-E 7201).....	50	547 8900 54 502 (UTE 2100-55).....	17
1918112 24 502 (UTE 1012-RAL9010-G-55).....	12	517 7203 51 100 (KLR-E 7203).....	51	547 8900 54 602 (UTE 2100-55).....	17
1918112 24 602 (UTE 1012-RAL9016-G-55).....	12	517 7204 51 100 (KLR-E 7204).....	51	547 8900 54 702 (UTE 2100-55).....	17
1918112 24 702 (UTE 1012-Alu-55).....	12	517 7210 51 100 (KLR-E 525 52 4p).....	51	547 8900 54 802 (UTE 2100-55).....	17
1918115 53 402 (UTE 1015-RAL1013-G-50).....	13	517 7230 21 100 (KLR-E 525 58).....	52	547 8900 57 602 (UTE 2100-63) NEU	17
1918115 53 502 (UTE 1015-RAL9010-G-50).....	13	517 7290 51 100 (RTR-E 7712).....	34	547 8900 57 802 (UTE 2100-63) NEU	17
1918115 53 602 (UTE 1015-RAL9016-G-50).....	13	517 7299 51 100 (RTR-E 7610).....	34	547 8900 58 502 (UTE 2100-70) NEU	17
1918115 54 002 (UTE 1015-RAL1013-M-55).....	13	517 7706 51 100 (KLR-E 527 24).....	52	547 8955 23 402 (UTE 2500-24-RAL1013-G-50).....	18
1918115 54 102 (UTE 1015-RAL9010-M-55).....	13	517 8161 55 100 (FRe F2A-50).....	36	547 8955 23 502 (UTE 2500-24-RAL9010-G-50).....	18
1918115 54 202 (UTE 1015-RAL9016-M-55).....	13	517 8181 52 100 (FRe L2A).....	36	547 8955 23 602 (UTE 2500-24-RAL9016-G-50).....	18
1918115 54 302 (UTE 1015-Anthrazit-55).....	13	527 8103 55 100 (FIT 3R/ blau).....	48	547 8955 24 002 (UTE 2500-24-RAL1013-M-55).....	18
1918115 54 402 (UTE 1015-RAL1013-G-55).....	13	527 8104 55 100 (FIT 3R/ weiß).....	48	547 8955 24 102 (UTE 2500-24-RAL9010-M-55).....	18
1918115 54 502 (UTE 1015-RAL9010-G-55).....	13	527 8104 55 504 (UTE 4800-R-RAL9010-G-55).....	25	547 8955 24 202 (UTE 2500-24-RAL9016-M-55).....	18
1918115 54 602 (UTE 1015-RAL9016-G-55).....	13	527 8104 55 604 (UTE 4800-R-RAL9016-G-55).....	25	547 8955 24 302 (UTE 2500-24-Anthrazit-55).....	18
1918115 54 702 (UTE 1015-Alu-55).....	13	527 8123 55 100 (FIT 3F/ blau).....	48	547 8955 24 402 (UTE 2500-24-RAL1013-G-55).....	18
1918125 55 102 (RTR-E8025) A.....	84	527 8124 55 100 (FIT 3F/ weiß).....	48	547 8955 24 502 (UTE 2500-24-RAL9010-G-55).....	18
1918705 53 402 (UTE 1770-RAL1013-G-50).....	16	527 8124 55 504 (UTE 4800-F-RAL9010-G-55).....	25	547 8955 24 602 (UTE 2500-24-RAL9016-G-55).....	18
1918705 53 502 (UTE 1770-RAL9010-G-50).....	16	527 8124 55 604 (UTE 4800-F-RAL9016-G-55).....	25	547 8955 24 702 (UTE 2500-24-Alu-55).....	18
1918705 53 602 (UTE 1770-RAL9016-G-50).....	16	527 8133 55 100 (FIT 3L/ blau).....	48	547 8955 53 402 (UTE 2500-RAL1013-G-50).....	18
1918705 54 002 (UTE 1770-RAL1013-M-55).....	16	527 8134 55 100 (FIT 3L/ weiß).....	48	547 8955 53 502 (UTE 2500-RAL9010-G-50).....	18
1918705 54 102 (UTE 1770-RAL9010-M-55).....	16	527 8153 55 100 (FITnp 3R/ blau).....	49	547 8955 53 602 (UTE 2500-RAL9016-G-50).....	18
1918705 54 202 (UTE 1770-RAL9016-M-55).....	16	527 8154 55 100 (FITnp 3R/ weiß).....	49	547 8955 54 002 (UTE 2500-RAL1013-M-55).....	18
1918705 54 302 (UTE 1770-Anthrazit-55).....	16	527 8154 55 504 (UTE 4100-R-RAL9010-G-55).....	24	547 8955 54 102 (UTE 2500-RAL9010-M-55).....	18
1918705 54 402 (UTE 1770-RAL1013-G-55).....	16	527 8154 55 604 (UTE 4100-R-RAL9016-G-55).....	24	547 8955 54 202 (UTE 2500-RAL9016-M-55).....	18
1918705 54 502 (UTE 1770-RAL9010-G-55).....	16	527 8163 55 100 (FITnp 3F/ blau).....	49	547 8955 54 302 (UTE 2500-Anthrazit-55).....	18
1918705 54 602 (UTE 1770-RAL9016-G-55).....	16	527 8164 55 100 (FITnp 3F/ weiß).....	49	547 8955 54 402 (UTE 2500-RAL1013-G-55).....	18
1918705 54 702 (UTE 1770-Alu-55).....	16	527 8164 55 504 (UTE 4100-F-RAL9010-G-55).....	24	547 8955 54 502 (UTE 2500-RAL9010-G-55).....	18
1918731 53 402 (UTE 1031-RAL1013-G-50).....	14	527 8164 55 604 (UTE 4100-F-RAL9016-G-55).....	24	547 8955 54 602 (UTE 2500-RAL9016-G-55).....	18
1918731 53 502 (UTE 1031-RAL9010-G-50).....	14	527 8173 55 100 (FITnp 3L/ blau).....	49	547 8955 54 702 (UTE 2500-Alu-55).....	18
1918731 53 602 (UTE 1031-RAL9016-G-50).....	14	527 8174 55 100 (FITnp 3L/ weiß).....	49	547 8955 54 802 (UTE 2500-Schwarz-M-55).....	18
1918731 54 002 (UTE 1031-RAL1013-M-55).....	14	527 8203 55 100 (FIT 3Rw/ blau).....	48	547 8955 57 602 (UTE 2500-63) NEU	18
1918731 54 102 (UTE 1031-RAL9010-M-55).....	14	527 8204 55 100 (FIT 3Rw/ weiß).....	48	547 8955 57 802 (UTE 2500-63) NEU	18
1918731 54 202 (UTE 1031-RAL9016-M-55).....	14	527 8204 55 103 (UTE 4800-Rw-RAL9010-G-50).....	25	547 8955 58 502 (UTE 2500-70) NEU	18
1918731 54 302 (UTE 1031-Anthrazit-55).....	14	527 8204 55 504 (UTE 4800-Rw-RAL9010-G-55).....	25	557 8160 54 500 (UTE 3800-U).....	23
1918731 54 402 (UTE 1031-RAL1013-G-55).....	14	527 8204 55 604 (UTE 4800-Rw-RAL9016-G-55).....	25	557 8160 54 600 (UTE 3800-U).....	23
1918731 54 502 (UTE 1031-RAL9010-G-55).....	14	527 8253 55 100 (FITnp 3Rw/ blau).....	49	557 8160 56 500 (UTE 3800-U mit Rahmen).....	23
1918731 54 602 (UTE 1031-RAL9016-G-55).....	14	527 8254 55 100 (FITnp 3Rw/ weiß).....	49	557 8950 54 500 (UTE 3500).....	23
1918731 54 702 (UTE 1031-Alu-55).....	14	527 8254 55 103 (UTE 4100-Rw-RAL9010-G-50).....	24	557 8950 54 600 (UTE 3500).....	23
1918731 54 802 (UTE 1031-Schwarz-M-55).....	14	527 8254 55 504 (UTE 4100-Rw-RAL9010-G-55).....	24	557 8950 56 500 (UTE 3500 mit Rahmen).....	23
1918731 55 111 (RTR-E8031) A.....	84	527 8254 55 604 (UTE 4100-Rw-RAL9016-G-55).....	24	567 1144 58 600 (ATR 4800-16).....	26
1918731 57 602 (UTE 1031-63) NEU	14	547 8160 53 402 (UTE 2800-R-RAL1013-G-50).....	19	567 1944 58 600 (ATR 4800).....	26
1918731 57 802 (UTE 1031-63) NEU	14	547 8160 53 502 (UTE 2800-R-RAL9010-G-50).....	19	567 1954 57 600 (ATR 4500).....	26
1918731 58 502 (UTE 1031-70) NEU	14	547 8160 53 602 (UTE 2800-R-RAL9016-G-50).....	19	587 4701 59 900 (ITR-3 20).....	56
1918732 23 402 (UTE 1032-RAL1013-G-50).....	15	547 8160 54 002 (UTE 2800-R-RAL1013-M-55).....	19	587 4702 59 900 (ITR-3 60).....	56
1918732 23 502 (UTE 1032-RAL9010-G-50).....	15	547 8160 54 102 (UTE 2800-R-RAL9010-M-55).....	19	587 4703 59 900 (ITR-3 100).....	56
1918732 23 602 (UTE 1032-RAL9016-G-50).....	15	547 8160 54 202 (UTE 2800-R-RAL9016-M-55).....	19	8565 19 000 000 (LF 565 19).....	63
1918732 24 002 (UTE 1032-RAL1013-M-55).....	15	547 8160 54 302 (UTE 2800-R-Anthrazit-55).....	19	8565 19 140 000 (DÄ-F 565 19).....	63
1918732 24 102 (UTE 1032-RAL9010-M-55).....	15	547 8160 54 402 (UTE 2800-R-RAL1013-G-55).....	19	872 15 1207 100 (FTR 1207).....	58
1918732 24 202 (UTE 1032-RAL9016-M-55).....	15	547 8160 54 502 (UTE 2800-R-RAL9010-G-55).....	19	872 15 1208 100 (FTR 1208).....	58
1918732 24 302 (UTE 1032-Anthrazit-55).....	15	547 8160 54 602 (UTE 2800-R-RAL9016-G-55).....	19	875 01 0001 000 (RAR 875 01).....	59
1918732 24 402 (UTE 1032-RAL1013-G-55).....	15	547 8160 54 702 (UTE 2800-R-Alu-55).....	19	875 02 0001 000 (RAR 875 02).....	59
1918732 24 502 (UTE 1032-RAL9010-G-55).....	15	547 8160 54 802 (UTE 2800-R-Schwarz-M-55).....	19	879 05 4003 100 (HYG 4003).....	53
1918732 24 602 (UTE 1032-RAL9016-G-55).....	15	547 8160 57 602 (UTE 2800-R-63) NEU	19	879 07 0002 000 (SSH 35) A.....	62
1918732 24 702 (UTE 1032-Alu-55).....	15	547 8160 57 802 (UTE 2800-R-63) NEU	19	879 07 0002 001 (SSH 60).....	62
1918733 53 402 (UTE 1033-RAL1013-G-50).....	15	547 8160 58 502 (UTE 2800-R-70) NEU	19	879 07 0002 002 (SSH 100).....	62
1918733 53 502 (UTE 1033-RAL9010-G-50).....	15	547 8161 53 402 (UTE 2800-F-RAL1013-G-50).....	20	879 07 0004 000 (SSHYG).....	62
1918733 53 602 (UTE 1033-RAL9016-G-50).....	15	547 8161 53 502 (UTE 2800-F-RAL9010-G-50).....	20	886 021 980 000 (T 101 Fe).....	78
1918733 54 002 (UTE 1033-RAL1013-M-55).....	15	547 8161 53 602 (UTE 2800-F-RAL9016-G-50).....	20	886 023 980 002 (T 103 Fe).....	78
1918733 54 102 (UTE 1033-RAL9010-M-55).....	15	547 8161 54 002 (UTE 2800-F-RAL1013-M-55).....	20	886 024 978 264 (T 102 Fe 6).....	78
1918733 54 202 (UTE 1033-RAL9016-M-55).....	15	547 8161 54 102 (UTE 2800-F-RAL9010-M-55).....	20	886 024 980 001 (T 102 Fe 4).....	78
1918733 54 302 (UTE 1033-Anthrazit-55).....	15	547 8161 54 202 (UTE 2800-F-RAL9016-M-55).....	20	886 030 004 820 (TR 4400-004).....	76
1918733 54 402 (UTE 1033-RAL1013-G-55).....	15	547 8161 54 302 (UTE 2800-F-Anthrazit-55).....	20	886 030 071 500 (E-PTC).....	77
1918733 54 502 (UTE 1033-RAL9010-G-55).....	15	547 8161 54 402 (UTE 2800-F-RAL1013-G-55).....	20	886 030 081 500 (E-NTC).....	77
1918733 54 602 (UTE 1033-RAL9016-G-55).....	15	547 8161 54 502 (UTE 2800-F-RAL9010-G-55).....	20	886 030 104 820 (TR 4400-104).....	76
1918733 54 702 (UTE 1033-Alu-55).....	15	547 8161 54 602 (UTE 2800-F-RAL9016-G-55).....	20	886 030 106 020 (TDR 4120).....	76
467 409 000 001 (MS 57).....	57	547 8161 54 702 (UTE 2800-F-Alu-55).....	20	886 030 300 001 (TA 300 – PTC).....	77
473 051 000 006 (SGH 473).....	54	547 8161 54 802 (UTE 2800-F-Schwarz-M-55).....	20	886 030 300 005 (TA 300 – Pt).....	77
473 403 000 007 (SF 473 007) A.....	77	547 8161 57 602 (UTE 2800-F-63) NEU	20	886 090 982 004 (P 105) A.....	78
475 051 000 003 (UT 475 003).....	45	547 8161 57 802 (UTE 2800-F-63) NEU	20	886 091 982 000 (P 101) A.....	78
475 051 000 004 (UW 4 75 004).....	45	547 8161 58 502 (UTE 2800-F-70) NEU	20	886 092 982 011 (P 102).....	78
515 2701 91 100 (easy 2 t).....	45	547 8162 53 402 (UTE 2800-L-RAL1013-G-50).....	21	886 093 982 012 (P 103).....	78
515 2702 91 100 (easy 2 w).....	45	547 8162 53 502 (UTE 2800-L-RAL9010-G-50).....	21	886 094 982 015 (P 106/4).....	78
515 7706 51 100 (KLR-E 527 22).....	52	547 8162 53 602 (UTE 2800-L-RAL9016-G-50).....	21	886 094 982 016 (P 106/6).....	78
515 7801 21 100 (KLR-E 525 55).....	51	547 8162 54 002 (UTE 2800-L-RAL1013-M-55).....	21		
515 7811 21 100 (KLR-E 525 56).....	52	547 8162 54 102 (UTE 2800-L-RAL9010-M-55).....	21		
517 1106 51 100 (FR-E 525 31/I).....	36	547 8162 54 202 (UTE 2800-L-RAL9016-M-55).....	21		
517 1107 51 100 (FR-E 525 31/I 30°C).....	36	547 8162 54 302 (UTE 2800-L-Anthrazit-55).....	21		
517 1109 51 100 (FR-E 525 31/I Ersatz).....	36	547 8162 54 402 (UTE 2800-L-RAL1013-G-55).....	21		
517 1144 51 100 (RTR R1T).....	35	547 8162 54 502 (UTE 2800-L-RAL9010-G-55).....	21		

UTE. Ein System, alle Möglichkeiten!



 matter



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	10	10	11	12	12	13	14	15	15	16

Mehr Formate – mehr Flexibilität!*

UTE 1000 / UTE 2000



EBERLE ist stets am Puls des Handwerks und erweitert die **UTE 1000er-** und die **UTE 2000er-**Serie um zusätzliche Formate. Neben den Klassikern **55 x 55 mm** und **50 x 50 mm** stehen nun auch **63 x 63 mm** und **70 x 70 mm** zur Verfügung.

So bieten wir Ihnen mehr Flexibilität bei Renovierung, Sanierung und Instandsetzung – und Sie gewinnen an Format bei Ihren Kunden.

* Abbildungen in Originalgröße

Elektromechanische 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 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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt

UTE 1001-RAL1013-G-55
UTE 1001-RAL9010-G-55
UTE 1001-RAL9016-G-55
UTE 1001-RAL1013-M-55
UTE 1001-RAL9010-M-55
UTE 1001-RAL9016-M-55
UTE 1001-Anthrazit-55
UTE 1001-Alu-55
UTE 1001-Schwarz-M-55

191 8101 54 402
191 8101 54 502
191 8101 54 602
191 8101 54 002
191 8101 54 102
191 8101 54 202
191 8101 54 302
191 8101 54 702
191 8101 54 802

.167089
.167096
.167102
.167119
.167126
.167133
.167140
.167157
.169687

72,64
72,64
72,64
72,64
72,64
72,64
82,99
85,07
82,99

1
1
1
1
1
1
1
1
1

UTE 1001-63



Rahmen: 63 x 63 mm

Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Schwarz / matt

UTE 1001-RAL9016-G-63
UTE 1001-Schwarz-M-63

191 8101 57 602
191 8101 57 802

.169809
.169878

76,43
86,49

1
1

NEU

UTE 1001-70



Rahmen: 70 x 70 mm

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010

UTE 1001-RAL9010-G-70

191 8101 58 502

.169946

76,74

1

NEU

UTE 1001-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 1001-RAL1013-G-50
UTE 1001-RAL9010-G-50
UTE 1001-RAL9016-G-50

191 8101 53 402
191 8101 53 502
191 8101 53 602

.167058
.167065
.167072

74,56
74,56
74,56

1
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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1002-RAL1013-G-55
UTE 1002-RAL9010-G-55
UTE 1002-RAL9016-G-55
UTE 1002-RAL1013-M-55
UTE 1002-RAL9010-M-55
UTE 1002-RAL9016-M-55
UTE 1002-Anthrazit-55
UTE 1002-Alu-55

191 8102 24 402
191 8102 24 502
191 8102 24 602
191 8102 24 002
191 8102 24 102
191 8102 24 202
191 8102 24 302
191 8102 24 702

.167911
.167928
.167935
.167942
.167959
.167966
.167973
.167980

74,10
74,10
74,10
74,10
74,10
74,10
84,67
84,67

1
1
1
1
1
1
1
1

UTE 1002-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 1002-RAL1013-G-50
UTE 1002-RAL9010-G-50
UTE 1002-RAL9016-G-50

191 8102 23 402
191 8102 23 502
191 8102 23 602

.167881
.167898
.167904

76,03
76,03
76,03

1
1
1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufe	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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt

UTE 1003-RAL1013-G-55
UTE 1003-RAL9010-G-55
UTE 1003-RAL9016-G-55
UTE 1003-RAL1013-M-55
UTE 1003-RAL9010-M-55
UTE 1003-RAL9016-M-55
UTE 1003-Anthrazit-55
UTE 1003-Alu-55
UTE 1003-Schwarz-M-55

191 8103 54 402
191 8103 54 502
191 8103 54 602
191 8103 54 002
191 8103 54 102
191 8103 54 202
191 8103 54 302
191 8103 54 702
191 8103 54 802

.168024
.168031
.168048
.168055
.168062
.168079
.168086
.168093
.169694

68,17
68,17
68,17
68,17
68,17
68,17
78,23
78,23
78,23

1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1

UTE 1003-63



Rahmen: 63 x 63 mm

Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Schwarz / matt

UTE 1003-RAL9016-G-63
UTE 1003-Schwarz-M-63

191 8103 57 602
191 8103 57 802

.169816
.169885

71,97
82,02

1 1
1 1

NEU

UTE 1003-70



Rahmen: 70 x 70 mm

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010

UTE 1003-RAL9010-G-70

191 8103 58 502

.169953

72,27

1 1

NEU

UTE 1003-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 1003-RAL1013-G-50
UTE 1003-RAL9010-G-50
UTE 1003-RAL9016-G-50

191 8103 53 402
191 8103 53 502
191 8103 53 602

.167997
.168000
.168017

70,01
70,01
70,01

1 1
1 1
1 1

Elektromechanische Regelgeräte

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

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 / ähnlich RAL 1013 Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010 Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016 Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013 Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010 Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016 Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1011-RAL1013-G-55 UTE 1011-RAL9010-G-55 UTE 1011-RAL9016-G-55 UTE 1011-RAL1013-M-55 UTE 1011-RAL9010-M-55 UTE 1011-RAL9016-M-55 UTE 1011-Anthrazit-55 UTE 1011-Alu-55	191 8111 54 402 191 8111 54 502 191 8111 54 602 191 8111 54 002 191 8111 54 102 191 8111 54 202 191 8111 54 302 191 8111 54 702	.168468 .168475 .168482 .168499 .168505 .168512 .168529 .168536	85,49 85,49 85,49 85,49 85,49 85,49 95,55 95,55	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013 Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010 Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016	UTE 1011-RAL1013-G-50 UTE 1011-RAL9010-G-50 UTE 1011-RAL9016-G-50	191 8111 53 402 191 8111 53 502 191 8111 53 602	.168437 .168444 .168451	87,34 87,34 87,34	1 1 1	1 1 1

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 / ähnlich RAL 1013 Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010 Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016 Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013 Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010 Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016 Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1012-RAL1013-G-55 UTE 1012-RAL9010-G-55 UTE 1012-RAL9016-G-55 UTE 1012-RAL1013-M-55 UTE 1012-RAL9010-M-55 UTE 1012-RAL9016-M-55 UTE 1012-Anthrazit-55 UTE 1012-Alu-55	191 8112 24 402 191 8112 24 502 191 8112 24 602 191 8112 24 002 191 8112 24 102 191 8112 24 202 191 8112 24 302 191 8112 24 702	.168574 .168581 .168598 .168604 .168611 .168628 .168635 .168642	89,70 89,70 89,70 89,70 89,70 89,70 100,27 100,27	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013 Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010 Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016	UTE 1012-RAL1013-G-50 UTE 1012-RAL9010-G-50 UTE 1012-RAL9016-G-50	191 8112 23 402 191 8112 23 502 191 8112 23 602	.168543 .168550 .168567	91,65 91,65 91,65	1 1 1	1 1 1

Elektromechanische Regelgeräte

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

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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1015-RAL1013-G-55
UTE 1015-RAL9010-G-55
UTE 1015-RAL9016-G-55
UTE 1015-RAL1013-M-55
UTE 1015-RAL9010-M-55
UTE 1015-RAL9016-M-55
UTE 1015-Anthrazit-55
UTE 1015-Alu-55

191 8115 54 402
191 8115 54 502
191 8115 54 602
191 8115 54 002
191 8115 54 102
191 8115 54 202
191 8115 54 302
191 8115 54 702

.168680
.168697
.168703
.168710
.168727
.168734
.168741
.168758

85,49
85,49
85,49
85,49
85,49
85,49
95,55
95,55

1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1

UTE 1015-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 1015-RAL1013-G-50
UTE 1015-RAL9010-G-50
UTE 1015-RAL9016-G-50

191 8115 53 402
191 8115 53 502
191 8115 53 602

.168659
.168666
.168673

87,34
87,34
87,34

1 1
1 1
1 1

Elektromechanische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1031

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

UTE 1031-55



Rahmen: 55 x 55 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt

UTE 1031-RAL1013-G-55
UTE 1031-RAL9010-G-55
UTE 1031-RAL9016-G-55
UTE 1031-RAL1013-M-55
UTE 1031-RAL9010-M-55
UTE 1031-RAL9016-M-55
UTE 1031-Anthrazit-55
UTE 1031-Alu-55
UTE 1031-Schwarz-M-55

191 8731 54 402
191 8731 54 502
191 8731 54 602
191 8731 54 002
191 8731 54 102
191 8731 54 202
191 8731 54 302
191 8731 54 702
191 8731 54 802

.168130
.168147
.168154
.168161
.168178
.168185
.168192
.168208
.169700

80,36
80,36
80,36
80,36
80,36
80,36
90,40
90,40
90,40

1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1

UTE 1031-63



Rahmen: 63 x 63 mm

Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Schwarz / matt

UTE 1031-RAL9016-G-63
UTE 1031-Schwarz-M-63

191 8731 57 602
191 8731 57 802

.169823
.169892

84,15
94,21

1 1
1 1

NEU

UTE 1031-70



Rahmen: 70 x 70 mm

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010

UTE 1031-RAL9010-G-70

191 8731 58 502

.169960

84,46

1 1

NEU

UTE 1031-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 1031-RAL1013-G-50
UTE 1031-RAL9010-G-50
UTE 1031-RAL9016-G-50

191 8731 53 402
191 8731 53 502
191 8731 53 602

.168109
.168116
.168123

82,21
82,21
82,21

1 1
1 1
1 1

Verdrahtungsbeispiel Heizen/
Kühlen siehe Seite 43

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 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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1032-RAL1013-G-55	191 8732 24 402	.168246	84,32	1	1
UTE 1032-RAL9010-G-55	191 8732 24 502	.168253	84,32	1	1
UTE 1032-RAL9016-G-55	191 8732 24 602	.168260	84,32	1	1
UTE 1032-RAL1013-M-55	191 8732 24 002	.168277	84,32	1	1
UTE 1032-RAL9010-M-55	191 8732 24 102	.168284	84,32	1	1
UTE 1032-RAL9016-M-55	191 8732 24 202	.168291	84,32	1	1
UTE 1032-Anthrazit-55	191 8732 24 302	.168307	94,88	1	1
UTE 1032-Alu-55	191 8732 24 702	.168314	94,88	1	1

UTE 1032-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 1032-RAL1013-G-50	191 8732 23 402	.168215	86,26	1	1
UTE 1032-RAL9010-G-50	191 8732 23 502	.168222	86,26	1	1
UTE 1032-RAL9016-G-50	191 8732 23 602	.168239	86,26	1	1

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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1033-RAL1013-G-55	191 8733 54 402	.168352	82,82	1	1
UTE 1033-RAL9010-G-55	191 8733 54 502	.168369	82,82	1	1
UTE 1033-RAL9016-G-55	191 8733 54 602	.168376	82,82	1	1
UTE 1033-RAL1013-M-55	191 8733 54 002	.168383	82,82	1	1
UTE 1033-RAL9010-M-55	191 8733 54 102	.168390	82,82	1	1
UTE 1033-RAL9016-M-55	191 8733 54 202	.168406	82,82	1	1
UTE 1033-Anthrazit-55	191 8733 54 302	.168413	92,89	1	1
UTE 1033-Alu-55	191 8733 54 702	.168420	92,89	1	1

UTE 1033-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 1033-RAL1013-G-50	191 8733 53 402	.168321	84,67	1	1
UTE 1033-RAL9010-G-50	191 8733 53 502	.168338	84,67	1	1
UTE 1033-RAL9016-G-50	191 8733 53 602	.168345	84,67	1	1

Verdrahtungsbeispiel Heizen/
Kühlen siehe Seite 43

Elektromechanische Regelgeräte

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

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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 1770-RAL1013-G-55
UTE 1770-RAL9010-G-55
UTE 1770-RAL9016-G-55
UTE 1770-RAL1013-M-55
UTE 1770-RAL9010-M-55
UTE 1770-RAL9016-M-55
UTE 1770-Anthrazit-55
UTE 1770-Alu-55

191 8705 54 402
191 8705 54 502
191 8705 54 602
191 8705 54 002
191 8705 54 102
191 8705 54 202
191 8705 54 302
191 8705 54 702

.168796
.168802
.168819
.168826
.168833
.168840
.168857
.168864

90,63
90,63
90,63
90,63
90,63
90,63
100,68
100,68

1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1

UTE 1770-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 1770-RAL1013-G-50
UTE 1770-RAL9010-G-50
UTE 1770-RAL9016-G-50

191 8705 53 402
191 8705 53 502
191 8705 53 602

.168765
.168772
.168789

92,47
92,47
92,47

1 1
1 1
1 1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reibst- streifen	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 Fußbodentemperiersysteme	Raumthermostat mit Begrenzerfunktion
Temperaturbereich	5...30 °C				10...40 °C	5...30 °C, 10...40 °C
Betriebsspannung	230V AC 50 Hz		24 V AC 50 Hz	230V AC 50 Hz		
Schaltstrom dauernd/ Einschaltstrom	0...65 mA / max. 5 A			16 (4) A		
Ausgang	Triac			Relais		
Anzahl schaltbare Stellantriebe	5 (3W elektrothermisch)			20 (3W 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		
Bereichseineigung	im Einstellknopf integriert					
externer Fühler					F 193 720	F 193 720
Seite	17	18	18	19	20	21

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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt

UTE 2100-RAL1013-G-55 547 8900 54 402
UTE 2100-RAL9010-G-55 547 8900 54 502
UTE 2100-RAL9016-G-55 547 8900 54 602
UTE 2100-RAL1013-M-55 547 8900 54 002
UTE 2100-RAL9010-M-55 547 8900 54 102
UTE 2100-RAL9016-M-55 547 8900 54 202
UTE 2100-Anthrazit-55 547 8900 54 302
UTE 2100-Alu-55 547 8900 54 702
UTE 2100-Schwarz-M-55 547 8900 54 802

.167195
.167201
.167218
.167225
.167232
.167249
.167256
.167263
.167263
.167263

71,65
71,65
71,65
71,65
71,65
71,65
83,43
83,43
83,43
83,43

1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1

UTE 2100-63



Rahmen: 63 x 63 mm

Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Schwarz / matt

UTE 2100-RAL9016-G-63 547 8900 57 602
UTE 2100-Schwarz-M-63 547 8900 57 802

.169830
.169908

75,46
85,56

1 1
1 1

NEU

UTE 2100-70



Rahmen: 70 x 70 mm

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010

UTE 2100-RAL9010-G-70 547 8900 58 502

.169977

75,77

1 1

NEU

UTE 2100-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 2100-RAL1013-G-50 547 8900 53 402
UTE 2100-RAL9010-G-50 547 8900 53 502
UTE 2100-RAL9016-G-50 547 8900 53 602

.167164
.167171
.167188

73,83
73,83
73,83

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- stufe	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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt

UTE 2500-RAL1013-G-55
UTE 2500-RAL9010-G-55
UTE 2500-RAL9016-G-55
UTE 2500-RAL1013-M-55
UTE 2500-RAL9010-M-55
UTE 2500-RAL9016-M-55
UTE 2500-Anthrazit-55
UTE 2500-Alu-55
UTE 2500-Schwarz-M-55

547 8955 54 402
547 8955 54 502
547 8955 54 602
547 8955 54 002
547 8955 54 102
547 8955 54 202
547 8955 54 302
547 8955 54 702
547 8955 54 802

.167300
.167317
.167324
.167331
.167348
.167355
.167362
.167379
.169724

79,76
79,76
79,76
79,76
79,76
79,76
91,54
91,54
91,54

1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1

UTE 2500-63



Rahmen: 63 x 63 mm

Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Schwarz / matt

UTE 2500-RAL9016-G-63
UTE 2500-Schwarz-M-63

547 8955 57 602
547 8955 57 802

.169847
.169915

83,57
93,68

1 1
1 1

NEU

UTE 2500-70



Rahmen: 70 x 70 mm

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010

UTE 2500-RAL9010-G-70

547 8955 58 502

.169984

83,88

1 1

NEU

UTE 2500-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 2500-RAL1013-G-50
UTE 2500-RAL9010-G-50
UTE 2500-RAL9016-G-50

547 8955 53 402
547 8955 53 502
547 8955 53 602

.167270
.167287
.167294

81,94
81,94
81,94

1 1
1 1
1 1

Verdrahtungsbeispiel Heizen/
Kühlen siehe Seite 43

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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 2500-24-RAL1013-G-55
UTE 2500-24-RAL9010-G-55
UTE 2500-24-RAL9016-G-55
UTE 2500-24-RAL1013-M-55
UTE 2500-24-RAL9010-M-55
UTE 2500-24-RAL9016-M-55
UTE 2500-24-Anthrazit-55
UTE 2500-24-Alu-55

547 8955 24 402
547 8955 24 502
547 8955 24 602
547 8955 24 002
547 8955 24 102
547 8955 24 202
547 8955 24 302
547 8955 24 702

.167416
.167423
.167430
.167447
.167454
.167461
.167478
.167485

83,76
83,76
83,76
83,76
83,76
83,76
96,14
96,14

1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1

UTE 2500-24-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 2500-24-RAL1013-G-50
UTE 2500-24-RAL9010-G-50
UTE 2500-24-RAL9016-G-50

547 8955 23 402
547 8955 23 502
547 8955 23 602

.167386
.167393
.167409

86,03
86,03
86,03

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 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 / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt

UTE 2800-R-RAL1013-G-55
UTE 2800-R-RAL9010-G-55
UTE 2800-R-RAL9016-G-55
UTE 2800-R-RAL1013-M-55
UTE 2800-R-RAL9010-M-55
UTE 2800-R-RAL9016-M-55
UTE 2800-R-Anthrazit-55
UTE 2800-R-Alu-55
UTE 2800-R-Schwarz-M-55

547 8160 54 402
547 8160 54 502
547 8160 54 602
547 8160 54 002
547 8160 54 102
547 8160 54 202
547 8160 54 302
547 8160 54 702
547 8160 54 802

.167522
.167539
.167546
.167553
.167560
.167577
.167584
.167591
.169731

92,49
92,49
92,49
92,49
92,49
92,49
104,33
104,33
104,33

1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1

UTE 2800-R-63



Rahmen: 63 x 63 mm

Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Schwarz / matt

UTE 2800-R-RAL9016-G-63
UTE 2800-R-Schwarz-M-63

547 8160 57 602
547 8160 57 802

.169854
.169922

96,31
106,41

1 1
1 1

NEU

UTE 2800-R-70



Rahmen: 70 x 70 mm

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010

UTE 2800-R-RAL9010-G-70

547 8160 58 502

.169991

96,61

1 1

NEU

UTE 2800-R-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 2800-R-RAL1013-G-50
UTE 2800-R-RAL9010-G-50
UTE 2800-R-RAL9016-G-50

547 8160 53 402
547 8160 53 502
547 8160 53 602

.167492
.167508
.167515

92,49
92,49
92,49

1 1
1 1
1 1

Elektronische Regelgeräte

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

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
- Kompatible NTC-Fernfühler mit Widerstandskennwert in kΩ bei 25 °C: 2, 10, 12, 15, 33 kΩ (F 193 720 inkl.)

UTE 2800-F-55



Rahmen: 55 x 55 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt

UTE 2800-F-RAL1013-G-55
UTE 2800-F-RAL9010-G-55
UTE 2800-F-RAL9016-G-55
UTE 2800-F-RAL1013-M-55
UTE 2800-F-RAL9010-M-55
UTE 2800-F-RAL9016-M-55
UTE 2800-F-Anthrazit-55
UTE 2800-F-Alu-55
UTE 2800-F-Schwarz-M-55

547 8161 54 402
547 8161 54 502
547 8161 54 602
547 8161 54 002
547 8161 54 102
547 8161 54 202
547 8161 54 302
547 8161 54 702
547 8161 54 802

.167638
.167645
.167652
.167669
.167676
.167683
.167690
.167706
.169748

105,97
105,97
105,97
105,97
105,97
105,97
117,80
117,80
117,80

1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1
1 1

UTE 2800-F-63



Rahmen: 63 x 63 mm

Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Schwarz / matt

UTE 2800-F-RAL9016-G-63
UTE 2800-F-Schwarz-M-63

547 8161 57 602
547 8161 57 802

.169861
.169939

109,79
119,89

1 1
1 1

NEU

UTE 2800-F-70



Rahmen: 70 x 70 mm

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010

UTE 2800-F-RAL9010-G-70

547 8161 58 502

.170003

110,10

1 1

NEU

UTE 2800-F-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 2800-F-RAL1013-G-50
UTE 2800-F-RAL9010-G-50
UTE 2800-F-RAL9016-G-50

547 8161 53 402
547 8161 53 502
547 8161 53 602

.167607
.167614
.167621

105,97
105,97
105,97

1 1
1 1
1 1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VE 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
- Kompatible NTC-Fernfühler mit Widerstandskennwert in kΩ bei 25 °C:
2, 10, 12, 15, 33 kΩ (F 193 720 inkl.)

UTE 2800-L-55



Rahmen: 55 x 55 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Cremeweiß / matt / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / matt / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / matt / ähnlich RAL 9016
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 2800-L-RAL1013-G-55	547 8162 54 402	.167744	112,63	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-G-55	547 8162 54 502	.167751	112,63	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-G-55	547 8162 54 602	.167768	112,63	1	1
UTE 2800-L-RAL1013-M-55	547 8162 54 002	.167775	112,63	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-M-55	547 8162 54 102	.167782	112,63	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-M-55	547 8162 54 202	.167799	112,63	1	1
UTE 2800-L-Anthrazit-55	547 8162 54 302	.167805	124,46	1	1
UTE 2800-L-Alu-55	547 8162 54 702	.167812	124,46	1	1

UTE 2800-L-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend / ähnlich RAL 1013
Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016

UTE 2800-L-RAL1013-G-50	547 8162 53 402	.167713	112,63	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-G-50	547 8162 53 502	.167720	112,63	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-G-50	547 8162 53 602	.167737	112,63	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



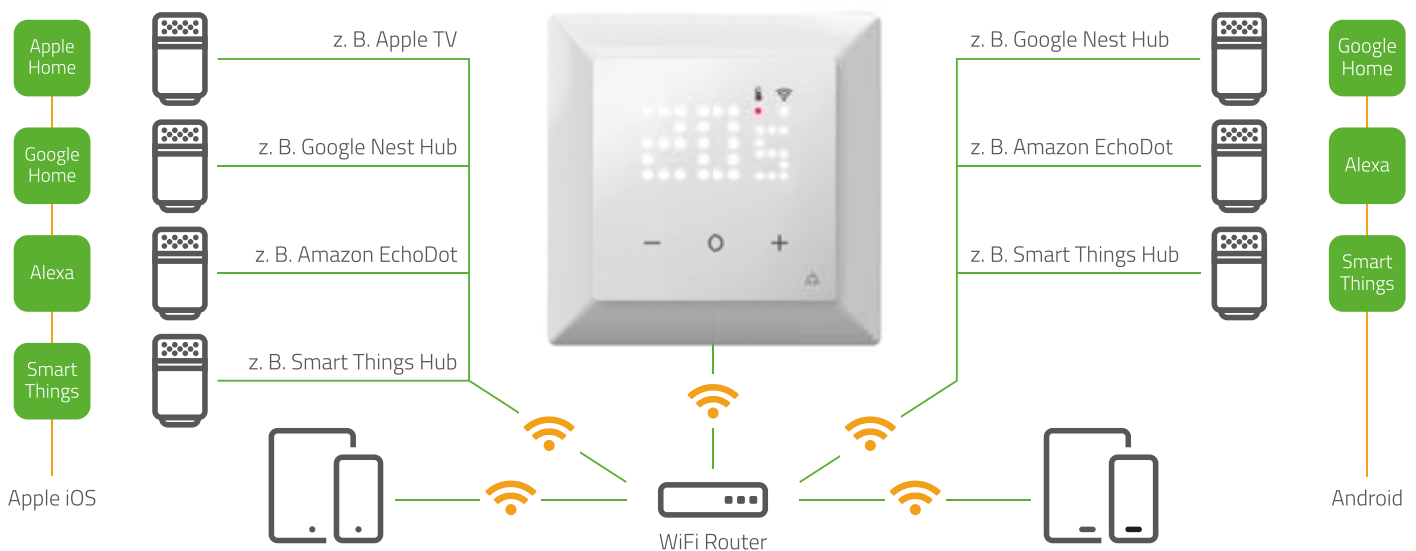
Ansprechendes Design & vielfältig kombinierbar

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



Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibart- stempel	YPE Verp.- Einheit Stück
UTE 3000 – für Smart Home ▪ Nennspannung AC 230 V 50/60 Hz ▪ Unterputzthermostateinsatz für Rahmen 55 x 55 mm ▪ Absenk- oder Präsenzeingang wählbar ▪ Auswahl der Heizungsanwendung direkt am Gerät ▪ Programmierbare Schaltzeiten über Smartphone Anbindung ▪ Smart Home Connectivity über matter WiFi works with alexa works with Google Home Works with Apple Home matter ▪ Keine zusätzliche App oder Hub notwendig, einfache Steuerung über Steuerzentralen gängiger Anbieter wie Apple, Google, Amazon, Samsung ▪ 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 / ähnlich RAL 9010 Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016 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	.16939 7 .16940 3	123,87 123,87	2 2	1 1
UTE 3500 mit Rahmen	Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010 55 x 55 mm Verdrahtungsbeispiel Heizen/ Kühlen siehe Seite 43	UTE 3500-RAL9010-G-55- Rahmen	557 8950 56 500	.170034	128,10	2	1
UTE 3800-U	Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010 Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016 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-Fernfühler mit Widerstands- kennwert in kΩ bei 25 °C: 2, 10, 12, 15, 33 kΩ	UTE 3800-U-RAL9010-G-55 UTE 3800-U-RAL9016-G-55	557 8160 54 500 557 8160 54 600	.16941 0 .16942 7	128,83 128,83	2 2	1 1
UTE 3800-U mit Rahmen	Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010 55 x 55 mm	UTE 3800-U-RAL9010-G-55- Rahmen	557 8160 56 500	.17002 7	133,09	2	1
F 193 720	Fernfühler 4 m lang, verlängerbar auf 50 m, PVC, Ø 7,8 mm	F 193 720	000 193 720 000	.06653 5	30,56	2	1

Elektronische Regelgeräte

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

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

- Nennspannung: AC 230V
- Hinterleuchtung weiß
- Einzeilige Textanzeige zur vereinfachten Bedienung
- Hintergrundbeleuchtung (aus, dauernd, nur nach Tastendruck)
- Einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen (z. B. Komfort- und Absenkttemperatur)
- 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)

UTE 4100-R

**Rahmen: 55 x 55 mm**

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Regelung der Raumtemperatur
Einstellung der Temperatur 5...30 °C
in 0,5 °C Schritten
Anzeige 0,1 °C Schritte
Ausgang Schließer 10(4)A

Hinweis: UTE 4100-R kann wahlweise
auch mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 46)

UTE 4100-R-RAL9010-G-55
UTE 4100-R-RAL9016-G-55

527 8154 55 504
527 8154 55 604

.169229
.169236

135,19
135,19

1 1
1 1

UTE 4100-F

**Rahmen: 55 x 55 mm**

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
Regelung elektrischer
Fußbodentemperiersysteme
Ausgang Schließer 16(4)A
Mit Lastunterbrechung nach EN 50559
Inkl. Fernfühler F 193 720

UTE 4100-F-RAL9010-G-55
UTE 4100-F-RAL9016-G-55

527 8164 55 504
527 8164 55 604

.169243
.169250

143,16
143,16

1 1
1 1

UTE 4100-Rw

**Rahmen: 55 x 55 mm**

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
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

Hinweis: UTE 4100-Rw kann wahlweise
auch mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 46)

UTE 4100-Rw-RAL9010-G-55
UTE 4100-Rw-RAL9016-G-55

527 8254 55 504
527 8254 55 604

.169304
.169311

141,17
141,17

1 1
1 1

UTE 4100-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

Hinweis: UTE 4100-Rw kann wahlweise
auch mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 46)

Verdrahtungsbeispiel Heizen/ Kühlen bei
Rw-Variante Seite 43

UTE 4100-Rw-RAL9010-G-50

527 8254 55 103

.169052

143,98

1 1

Elektronische Regelgeräte

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

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

- Nennspannung: AC 230V
- 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 / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
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 46)

UTE 4800-R-RAL9010-G-55
UTE 4800-R-RAL9016-G-55

527 8104 55 504
527 8104 55 604

.16926 7
.16927 4

182,51
182,51

1 1
1 1

UTE 4800-F

**Rahmen: 55 x 55 mm**

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
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
UTE 4800-F-RAL9016-G-55

527 8124 55 504
527 8124 55 604

.16928 1
.16929 8

193,46
193,46

1 1
1 1

UTE 4800-Rw

**Rahmen 55 x 55 mm**

Polarweiß / glänzend / ähnlich RAL 9010
Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016
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

Hinweis: UTE 4800-Rw kann wahlweise
auch mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 46)

UTE 4800-Rw-RAL9010-G-55
UTE 4800-Rw-RAL9016-G-55

527 8204 55 504
527 8204 55 604

.16932 8
.16933 5

189,80
189,80

1 1
1 1

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

Hinweis: UTE 4800-Rw kann wahlweise
auch mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 46)

Verdrahtungsbeispiel Heizen/ Kühlen bei
Rw-Variante Seite 43

UTE 4800-Rw-RAL9010-G-50

527 8204 55 103

.16906 9

193,60

1 1

Elektronische Regelgeräte

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

ATR 4000 – Digitaler Aufputz Temperatur Regler

- Nennspannung AC 230 V 50 Hz
- Ausgang: Triac (geräuschlos)
- Heizen/Kühlen Change-over oder Absenk- oder Präsenzeingang wählbar
- Maße 86 x 86 x 21 mm

- PWM oder Zweipunkt einstellbar
- Fenster-Offen-Erkennung
- Parametrierung über Installateurs- und Endkundenmenü direkt am Gerät
- Ventilschutz und Lastunterbrechung nach EN 50559 je nach Anwendung



ATR 4500 	Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016 Ausgang Triac (18 W) Automatische Heizen/Kühlen Umschaltung Timer für Eco-/Party-Modus Temperaturbereich 5... 30 °C Verdrahtungsbeispiel Heizen/ Kühlen siehe Seite 43	ATR 4500	567 1954 57 600	.169755	48,15	1	1
ATR 4800 	Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016 Ausgang Triac (18 W) Timer für Eco-/Party-Modus Auto- Wochenprogramm Zuhause – Tagesprogramm Urlaubsmodus Temperaturbereich 5... 30 °C/10... 40 °C Fernfühlereingang (separat bestellbar) z. B. F 193 720 NTC-Fernfühler mit Widerstandskenn- wert in kΩ bei 25 °C: 2, 10, 12, 15, 33 kΩ	ATR 4800	567 1944 58 600	.169762	67,17	1	1
ATR 4800-16 	Aktivweiß / glänzend / ähnlich RAL 9016 Ausgang Triac (18 W) Timer für Eco-/Party-Modus Auto-Wochenprogramm Zuhause – Tagesprogramm Urlaubsmodus Temperaturbereich 5... 30 °C/10... 40 °C Fernfühlereingang (separat bestellbar) z. B. F 193 720 Mit 16 A UP-Puck für Elektroanwendungen UP-Puck ist bereits am Regler angeklemmt NTC-Fernfühler mit Widerstandskenn- wert in kΩ bei 25 °C: 2, 10, 12, 15, 33 kΩ	ATR 4800-16	567 1144 58 600	.170058	104,13	1	1
UPP 16 	Puck 16 A Relais zur UP-Montage Ideal als externes Relais für 16 Ampere oder Elektroanwendungen Extrem kompakt (35 x 36 x 19 mm)	UPP 16	049 0900 00 004	.170010	31,47	2	1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reibart- stempel	VE 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 Gewindeeinsatz 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	43,89	1	25
		RTR-S 6121-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1101 51 600	.16634 1	43,89	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	49,54	1	25
		RTR-S 6124-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1102 51 600	.16635 8	49,54	1	25
RTR-S 6124-24 V	wie RTR-S 6124, jedoch mit AC 24 V	RTR-S 6124-24-1 Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	131 1102 21 100	.16667 9	54,92	1	25
		RTR-S 6124-24-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1102 21 600	.16669 3	54,92	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	55,54	1	25
		RTR-S 6721-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1701 51 600	.16636 5	55,54	1	25
RTR-S 6724	wie RTR-S 6721, jedoch mit Temperaturabsenkung*	RTR-S 6724-1 Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	131 1707 51 100	.16671 6	60,24	1	25
		RTR-S 6724-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1707 51 600	.16673 0	60,24	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	55,96	1	25
		RTR-S 6202-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1104 51 600	.16637 2	55,96	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	59,95	1	25
		RTR-S 6731-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1705 51 600	.16638 9	59,95	1	25

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufen	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 	5...30 °C, Öffner, AC 230 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC	RTR 9121	121 1101 51 100	.160844	43,60	1	25
RTR 9721 	5...30 °C, Wechsler, AC 230 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC	RTR 9721	121 1701 51 100	.160868	55,13	1	25
RTR 9722 	5...30 °C, Wechsler, AC 230 V / 24 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC	RTR 9722	121 1702 91 100	.160882	60,04	1	25
RTR 9724 	5...30 °C, Wechsler, AC 230 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC mit Temperaturabsenkung*)	RTR 9724	121 1707 51 100	.160905	60,04	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	Reibart- stempel	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
- Bereichseinstellung 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	.16094 3	62,29	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	.16092 9	64,74	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	.16096 7	49,44	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	.16151 3	82,55	1	1
	*) Ansteuerung über externe Schaltuhr						

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibart- stufe	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000 ■ Mit thermischer Rückführung ■ Mit Bereichseinstellung im Einstellknopf ■ Gehäusefarbe polarweiß / ähnlich RAL 9010 ■ Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1E direkt auf UP-Dose. ■ AC 230 V 50/60 Hz und AC 24 V ■ Schutzart IP 30 ■ Bei Montage auf UP-Dose mit waagrecht angeordneten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden ■ Maße 75 x 75 x 25,5 mm							
Montagezubehör siehe Seite 54							
RTR-E 6121 	5 ... 30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A	RTR-E 6121	111 1101 51 100	.084614	41,87	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	47,23 52,34	1 1	25 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	48,23	1	25
RTR-E 6145 	5 ... 30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A, geschlossener Gehäusedeckel mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6145	111 1102 50 100	.105456	50,60	1	25
RTR-E 6747 	5 ... 30 °C, 1 Wechsler, AC 230 V/24 V Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10 mA... 5 (2) A für beide Spannungen geschlossener Gehäusedeckel	RTR-E 6747	111 1702 90 100	.105463	54,34	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	62,91	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	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000				Montagezubehör siehe Seite 54			
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	53,33	1	25
RTR-E 6704 	-20...35 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10 mA... 5 (2) A	RTR-E 6704	111 1708 51 100	.105470	54,07	1	25
RTR-E 6705 	5...60 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10 mA... 5 (2) A	RTR-E 6705	111 1709 51 100	.105487	54,07	1	25
RTR-E 6721 	5...30 °C, 1 Wechsler, 10/5 A	RTR-E 6721	111 1701 51 100	.084638	52,94	1	25
RTR-E 6722 	5...30 °C, 1 Wechsler, AC 230V/24 V , 10 A/5 A, für beide Spannungen	RTR-E 6722	111 1702 91 100	.092220	57,42	1	25
RTR-E 6724 	5...30 °C, 1 Wechsler, 10/5 A, mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6724	111 1707 51 100	.092190	57,42	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	Rabatt- stufen	VE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000				Montagezubehör siehe Seite 54			
RTR-E 6726 	5 ... 30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA ... 10 (4) A Kühlen 10 mA ... 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	61,98	1	25
RTR-E 6731 	5 ... 30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA ... 10 (4) A Kühlen 10 mA ... 5 (2) A 1 Schalter Heizen / Kühlen	RTR-E 6731	111 1705 51 100	.092251	57,15	1	25
RTR-E 6732 	5 ... 30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA ... 10 (4) A Kühlen 10 mA ... 5 (2) A 1 Schalter Heizen / Kühlen 1 Schalter Ein / Aus	RTR-E 6732	111 1706 51 100	.092268	66,74	1	25
RTR-E 6763 	5 ... 30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA ... 10 (4) A Kühlen 10 mA ... 5 (2) A 1 Schalter Ein/Aus, mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6763	111 1703 51 100	.092237	62,91	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	69,98	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	67,23	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	Rabatt- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	---	--	--------------------	-----------------------------------

Raumtemperaturregler-Serie RTR-E 3000

- Mit thermischer Rückführung
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1 E direkt auf UP-Dose
- Schutzart IP 30
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- 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 54

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	68,97	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	51,46	1	25
RTR-E 3520 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A AC 24...250 V 2-Drahtanschluss thermische Rückf. in Reihe Hinweis: Nicht für Stellantriebe geeignet	RTR-E 3520	101 1113 51 102	.106415	36,41	1	25
RTR-E 3521	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A	RTR-E 3521	101 1101 51 102	.10524 1	36,55	1	25
RTR-E 3524	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 3524	101 1102 51 102	.105418	40,66	1	25
RTR-E 3545 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, geschlossener Gehäusedeckel mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 3545	101 1102 50 102	.107085	47,11	1	25
RTR-E 3563 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, 1 Schalter Ein/Aus	RTR-E 3563	101 1110 51 102	.105609	45,50	1	25
RTR-E 3585 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, 1 Schalter „Zusatzheizung“	RTR-E 3585	101 1111 51 102	.105616	46,22	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- stufen	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 41
- Maße: 75 x 75 x 25,5 mm
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010

RTR R1w	5...30 °C, Wechsler, 5(4) A elektronisch Fernfühler optional (kann wahlweise mit Fernfühler F 193 720 betrieben werden siehe Seite 46)	RTR R1w	517 1241 51 102	.15642 7	81,12	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 50/60Hz
- 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 54

RTR-E 7610	5...30 °C, 2-Stufenkontakt, elektronisch, 10 A, 1 Schalter Ein/Aus	RTR-E 7610	517 7299 51 100	.10907 2	108,68	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	.10997 3	133,83	1	25
-------------------	--	------------	-----------------	----------	--------	---	----

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rebat- tafel	YPE 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 1 E direkt auf UP-Dose
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrecht Befestigung muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010

Montagezubehör siehe Seite 54

RTRt-E 525 80	AC 230V, 50/60Hz, Kontaktlos, 1,2 A 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	109,50	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 1 E 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	135,40	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 46.						

Elektromechanische / 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
-----	------------------	---------------------	----------------	---	--	--------------------	-----------------------------------

UP-Temperaturregler – elektronisch mit Absenkeingang

- Mit 4 m Fernfühler F 193 720, im Lieferumfang (Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 46)
- Temperaturabsenkung über eingebaute Temperaturabsenkeingang
- **passender Raumfühler F 190 021 siehe Seite 46**
- 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	201,27	1	1
-------------------	---	------------	-----------------	---------	--------	---	---

Temperaturregler für elektrische Fußboden-Temperiersysteme – elektronisch

- Zur Erfassung der Fußbodentemperatur
- Schutzart IP 30
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- passender Raumfühler F 190 021 siehe Seite 46
- Mit 4 m Fernfühler im Lieferumfang (Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 46)
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1E direkt auf UP-Dose
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden

FR-E 52531/i; FR-E 52531/i 30 °C	 AC 230 V 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 Funktion wie oben, jedoch für alten Fühler: F192 270 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	517 1106 51 100	.162718	161,53	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.		FR-E 525 31/i Ersatz für FR-E 525 21	517 1109 51 100	.166426	161,53	1	1
		FR-E 525 31/i 30 °C	517 1107 51 100	.162732	161,53	1	1

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. 46)
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Montage in 55er UP-Dose
- Mit Temperaturabsenkungseingang über externe Schaltuhr
- Schutzart Gehäuse IP 30
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010

FRe L2A	 AC 230 V, 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	211,75	1	1
----------------	---	---------	-----------------	---------	--------	---	---

EASYLINK 868

NEU

Das Funksystem für Einzelraumregelung

Einfach verbunden. Stark im System.



EV 4K-EasyLink EV 8K-EasyLink

- Optimierte Verdrahtung
- Kompakt (4 Kanal-Variante: 2 cm kürzer)
- Eine Klemmleiste für alle Anwendungen (Heizen und Heizen/Kühlen)

ATR 4500-EasyLink ATR 4800-EasyLink

- Wandmontage mit oder ohne Wandhalter oder Standfuß
- Super flach, batteriebetrieben (2 x AAA, 2 Jahre Laufzeit)
- Einfaches, schnelles Zonenmanagement über Displayanzeige

EV 1K-EasyLink

- Aufputzvariante für Elektro-Anwendungen (16 A)
- Fernfühleranschluss für Max-Fußbodenlimit
- Konform mit EU-Öko-designverordnung

Die Kommunikation zwischen Raumregler und Aktor erfolgt funkbasiert mit der Trägerfrequenz 868 MHz – bewährter Standard im Markt und zuverlässig für Anwendungen im Wohnbereich und industriellem Umfeld. Zur Installation ist kein Aufstemmen von Wänden nötig, das EASYLINK 868-System eignet sich daher ideal für Renovierung, Sanierung oder Nachrüstung.



**Störungsfreie
Kommunikation**



**Problemlose
Erweiterung**



Gute Reichweite



Selbsterklärendes Menü



Einfache Verknüpfung



Funkbasiert

Verfügbarkeit prüfen:



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
-----	------------------	---------------------	----------------	---	--	--------------------	-----------------------------------

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

IN STAT⁺ 868 	Funksender als Uhrenthermostat mit digitaler Anzeige von Uhrzeit und Temperatur, batteriebetrieben, aktuelle Uhrzeit werkseitig vorgegeben, veränderbare Wochen- und Tagesprogramme mit 6 Zeiten pro Tag, selbstlernende Heizkurve und vieles mehr Maße: 137 x 96 x 31 mm	INSTAT+ 868	0536 21 296 000	.153709	208,61	1	1
IN STAT 868-r1 	Funksender mit analoger Temperatureinstellung batteriebetrieben, 5...30 °C, 1 Schalter Tag/Nacht/Automatik/Aus 1 Anzeigelampe für Lernmodus und Batteriewechsel für Wandaufbau	INSTAT 868-r1	0536 10 291 900	.10834 1	144,14	1	1
IN STAT 868-r1H 	Funksender mit analoger Temperatureinstellung batteriebetrieben, 5...30 °C, 1 Anzeigelampe für Lernmodus und Batteriewechsel	INSTAT 868-r1o	0536 11 291 902	.130274	129,46	1	1
IN STAT 868-r1o 	INSTAT 868-r1H wie oben jedoch Hotelversion Temperaturänderung nur im Bereich 17...24 °C Maße: 75 x 75 x 25,5 mm	INSTAT 868-r1H	0536 12 291 902	.153600	129,46	1	1
IN STAT 868-a1A 	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	INSTAT 868-a1A	0536 30 140 002	.109126	153,07	1	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rebat- tafel	YPE Verp- Einheit Stück
Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz							
Montagezubehör siehe Seite 54							
IN STAT 868-a1Up 	1-Kanal-Funkempfänger AC 230 V, 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	144,26	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	116,63	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	174,25	1	1
Auch als Set lieferbar. Funksender und Empfänger sind bereits aufeinander abgestimmt.							
	1-Kanal- Funkempfänger für die Steckdose AC 230 V 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	318,38	1	1
	INSTAT+ 868 und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/+, Set	0536 06 140 002	.153662	390,07	1	1
	INSTAT 868-r1o und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/r1o, Set	0536 04 140 002	.143991	303,91	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	186,95	1	1
---	--	----------------	-----------------	---------	--------	---	---

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rebat- taufel	YPE Verp- Einheit Stück
Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz							
Montagezubehör siehe Seite 54							
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	331,37	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	390,86	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	662,72	1	1
IN STAT 868-a8U/24 V 	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	701,21	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	32,06	2	1

Elektronische Regelgeräte

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

Klemmleiste zum Verdratten 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 / UTE 3500			●	●			●
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

Heizen oder
Heizen/Kühlen

8 Kanal Klemmleiste 230 V AC

EV 230 H/K 8 Kanal

0101 21 141 500

.169106

155,88

1 1

EV 230

Mit neuer Steckklemme und
größerem Verdrahtungsraum

6 Kanal Klemmleiste 230 V AC

EV 230

0101 20 141 500

.146671

146,86

1 1

EV-PL 230

0101 24 141 500

.146657

240,12

1 1

EV 230 H/K-Hyg

0101 C0 141 500

.159305

257,93

1 1

EV 230 H/K-PL

0101 B0 141 500

.159312

293,42

1 1

EV 24



6 Kanal Klemmleiste 24 V AC

EV 24

0101 10 061 500

.145209

189,11

1 1

EV-PL 24

0101 17 061 500

.158056

299,11

1 1

EV 24 H/K-Hyg

0101 X0 061 500

.159329

312,79

1 1

TS 193 683



Tausensor

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

TS 193 683

000 193 683 000

.066221

32,06

2 1



Perfekt abgestimmt mit der **8-fach Klemmleiste** und **UTE 2500 / UTE 3500 / ATR 4500 / ATR 4800**

Unsere 8-fach Klemmleiste **EV 230 H** oder **H/K 8 Kanal** für Heizen und/oder Heizen-/Kühlen spricht für sich: Kombiniert mit dem Unterputz-Thermostat-Einsatz **UTE 2500 / UTE 3500 / ATR 4500 / ATR 4800** bietet sie ein perfekt abgestimmtes System. Durch einen entsprechenden Eingang an der Klemmleiste für das Heizen-/Kühlensignal der Wärmepumpe kann in Kombination mit UTE 2500 / UTE 3500 / ATR 4500 / ATR 4800 Reglern die Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen automatisiert werden.

Der Regler wertet dabei das Signal zur Umschaltung über einen integrierten Changeover-Eingang aus. Damit bietet jetzt EBERLE mit Raumtemperaturregler, Klemmleiste und thermoelektrischen Stellantrieben ein Komplettpaket für Flächenheiz- und Kühlsysteme.

Ihre Vorteile:



mit Hutschiene für die Wandbefestigung



regelt bis zu 8 Zonen/Räume



Stellantriebe direkt anklammbar
je nach Variante 230 V



automatische Umschaltung Heizen/Kühlen
(Change-Over-Eingang) bei Verwendung in Kombination
mit UTE 2500 / UTE 3500 / ATR 4500 / ATR 4800

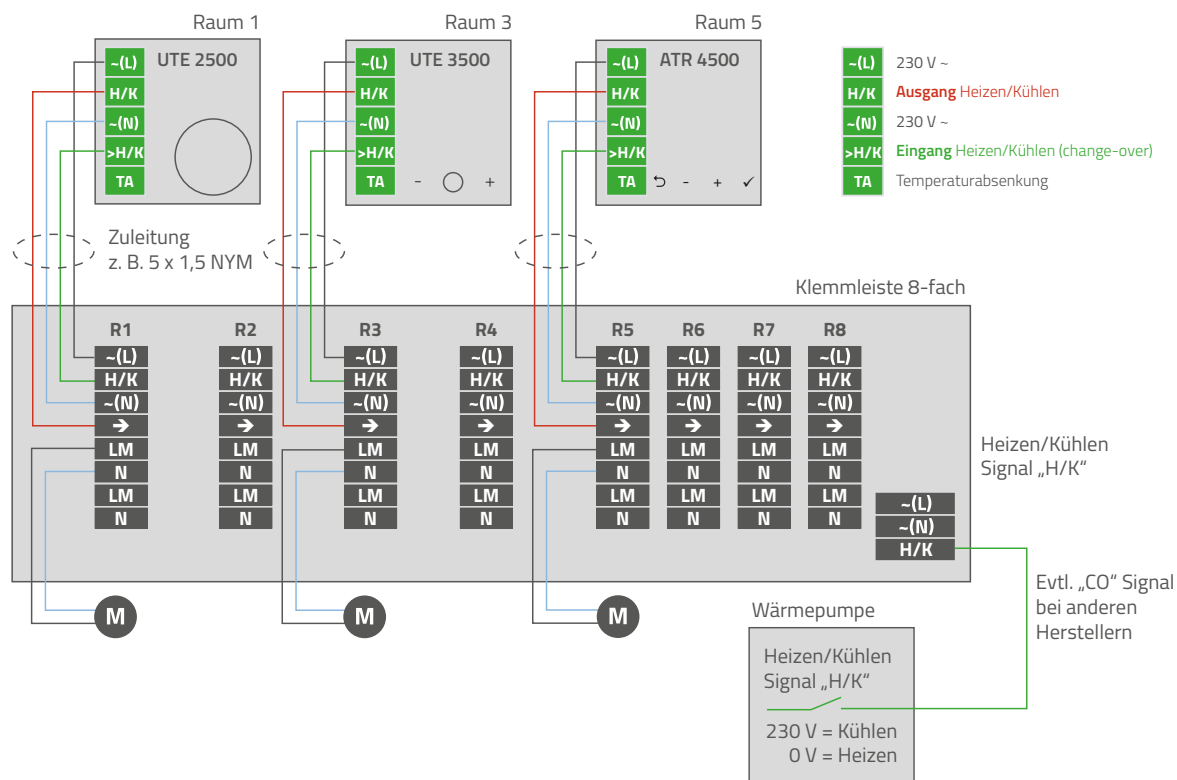


Klemmleiste auch für reinen Heizbetrieb einsetzbar,
hierfür können klassische Bimetallregler mit Öffner-
kontakt verwendet werden

Verdrahtungsoptionen: 8-Kanal im Vergleich zur 6-Kanal-Klemmleiste

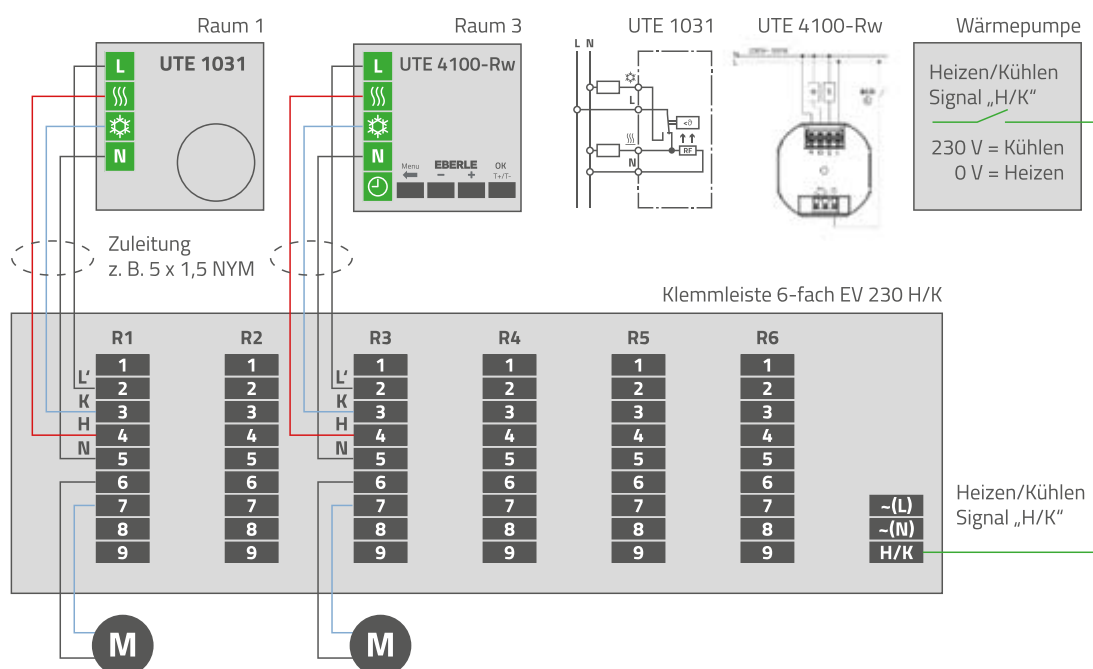
8 Kanal-Klemmleiste mit Heizen/Kühlen (Prinzip mit Eingangsklemme am H/K Regler)

Anschlussbild Unterputz UTE 2500, UTE 3500, ATR 4500 oder ATR 4800



6 Kanal-Klemmleiste Klemmleisten mit Heizen/Kühlen (Prinzip mit Wechslerkontakt)

Anschlussbild mit Unterputz UTE 1031 oder UTE 4100-Rw



Stellantriebe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reib- stiftel	YPE 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 halogenfreies Kabel Stellantrieb 24 V AC / DC stromlos geschlossen Maße: 80.1 x 46 Ø mm im manuellen Zustand	TS+ 5.11	0493 1001 1015	.153679	43,12	0	1
		TS+ 5.11 120 N	0493 1101 1015	.156328	50,77	0	1
		TS+ 5.11 M28	0493 2001 1015	.156229	49,56	0	1
		TS+ 5.11 H	0493 1002 1015	.166204	45,55	0	1
		TS+ 6.11	0492 1001 1015	.153686	45,05	0	1
		TS+ 6.11 120 N	0492 1101 1015	.156342	53,04	0	1
		TS+ 6.11 M28	0492 2001 1015	.156243	51,78	0	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 Maße: 80.1 x 46 Ø mm im offenen Zustand	TS+ DDC Auslauf, solange Vorrat reicht	0498 1001 1015	.157349	125,37	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
- Bemessungsstossspannung 2.5 KV
- Verschmutzungsgrad 2

	TS Slimline 230 V 230 V~ 50 Hz	TS Slimline 230	0496 1001 1015	.16155 1	37,57	0	1
	TS Slimline 24 V 24 V AC / DC	TS Slimline 24	0497 1001 1015	.161544	39,17	0	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- stufen	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. 1,5K
- 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 54

easy 2 t / 2w 	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						
	mit Tagesprogramm 5...30 °C, Batteriebetrieben, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A mit Wochenprogramm 5...30 °C, Batteriebetrieben, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A	easy 2 t easy 2 w	515 2701 91 100 515 2702 91 100	.094620 .106002	230,00 230,00	2 2	1 1
easy 3 pt / 3 pw  Uhren-Ersatzmodule siehe unten	mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50 / 60 Hz mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 24 V, 50 / 60 Hz mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50 / 60 Hz mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 24 V, 50 / 60 Hz Maße: 160 x 80 x 36 mm	easy 3 pt easy 3 pt/24V easy 3 pw easy 3 pw/24V	517 2703 51 100 517 2703 21 100 517 2704 51 100 517 2704 21 100	.113963 .113970 .113987 .121487	221,78 232,44 221,78 232,44	1 1 1 1	1 1 1 1
easy 3 st / 3 sw  Uhren-Ersatzmodule siehe unten	Drehschalter für 5 Programme: Tag/Automatik/Nacht/Frostschutz/Aus, getrennte Einstellung der Tag- und Nachttemperatur 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 mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50 / 60 Hz Maße: 160 x 80 x 36 mm	easy 3 st ¹⁾ easy 3 sw ¹⁾	517 2701 51 100 517 2702 51 100	.113840 .113994	230,38 230,38	1 1	1 1
 Ersatzmodule Uhrenmodul Tagesprogramm Uhrenmodul Wochenprogramm		UT 475 003 UW 475 004	475 051 000 003 475 051 000 004	.105500 .105517	72,45 72,45	2 2	1 1

¹⁾ Beide Geräte können optional mit einem Fernfühler betrieben werden. Siehe Seite 46.

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibart- stempel	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!

	1. Steuergeräte Dreheschalter für 5 Programme: Tag/Automatik/Nacht/ Frostschutz/Aus, getrennte Einstellung der Tag- und Nacht- temperatur 2 Kontroll-Lampen: „Heizung Ein“, „Absenkbetrieb“						
	mit Tagesprogramm 10...50 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50 / 60 Hz	easy 3 ft	517 2705 51 100	.11400 7	230,38	1	1
	mit Wochenprogramm 10...50 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50 / 60 Hz Maße: 160 x 80 x 36 mm	easy 3 fw	517 2706 51 100	.11401 4	230,38	1	1
F 193 720 	2. Fühler Fühler zur Temperatur- erfassung im Fußboden 4 m lang, verlängerbar auf 50 m, PVC, Ø 7,8 mm	F 193 720	000 193 720 000	.06653 5	30,56	2	1
F 190 021 	Fühler 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	.10913 3	30,56	2	1

Elektronische Regelgeräte

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

Uhrenthermostat – 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

 IN STAT+ 2R IN STAT+ 3R	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						
	Zur Regelung der Raumtemperatur für 2-Draht-Anschluss Batteriebetrieben (2 x 1,5 V) 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A	INSTAT+ 2R	0537 10 291 900	.140716	210,92	1	1
	Zur Regelung der Raumtemperatur Netzversion, AC 230 V 50 Hz 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A	INSTAT+ 3R	0537 20 141 900	.140815	223,52	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	30,56	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	30,56	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
-----	------------------	---------------------	----------------	---	---	--------------------	-----------------------------------

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 50Hz 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 46)	FIT 3R / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8104 55 100	.15417 1	198,93	1	1
		FIT 3R / blau Hinterleuchtung blau	527 8103 55 100	.15362 4	198,93	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 50Hz 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	.15407 2	212,80	1	1
		FIT 3F / blau Hinterleuchtung blau	527 8123 55 100	.15361 7	212,80	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 50Hz 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	.15536 9	230,17	1	1
		FIT 3L / blau Hinterleuchtung blau	527 8133 55 100	.15534 5	230,17	1	1
FIT 3Rw (mit Relais-Wechsler) 	wie FIT 3R, jedoch 1 Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A Auch mit Wechsler	FIT 3Rw / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8204 55 100	.16105 6	208,79	1	1
		FIT 3Rw / blau Hinterleuchtung blau	527 8203 55 100	.16104 9	208,79	1	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabatt- stufen	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 Absenkttemperatur)
- ECO-Eingang zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabsenkung
- 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 / Zugriffschutz
- 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)
- Farbe polarweiß ähnlich RAL 9010

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 50Hz 1 Schließer, 10A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 Hinweis: Fit 3R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 46)	FITnp 3R / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8154 55 100	.15673 1	143,89	1	1
		FITnp 3R / blau Hinterleuchtung blau	527 8153 55 100	.15672 4	143,89	1	1
FITnp 3F 	UP-Thermostat als Fussbodenregler AC 230V, 1S, 16A UP-Thermostat als Fussbodenregler AC 230V, 1S, 16A,	FITnp 3F / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8164 55 100	.15676 2	160,41	1	1
		FITnp 3F / blau Hinterleuchtung blau	527 8163 55 100	.15674 8	160,41	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 50Hz 1 Schließer, 10A 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	167,99	1	1
		FITnp 3L / blau Hinterleuchtung blau	527 8173 55 100	.15677 9	167,99	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 230V 50Hz 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 46)	FITnp 3Rw / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8254 55 100	.16003 5	158,18	1	1
		FITnp 3Rw / blau Hinterleuchtung blau	527 8253 55 100	.16106 3	158,18	1	1

Auch mit Wechsler

Elektromechanische/Elektronische Regelgeräte

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

Raumtemperaturregler für Klimatisierung – Serie KLR-E

- Elektromechanische Regler mit thermischer Rückführung
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten 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. 51) und KLRe 52556 (S. 52) sind besonders für die Ansteuerung von analogen Stellantrieben geeignet.
- Maße: 127,5 x 75 x 27 mm

Montagezubehör siehe Seite 54

	1. Elektromechanische Regler 5...30 °C, 1 Wechsler, 6A, 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	142,23	1	25
	KLR-E 7009 	KLR-E 7009	111 7709 51 100	.109645	134,05	1	25
	KLR-E 7011 	KLR-E 7011	111 7711 51 100	.107566	106,93	1	25
	KLR-E 7012 	KLR-E 7012	111 7712 51 100	.107559	119,42	1	25
	KLR-E 7037 	KLR-E 7037	111 7737 51 102	.108976	162,73	1	25
	2. Elektronische Regler KLR-E 7201 	KLR-E 7201	517 7201 51 100	.108983	114,98	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	Reibart- stufe	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler für die Klimatisierung – Serie KLR-E				Montagezubehör siehe Seite 54			
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	140,72	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	152,22	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 46	KLR-E 525 52 4p	517 7210 51 100	.109027	242,05	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 46	KLR-E 525 55	515 7801 21 100	.109034	165,71	1	1

TS+ DDC

- Ansteuerung mit einem 0... 10V 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 Auslauf, solange Vorrat reicht	0498 1001 1015	.157349	125,37	0	1
---	---	---	----------------	---------	--------	---	---

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

Montagezubehör siehe Seite 54

KLR-E 525 56		KLR-E 525 56		KLR-E 525 56		KLR-E 525 56		KLR-E 525 56		KLR-E 525 56	
	wie KLR-E 52555, jedoch zusätzlich Schalter Netz Ein/Aus, Schalter Lüfter langsam/mittel/schnell, Lüfteranschluss potentialfrei, max. 230 V 50 / 60 Hz, Last max. 6(3) A Betrieb auch mit Fernfühler möglich (verlängerbar auf 50 m) Fühler siehe unten			515 7811 21 100	.109614	177,65	1	1			
	15 ... 30 °C, AC 230 V 50 Hz, 1 Wechsler 3(2) A, AC 250 V, max. Lüfterstrom: 6(3) A, AC 230 V, 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	146,09	1	1			
	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	210,33	1	1			
	Fernfühler Fernfühler, 4 m lang, PVC, Ø 7,8 mm		F 193 720	000 193 720 000	.066535	30,56	2	1			
	Fernfühler, für Wandmontage ohne Anschlusskabel, reinweiß Maße: 75 x 75 x 25,5 mm		F 190 021	007 190 021 000	.109133	30,56	2	1			
	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	284,68	1	1			
			TS 193 683	000 193 683 000	.066221	32,06	2	1			

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	YPE Verp.- Einheit Stück
Hygrostat							
Montagezubehör siehe Seite 54							
HYG-E 6001 	Hygrostat Außenskala 35 ... 100%, 1 Wechsler, AC 24... 230 V, 5 A, für Be- und Entfeuchten Schutzart IP 30, Gehäusefarbe reinweiß wie vor, jedoch Innenskala neutraler Gehäusedeckel Maße: 75 x 75 x 25,5 mm Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden.	HYG-E 6001	119 1701 91 100	.105272	166,22	1	25
		HYG-E 6001/IS	119 1702 90 102	.113390	174,26	1	25
Hygrothermostat							
Montagezubehör siehe Seite 54							
HYG-E 7001 	Hygrothermostat Regler: 10...35 °C, 1 Wechsler, AC 230 V/24 V, 10 A/5 A, mit thermischer Rückführung, Schutzart IP 30 Hygrostat: 35 ... 100%, 1 Wechsler, AC 230 V/24 V, 5 A, für Be- und Entfeuchten, Schutzart IP 30, Gehäusefarbe reinweiß Maße: 127,5 x 75 x 27 mm Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1,7 E mitbestellt werden.	HYG-E 7001	119 7901 91 100	.109324	198,48	1	1
Kanalhygrostat							
HYG 4003 	Kanalhygrostat 30 ... 100%, 1 Wechsler, 15 A, AC 24 ... 230 V, für Be- und Ent- feuchten, Gehäusefarbe grau Schutzart IP 54 Maße: 307 x 120 x 80 mm	HYG 4003	879 05 4003 100	.049316	579,23	1	1

Zubehör für Regelgeräte

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

Montagezubehör für Raumtemperatur- und Klimaregler

Kunststoff-Adapterrahmen zur Montage von Regelgeräten auf nahezu alle international verwendeten UP-Dosen. 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							
ARA 1 E 	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: polarweiß ähnlich RAL 9010 Maße: 83 x 83 mm + Schraubensatz	ARA 1 E SS 001	007 63 2399 001 007 10 3188 001	.09238 1 .00486 5	4,18 2,01	1 1	1 1
ARA 19 	ARA 19 zu verwenden für: RTR 9000 Farbe: aktivweiß ähnlich RAL 9016 Maße: 83 x 83 mm + Schraubensatz	ARA 19 SS 001	007 63 2399 002 007 10 3188 001	.16122 3 .00486 5	4,18 2,01	1 1	1 1
ARA 1,7 E 	ARA 1,7 E zu verwenden für: KLR-E... RTR-E 7... HYG-E 7001 Farbe: polarweiß ähnlich RAL 9010 Maße: 135,5 x 83 mm + Schraubensatz	ARA 1,7 E SS 002	007 63 2488 001 007 10 3188 002	.10889 1 .00487 2	6,81 2,01	1 1	1 1
ARA easy 	ARA easy zu verwenden für: easy 3... Uhrenthermostate Farbe: polarweiß ähnlich RAL 9010 Maße: 168 x 88 mm + Schraubensatz	ARA easy SS 004	007 63 2439 000 007 10 3188 004	.10525 8 .10669 9	9,07 2,01	1 1	1 1
Abdeckrahmen 55x55 	passend zu allen polarweiß ähnlich RAL 9010-G-55 UTE Polarweiß glänzend ähnlich RAL 9010	Abdeckrahmen 55x55 Design A 	007 19 0045 001 	.16962 5 	3,94 	1 	1
SGH 473 	Schutzgehäuse – Aufputz abschließbar, mit Lüftungsschlitzen, für Montage von Regelgeräten in Büroräumen, Werkhallen usw. Außenmaße: 194 x 120 x 85 mm Innenmaß: 160 x 92 mm	SGH 473 	473 051 000 006 	.04034 4 	86,94 	2 	1
SBF-E 3/6 	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 Für die problemlose Nachrüstung zur Montage auf Tragschiene, einfach auf Grundplatte aufstecken.	SBF-E 3/6 	007 63 2482 000 	.10526 5 	4,93 	1 	1

Außenthermostate

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibart- stufe	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,	AZT-A 524 510	0524 60 140 510	.019470	204,56	1	1
	–15... 15 °C, 1 Wechsler, 10 A	AZT-A 524 410	0524 60 141 410	.019500	204,56	1	1
	Maße: 91 x 91 x 53 mm						
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,	AZT-I 524 510	0524 61 140 510	.019531	204,56	1	1
	–15... 15 °C, 1 Wechsler, 10 A,	AZT-I 524 410	0524 61 141 410	.019562	204,56	1	1
	Maße: 91 x 91 x 45,5 mm						

Temperaturregler mit Fernfühler

■ Für Wandmontage

■ Bitte 2 Positionen bestellen: Steuergerät und Fühler

TR 524 83 	AC 230 V, 50 Hz, 0...50 °C, 1 Wechsler, 10 A, einstellbare Schaltdifferenz ca. ±0,1...±2,5 K, Schutzart IP 54	TR 524 83	0524 83 140 000	.019951	237,77	3	1
	Maße: 120 x 100 x 65,5						
TR 524 93 	wie TR 52483, jedoch mit digitaler Istwertanzeige	TR 524 93	0524 93 140 000	.019982	354,99	3	1
	Maße: 120 x 100 x 65,5 mm						
FK 113 	dazu passende Fühler mit PVC-Anschlusskabel, 2 m lang, verlängerbar auf 50 m, Ø 7 mm	FK 113	0524 94 000 002	.020001	44,21	2	1
FL 103 	ohne Anschlusskabel, maximale Länge 50 m, im Gehäuse, Schutzart IP 54	FL 103	0524 94 000 001	.019999	71,58	2	1
	Maße: 76 x 50 x 35 mm						

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- steifeil	VE 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 57)!

- 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 230 V 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	180,89	1	1
	Temp.-Bereich: 0 ... 60 °C	ITR-3 60	587 4702 59 900	.16427 9	180,89	1	1
	Temp.-Bereich: 40 ... 100 °C	ITR-3 100	587 4703 59 900	.16428 6	180,89	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 57)!

- 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 230 V, 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	220,60	1	1
	Temp.-Bereich: 0 ... 60 °C	UTR 60	0524 72 141 894	.073854	220,60	1	1
	Temp.-Bereich: 40 ... 100 °C	UTR 100	0524 72 143 294	.07386 1	220,60	1	1
	Temp.-Bereich: 100 ... 160 °C	UTR 160	0524 72 143 394	.073878	220,60	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 Preiseempfehlung in Euro	Reib- stück	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 Kabellänge/Material –50 ... 175 °C 1,5 m/Silikon	F 894 002	0528 94 000 002	.02265 4	37,38	2	1
	–25 ... 70 °C 4 m/PVC	F 891 000	0528 91 040 000	.02262 3	36,45	2	1
F 892 002 	Rohranlegefühler						
	Temp.-Bereich Kabellänge/Material –40 ... 120 °C 1,5 m/Silikon	F 892 002	0528 92 000 002	.02263 0	37,85	2	1
F 893 002 	Temperaturfühler für Luftmessung						
	Temp.-Bereich Kabellänge/Material –40 ... 100 °C 1,5 m/Silikon	F 893 002	0528 93 000 002	.02264 7	47,86	2	1
F 897 001 	Fühler für Außenmontage						
	ohne Anschlusskabel, Schutzart IP 65 Maße: 85 x 50 x 35 mm für Temperaturen von –40 ... 80 °C	F 897 001	0528 97 990 001	.02266 1	60,92	2	1

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

	Länge								
	Zul. Druck	mm	Mat.						
MS 57 	8 bar	57	Ms	MS 57	467 409 000 001	.03964 5	59,51	3	1
Cu/V4 A 	8 bar	310	Cu	Cu 310	007 850 402 000	.00707 1	68,76	3	1
	15 bar	120	V4 A	V4 A 120	007 850 405 000	.00710 1	127,85	3	1
	15 bar	310	V4 A	V4 A 310	007 850 406 000	.00711 8	134,27	3	1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufen	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	167,40	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	140,55	1	1

Feuchtraumtemperaturregler

FTR 1207 FTR 1208 	0...40 °C, Schutzart IP 54 1 Wechsler, 16 A	Außenskala	FTR 1207	872 15 1207 100	.04849 4	184,72	1	1
		Innenskala	FTR 1208	872 15 1208 100	.04851 7	198,55	1	1
	Maße: 85 x 145 x 68 (57,5) mm							

Anlege- und Tauchthermostate

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

Anlegethermostat AT

- Elektromechanischer Thermostat
- Befestigung mit Metallband
- Sollwert über Drehknopf einstellbar
- Einstellwert durch Arretierscheibe gesichert
- Hochgenauer Flüssigkeitsfühler
- Wechslerkontakt, 250 V 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	.15204 7	58,10	4	1
	AT 90 E Anlegethermostat 20...90 °C einschließlich Metallband zur Befestigung	AT 90 E	03002	.15195 8	60,32	4	1

Tauchthermostat TT

- Elektromechanisches Thermostat
- Sollwert über Drehknopf einstellbar
- Einstellwert durch Rastung gesichert
- Hochgenauer Flüssigkeitsfühler
- Wechslerkontakt, 250 V AC, 15 (2,5) A
- Schaltdifferenz +/- 4 K vom Einstellwert
- Schutzart IP 40
- Tauchhülse:
 - Anschluss R ½"
 - Länge 100 mm
 - Durchmesser 8 mm

	TT 90/100 E Tauchthermostat 20...90 °C	TT 90/100 E	03005	.15847 6	67,46	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	.04914 9 .04916 3	45,58 45,58	1 1	1 1
--	--	--------------------------	------------------------------------	----------------------	----------------	--------	--------

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibart- stempel	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 Zusatz-komponenten S. 61

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	856,44	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 2. Eis- und Schneesensor 4 m Anschlusskabel 3. Temperaturfühler 4 m Anschlusskabel	EM 524 89 DR ESD 524 003 TFD 524 004	0524 89 144 134	.149887	722,76	2	1
---	--	--	-----------------	---------	--------	---	---

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 2 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 2. Eis- und Schneesensor mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel 3. Temperatur- und Feuchtefühler mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel 4. 2 Fühleraufnahmegehäuse Aus V2 A-Stahl Zur Aufnahme der Fühler mit Kabelaustritt unten	EM 524 89 FFw ESF 524 011 TFF 524 012 FAG 524 111	0524 89 144 111	.150043	1403,40	2	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
-----	------------------	---------------------	----------------	---	--	-------------------	-----------------------------------

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	1239,60	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	592,74	2	1
Für die Freifläche  	Eis- und Schneesensor 15 m Anschlusskabel	ESF 524 001	0524 99 000 001	.020117	374,43	2	1
	Temperatur- und Feuchtefühler 15 m Anschlusskabel	TFF 524 002	0524 99 000 002	.020124	356,61	2	1
	Eis- und Schneesensor mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	ESF 524 011	0524 99 000 011	.144417	374,43	2	1
	Temperatur- und Feuchtefühler mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	TFF 524 012	0524 99 000 012	.144424	356,61	2	1
Für die Dachrinne 	Fühleraufnahmegehäuse Aus V2A-Stahl. Zur Aufnahme der Fühler ESF 524 011 oder TFF 0524 012	FAG 524 111	0524 99 000 111	.144431	200,28	2	1
	Eis- und Schneesensor 4 m Anschlusskabel	ESD 524 003	0524 99 000 003	.020131	162,72	2	1
	Temperaturfühler 4 m Anschlusskabel	TFD 524 004	0524 99 000 004	.020148	41,22	2	1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufen	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 Bereichseinstellung im Einstellknopf Maße: 50 x 67 x 35 mm	SSR-E 6905	191 4705 51 900	.115912	45,27	1	1
--	--	------------	-----------------	---------	-------	---	---

Schaltschrank – Hygroskop

SSHYG 	35... 100% relative Luftfeuchte AC 24... 230 V, 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	133,34	1	1
---	---	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Schaltschrank – Heizgeräte mit PTC-Heizelement

SSH 35/50 B 	Montage auf Tragschiene Betriebsspannungsbereich: AC/DC 110... 250 V Schutzart IP 44 35 W Maße: 70 x 50 x 65 mm	SSH 35 Auslauf, solange Vorrat reicht	879 07 0002 000	.049378	143,89	1	1
SSH 60/100 	60 W 100 W Maße: 70 x 50 x 140 mm	SSH 60 SSH 100	879 07 0002 001 879 07 0002 002	.049385 .049392	153,72 223,49	1 1	1 1

Installations-Schaltgeräte, elektronisch

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
Dämmerungsschalter							
DÄ 565 08  mit Inneneinstellung	für Haustechnik ca. 1 ... 100 Lux, AC 230 V, 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	98,62	1	1
DÄ 565 28  mit Außeneinstellung	ca. 5 ... 100 Lux, AC 230 V, 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	87,37	1	5
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 ... 2 Min., 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	94,74	2	1
	Ersatzfühler	LF 565 19	8565 19 000 000	.114045	31,21	2	1
DÄ 565 15 	für Industrie ca. 1 ... 100 Lux, AC 230 V, 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	280,22	1	1

Installations-Schaltgeräte, elektronisch

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reibart- stufe	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 86)

	Betriebsspannung: AC 230 V, 50 / 60 Hz 1 Wechsler, 10 A, potenzialfrei einstellbare Strömungs- geschwindigkeit: 0,1 ... 5 m/Sek. 1 ... 20 m/Sek.	LSW-3/1	0530 55 140 100	.109188	419,11	2	1
		LSW-3/20	0530 55 140 000	.109195	419,11	2	1
	Betriebsspannung: UC 24 V, 50 / 60 Hz, 1 Wechsler 10 A, potenzialfrei einstellbare Strömungs- geschwindigkeit: 0,1 ... 5 m/Sek. 1 ... 20 m/Sek.	LSW-3/01	0530 55 026 100	.109218	419,11	2	1
		LSW-3/020	0530 55 026 000	.109201	419,11	2	1
	Ersatzsonde 2,5 m lang	LS 530 59	0530 59 000 000	.109225	245,88	2	1

Lastabwurfrelais – elektromechanisch

- Plombierbar
- Montage auf Tragschiene

	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	41,29	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	32,70	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	42,93	1	10
	Maße: 17,8 x 90 x 60 mm						

Lastabwurfrelais – elektronisch

- Zweidrahtanschluss mit Durchsteckwandler
- Montage auf Tragschiene

	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 66 Maße: 22,5 x 56 x 49 mm	ELAR 20	0530 15 140 420	.091704	97,71	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 86) Funktion des Relaisausgang wählbar Zulassungen: UL und CSA	MI 20 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 15 740 422	.148897	153,50	2	10

Installations-Schaltgeräte, elektromechanisch

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

Speicherrelais /Koppelrelais

- Plombierbar durch Kunststoffkappe ■ Montage auf Tragschiene ■ Koppelrelais gemäß § 14a EnWG ■ Bemessungsstoßspannung 4 kV

SPR 490 70 	1 Wechsler, 16 A, IP 40 Maße: 17,8 x 90 x 60 mm	SPR 490 70	0490 70 140 000	.060595	50,02	1	10
SPR 490 70 N 	1 Wechsler, 16 A, IP 20 Maße: 26,4 x 90 x 62,5 mm	SPR 490 70 N NEU	0490 70 141 000	.170102	50,02	1	7
	Bei ordnungsgemäßer Positionierung der Plombe sind die Klemmenanschlüsse A1 und A2 (Ansteuerung Relais) sowie 1.2 und 5 nicht mit gebräuchlichen Schraubendrehern zu öffnen.						

Installationsrelais

- Plombierbar durch Kunststoffkappe ■ Montage auf Tragschiene ■ Koppelrelais gemäß § 14a EnWG ■ Bemessungsstoßspannung 4 kV

IR 490 72 / 74 	AC 230 V 50 Hz, 16 A, IP 40 1 Schließer/Öffner 2 Schließer Maße: 17,8 x 90 x 60 mm Installationsrelais IR 49073 mit 2 Öffner nicht mehr im Lieferprogramm	IR 490 72 IR 490 74	0490 72 140 000 0490 74 140 000	.060649 .060663	51,71 61,87	1 1	10 10
IR 490 72 N / 74 N 	72 N = 2 Wechsler, 2 x 8 A, IP 20 74 N = 2 Schließer, 2 x 16 A, IP 20 Maße: 26,4 x 90 x 62,5 mm	IR 490 72 N IR 490 74 N NEU	0490 72 141 000 0490 74 141 000	.170119 .170126	51,71 61,87	1 1	7 7
	Bei ordnungsgemäßer Positionierung der Plombe sind die Klemmenanschlüsse A1 und A2 (Ansteuerung Relais) sowie 1.2 und 5 nicht mit gebräuchlichen Schraubendrehern zu öffnen.						

Installations-Schaltgeräte, elektromechanisch

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

Unterputz-Relais

UPP 16 	Puck 16 A Relais zur UP-Montage Ideal als externes Relais für 16 Ampere oder Elektroanwendungen Extrem kompakt (35 x 36 x 19 mm)	UPP 16	049 0900 00 004	.170010	31,41	2	1
---	--	--------	-----------------	---------	-------	---	---

Installations-Schütze

▪ Montage auf Tragschiene

ISCH 20 	brummarm – nur 17,5 mm breit 20 A, 2 Öffner, AC 230 V Maße: 17,5 x 85 x 58 mm	ISCH 20-2 Ö Auslauf, solange Vorrat reicht	0490 82 140 000	.013102	58,33	0	10
ISCH 20-4 S 	brummfrei – mit Gleichrichter Nachfolgetyp von ISCH 30-4 S 20 A, 4 Schließer, AC 230 V Maße: 52,5 x 63 x 58 mm Fortsetzung siehe nächste Seite	ISCH 20-4 S	0490 95 140 000	.105753	83,79	0	5

Installations-Schaltgeräte, elektromechanisch

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

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_{m} > max und < min
- Überwachung von Gleich- und Wechselspannung
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 86)
- Montage auf Tragschiene

IMU-1 	Betriebs- / Messspannung AC 230 V, AC 24 V, DC 24 V 1 Wechsler, 5 A Sollwerteinstellung U_{max} 10 ... 120 % Sollwerteinstellung U_{min} 75 ... 115 %	IMU-1	0530 10 140 200	.15596 3	156,45	2	5
---	---	-------	-----------------	----------	--------	---	---

Spannungsmessrelais Typ MRU1 – für Schaltschrankeinbau

- Messbereiche für Gleich- und Wechselspannung in einem Gerät
- Galvanisch getrennte Versorgungsspannung von Überwachungseingängen
- Wahlweise Unter- oder Überspannungsüberwachung
- 3 LED für Betriebsspannung und Schaltzustand
- Gehäusebreite: 3 Teilungseinheiten (Maße siehe Seite 86)
- Großer Betriebsspannungsbereich: 24 ... 240 V ~/=
- Optionale Hysterese von 5 oder 10 % einstellbar
- Einstellbare Verzögerung: 0,1 ... 10 s
- Messung des Echteffektivwerts

MRU 1 	24 ... 240 V ~/= 2 Wechsler, 16 A / AC1, DC1, 3 Messbereiche: 10 ... 50 V 32 ... 160 V 100 ... 500 V	MRU 1 NEU	0400 27 710 200	.17019 5	134,34	2	1
---	---	---	-----------------	----------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

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

Fensterspannungsrelais Typ MFU - 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 86)
- 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 ... 270 V, 50 / 60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 65 ... 260 V 110 ... 240 V AC / DC	MFU 260 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 12 760 100	.148774	148,40	2	10
	UC 15 ... 100 V, 50 / 60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 20 ... 80 V 110 ... 240 V AC / DC	MFUL 80 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 12 701 600	.148781	148,40	2	10

Spannungswächter Typ MWU 80 / MWU 260, einphasig – für Schaltschrankeinbau

- Überwacht AC und DC
- Wahlweise mit oder ohne Fehlerspeicher
- Wahlweise Unter- oder Überspannungsüberwachung (Fenstermodus möglich)
- Messung des Echteffektivwerts - TRUE RMS
- Sollwert an Absolutskala einstellbar
- 2 LED für Betriebsspannung und Schaltzustand
- Messspannung ist gleich Versorgungsspannung
- Schutzart: Gehäuse IP 30 Klemmleiste IP 20
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 86)

MWU 80 	24 ... 150 V AC / DC, 50 / 60 Hz 1 Wechsler, 16 A / AC1 Einstellbereich: Umax: 80 ... 150 V Umin: 30 ... 95 % von Umax	MWU 80 NEU	0400 17 791 200	.170188	143,39	2	1
MWU 260 	48 ... 276 V AC / DC, 50 / 60 Hz 1 Wechsler, 16 A Einstellbereich: Umax: 160 ... 276 V; Umin: 30 ... 95 % von Umax	MWU 260 NEU	0400 17 790 200	.170171	143,39	2	1

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 86)

IMU-3 	Betriebsspannung AC 3(N)~ 400 / 230 V 50 / 60 Hz 1 Wechsler, 5 A, Einstellbereich: obere Schaltschwelle AC 320 ... 520 V untere Schaltschwelle AC 280 ... 480 V Reaktionszeit einstellbar 0,1 ... 10 Sek.	IMU-3	0530 25 140 400	.155987	174,61	2	5
---	--	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibart- stempel	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 getrennt einstellbare Fehlerreaktionszeiten
- Anzeige des Betriebszustandes über 2 LED
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 86)
- Keine Überwachung der Phasenfolge

	ohne Neutralleiterüberwachung 3 x 208...3 x 480 V~ 1 Wechsler, 5 A obere Schaltschwelle: +2 ... 20 % bei 208 V, 220 V, 380 V, 400 V, 415 V, 440 V und +2 ... 10 % bei 480 V untere Schaltschwelle: -2 ... 20 % bei 220 V, 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	136,65	2	10
	ohne Neutralleiterüberwachung 3 x 400 V / 50 ... 60 Hz 1 Wechsler, 8 A / AC1 Obere Schaltschwelle: 105 ... 125 % Un Untere Schaltschwelle: 75 ... 95 % Un 1 Teilungseinheit (Breite: 17,5 mm)	DWUD 1 NEU	0400 17 610 200	.170157	101,52	2	1
	mit Neutralleiterüberwachung 3 x 400 V / 230 V / 50 ... 60 Hz 1 Wechsler, 8 A / AC1 Obere Schaltschwelle: 105 ... 125 % Un Untere Schaltschwelle: 75 ... 95 % Un 1 Teilungseinheit (Breite: 17,5 mm)	DWUS 1 NEU	0400 17 611 200	.1701634	101,52	2	1

Mess- und Überwachungsrelais

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

Drehstrom-Netzwächter Typ INW-3 – für Verteilereinbau

- Spannungsüberwachung in 3- und 4-Leiter-Netzen
- Überwacht Phasenfolge, Phasenausfall und Asymmetrie
- Montage auf Tragschiene
- Rückspannungssicher
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 86)

INW-3	 Betriebsspannung: AC 3(N) ~ 400 / 230V, 50 / 60Hz 1 Wechsler, 5 A Asymmetrie einstellbar 5 ... 20 % oder off	INW-3	0530 22 156 400	.156007	142,86	2	5
--------------	---	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Drehstrom-Netzwächter Typ DWN – für Schaltschrankeinbau

- Spannungsüberwachung in 3-Leiter-Netzen
- Einstellbare Reaktionszeit
- Überwacht Über- und Unterspannung zwischen den Phasen
- Anzeige des Betriebszustandes über 3 LED's
- Getrennte Einstellung für Über- und Unterspannung
- Messung des Echteffektivwerts
- Überwacht die korrekte Phasenfolge L1, L2, L3
- Gehäuse 17,5 mm o. 35 mm (Maße siehe Seite 86)
- Phasenausfall, Phasenasymmetrie
- Zulassungen: UL und CSA

DWN 1	 UN: 3x 208 ... 3x 480V ~ 1 Wechsler, 5 A Asymmetrie: 5 ... 15 % von U_n Reaktionszeit: 0,1 ... 10 s	DWN 1 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 22 756 400	.148842	146,00	2	10
--------------	---	---	-----------------	---------	--------	---	----

Unterspannungsüberwachungsrelais Typ IUU-3 – für Verteilereinbau

- Überwacht die Spannungen der 3 Außenleiter L1, L2 und L3 gegen N
- Betriebsspannung ist gleich Messspannung
- einphasiger Betrieb möglich
- Für Anlagen nach VDE 0107/0108
- Mit Testfunktion
- Gehäuse 35 (Maße siehe Seite 86)
- Montage auf Tragschiene

IUU-3	 Betriebsspannung: AC 3 (N) ~ 400 / 230V 50 / 60Hz 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 3 x 400 / 230V AC Abschaltwert (195V) und Hysteresis (5 %) fest eingestellt	IUU-3	0530 20 140 400	.155994	154,96	2	5
--------------	---	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

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

Phasenfolgerelais Typ MPH – für Schaltschrankeinbau

- Überwacht Phasenfolge L1, L2 und L3 und Phasenausfall
- Zustandsanzeige durch 2 LED
- Für Spannungen von 3 x 208 bis 3 x 440 V
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 86)

MPH 1 	3 x 173 V ... 3 x 500 V 1 Wechsler, 8 A	MPH 1 	0400 17 810 200	.17020 1	62,59	2	1
---	--	--	-----------------	----------	-------	---	---

Frequenzüberwachungsrelais Typ MHZ – für Schaltschrankeinbau

- Überwachung von Frequenzänderungen in 50 und 60 Hz - Netzen
- Über- und Unterfrequenz mit 2 getrennten Relaisausgängen
- Überwachung der eigenen Versorgungsspannung zwischen Phase und Neutralleiter
- Speicherfunktion wählbar
- Einstellbare Reaktionszeit
- Gehäuse 35 mm (Maße siehe Seite 86)
- Zulassungen: UL und CSA

MHZ 	Betriebsspannung: 120 ... 270 V~ 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 40 ... 70 Hz	MHZ Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 50 740 000	.148880	158,75	2	5
--	---	---------------------------------------	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- staffel	VE Verp.- 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 86)
- Überwachung von Gleich- und Wechselstrom
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Fehlerspeicherung und Reseteingang
- Montage auf Tragschiene

IMI-1	 Betriebsspannung: AC 230V, 50/60Hz 2 Wechsler, 5A 3 Messbereiche: 0,01 ... 10A Reaktionszeit 0,1 ... 10s	IMI-1	0530 15 140 200	.155970	138,89	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...240V ~/=
- Einstellbare Anlaufüberbrückungszeit
- Einstellbare Reaktionszeit
- Gehäuse 35 mm (Maße siehe Seite 86)
- Zulassungen: UL und CSA

MRI 1	 Betriebsspannung: UC 24 ... 240V 2 Wechsler, 5A Messbereich: 0,15 ... 15A	MRI 1 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 15 740 100	.148798	171,62	2	5
-------	--	---	-----------------	---------	--------	---	---

Zeitrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibart- stufen	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 86)

Serie IZ 	Anzugverzögert/Rückfall- verzögert (wahlweise) Zeitbereich: 0,05 Sek. ... 100 Std.	IZA/R	0530 52 649 001	.13729 7	72,64	1	10
	Taktgeber ■ Impuls und Pause getrennt einstellbar ■ wahlweise Impuls- oder Pausebeginn Zeitbereich: 0,05 Sek. ... 100 Std. Montage auf Tragschiene	IZT	0530 53 649 001	.13730 3	84,27	1	10
	Multifunktionsrelais mit 7 Funktionen: 1. Anzugverzögert 2. Anzugverzögert mit Steuerkontakt 3. Rückfallverzögert 4. Einschaltwischend – spannungsgesteuert 5. Einschaltwischend mit Steuerkontakt 6. Ausschaltwischend mit Steuerkontakt 7. Blinker Zeitbereich: 0,05 Sek. ... 100 Std. 12 ... 240 V UC 50/60 Hz	IZM	0530 51 649 001	.13731 0	82,02	1	10

Nachlaufrelais

- Montage auf Tragschiene
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 86)

INRH 	1 Schließer, 16 A, AC 230 V, 50 Hz Zeitbereiche: ca. 30 Sek. ... 12 Min. Schutzart IP 40 Maße: 17,8 x 90 x 60 mm	INRH	0530 85 148 001	.14161 4	57,21	1	5
--	---	------	-----------------	----------	-------	---	---

Zeitrelais

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

Analoge Standard-Zeitrelais

- Baubreite 17,5 mm
- Mit LED für Betriebsspannung und Schaltzustand
- Selbstlöschendes Gehäusematerial

- Montage auf Tragschiene
- Multispannung
- Schutzart: Gehäuse IP 50

Multifunktionsrelais – Typen ZTM 1 (1 Wechsler) und ZTM 2 (2 Wechsler)

- **10 Funktionen:** Anzugverzögert / mit Verzögerungsausblendung, Rückfallverzögert / mit Verzögerungsausblendung
- Blinker (pause-/impulsbeginnend); Impuls-/rückfallverzögert nach Öffnen des Steuerkontakts / nach Schalten des Steuerkontakts / wiederherstellbar
- Pulsgenerator

- **10 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Funktions- und Zeitbereichswahl frontseitig ablesbar
- Multispannung
- Last parallel zum Steuerkontakt schaltbar
- Schalt- und Betriebszustandsanzeige (2 LED)
- Gehäusebreite: 17,5 mm (Maße siehe Seite 86)

ZTM 1 	AC 24...240 V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 16 A 0,05 Sek...30 Tage	ZTM 1 	0400 17 990 200	.17023 2	68,13	2 1
ZTM 2 	AC 12...240 V/DC, 50/60 Hz 2 Wechsler, 16 A / AC1 (Kontakt 1), 2 x 8 A / AC1 (Kontakt 1 und 2) 0,05 Sek...30 Tage	ZTM 2 	0400 27 990 200	.17024 9	88,35	2 1

Zeitrelais

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

Analoge Standard-Zeitrelais

Typ SBA-2

- **2 Funktionen:** Anzugverzögert, additive Anzugverzögerung
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Gehäuse 22,5 (Maße siehe Seite 86)

SBA-2	AC 24...240 V/DC 24 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 8 A 0,1 Sek....100 Std.	SBA-2 / 22,5 mm Auslauf, solange Vorrat reicht	0545 13 641 030	.159244	98,36	2	10
--------------	---	---	-----------------	---------	-------	---	----



Typ ZTT 1

- **Taktgeber**
- mit getrennt einstellbarer Impuls- und Pausenzeit
- Wahlweise Impuls- oder Pausenbeginn
- **10 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 86)

ZTT 1	AC 12...240 V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 16 A 0,05 Sek.... 100 Tage	ZTT 1 NEU	0400 17 910 200	.159275	89,69	2	1
--------------	--	---------------------	-----------------	---------	-------	---	---



Typ SBWE

- **2 Funktionen:** Einschaltwischend, Einschaltwischend additiv
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 86)

SBWE	AC 24...240 V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBWE / 17,5 mm Auslauf, solange Vorrat reicht	0545 42 641 030	.159268	91,78	2	10
-------------	--	--	-----------------	---------	-------	---	----



Fronttafeleinbauregler

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reibart- streifen	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 77/78

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	409,62	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	398,69	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	413,59	2	1
	Eingang: Pt 1000, NTC , PTC Ausgang: 1 Wechsler/Schließer	TDR 4020-115	E4D12N00BH710	.145483	451,46	2	1
	Eingang: Thermoelemente Typ J , K, S, R, T Ausgang: 1 Wechsler/Schließer	TDR 4020-155	E4D12A00BD710	.157851	413,59	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 4120S)*
- Temperaturbereich von -200 °C / °F bis 800 °C / °F
- Weitere technische Details siehe unter TR 4400
- RS485 (nur für 4120S)*

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	398,69	2	1
--	--	----------	-----------------	---------	--------	---	---

Fronttafeleinbauregler

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reibart- stufen	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

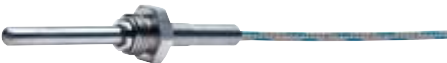
TA 300 	Eingang: PTC/NTC AC 230 V	TA 300 – PTC	886 030 300 001	.145490	105,44	2	1
	Eingang: Pt 100, TC J, K AC 230 V (geeignete Fühler hierzu, siehe Seite 78)	TA 300 – Pt	886 030 300 005	.145537	124,56	2	1
	Temperaturfühler für TA 300 PTC-Fühler Temperaturbereich: -55... 150 °C Fühlerhülse 6 x 40 mm Edelstahl AISI 304 1,5 m Silikonkabel	E-PTC	886 030 071 500	.145551	18,61	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	18,61	2	1

Zubehör für Typenreihe MSM

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

SF 473007 	Steckfassung von vorne schraubbar zum Aufschrauben auf Tragschiene	SF 473 007 Auslauf, solange Vorrat reicht	473 403 000 007	.040481	17,58	2	1
SF 538011 	Steckfassung von hinten schraubbar nur für Fronttafelmontage geeignet	SF 538 011 Auslauf, solange Vorrat reicht	0538 00 000 011	.023965	26,19	2	1
SF 538012 	Steckfassung zum Aufstecken. Innen Lötanschlüsse	SF 538 012 Auslauf, solange Vorrat reicht	0538 00 000 012	.023972	17,82	2	1

Fühler für Fronttafeleinbauregler

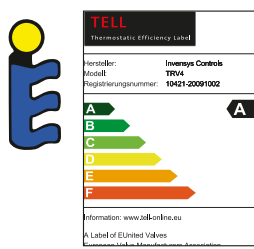
Typ	P 101 – 106 = PT 100 T 101 – 105 = Thermoelemente	Standard-Kabellänge für beide = 2 m	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rabat- tafel	VPE Verp.- Einheit Stück
PT 100 Fühler – Maße siehe Seite 87								
Typ P 101	von -100 °C ... +450 °C einsetzbar		P 101 Auslauf, solange Vorrat reicht	886 091 982 000	.049736	177,01	2	1
								
Typ P 102	von -100 °C ... +450 °C einsetzbar		P 102	886 092 982 011	.109287	91,91	2	1
								
Typ P 103	von -100 °C ... +450 °C einsetzbar		P 103	886 093 982 012	.109294	77,10	2	1
								
Typ P 105	von -100 °C ... +260 °C einsetzbar		P 105 Auslauf, solange Vorrat reicht	886 090 982 004	.049729	194,86	2	1
								
Lieferung ohne Anschlusskabel								
Typ P 106	von -100 °C ... +450 °C einsetzbar		P 106/4	886 094 982 015	.109300	71,40	2	1
			P 106/6	886 094 982 016	.109317	71,40	2	1
Ø 4 mm oder 6 mm								
Thermoelemente – Maße siehe Seite 87								
Typ T 101	von -100 °C ... +600 °C einsetzbar		T 101 Fe Typ J (Fe-Konst.)	886 021 980 000	.049620	63,83	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	62,30	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	64,94	2	1
								
Typ T 103	von -100 °C ... +600 °C einsetzbar		T 103 Fe Typ J (Fe-Konst.)	886 023 980 002	.049668	78,26	2	1
								

Thermostatköpfe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- stück	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

	TRV4 white fester Fühler, Thermostatkopf weiß, Sockel weiß 	TRV4 W Auslauf, solange Vorrat reicht	07 07 007G	.15887 2	18,57	4 1
	TRV4 design TRV4 Design, fester Fühler Thermostatkopf chrom, Sockel chrom	TRV4 ch/ch Auslauf, solange Vorrat reicht	02085 05	.15017 3	53,88	4 1

Ventile mit Voreinstellung

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- stoff	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 3/8", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,47, Kvs = 0,10 ... 0,79	EB 3/8" E Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 190	.152375	18,84	4	1
	1/2", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,57, Kvs = 0,10 ... 1,01	EB 1/2" E Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 214	.152429	18,84	4	1
	3/4", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,66, Kvs = 0,10 ... 1,50	EB 3/4" E Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 186	.152351	28,46	4	1
	Durchgangsform 3/8", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,47, Kvs = 0,1 ... 0,79	EB 3/8" D Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 191	.152382	18,31	4	1
	1/2", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,57, Kvs = 0,10 ... 1,01	EB 1/2" D Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 185	.152344	18,84	4	1
	3/4", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,66, Kvs = 0,10 ... 1,50	EB 3/4" D Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 187	.152368	28,24	4	1
	Eckform seitlich, Axial 1/2", M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,57, Kvs = 0,10 ... 1,01	EB 1/2" ES Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 179	.152337	28,61	4	1
	Rücklaufverschraubung 1/2", Eckform	EB 1/2" ECK Auslauf, solange Vorrat reicht	08 08 920	.158520	13,16	4	1
	Voreinstellschlüssel	Auslauf, solange Vorrat reicht	0735 162	.152634	7,51	4	2

Thermostatköpfe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- stiftel	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 Auslauf, solange Vorrat reicht	02416 15	.151569	46,78	4	1
	Ondatherm C , fester Fühler, Thermostatkopf weiß, Sockel weiß	CFs 30 Auslauf, solange Vorrat reicht	02416 19	.151576	45,50	4	1
	Ondatherm S , fester Fühler, Thermostatkopf weiß, Sockel schwarz	SFb 30 Auslauf, solange Vorrat reicht	02416 29	.151583	44,30	4	1

Thermostatköpfe

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

Zubehör für Thermostatköpfe ET 30

	Fernübertrager Anschlüsse M 30 x 1,5, Innendurchmesser Leerrohr zur Verlegung: mind. 15 mm 2 m Kapillarrohr , Anschlüsse M 30 x 1,5	ETF 2	02052 02	.151118	62,51	4	1
		Auslauf, solange Vorrat reicht					

Ventile mit Voreinstellung (nur für Heizkörpermontage), Ondatherm 2

- Heizkörperventil für thermostatische proportionale Raumtemperaturregelung
- Vernickeltes Rotgussgehäuse
- Ventilkegel 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



	Eckform $\frac{1}{2}$ " M 38 x 1,5	E $\frac{1}{2}$ "	02110 15	.15134 7	48,20	4	1
		Auslauf, solange Vorrat reicht					
	Durchgangsform $\frac{3}{8}$ " M 38 x 1,5 Thermostatköpfe für Ondathermventile s. Seite 81	D $\frac{3}{8}$ "	02111 10	.15136 1	32,30	4	1
		Auslauf, solange Vorrat reicht					

Ventile ohne Voreinstellung (nur für Regelgruppen), Ondatherm 2

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

	Durchgangsform $\frac{1}{2}$ " M 30 x 1,5, Kvs = 1,8	D $\frac{1}{2}$ "-KV	02117 16	.15950 3	62,94	4	1
		Auslauf, solange Vorrat reicht					
	$\frac{3}{4}$ " M 30 x 1,5, Kvs = 5,2	D $\frac{3}{4}$ "-KV	02117 21	.15948 0	86,17	4	1
		Auslauf, solange Vorrat reicht					

Thermische Stellantriebe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- stufel	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 mm x 46 mm Ø im manuellen Zustand	TS+ 5.11/230	0493 1001 1022	.153778	35,88	4	1
--	--	--------------	----------------	---------	-------	---	---

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

	Stromlos geschlossen 230 V AC, Überwurfmutter M 30 x 1,5 mm, freies Kabelende mit Aderendhülsen	TS 5.11/230	0409 1001 1022	.152276	39,52	4	1
	Adapter M 38 x 1,5 auf M 30 x 1,5 für die Montage von Stellantrieben M 30 x 1,5 mm	Adapter M 38	02028		14,01	4	1

Raumtemperaturregler Unterputz

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabatt- stufen	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 9010
- 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 Auslauf, solange Vorrat reicht	191 8101 55 102	.16187 2	78,65	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 Anzeigenlampe Netz „ein“	RTR-E 8011 Auslauf, solange Vorrat reicht	191 8111 55 111	.15245 0	85,40	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 Auslauf, solange Vorrat reicht	191 8125 55 102	.16186 5	81,36	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 Auslauf, solange Vorrat reicht	191 8731 55 111	.15246 7	82,13	4	1
	² Ansteuerung über externe Schaltuhr						

Festwertregler

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

Festwertregler FL 55

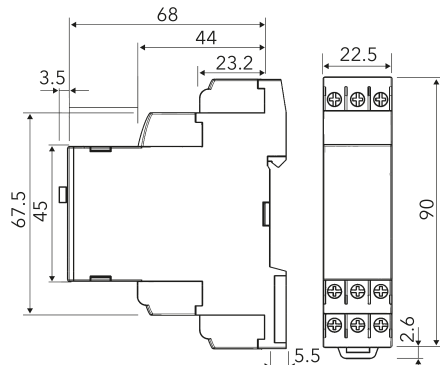
- Flüssigkeitsfühler verbunden mit zentralem Weggeber
 - 2,0 m Kapillarrohr
 - Justierte Einstellskala
- Arretierung und Begrenzung
 - Anlegefühler mit Wärmeleitsockel und Befestigungsbänder

	FL 55 Festwertregler, Regelbereich 20...60 °C Überwurfmutter M 30 x 1,5 mm	FL 55 Auslauf, solange Vorrat reicht	02777	.15949 7	152,82	4	1

Mess- und Überwachungsrelais

Gehäuse 22,5 mm

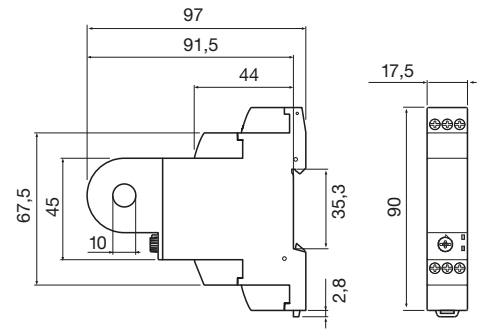
für: SBA-2



MI 20

Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 4 mm

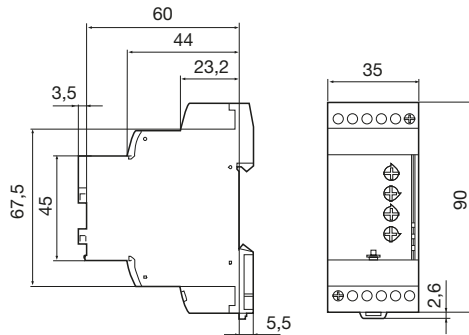
Einbauöffnung:
22,5 x 45,5 mm



Gehäuse 35 mm

Mess- und
Überwachungsrelais

0400...

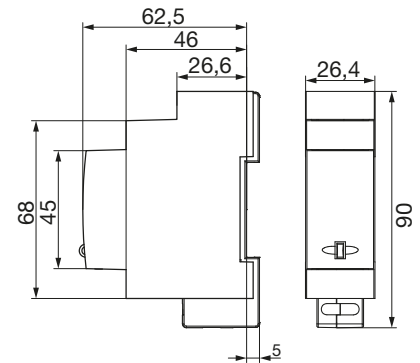


Gehäuse 26,5 mm

für SPR 490 70 N,
IR 490 72 N, IR 490 74 N

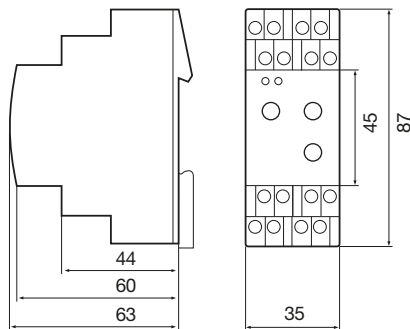
Teilungseinheit Relais
1 (18mm)

Teilungseinheit mit
Plombierkappe
1,5 (27mm)



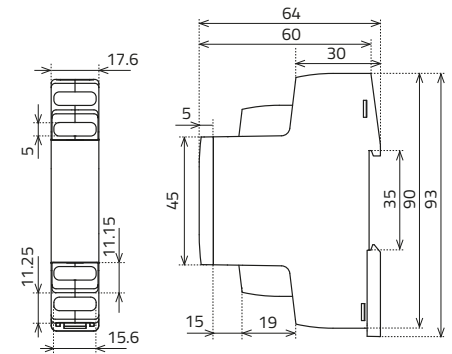
Gehäuse 35 mm

Installations-, Mess- und
Überwachungsrelais



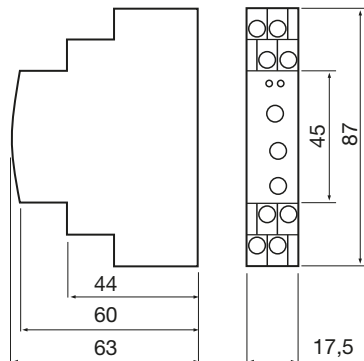
Gehäuse 17,6 mm

Installations-, Mess- und
Überwachungsrelais
DWUD 1,
DWUS 1,
MPH 1



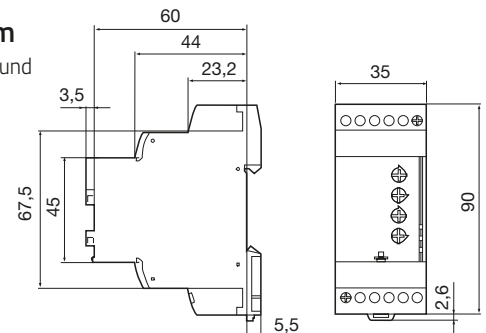
Gehäuse 17,5 mm

IZ-Relais



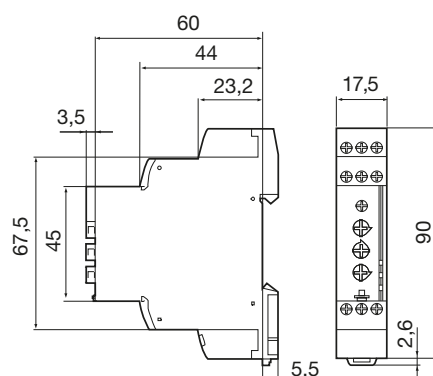
Gehäuse 35 mm

Installations-, Mess- und
Überwachungsrelais
MRI 1



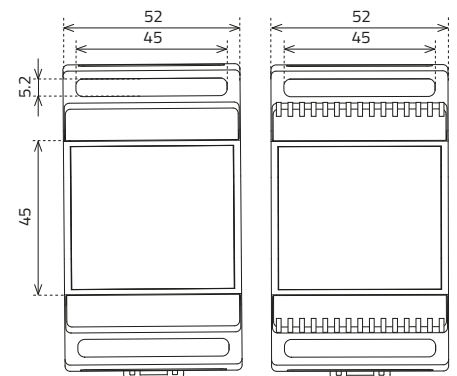
Gehäuse 17,5 mm

Mess- und Überwachungs-
relais 0400...
SBWE



Gehäuse 52 mm

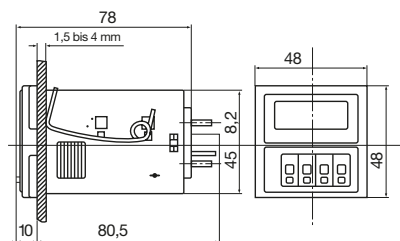
Installations-, Mess- und
Überwachungsrelais
MRU 1



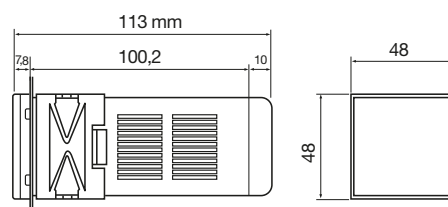
Fronttafeleinbauregler

MSM-...

Steckbar, 8- oder 11polig

Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 3,5 mmEinbauöffnung:
45 x 45 mm

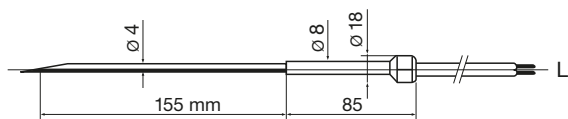
TR 4400...

Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 4 mmEinbauöffnung:
45,5 x 45,5 mm

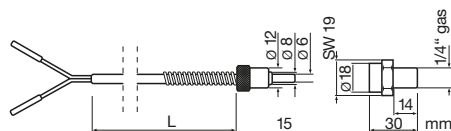
Maße der Fühler für Fronttafeleinbauregler

PT 100-Fühler

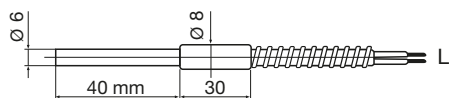
P 101



T 101



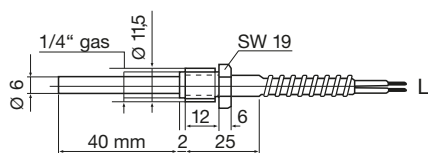
P 102



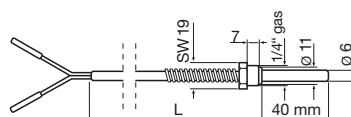
T 102



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 Ultra



FIT



UTE 3000



UTE 4000



ATR 4000

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 