

Bildpreisliste 2025 | Haustechnik- und Industrieprogramm

www.eberle.de

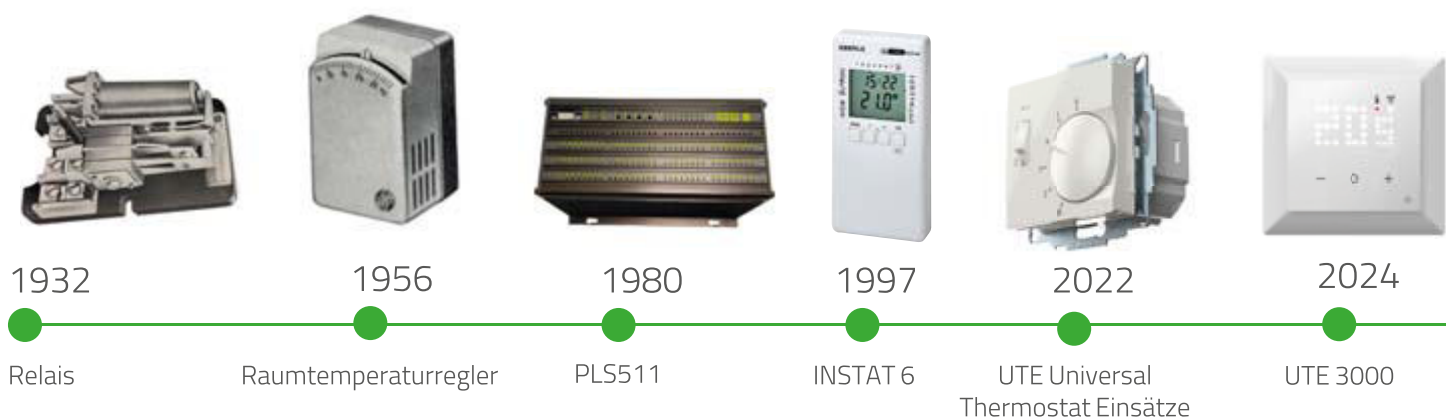
EBERLE

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
- info@eberle.de

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



Rabattstaffeln

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

Rabattstaffel 0 = nur Nettopreis

Rabattstaffel 1 = _____

Rabattstaffel 2 = _____

Rabattstaffel 3 = _____

Rabattstaffel 4 = _____

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

Mindermengenzuschlag

Bitte erfragen Sie die Bedingungen bei Ihrem Elektrogroßhändler.

Lagerprogramm

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

Preise

Die in dieser Preisliste angegebenen Stückpreise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Konformitätserklärung

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

WEEE-Reg.-Nr. DE 59919971

A

Allzweckthermostat	48
Außenthermostate	48

D

Dämmerungsschalter	56
Drehstrom-Spannungs- und Netzwachter	60 – 62

E

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

F

Fensterspannungsrelais	60
Feuchtraumtemperaturregler	51
Frequenzüberwachungsrelais	63
Frostwachter	51
Funkregelung	33 – 35
Fußbodenheizungsregler	32
Fußbodenheizungsregler mit Uhr	39 – 41

G

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

H

Hygrostate	46
Hygrothermostat	46

I

Industrieregler	68
Installations-Relais	58

K

Klemmleisten / Verteilerleisten	36
Klimaregler	43 – 45
Kühldeckenregler	45
Kanalhygrostat	46

L

Lastabwurfrelais mech./elektr.	57
Luftströmungswächter	57

M

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

N

Nachlaufrelais	65
Netzwachter	60 – 62

P

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

R

Raumtemperaturregler	8 – 31
UTE 1000	9 – 13
UTE 2100	14
UTE 2500	15
UTE 2800	16 – 17
UTE 3500	19
UTE 3800-U	19
UTE 4100	20
UTE 4800	21
ATR 4500	22
ATR 4800	22
Serie Slimline	23
Serie RTR 9000	24 – 25
Serie RTR 6000	26 – 28
Serie RTR 3000	29
Serie RTR elektronisch	30 – 32
Regler für Dachrinnenbeheizung	51 – 53
Rohranlegeregler	52

S

Schaltschrank-Heizgeräte	55
Schaltschrank-Hygrostat	55
Schaltschrank-Temperaturregler	55
Schütze für Verteilereinbau	58
Schutzgehäuse für Regelgeräte	47
Schutzrohre	50
Spannungsmessrelais	59
Spannungswächter	60
Stellantriebe	37
Strommessrelais	64
Speicherrelais (Boilerrelais)	58

T

Taktgeber	65, 67
Tauchhülsen	50
Temperaturanzeige	69
Temperaturregler mit Fernfühler für Wandmontage	48, 49
für Montage auf Tragschiene	49
Thermischer Stellantrieb	37

U

Uhrenthermostate	38 – 41
Unterspannungsüberwachungsrelais	62
Unterputz-Relais	58
Unterputzthermostate	32, 41, 42
Universaltemperaturregler	49


W

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

Z

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

Unsere Neuheiten

Beschreibung	Typ	Seite
ATR 4000 – der digitale Aufputz Temperatur Regler <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 NEU	22
UTE 1000 – das robuste Bimetall Thermostat <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bimetall Thermostat mit thermischer Rückführung und hoher Präzision ▪ Unverlierbare Schraube für mehr Installationskomfort ▪ Praktische Steckklemme für eine einfache Installation 	UTE 1000 Jetzt auch in schwarz matt verfügbar!	9
UTE 2000 – das universelle elektronische Thermostat <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektronisches Thermostat mit Ausgang Triac / Relais ▪ Heizen / Kühlen Anwendung ▪ Vielfältige Einstellmöglichkeiten ▪ Anwendungsbereiche <ul style="list-style-type: none"> – Raumheizung (Fernfühler optional anschließbar) – Elektrische Fußbodenheizung/-Temperierung – Elektrische Raumheizung via Fußboden (Begrenzer) 	UTE 2000 UTE 2500 UTE 2800 Jetzt auch in schwarz matt verfügbar!	14 15 16 – 17
UTE 3000 – das Smart Home Thermostat <ul style="list-style-type: none"> ▪ Smart Home ohne zusätzliches Gateway und spezifische Thermostat-App ▪ Installation ohne WiFi-Anbindung ▪ Ansprechende LED-Anzeige und intuitive Bedienung durch Touch Buttons ▪ Passend für alle gängigen Schalterprogramme 	UTE 3500 UTE 3800-U NEU Jetzt auch als Set mit Abdeckrahmen verfügbar!	19 19
UTE 4000 – das High End Thermostat mit Display <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektronisches Thermostat mit großem, hinterleuchtetem Display zum optimalen Ablesen ▪ Energieverbrauchsanzeige ▪ Mit / ohne Uhrenfunktion 	UTE 4000 	20

Nach Bestellbezeichnung

Abdeckrahmen 55x55 Design A NEU	47	F 190 021	39, 40, 45	IZT	65	RTR-E 8001 A	76	TS+ 5.11/230	75
Adapter M 38	75	F 193 720	19, 39, 40, 45	KLR-E 525 52 4p	44	RTR-E 8011 A	76	TS+ 5.11 120 N	37
ARA 1,7 E	47	F 891 000	50	KLR-E 525 55	44	RTR-E 8025 A	76	TS+ 5.11	37
ARA 19	47	F 892 002	50	KLR-E 525 56	45	RTR-E 8031 A	76	TS+ 5.11 H	37
ARA 1 E	47	F 893 002	50	KLR-E 525 58	45	RTR-S 6121-1	23	TS+ 5.11 M28	37
ARA easy	47	F 894 002	50	KLR-E 527 22	45	RTR-S 6121-6	23	TS+ 6.11 120 N	37
AT 60 E	52	F 897 001	50	KLR-E 527 24	45	RTR-S 6124-1	23	TS+ 6.11	37
AT 90 E	52	FAG 524 111	53, 54	KLR-E 7004	43	RTR-S 6124-24-1	23	TS+ 6.11 M28	37
ATR 4500 NEU	22	FIT 3F / blau	41	KLR-E 7009	43	RTR-S 6124-24-6	23	TS+ DDC A	37, 44
ATR 4800-16 NEU	22	FIT 3F / weiß	41	KLR-E 7011	43	RTR-S 6124-6	23	TS 193 683	35, 36, 45
ATR 4800 NEU	22	FIT 3L / blau	41	KLR-E 7012	43	RTR-S 6202-1	23	TS 5.11/230	75
AZT-A 524 410	48	FIT 3L / weiß	41	KLR-E 7037	43	RTR-S 6202-6	23	TS Slimline 230	37
AZT-A 524 510	48	FIT 3R / blau	41	KLR-E 7201	43	RTR-S 6721-1	23	TS Slimline 24	37
AZT-I 524 410	48	FIT 3R / weiß	41	KLR-E 7203	44	RTR-S 6721-6	23	TT 90/100 E	52
AZT-I 524 510	48	FIT 3Rw / blau	41	KLR-E 7204	44	RTR-S 6724-1	23		
		FIT 3Rw / weiß	41			RTR-S 6724-6	23		
CFs 30 A	73	FITnp 3F / blau	42	LAR 465 33	57	RTR-S 6731-1	23	UPP 16 NEU	22, 58
Cu 120	50	FITnp 3F / weiß	42	LAR 465 36	57	RTR-S 6731-6	23	UT 475 003	38
Cu 310	50	FITnp 3L / blau	42	LAR 465 37	57	RTR 9121	24	UTE 1001-50	9
		FITnp 3L / weiß	42	LF 565 19	56	RTR 9164	25	UTE 1001-55	9
		FITnp 3R / blau	42	LFc 30 A	73	RTR 9311	25	UTE 1002-50	9
D 3/8" A	74	FITnp 3R / weiß	42	LS 530 59	57	RTR 9721	24	UTE 1002-55	9
DMV-A Komplett A	77	FITnp 3Rw / blau	42	LSW-3/1	57	RTR 9722	24	UTE 1003-50	10
DTR-E 3102	51	FITnp 3Rw / weiß	42	LSW-3/20	57	RTR 9724	24	UTE 1003-55	10
DWN 1 A	62	FK 113	48	MFU 260 A	60	RTR 9725	25	UTE 1011-50	10
DWN 2 A	62	FL 103	48	MFUL 80 A	60	RTR 9726	25	UTE 1011-55	10
DWUD1 A	61	FL 55 A	77	MHZ A	63	RTRR1T	31	UTE 1012-50	11
DWUS2 A	61	FR-E 525 31/i 30° C	32	MI 20	57	RTR R1w	30	UTE 1012-55	11
D 1/2"-KV A	74	FR-E 525 31/i	32	MPH 2 A	63	RTRt-E 525 80	31	UTE 1015-50	11
D 3/4"-KV A	74	FR-E 525 31/i	32	MRI 1 A	64			UTE 1015-55	11
DÄ-F 565 19	56	FR-E 525 31/i	32	MRIL A	64	SBA-1/ 17,5 mm A	66	UTE 1031-50	12
DÄ 565 08	56	FR-E 525 31/i	32	MRUL A	59	SBA-2/ 22,5 mm	67	UTE 1031-55	12
DÄ 565 15	56	FRe F2A-50	32	MS 57	50	SBF-E 3/6	47	UTE 1032-50	12
DÄ 565 28	56	FRe L2A	32			SBM-2/ 17,5 mm A	66	UTE 1032-55	12
E-NTC	69	FTR-E 3121	51			SBM-3/ 22,5 mm A	66	UTE 1033-50	13
E-PTC	69	FTR 1207	51			SBRH/ 17,5 mm A	67	UTE 1033-55	13
easy 2 t	38	FTR 1208	51			SBT/ 17,5 mm	67	UTE 1770-50	13
easy 2 w	38	HYG-E 6001/IS	46	P 101 A	70	SBWE/ 17,5 mm	67	UTE 2100-50	14
easy 3 ft	39	HYG-E 6001	46	P 102	70	SF 473 007 A	69	UTE 2100-55	14
easy 3 fw	39	HYG-E 7001	46	P 103	70	SF 538 011 A	69	UTE 2500-24-50	15
easy 3 pt/24V	38	HYG 4003	46	P 105 A	70	SF 538 012 A	69	UTE 2500-24-55	15
easy 3 pt	38	IMI-1	64	P 106/4	70	Sfb 30 A	73	UTE 2500-50	15
easy 3 pw/24V	38	IMU-1	59	P 106/6	70	SGH 473	47	UTE 2500-55	15
easy 3 pw	38	IMU-3	60			SPR 490 70	58	UTE 2800-F-50	16
easy 3 st	38	INRH	65	RAR 875 01	52	SS 001	47	UTE 2800-F-55	16
easy 3 sw	38	INSTAT+ 2R	40	RAR 875 02	52	SS 002	47	UTE 2800-L-50	17
EB 3/8" D A	72	INSTAT+ 3F	40	RTR-E 3311	29	SS 004	47	UTE 2800-L-55	17
EB 3/8" E A	72	INSTAT+ 3R	40	RTR-E 3502	29	SSH 100	55	UTE 2800-R-50	16
EB 1/2" D A	72	INSTAT+ 868	33	RTR-E 3520	29	SSH 35 A	55	UTE 2800-R-55	16
EB 1/2" E A	72	INSTAT 868-a1A	33	RTR-E 3521	29	SSH 50 B A	55	UTE 2800-R-55	16
EB 1/2" E A	72	INSTAT 868-a1S/+ ,Set	34	RTR-E 3524	29	SSH 60	55	UTE 3500-RAL9010-G-55- Rahmen NEU	19
EB 1/2" ES A	72	INSTAT 868-a1S/r1, Set	34	RTR-E 3545	29	SSHYG	55	UTE 3500	19
EB 1/2" ECK A	72	INSTAT 868-a1S/r1o, Set	34	RTR-E 3563	29	SSR-E 6905	55	UTE 3800-U-RAL9010-G-55- Rahmen NEU	19
EB 3/4" D A	72	INSTAT 868-A1S	34	RTR-E 3585	29			UTE 3800-U	19
EB 3/4" E A	72	INSTAT 868-A1S	34	RTR-E 6121	26	T 101 Fe	70	UTE 4100-F	20
ELAR 20	57	INSTAT 868-a1Up	34	RTR-E 6124/24V	26	T 102 Fe 4	70	UTE 4100-R	20
EM 524 89	54	INSTAT 868-a4	35	RTR-E 6124	26	T 102 Fe 6	70	UTE 4100-Rw	20
EM 524 89 DR	53	INSTAT 868-a6	35	RTR-E 6142	26	T 103 Fe	70	UTE 4800-F	21
EM 524 89 FF	54	INSTAT 868-a8U/24V	35	RTR-E 6145	26	TA 300 - Pt	69	UTE 4800-R	21
EM 524 89 FFw	53	INSTAT 868-a8U	35	RTR-E 6181	26	TA 300 - PTC	69	UTE 4800-Rw	21
EM 524 90	53	INSTAT 868-r1	33	RTR-E 6202	27	TDR 4020-105	68	UTR 100	49
ESD 524 003	53, 54	INSTAT 868-r1H	33	RTR-E 6704	27	TDR 4020-115	68	UTR 160	49
ESF 524 001	54	INSTAT 868-r1o	33	RTR-E 6705	27	TDR 4020-155	68	UTR 20	49
ESF 524 011	53, 54	INSTAT 868-rep	34	RTR-E 6721	27	TDR 4120	68	UTR 60	49
ET30 weiß A	74	INW-3	62	RTR-E 6722	27	TFD 524 004	53, 54	UW 475 004	38
ETF 2 A	74	IR 490 72	58	RTR-E 6724	27	TFF 524 002	54		
EV-PL 230	36	IR 490 74	58	RTR-E 6726	28	TFF 524 012	53, 54		
EV-PL 24	36	ISCH 20-2 Ö A	58	RTR-E 6731	28			V4A 120	50
EV-U 24 A	36	ISCH 20-4 S	58	RTR-E 6732	28	TR 4400-004	68	V4A 310	50
EV 230	36	ITR-3 100	49	RTR-E 6737	26	TR 4400-104	68	Voreinstellschlüssel A	72
EV 230 H/K-Hyg	36	ITR-3 20	49	RTR-E 6749	28	TR 524 83	48		
EV 230 H/K-PL	36	ITR-3 60	49	RTR-E 6763/24V	28	TR 524 93	48		
EV 230 H/K 8 Kanal	36	IUU-3	62	RTR-E 6763	28	TRV4 ch/ch A	71	WPH-2	63
EV 24	36	IZA/R	65	RTR-E 7610	30	TRV4 ch A	71	WU 80 A	60
EV 24 H/K-Hyg	36	IZM	65	RTR-E 7712	30	TRV4 W A	71		
E 1/2" A	74								

Nach Artikel-Nummern


000 193 683 000 (TS 193 683).....	35, 36, 45	0524 90 144 100 (EM 524 90).....	53	111 1115 51 100 (RTR-E 6142).....	26
000 193 720 000 (F 193 720).....	19, 39, 40, 45	0524 93 140 000 (TR 524 93).....	48	111 1701 51 100 (RTR-E 6721).....	27
007 10 3188 001 (SS 001).....	47	0524 94 000 001 (FL 103).....	48	111 1702 90 100 (RTR-E 6747).....	26
007 10 3188 002 (SS 002).....	47	0524 94 000 002 (FK 113).....	48	111 1702 91 100 (RTR-E 6722).....	27
007 10 3188 004 (SS 004).....	47	0524 99 000 001 (ESF 524 001).....	54	111 1703 51 100 (RTR-E 6763).....	28
007 190 021 000 (F 190 021).....	39, 40, 45	0524 99 000 002 (TFF 524 002).....	54	111 1703 81 100 (RTR-E 6763/24V).....	28
007 19 0045 001 (Abdeckrahmen 55x55 Design A) NEU	47	0524 99 000 003 (ESD 524 003).....	54	111 1704 51 100 (RTR-E 6726).....	28
007 63 2399 001 (ARA 1 E).....	47	0524 99 000 004 (TFD 524 004).....	54	111 1705 51 100 (RTR-E 6731).....	28
007 63 2399 002 (ARA 1 9).....	47	0524 99 000 011 (ESF 524 011).....	54	111 1706 51 100 (RTR-E 6732).....	28
007 63 2439 000 (ARA easy).....	47	0524 99 000 012 (TFF 524 012).....	54	111 1707 51 100 (RTR-E 6724).....	27
007 63 2482 000 (SBF-E 3/6).....	47	0524 99 000 111 (FAG 524 111).....	54	111 1708 51 100 (RTR-E 6704).....	27
007 63 2488 001 (ARA 1,7 E).....	47	0528 91 040 000 (F 891 000).....	50	111 1709 51 100 (RTR-E 6705).....	27
007 850 401 000 (Cu 120).....	50	0528 92 000 002 (F 892 002).....	50	111 1709 80 100 (RTR-E 6749).....	28
007 850 402 000 (Cu 310).....	50	0528 93 000 002 (F 893 002).....	50	111 7704 51 100 (KLR-E 7004).....	43
007 850 405 000 (V4A 120).....	50	0528 94 000 002 (F 894 002).....	50	111 7709 51 100 (KLR-E 7009).....	43
007 850 406 000 (V4A 310).....	50	0528 97 990 001 (F 897 001).....	50	111 7711 51 100 (KLR-E 7011).....	43
0101 10 061 500 (EV 24).....	36	0530 10 140 200 (IMU-1).....	59	111 7712 51 100 (KLR-E 7012).....	43
0101 11 061 500 (EV-U 24) A	36	0530 15 140 200 (IMI-1).....	64	111 7737 51 102 (KLR-E 7037).....	43
0101 17 061 500 (EV-PL 24).....	36	0530 15 140 420 (ELAR 20).....	57	119 1701 91 100 (HYG-E 6001).....	46
0101 20 141 500 (EV 230).....	36	0530 20 140 400 (IUU-3).....	62	119 1702 90 102 (HYG-E 6001/IS).....	46
0101 21 141 500 (EV 230 H/K 8 Kanal).....	36	0530 22 156 400 (INW-3).....	62	119 7901 91 100 (HYG-E 7001).....	46
0101 24 141 500 (EV-PL 230).....	36	0530 25 140 400 (IMU-3).....	60	121 1101 51 100 (RTR 9121).....	24
0101 B0 141 500 (EV 230 H/K-PL).....	36	0530 51 649 001 (IZM).....	65	121 1121 51 100 (RTR 9164).....	25
010 1C 0141 500 (EV 230 H/K-Hyg).....	36	0530 52 649 001 (IZA/R).....	65	121 1701 51 100 (RTR 9721).....	24
0101 X0 061 500 (EV 24 H/K-Hyg).....	36	0530 53 649 001 (IZT).....	65	121 1702 91 100 (RTR 9722).....	24
02028 (Adapter M 38).....	75	0530 55 026 000 (LSW-3/020).....	57	121 1704 51 100 (RTR 9726).....	25
02035 02 (TRV4 ch) A	71	0530 55 026 100 (LSW-3/01).....	57	121 1707 51 100 (RTR 9724).....	24
02052 02 (ETF 2) A	74	0530 55 140 000 (LSW-3/20).....	57	121 1719 51 100 (RTR 9725).....	25
02055 (ET30 weiß) A	74	0530 55 140 100 (LSW-3/1).....	57	121 9101 51 102 (RTR 9311).....	25
02085 05 (TRV4 ch/ch) A	71	0530 59 000 000 (LS 530 59).....	57	131 1101 51 100 (RTR-E 56121-1).....	23
02110 15 (E ½") A	74	0530 85 148 001 (INRH).....	65	131 1101 51 600 (RTR-E 56121-6).....	23
02111 10 (D ¾") A	74	0536 01 140 002 (INSTAT 868-a1S/r1, Set).....	34	131 1102 21 600 (RTR-E 56124-24-1).....	23
02117 16 (D ¾"-KV) A	74	0536 04 140 002 (INSTAT 868-a1S/r10, Set).....	34	131 1102 21 100 (RTR-E 56124-24-6).....	23
02117 21 (D ¾"-KV) A	74	0536 06 140 002 (INSTAT 868-a1S/+, Set).....	34	131 1102 51 100 (RTR-E 56124-1).....	23
02416 15 (LFC 30) A	73	0536 10 291 900 (INSTAT 868-r1).....	33	131 1102 51 600 (RTR-E 56124-6).....	23
02416 19 (CFs 30) A	73	0536 11 291 902 (INSTAT 868-r10).....	33	131 1104 51 100 (RTR-E 56202-1).....	23
02416 29 (SfB 30) A	73	0536 12 291 902 (INSTAT 868-r1H).....	33	131 1104 51 600 (RTR-E 56202-6).....	23
02777 (FL 55) A	77	0536 13 291 902 (INSTAT 868-r1F).....	34	131 1701 51 100 (RTR-E 56721-1).....	23
03002 (AT 90 E).....	52	0536 21 296 000 (INSTAT+ 868).....	33	131 1701 51 600 (RTR-E 56721-6).....	23
03005 (IT 90/100 E).....	52	0536 30 140 002 (INSTAT 868-a1A).....	33	131 1705 51 100 (RTR-E 56731-1).....	23
03008 (AT 60 E).....	52	0536 31 140 002 (INSTAT 868-a1Up).....	34	131 1705 51 600 (RTR-E 56731-6).....	23
0400 10 740 300 (MRUL) A	59	0536 37 141 002 (INSTAT 868-A1S).....	34	131 1707 51 100 (RTR-E 56724-1).....	23
0400 11 731 600 (WU 80) A	60	0536 40 140 002 (INSTAT 868-a4).....	35	131 1707 51 600 (RTR-E 56724-6).....	23
0400 12 701 600 (MFUL 80) A	60	0536 60 140 002 (INSTAT 868-a6).....	35	191 4705 51 900 (SSR-E 6905).....	55
0400 12 760 100 (MFU 260) A	60	0536 80 060 002 (INSTAT 868-a8U/24V).....	35	191 5701 59 900 (FTR-E 3121).....	51
0400 15 740 100 (MRI 1) A	64	0536 80 140 002 (INSTAT 868-a8U).....	35	191 5901 90 900 (DTR-E 3102).....	51
0400 15 740 200 (MRIL) A	64	0536 91 140 002 (INSTAT 868-rep).....	34	191 8101 53 402 (UTE 1001-RAL1013-G-50).....	9
0400 15 740 422 (MI 20).....	57	0537 10 291 900 (INSTAT+ 2R).....	40	191 8101 53 502 (UTE 1001-RAL9010-G-50).....	9
0400 20 752 101 (DWUD1) A	61	0537 20 141 900 (INSTAT+ 3R).....	40	191 8101 53 602 (UTE 1001-RAL9016-G-50).....	9
0400 21 752 100 (DWUS2) A	61	0537 30 141 900 (INSTAT+ 3F).....	40	191 8101 54 002 (UTE 1001-RAL1013-M-55).....	9
0400 22 756 400 (DWN 1) A	62	0538 00 000 011 (SF 538 011) A	69	191 8101 54 102 (UTE 1001-RAL9010-M-55).....	9
0400 22 756 402 (DWN 2) A	62	0538 00 000 012 (SF 538 012) A	69	191 8101 54 202 (UTE 1001-RAL9016-M-55).....	9
0400 23 762 300 (MPH 2) A	63	0545 10 641 030 (SBA-1/17,5 mm) A	66	191 8101 54 302 (UTE 1001-Anthraxit-55).....	9
0400 50 740 000 (MHZ) A	63	0545 13 641 030 (SBA-2/22,5 mm).....	67	191 8101 54 402 (UTE 1001-RAL1013-G-55).....	9
0409 1001 1022 (TS 5.11/230).....	75	0545 22 641 030 (SBM-2/17,5 mm) A	66	191 8101 54 502 (UTE 1001-RAL9010-G-55).....	9
0465 33 090 000 (LAR 465 33).....	57	0545 25 641 030 (SBRH/17,5 mm) A	67	191 8101 54 602 (UTE 1001-RAL9016-G-55).....	9
0465 36 390 000 (LAR 465 36).....	57	0545 30 641 030 (SBT/17,5 mm).....	67	191 8101 54 702 (UTE 1001-Alu-55).....	9
0465 37 390 000 (LAR 465 37).....	57	0545 42 641 030 (SBWE/17,5 mm).....	67	191 8101 54 802 (UTE 1001-Schwarz-M-55) NEU	9
0490 70 140 000 (SPR 490 70).....	58	0545 51 649 830 (SBM-3/22,5 mm) A	66	191 8101 55 102 (RTR-E 8001) A	76
0490 72 140 000 (IR 490 72).....	58	0565 08 140 020 (DÄ 565 08).....	56	191 8102 23 402 (UTE 1002-RAL1013-G-50).....	9
0490 74 140 000 (IR 490 74).....	58	0565 15 140 003 (DÄ 565 15).....	56	191 8102 23 502 (UTE 1002-RAL9010-G-50).....	9
0490 82 140 000 (ISCH 20-2 Ö) A	58	0565 28 640 000 (DÄ 565 28).....	56	191 8102 23 602 (UTE 1002-RAL9016-G-50).....	9
049 0900 00 004 (UPP 16) NEU	22, 58	07 07 007 G (TRV4 W) A	71	191 8102 24 002 (UTE 1002-RAL1013-M-55).....	9
0490 95 140 000 (ISCH 20-4 S).....	58	07 15 179 (EB ½" ES) A	72	191 8102 24 102 (UTE 1002-RAL9010-M-55).....	9
0492 1001 1015 (TS+ 6.11).....	37	07 15 185 (EB ½" D) A	72	191 8102 24 202 (UTE 1002-RAL9016-M-55).....	9
0492 1101 1015 (TS+ 6.11 120 N).....	37	07 15 186 (EB ¾" E) A	72	191 8102 24 302 (UTE 1002-Anthraxit-55).....	9
0492 2001 1015 (TS+ 6.11 M28).....	37	07 15 187 (EB ¾" D) A	72	191 8102 24 402 (UTE 1002-RAL1013-G-55).....	9
0493 1001 1015 (TS+ 5.11).....	37	07 15 190 (EB ¾" E) A	72	191 8102 24 502 (UTE 1002-RAL9010-G-55).....	9
0493 1001 1022 (TS+ 5.11/230).....	37	07 15 191 (EB ¾" D) A	72	191 8102 24 602 (UTE 1002-RAL9016-G-55).....	9
0493 1002 1015 (TS+ 5.11 H).....	37	07 15 214 (EB ½" E) A	72	191 8102 24 702 (UTE 1002-Alu-55).....	9
0493 1101 1015 (TS+ 5.11 120 N).....	37	0735 162 (Voreinstellschlüssel) A	72	191 8103 53 402 (UTE 1003-RAL1013-G-50).....	10
0493 2001 1015 (TS+ 5.11 M28).....	37	0800 23 162 400 (WPH-2).....	63	191 8103 53 502 (UTE 1003-RAL9010-G-50).....	10
0496 1001 1015 (TS Slimline 230).....	37	08 08 920 (EB ¾" ECK) A	72	191 8103 53 602 (UTE 1003-RAL9016-G-50).....	10
0497 1001 1015 (TS Slimline 24).....	37	101 1101 51 102 (RTR-E 3521).....	29	191 8103 54 002 (UTE 1003-RAL1013-M-55).....	10
0498 1001 1015 (TS+ DDC) A	37, 44	101 1102 50 102 (RTR-E 3545).....	29	191 8103 54 102 (UTE 1003-RAL9010-M-55).....	10
0524 60 140 510 (AZT-A 524 510).....	48	101 1102 51 102 (RTR-E 3524).....	29	191 8103 54 202 (UTE 1003-RAL9016-M-55).....	10
0524 60 141 410 (AZT-A 524 410).....	48	101 1104 51 102 (RTR-E 3502).....	29	191 8103 54 302 (UTE 1003-Anthraxit-55).....	10
0524 61 140 510 (AZT-I 524 510).....	48	101 1110 51 102 (RTR-E 3563).....	29	191 8103 54 402 (UTE 1003-RAL1013-G-55).....	10
0524 61 141 410 (AZT-I 524 410).....	48	101 1111 51 102 (RTR-E 3585).....	29	191 8103 54 502 (UTE 1003-RAL9010-G-55).....	10
0524 72 141 894 (UTR 60).....	49	101 1113 51 102 (RTR-E 3520).....	29	191 8103 54 602 (UTE 1003-RAL9016-G-55).....	10
0524 72 143 094 (UTR 20).....	49	101 9101 51 102 (RTR-E 3311).....	29	191 8103 54 702 (UTE 1003-Alu-55).....	10
0524 72 143 294 (UTR 100).....	49	111 1101 51 100 (RTR-E 6121).....	26	191 8103 54 802 (UTE 1003-Schwarz-M-55) NEU	10
0524 72 143 394 (UTR 160).....	49	111 1102 21 100 (RTR-E 6124/24V).....	26	191 8111 53 402 (UTE 1011-RAL1013-G-50).....	10
0524 83 140 000 (TR 524 83).....	48	111 1102 50 100 (RTR-E 6145).....	26	191 8111 53 502 (UTE 1011-RAL9010-G-50).....	10
0524 89 144 100 (EM 524 89).....	54	111 1102 51 100 (RTR-E 6124).....	26	191 8111 53 602 (UTE 1011-RAL9016-G-50).....	10
0524 89 144 111 (EM 524 89 FFw).....	53	111 1103 51 100 (RTR-E 6181).....	26	191 8111 54 002 (UTE 1011-RAL1013-M-55).....	10
0524 89 144 112 (EM 524 89 FF).....	54	111 1104 51 100 (RTR-E 6202).....	27	191 8111 54 102 (UTE 1011-RAL9010-M-55).....	10
0524 89 144 134 (EM 524 89 DR).....	53			191 8111 54 202 (UTE 1011-RAL9016-M-55).....	10

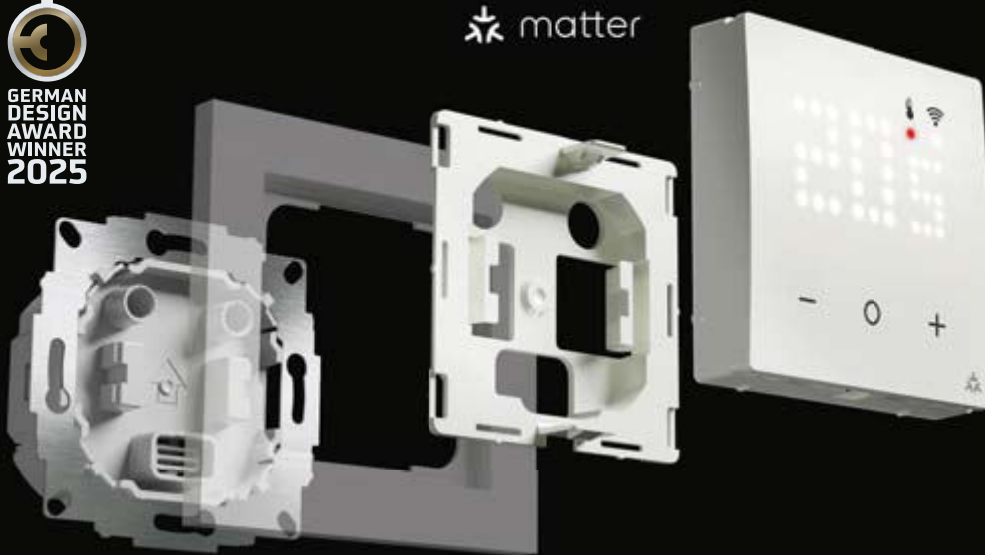
Nach Artikel-Nummern

1918111 54 302 (UTE 1011-Anthrazit-55).....	10	517 1107 51 100 (FR-E 525 31/i 30°C).....	32	547 8900 53 402 (UTE 2100-RAL1013-G-50).....	14
1918111 54 402 (UTE 1011-RAL1013-G-55).....	10	517 1109 51 100 (FR-E 525 31/i Ersatz).....	32	547 8900 53 502 (UTE 2100-RAL9010-G-50).....	14
1918111 54 502 (UTE 1011-RAL9010-G-55).....	10	517 1144 51 100 (RTR R11).....	31	547 8900 53 602 (UTE 2100-RAL9016-G-50).....	14
1918111 54 602 (UTE 1011-RAL9016-G-55).....	10	517 1241 51 102 (RTR R1w).....	30	547 8900 54 002 (UTE 2100-RAL1013-M-55).....	14
1918111 54 702 (UTE 1011-Alu-55).....	10	517 1901 51 100 (RTR-E 525 80).....	31	547 8900 54 102 (UTE 2100-RAL9010-M-55).....	14
1918111 55 111 (RTR-E8011) A.....	76	517 2701 51 100 (easy 3 st).....	38	547 8900 54 202 (UTE 2100-RAL9016-M-55).....	14
1918112 23 402 (UTE 1012-RAL1013-G-50).....	11	517 2702 51 100 (easy 3 sw).....	38	547 8900 54 302 (UTE 2100-Anthrazit-55).....	14
1918112 23 502 (UTE 1012-RAL9010-G-50).....	11	517 2703 21 100 (easy 3 pt/24V).....	38	547 8900 54 402 (UTE 2100-RAL1013-G-55).....	14
1918112 23 602 (UTE 1012-RAL9016-G-50).....	11	517 2703 51 100 (easy 3 pt).....	38	547 8900 54 502 (UTE 2100-RAL9010-G-55).....	14
1918112 24 002 (UTE 1012-RAL1013-M-55).....	11	517 2704 21 100 (easy 3 pw/24V).....	38	547 8900 54 602 (UTE 2100-RAL9016-G-55).....	14
1918112 24 102 (UTE 1012-RAL9010-M-55).....	11	517 2704 51 100 (easy 3 pw).....	38	547 8900 54 702 (UTE 2100-Alu-55).....	14
1918112 24 202 (UTE 1012-RAL9016-M-55).....	11	517 2705 51 100 (easy 3 ft).....	39	547 8900 54 802 (UTE 2100-Schwarz-M-55) NEU	14
1918112 24 302 (UTE 1012-Anthrazit-55).....	11	517 2706 51 100 (easy 3 fw).....	39	547 8955 23 402 (UTE 2500-24-RAL1013-G-50).....	15
1918112 24 402 (UTE 1012-RAL1013-G-55).....	11	517 7201 51 100 (KLR-E 7201).....	43	547 8955 23 502 (UTE 2500-24-RAL9010-G-50).....	15
1918112 24 502 (UTE 1012-RAL9010-G-55).....	11	517 7203 51 100 (KLR-E 7203).....	44	547 8955 23 602 (UTE 2500-24-RAL9016-G-50).....	15
1918112 24 602 (UTE 1012-RAL9016-G-55).....	11	517 7204 51 100 (KLR-E 7204).....	44	547 8955 24 002 (UTE 2500-24-RAL1013-M-55).....	15
1918112 24 702 (UTE 1012-Alu-55).....	11	517 7210 51 100 (KLR-E 525 52 4p).....	44	547 8955 24 102 (UTE 2500-24-RAL9010-M-55).....	15
1918115 53 402 (UTE 1015-RAL1013-G-50).....	11	517 7230 21 100 (KLR-E 525 58).....	45	547 8955 24 202 (UTE 2500-24-RAL9016-M-55).....	15
1918115 53 502 (UTE 1015-RAL9010-G-50).....	11	517 7290 51 100 (RTR-E 7712).....	30	547 8955 24 302 (UTE 2500-24-Anthrazit-55).....	15
1918115 53 602 (UTE 1015-RAL9016-G-50).....	11	517 7299 51 100 (RTR-E 7610).....	30	547 8955 24 402 (UTE 2500-24-RAL1013-G-55).....	15
1918115 54 002 (UTE 1015-RAL1013-M-55).....	11	517 7706 51 100 (KLR-E 527 24).....	45	547 8955 24 502 (UTE 2500-24-RAL9010-G-55).....	15
1918115 54 102 (UTE 1015-RAL9010-M-55).....	11	517 8161 55 100 (FRe F2A-50).....	32	547 8955 24 602 (UTE 2500-24-RAL9016-G-55).....	15
1918115 54 202 (UTE 1015-RAL9016-M-55).....	11	517 8181 52 100 (FRe L2A).....	32	547 8955 24 702 (UTE 2500-24-Alu-55).....	15
1918115 54 302 (UTE 1015-Anthrazit-55).....	11	527 8103 55 100 (FIT 3R / blau).....	41	547 8955 53 402 (UTE 2500-RAL1013-G-50).....	15
1918115 54 402 (UTE 1015-RAL1013-G-55).....	11	527 8104 55 100 (FIT 3R / weiß).....	41	547 8955 53 502 (UTE 2500-RAL9010-G-50).....	15
1918115 54 502 (UTE 1015-RAL9010-G-55).....	11	527 8104 55 504 (UTE 4800-R-RAL9010-G-55).....	21	547 8955 53 602 (UTE 2500-RAL9016-G-50).....	15
1918115 54 602 (UTE 1015-RAL9016-G-55).....	11	527 8104 55 604 (UTE 4800-R-RAL9016-G-55).....	21	547 8955 54 002 (UTE 2500-RAL1013-M-55).....	15
1918115 54 702 (UTE 1015-Alu-55).....	11	527 8123 55 100 (FIT 3F / blau).....	41	547 8955 54 102 (UTE 2500-RAL9010-M-55).....	15
1918125 55 102 (RTR-E8025) A.....	76	527 8124 55 100 (FIT 3F / weiß).....	41	547 8955 54 202 (UTE 2500-RAL9016-M-55).....	15
1918705 53 402 (UTE 1770-RAL1013-G-50).....	13	527 8124 55 504 (UTE 4800-F-RAL9010-G-55).....	21	547 8955 54 302 (UTE 2500-Anthrazit-55).....	15
1918705 53 502 (UTE 1770-RAL9010-G-50).....	13	527 8124 55 604 (UTE 4800-F-RAL9016-G-55).....	21	547 8955 54 402 (UTE 2500-RAL1013-G-55).....	15
1918705 53 602 (UTE 1770-RAL9016-G-50).....	13	527 8133 55 100 (FIT 3L / blau).....	41	547 8955 54 502 (UTE 2500-RAL9010-G-55).....	15
1918705 54 002 (UTE 1770-RAL1013-M-55).....	13	527 8134 55 100 (FIT 3L / weiß).....	41	547 8955 54 602 (UTE 2500-RAL9016-G-55).....	15
1918705 54 102 (UTE 1770-RAL9010-M-55).....	13	527 8153 55 100 (FITnp 3R / blau).....	42	547 8955 54 702 (UTE 2500-Alu-55).....	15
1918705 54 202 (UTE 1770-RAL9016-M-55).....	13	527 8154 55 100 (FITnp 3R / weiß).....	42	547 8955 54 802 (UTE 2500-Schwarz-M-55) NEU	15
1918705 54 302 (UTE 1770-Anthrazit-55).....	13	527 8154 55 504 (UTE 4100-R-RAL9010-G-55).....	20	557 8160 54 500 (UTE 3800-U-RAL9010-G-55).....	19
1918705 54 402 (UTE 1770-RAL1013-G-55).....	13	527 8154 55 604 (UTE 4100-R-RAL9016-G-55).....	20	557 8160 54 600 (UTE 3800-U-RAL9016-G-55).....	19
1918705 54 502 (UTE 1770-RAL9010-G-55).....	13	527 8163 55 100 (FITnp 3F / blau).....	42	557 8160 56 500	
1918705 54 602 (UTE 1770-RAL9016-G-55).....	13	527 8164 55 100 (FITnp 3F / weiß).....	42	(UTE 3800-U-RAL9010-G-55-Rahmen) NEU	19
1918705 54 702 (UTE 1770-Alu-55).....	13	527 8164 55 504 (UTE 4100-F-RAL9010-G-55).....	20	557 8950 54 500 (UTE 3500-RAL9010-G-55).....	19
1918731 53 402 (UTE 1031-RAL1013-G-50).....	12	527 8164 55 604 (UTE 4100-F-RAL9016-G-55).....	20	557 8950 54 600 (UTE 3500-RAL9016-G-55).....	19
1918731 53 502 (UTE 1031-RAL9010-G-50).....	12	527 8173 55 100 (FITnp 3L / blau).....	42	557 8950 56 500	
1918731 53 602 (UTE 1031-RAL9016-G-50).....	12	527 8174 55 100 (FITnp 3L / weiß).....	42	(UTE 3500-RAL9010-G-55-Rahmen) NEU	19
1918731 54 002 (UTE 1031-RAL1013-M-55).....	12	527 8203 55 100 (FIT 3Rw / blau).....	41	567 1144 58 600 (ATR 4800-16) NEU	22
1918731 54 102 (UTE 1031-RAL9010-M-55).....	12	527 8204 55 100 (FIT 3Rw / weiß).....	41	567 1944 58 600 (ATR 4800) NEU	22
1918731 54 202 (UTE 1031-RAL9016-M-55).....	12	527 8204 55 103 (UTE 4800-Rw-RAL9010-G-50).....	21	567 1954 57 600 (ATR 4500) NEU	22
1918731 54 302 (UTE 1031-Anthrazit-55).....	12	527 8204 55 504 (UTE 4800-Rw-RAL9010-G-55).....	21	587 4701 59 900 (ITR-3 20).....	49
1918731 54 402 (UTE 1031-RAL1013-G-55).....	12	527 8204 55 604 (UTE 4800-Rw-RAL9016-G-55).....	21	587 4702 59 900 (ITR-3 60).....	49
1918731 54 502 (UTE 1031-RAL9010-G-55).....	12	527 8253 55 100 (FITnp 3Rw / blau).....	42	587 4703 59 900 (ITR-3 100).....	49
1918731 54 602 (UTE 1031-RAL9016-G-55).....	12	527 8254 55 100 (FITnp 3Rw / weiß).....	42		
1918731 54 702 (UTE 1031-Alu-55).....	12	527 8254 55 103 (UTE 4100-Rw-RAL9010-G-50).....	20		
1918731 54 802 (UTE 1031-Schwarz-M-55) NEU	12	527 8254 55 504 (UTE 4100-Rw-RAL9010-G-55).....	20		
1918731 55 111 (RTR-E8031) A.....	76	527 8254 55 604 (UTE 4100-Rw-RAL9016-G-55).....	20		
1918732 23 402 (UTE 1032-RAL1013-G-50).....	12	547 8160 53 402 (UTE 2800-R-RAL1013-G-50).....	16		
1918732 23 502 (UTE 1032-RAL9010-G-50).....	12	547 8160 53 502 (UTE 2800-R-RAL9010-G-50).....	16		
1918732 23 602 (UTE 1032-RAL9016-G-50).....	12	547 8160 53 602 (UTE 2800-R-RAL9016-G-50).....	16		
1918732 24 002 (UTE 1032-RAL1013-M-55).....	12	547 8160 54 002 (UTE 2800-R-RAL1013-M-55).....	16		
1918732 24 102 (UTE 1032-RAL9010-M-55).....	12	547 8160 54 102 (UTE 2800-R-RAL9010-M-55).....	16		
1918732 24 202 (UTE 1032-RAL9016-M-55).....	12	547 8160 54 202 (UTE 2800-R-RAL9016-M-55).....	16		
1918732 24 302 (UTE 1032-Anthrazit-55).....	12	547 8160 54 302 (UTE 2800-R-Anthrazit-55).....	16		
1918732 24 402 (UTE 1032-RAL1013-G-55).....	12	547 8160 54 402 (UTE 2800-R-RAL1013-G-55).....	16		
1918732 24 502 (UTE 1032-RAL9010-G-55).....	12	547 8160 54 502 (UTE 2800-R-RAL9010-G-55).....	16		
1918732 24 602 (UTE 1032-RAL9016-G-55).....	12	547 8160 54 602 (UTE 2800-R-RAL9016-G-55).....	16		
1918732 24 702 (UTE 1032-Alu-55).....	12	547 8160 54 702 (UTE 2800-R-Alu-55).....	16		
1918733 53 402 (UTE 1033-RAL1013-G-50).....	13	547 8160 54 802 (UTE 2800-R-Schwarz-M-55) NEU	16		
1918733 53 502 (UTE 1033-RAL9010-G-50).....	13	547 8161 53 402 (UTE 2800-F-RAL1013-G-50).....	16		
1918733 53 602 (UTE 1033-RAL9016-G-50).....	13	547 8161 53 502 (UTE 2800-F-RAL9010-G-50).....	16		
1918733 54 002 (UTE 1033-RAL1013-M-55).....	13	547 8161 53 602 (UTE 2800-F-RAL9016-G-50).....	16		
1918733 54 102 (UTE 1033-RAL9010-M-55).....	13	547 8161 54 002 (UTE 2800-F-RAL1013-M-55).....	16		
1918733 54 202 (UTE 1033-RAL9016-M-55).....	13	547 8161 54 102 (UTE 2800-F-RAL9010-M-55).....	16		
1918733 54 302 (UTE 1033-Anthrazit-55).....	13	547 8161 54 202 (UTE 2800-F-RAL9016-M-55).....	16		
1918733 54 402 (UTE 1033-RAL1013-G-55).....	13	547 8161 54 302 (UTE 2800-F-Anthrazit-55).....	16		
1918733 54 502 (UTE 1033-RAL9010-G-55).....	13	547 8161 54 402 (UTE 2800-F-RAL1013-G-55).....	16		
1918733 54 602 (UTE 1033-RAL9016-G-55).....	13	547 8161 54 502 (UTE 2800-F-RAL9010-G-55).....	16		
1918733 54 702 (UTE 1033-Alu-55).....	13	547 8161 54 602 (UTE 2800-F-RAL9016-G-55).....	16		
		547 8161 54 702 (UTE 2800-F-Alu-55).....	16		
467 409 000 001 (MS 57).....	50	547 8161 54 802 (UTE 2800-F-Schwarz-M-55) NEU	16		
473 051 000 006 (SGH 473).....	47	547 8162 53 402 (UTE 2800-L-RAL1013-G-50).....	17		
473 403 000 007 (SF 473 007) A.....	69	547 8162 53 502 (UTE 2800-L-RAL9010-G-50).....	17		
475 051 000 003 (UT 475 003).....	38	547 8162 53 602 (UTE 2800-L-RAL9016-G-50).....	17		
475 051 000 004 (UW 475 004).....	38	547 8162 54 002 (UTE 2800-L-RAL1013-M-55).....	17		
		547 8162 54 102 (UTE 2800-L-RAL9010-M-55).....	17		
515 2701 91 100 (easy 2 t).....	38	547 8162 54 202 (UTE 2800-L-RAL9016-M-55).....	17		
515 2702 91 100 (easy 2 w).....	38	547 8162 54 302 (UTE 2800-L-Anthrazit-55).....	17		
515 7706 51 100 (KLR-E 527 22).....	45	547 8162 54 402 (UTE 2800-L-RAL1013-G-55).....	17		
515 7801 21 100 (KLR-E 525 55).....	44	547 8162 54 502 (UTE 2800-L-RAL9010-G-55).....	17		
515 7811 21 100 (KLR-E 525 56).....	45	547 8162 54 602 (UTE 2800-L-RAL9016-G-55).....	17		
517 1106 51 100 (FR-E 525 31/i).....	32	547 8162 54 702 (UTE 2800-L-Alu-55).....	17		
				E4D12A00BD710 (TDR 4020-155).....	68
				E4D12E00BH710 (TDR 4020-105).....	68
				E4D12N00BH710 (TDR 4020-115).....	68

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	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13

Elektromechanische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1001

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

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

UTE 1001-55



Rahmen: 55 x 55 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt **NEU**

UTE 1001-RAL1013-G-55	191 8101 54 402	.167089	68,67	1	1
UTE 1001-RAL9010-G-55	191 8101 54 502	.167096	68,67	1	1
UTE 1001-RAL9016-G-55	191 8101 54 602	.167102	68,67	1	1
UTE 1001-RAL1013-M-55	191 8101 54 002	.167119	68,67	1	1
UTE 1001-RAL9010-M-55	191 8101 54 102	.167126	68,67	1	1
UTE 1001-RAL9016-M-55	191 8101 54 202	.167133	68,67	1	1
UTE 1001-Anthrazit-55	191 8101 54 302	.167140	78,46	1	1
UTE 1001-Alu-55	191 8101 54 702	.167157	78,46	1	1
UTE 1001-Schwarz-M-55	191 8101 54 802	.169687	78,46	1	1

UTE 1001-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 1001-RAL1013-G-50	191 8101 53 402	.167058	70,49	1	1
UTE 1001-RAL9010-G-50	191 8101 53 502	.167065	70,49	1	1
UTE 1001-RAL9016-G-50	191 8101 53 602	.167072	70,49	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1002

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

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

UTE 1002-55



Rahmen: 55 x 55 mm

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

UTE 1002-RAL1013-G-55	191 8102 24 402	.167911	70,05	1	1
UTE 1002-RAL9010-G-55	191 8102 24 502	.167928	70,05	1	1
UTE 1002-RAL9016-G-55	191 8102 24 602	.167935	70,05	1	1
UTE 1002-RAL1013-M-55	191 8102 24 002	.167942	70,05	1	1
UTE 1002-RAL9010-M-55	191 8102 24 102	.167959	70,05	1	1
UTE 1002-RAL9016-M-55	191 8102 24 202	.167966	70,05	1	1
UTE 1002-Anthrazit-55	191 8102 24 302	.167973	80,04	1	1
UTE 1002-Alu-55	191 8102 24 702	.167980	80,04	1	1

UTE 1002-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 1002-RAL1013-G-50	191 8102 23 402	.167881	71,88	1	1
UTE 1002-RAL9010-G-50	191 8102 23 502	.167898	71,88	1	1
UTE 1002-RAL9016-G-50	191 8102 23 602	.167904	71,88	1	1



Elektromechanische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1003

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

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

UTE 1003-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt Schwarz / matt NEU	UTE 1003-RAL1013-G-55	191 8103 54 402	.168024	64,45	1	1
		UTE 1003-RAL9010-G-55	191 8103 54 502	.168031	64,45	1	1
		UTE 1003-RAL9016-G-55	191 8103 54 602	.168048	64,45	1	1
		UTE 1003-RAL1013-M-55	191 8103 54 002	.168055	64,45	1	1
		UTE 1003-RAL9010-M-55	191 8103 54 102	.168062	64,45	1	1
		UTE 1003-RAL9016-M-55	191 8103 54 202	.168079	64,45	1	1
		UTE 1003-Anthrazit-55	191 8103 54 302	.168086	73,95	1	1
		UTE 1003-Alu-55	191 8103 54 702	.168093	73,95	1	1
		UTE 1003-Schwarz-M-55	191 8103 54 802	.169694	73,95	1	1
UTE 1003-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1003-RAL1013-G-50	191 8103 53 402	.167997	66,18	1	1
		UTE 1003-RAL9010-G-50	191 8103 53 502	.168000	66,18	1	1
		UTE 1003-RAL9016-G-50	191 8103 53 602	.168017	66,18	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1011

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

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



UTE 1011-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1011-RAL1013-G-55	191 8111 54 402	.168468	80,82	1	1
		UTE 1011-RAL9010-G-55	191 8111 54 502	.168475	80,82	1	1
		UTE 1011-RAL9016-G-55	191 8111 54 602	.168482	80,82	1	1
		UTE 1011-RAL1013-M-55	191 8111 54 002	.168499	80,82	1	1
		UTE 1011-RAL9010-M-55	191 8111 54 102	.168505	80,82	1	1
		UTE 1011-RAL9016-M-55	191 8111 54 202	.168512	80,82	1	1
		UTE 1011-Anthrazit-55	191 8111 54 302	.168529	90,33	1	1
		UTE 1011-Alu-55	191 8111 54 702	.168536	90,33	1	1
UTE 1011-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1011-RAL1013-G-50	191 8111 53 402	.168437	82,57	1	1
		UTE 1011-RAL9010-G-50	191 8111 53 502	.168444	82,57	1	1
		UTE 1011-RAL9016-G-50	191 8111 53 602	.168451	82,57	1	1

Elektromechanische Regelgeräte

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



Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1012

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

UTE 1012-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1012-RAL1013-G-55	191 8112 24 402	.168574	84,80	1	1
		UTE 1012-RAL9010-G-55	191 8112 24 502	.168581	84,80	1	1
		UTE 1012-RAL9016-G-55	191 8112 24 602	.168598	84,80	1	1
		UTE 1012-RAL1013-M-55	191 8112 24 002	.168604	84,80	1	1
		UTE 1012-RAL9010-M-55	191 8112 24 102	.168611	84,80	1	1
		UTE 1012-RAL9016-M-55	191 8112 24 202	.168628	84,80	1	1
		UTE 1012-Anthrazit-55	191 8112 24 302	.168635	94,79	1	1
		UTE 1012-Alu-55	191 8112 24 702	.168642	94,79	1	1
UTE 1012-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1012-RAL1013-G-50	191 8112 23 402	.168543	86,64	1	1
		UTE 1012-RAL9010-G-50	191 8112 23 502	.168550	86,64	1	1
		UTE 1012-RAL9016-G-50	191 8112 23 602	.168567	86,64	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1015

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

UTE 1015-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1015-RAL1013-G-55	191 8115 54 402	.168680	80,82	1	1
		UTE 1015-RAL9010-G-55	191 8115 54 502	.168697	80,82	1	1
		UTE 1015-RAL9016-G-55	191 8115 54 602	.168703	80,82	1	1
		UTE 1015-RAL1013-M-55	191 8115 54 002	.168710	80,82	1	1
		UTE 1015-RAL9010-M-55	191 8115 54 102	.168727	80,82	1	1
		UTE 1015-RAL9016-M-55	191 8115 54 202	.168734	80,82	1	1
		UTE 1015-Anthrazit-55	191 8115 54 302	.168741	90,33	1	1
		UTE 1015-Alu-55	191 8115 54 702	.168758	90,33	1	1
UTE 1015-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1015-RAL1013-G-50	191 8115 53 402	.168659	82,57	1	1
		UTE 1015-RAL9010-G-50	191 8115 53 502	.168666	82,57	1	1
		UTE 1015-RAL9016-G-50	191 8115 53 602	.168673	82,57	1	1

Elektromechanische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1031

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

UTE 1031-55



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

UTE 1031-RAL1013-G-55	191 8731 54 402	.168130	75,97	1	1
UTE 1031-RAL9010-G-55	191 8731 54 502	.168147	75,97	1	1
UTE 1031-RAL9016-G-55	191 8731 54 602	.168154	75,97	1	1
UTE 1031-RAL1013-M-55	191 8731 54 002	.168161	75,97	1	1
UTE 1031-RAL9010-M-55	191 8731 54 102	.168178	75,97	1	1
UTE 1031-RAL9016-M-55	191 8731 54 202	.168185	75,97	1	1
UTE 1031-Anthrazit-55	191 8731 54 302	.168192	85,46	1	1
UTE 1031-Alu-55	191 8731 54 702	.168208	85,46	1	1
UTE 1031-Schwarz-M-55	191 8731 54 802	.169700	85,46	1	1

UTE 1031-50



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

UTE 1031-RAL1013-G-50	191 8731 53 402	.168109	77,72	1	1
UTE 1031-RAL9010-G-50	191 8731 53 502	.168116	77,72	1	1
UTE 1031-RAL9016-G-50	191 8731 53 602	.168123	77,72	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1032

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

UTE 1032-55



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

UTE 1032-RAL1013-G-55	191 8732 24 402	.168246	79,71	1	1
UTE 1032-RAL9010-G-55	191 8732 24 502	.168253	79,71	1	1
UTE 1032-RAL9016-G-55	191 8732 24 602	.168260	79,71	1	1
UTE 1032-RAL1013-M-55	191 8732 24 002	.168277	79,71	1	1
UTE 1032-RAL9010-M-55	191 8732 24 102	.168284	79,71	1	1
UTE 1032-RAL9016-M-55	191 8732 24 202	.168291	79,71	1	1
UTE 1032-Anthrazit-55	191 8732 24 302	.168307	89,69	1	1
UTE 1032-Alu-55	191 8732 24 702	.168314	89,69	1	1

UTE 1032-50



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

UTE 1032-RAL1013-G-50	191 8732 23 402	.168215	81,55	1	1
UTE 1032-RAL9010-G-50	191 8732 23 502	.168222	81,55	1	1
UTE 1032-RAL9016-G-50	191 8732 23 602	.168239	81,55	1	1



Elektromechanische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1033

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



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

UTE 1033-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1033-RAL1013-G-55	191 8733 54 402	.168352	78,29	1	1
		UTE 1033-RAL9010-G-55	191 8733 54 502	.168369	78,29	1	1
		UTE 1033-RAL9016-G-55	191 8733 54 602	.168376	78,29	1	1
		UTE 1033-RAL1013-M-55	191 8733 54 002	.168383	78,29	1	1
		UTE 1033-RAL9010-M-55	191 8733 54 102	.168390	78,29	1	1
		UTE 1033-RAL9016-M-55	191 8733 54 202	.168406	78,29	1	1
		UTE 1033-Anthrazit-55	191 8733 54 302	.168413	87,81	1	1
		UTE 1033-Alu-55	191 8733 54 702	.168420	87,81	1	1
UTE 1033-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1033-RAL1013-G-50	191 8733 53 402	.168321	80,04	1	1
		UTE 1033-RAL9010-G-50	191 8733 53 502	.168338	80,04	1	1
		UTE 1033-RAL9016-G-50	191 8733 53 602	.168345	80,04	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1770

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

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

UTE 1770-55 	Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt	UTE 1770-RAL1013-G-55	191 8705 54 402	.168796	85,67	1	1
		UTE 1770-RAL9010-G-55	191 8705 54 502	.168802	85,67	1	1
		UTE 1770-RAL9016-G-55	191 8705 54 602	.168819	85,67	1	1
		UTE 1770-RAL1013-M-55	191 8705 54 002	.168826	85,67	1	1
		UTE 1770-RAL9010-M-55	191 8705 54 102	.168833	85,67	1	1
		UTE 1770-RAL9016-M-55	191 8705 54 202	.168840	85,67	1	1
		UTE 1770-Anthrazit-55	191 8705 54 302	.168857	95,18	1	1
		UTE 1770-Alu-55	191 8705 54 702	.168864	95,18	1	1
UTE 1770-50 	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1770-RAL1013-G-50	191 8705 53 402	.168765	87,42	1	1
		UTE 1770-RAL9010-G-50	191 8705 53 502	.168772	87,42	1	1
		UTE 1770-RAL9016-G-50	191 8705 53 602	.168789	87,42	1	1

Elektronische Regelgeräte

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

Übersicht UTE 2000

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2100

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

- Ausgang: kontaktlos mittels Triac
- Schaltbar 5 Stellantriebe à 3 W

UTE 2100-55



Rahmen: 55 x 55 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt **NEU**

UTE 2100-RAL1013-G-55
UTE 2100-RAL9010-G-55
UTE 2100-RAL9016-G-55
UTE 2100-RAL1013-M-55
UTE 2100-RAL9010-M-55
UTE 2100-RAL9016-M-55
UTE 2100-Anthrazit-55
UTE 2100-Alu-55
UTE 2100-Schwarz-M-55

547 8900 54 402
547 8900 54 502
547 8900 54 602
547 8900 54 002
547 8900 54 102
547 8900 54 202
547 8900 54 302
547 8900 54 702
547 8900 54 802

.167195
.167201
.167218
.167225
.167232
.167249
.167256
.167263
.169717

67,67
67,67
67,67
67,67
67,67
67,67
78,80
78,80
78,80

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

UTE 2100-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 2100-RAL1013-G-50
UTE 2100-RAL9010-G-50
UTE 2100-RAL9016-G-50

547 8900 53 402
547 8900 53 502
547 8900 53 602

.167164
.167171
.167188

69,73
69,73
69,73

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	Reib- stück	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	----------------	-----------------------------------

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2500

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

UTE 2500-55



Rahmen: 55 x 55 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt
Schwarz / matt **NEU**

UTE 2500-RAL1013-G-55	547 8955 54 402	.167300	75,33	1	1
UTE 2500-RAL9010-G-55	547 8955 54 502	.167317	75,33	1	1
UTE 2500-RAL9016-G-55	547 8955 54 602	.167324	75,33	1	1
UTE 2500-RAL1013-M-55	547 8955 54 002	.167331	75,33	1	1
UTE 2500-RAL9010-M-55	547 8955 54 102	.167348	75,33	1	1
UTE 2500-RAL9016-M-55	547 8955 54 202	.167355	75,33	1	1
UTE 2500-Anthrazit-55	547 8955 54 302	.167362	86,46	1	1
UTE 2500-Alu-55	547 8955 54 702	.167379	86,46	1	1
UTE 2500-Schwarz-M-55	547 8955 54 802	.169724	86,46	1	1

UTE 2500-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 2500-RAL1013-G-50	547 8955 53 402	.167270	77,39	1	1
UTE 2500-RAL9010-G-50	547 8955 53 502	.167287	77,39	1	1
UTE 2500-RAL9016-G-50	547 8955 53 602	.167294	77,39	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2500-24

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

UTE 2500-24-55



Rahmen: 55 x 55 mm

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

UTE 2500-24-RAL1013-G-55	547 8955 24 402	.167416	79,10	1	1
UTE 2500-24-RAL9010-G-55	547 8955 24 502	.167423	79,10	1	1
UTE 2500-24-RAL9016-G-55	547 8955 24 602	.167430	79,10	1	1
UTE 2500-24-RAL1013-M-55	547 8955 24 002	.167447	79,10	1	1
UTE 2500-24-RAL9010-M-55	547 8955 24 102	.167454	79,10	1	1
UTE 2500-24-RAL9016-M-55	547 8955 24 202	.167461	79,10	1	1
UTE 2500-24-Anthrazit-55	547 8955 24 302	.167478	90,80	1	1
UTE 2500-24-Alu-55	547 8955 24 702	.167485	90,80	1	1

UTE 2500-24-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 2500-24-RAL1013-G-50	547 8955 23 402	.167386	81,25	1	1
UTE 2500-24-RAL9010-G-50	547 8955 23 502	.167393	81,25	1	1
UTE 2500-24-RAL9016-G-50	547 8955 23 602	.167409	81,25	1	1

Elektronische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2800-R

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

UTE 2800-R-55



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

UTE 2800-R-RAL1013-G-55	547 8160 54 402	.167522	87,02	1	1
UTE 2800-R-RAL9010-G-55	547 8160 54 502	.167539	87,02	1	1
UTE 2800-R-RAL9016-G-55	547 8160 54 602	.167546	87,02	1	1
UTE 2800-R-RAL1013-M-55	547 8160 54 002	.167553	87,02	1	1
UTE 2800-R-RAL9010-M-55	547 8160 54 102	.167560	87,02	1	1
UTE 2800-R-RAL9016-M-55	547 8160 54 202	.167577	87,02	1	1
UTE 2800-R-Anthrazit-55	547 8160 54 302	.167584	87,02	1	1
UTE 2800-R-Alu-55	547 8160 54 702	.167591	87,02	1	1
UTE 2800-R-Schwarz-M-55	547 8160 54 802	.169731	87,02	1	1

UTE 2800-R-50



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

UTE 2800-R-RAL1013-G-50	547 8160 53 402	.167492	87,02	1	1
UTE 2800-R-RAL9010-G-50	547 8160 53 502	.167508	87,02	1	1
UTE 2800-R-RAL9016-G-50	547 8160 53 602	.167515	87,02	1	1

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2800-F

- Anwendung: Unterputz-Thermostat für Temperiersysteme
- Temperaturbereich: 10 ... 40 °C
- Nennspannung: AC 230 V
- Ausgang: Relais 1 Schließer
- Schaltleistung Heizen: 16 A
- PWM oder 2-Punkt-Regelung einstellbar
- Netzschalter im Drehknopf integriert
- Temperaturabsenkung einstellbar, via externer Schaltuhr
- Status LED: Heizen / Temperaturabsenkung
- 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
 Polarweiß / glänzend
 Aktivweiß / glänzend
 Cremeweiß / matt
 Polarweiß / matt
 Aktivweiß / matt
 Anthrazit / matt
 Alu / matt
 Schwarz / matt **NEU**

UTE 2800-F-RAL1013-G-55	547 8161 54 402	.167638	99,69	1	1
UTE 2800-F-RAL9010-G-55	547 8161 54 502	.167645	99,69	1	1
UTE 2800-F-RAL9016-G-55	547 8161 54 602	.167652	99,69	1	1
UTE 2800-F-RAL1013-M-55	547 8161 54 002	.167669	99,69	1	1
UTE 2800-F-RAL9010-M-55	547 8161 54 102	.167676	99,69	1	1
UTE 2800-F-RAL9016-M-55	547 8161 54 202	.167683	99,69	1	1
UTE 2800-F-Anthrazit-55	547 8161 54 302	.167690	99,69	1	1
UTE 2800-F-Alu-55	547 8161 54 702	.167706	99,69	1	1
UTE 2800-F-Schwarz-M-55	547 8161 54 802	.169748	99,69	1	1

UTE 2800-F-50



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

UTE 2800-F-RAL1013-G-50	547 8161 53 402	.167607	99,69	1	1
UTE 2800-F-RAL9010-G-50	547 8161 53 502	.167614	99,69	1	1
UTE 2800-F-RAL9016-G-50	547 8161 53 602	.167621	99,69	1	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rabat- stufen	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
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend
Cremeweiß / matt
Polarweiß / matt
Aktivweiß / matt
Anthrazit / matt
Alu / matt

UTE 2800-L-RAL1013-G-55	547 8162 54 402	.167744	105,96	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-G-55	547 8162 54 502	.167751	105,96	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-G-55	547 8162 54 602	.167768	105,96	1	1
UTE 2800-L-RAL1013-M-55	547 8162 54 002	.167775	105,96	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-M-55	547 8162 54 102	.167782	105,96	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-M-55	547 8162 54 202	.167799	105,96	1	1
UTE 2800-L-Anthrazit-55	547 8162 54 302	.167805	105,96	1	1
UTE 2800-L-Alu-55	547 8162 54 702	.167812	105,96	1	1

UTE 2800-L-50



Rahmen: 50 x 50 mm

Cremeweiß / glänzend
Polarweiß / glänzend
Aktivweiß / glänzend

UTE 2800-L-RAL1013-G-50	547 8162 53 402	.167713	105,96	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-G-50	547 8162 53 502	.167720	105,96	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-G-50	547 8162 53 602	.167737	105,96	1	1

matter



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



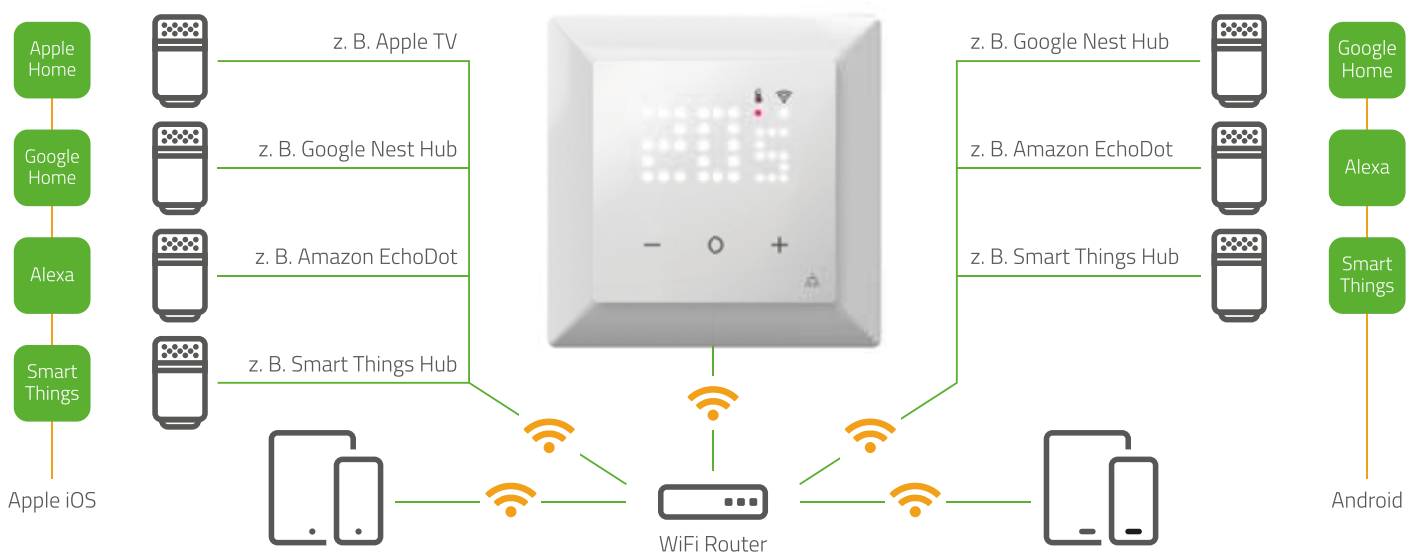
Ansprechendes Design & vielfältig kombinierbar

- 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 Preiseempfehlung in Euro	Relais- stückel	VPE Einheit Stück
UTE 3000 – für Smart Home <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nennspannung AC 230 V 50/60 Hz ▪ Unterputzthermostateinsatz für Rahmen 55x55 mm ▪ Absenk- oder Präsenzeingang wählbar ▪ Auswahl der Heizungsanwendung direkt am Gerät ▪ Programmierbare Schaltzeiten über Smartphone Anbindung ▪ Smart Home Connectivity über matter WiFi <div> <div>works with alexa</div> <div>works with Google Home</div> <div>Works with Apple Home</div> <div>matter</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 Aktivweiß / glänzend Regelung der Raumtemperatur Temperaturbereich 5...30 °C Ausgang: Triac (geräuschlos) 5 Stellantriebe à 3 W schaltbar Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen über Change Over-Eingang	UTE 3500-RAL9010-G-55 UTE 3500-RAL9016-G-55	557 8950 54 500 557 8950 54 600	.16939 7 .16940 3	116,54 116,54	2 2	1 1
UTE 3500 mit Rahmen 	Polarweiß / glänzend 55x55 mm	UTE 3500-RAL9010-G-55-Rahmen <div>NEU</div> <i>Verfügbar ab 02/2025</i>	557 8950 56 500	.170034	120,51	2	1
UTE 3800-U 	Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Regelung elektrischer Fußboden-temperiersysteme Raumregelung mit Begrenzerfunktion Temperaturbereich 5...30°C / 10...40°C Schaltstrom 16 (4) A Ausgang: Relais Schließer 16 (4) A EU Ecodesign-Richtlinie LOT20 Fernfühlereingang (separat bestellbar) z. B. F 193 720 NTC-Fernfühler mit Widerstandskennwert 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	121,20 121,20	2 2	1 1
UTE 3800-U mit Rahmen 	Polarweiß / glänzend 55x55 mm	UTE 3800-U-RAL9010-G-55-Rahmen <div>NEU</div> <i>Verfügbar ab 02/2025</i>	557 8160 56 500	.17002 7	125,21	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	28,66	2	1

Elektronische Regelgeräte

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

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

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

UTE 4100-R

**Rahmen: 55 x 55 mm**

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

Hinweis: UTE 4100-R kann wahlweise
auch mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 39)

UTE 4100-R-RAL9010-G-55

527 8154 55 504

.169229

127,18

1

1

UTE 4100-R-RAL9016-G-55

527 8154 55 604

.169236

127,18

1

1

UTE 4100-F

**Rahmen: 55 x 55 mm**

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

UTE 4100-F-RAL9010-G-55

527 8164 55 504

.169243

134,68

1

1

UTE 4100-F-RAL9016-G-55

527 8164 55 604

.169250

134,68

1

1

UTE 4100-Rw

**Rahmen: 55 x 55 mm**

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

Hinweis: UTE 4100-Rw kann wahlweise
auch mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 39)

UTE 4100-Rw-RAL9010-G-55

527 8254 55 504

.169304

132,80

1

1

UTE 4100-Rw-RAL9016-G-55

527 8254 55 604

.169311

132,80

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 39)

UTE 4100-Rw-RAL9010-G-50

527 8254 55 103

.169052

135,46

1

1

Elektronische Regelgeräte

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

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

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

UTE 4800-R

**Rahmen: 55 x 55 mm**

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

Hinweis: UTE 4800-R kann wahlweise
auch mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 39)

UTE 4800-R-RAL9010-G-55

527 8104 55 504

.16926 7

171,70

1

1

UTE 4800-R-RAL9016-G-55

527 8104 55 604

.16927 4

171,70

1

1

UTE 4800-F

**Rahmen: 55 x 55 mm**

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

UTE 4800-F-RAL9010-G-55

527 8124 55 504

.16928 1

182,00

1

1

UTE 4800-F-RAL9016-G-55

527 8124 55 604

.16929 8

182,00

1

1

UTE 4800-Rw

**Rahmen 55 x 55 mm**

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

Hinweis: UTE 4800-Rw kann wahlweise
auch mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 39)

UTE 4800-Rw-RAL9010-G-55

527 8204 55 504

.16932 8

178,56

1

1

UTE 4800-Rw-RAL9016-G-55

527 8204 55 604

.16933 5

178,56

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 39)

UTE 4800-Rw-RAL9010-G-50

527 8204 55 103

.16906 9

182,13

1

1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Relais- stufen	YPE 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
- 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 Ausgang Triac (18 W) Automatische Heizen/Kühlen Umschaltung Timer für Eco-/Party-Modus Temperaturbereich 5...30 °C	ATR 4500 NEU <i>Verfügbar ab 02/2025</i>	567 1954 57 600	.169755	48,15	1	1
ATR 4800 	Aktivweiß / glänzend 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	ATR 4800 NEU <i>Verfügbar ab 02/2025</i>	567 1944 58 600	.169762	67,17	1	1
ATR 4800-16 	Aktivweiß / glänzend 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 angeklemt	ATR 4800-16 NEU <i>Verfügbar ab 03/2025</i>	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 NEU <i>Verfügbar ab 03/2025</i>	049 0900 00 004	.170010	28,33	2	1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reib- stufen	YPE 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	41,38	1	25
		RTR-S 6121-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1101 51 600	.16634 1	41,38	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	46,70	1	25
		RTR-S 6124-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1102 51 600	.166358	46,70	1	25
RTR-S 6124-24 V	wie RTR-S 6124, jedoch mit AC 24 V	RTR-S 6124-24-1 Polarweiß	131 1102 21 100	.166679	51,77	1	25
		RTR-S 6124-24-6 Aktivweiß	131 1102 21 600	.16669 3	51,77	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	.166280	52,35	1	25
		RTR-S 6721-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1701 51 600	.166365	52,35	1	25
RTR-S 6724	wie RTR-S 6721, jedoch mit Temperaturabsenkung*	RTR-S 6724-1 Polarweiß	131 1707 51 100	.166716	56,78	1	25
		RTR-S 6724-6 Aktivweiß	131 1707 51 600	.166730	56,78	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	52,75	1	25
		RTR-S 6202-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1104 51 600	.16637 2	52,75	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	56,51	1	25
		RTR-S 6731-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1705 51 600	.166389	56,51	1	25

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rebat- tafel	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	41,10	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	51,96	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	56,60	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	56,60	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	Reib- arbeit: stückel	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	58,72	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	61,03	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	46,61	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	77,82	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	Rebat- tafel	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-----------------	-----------------------------------

Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000

- Mit thermischer Rückführung
- Mit Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Gehäusefarbe reinweiß
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1E direkt auf UP-Dose.
- AC 230 V 50/60 Hz und AC 24V
- Schutzart IP 30
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden
- Maße 75 x 75 x 25,5 mm

Montagezubehör siehe Seite 47

RTR-E 6121	5...30 °C, 1 Öffner, 10mA... 10 (4) A	RTR-E 6121	111 1101 51 100	.084614	39,47	1	25
							
RTR-E 6124	5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A m. Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6124	111 1102 51 100	.084621	44,52	1	25
							
	5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A, AC 24 V m. Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6124/24V	111 1102 21 100	.092138	49,34	1	25
RTR-E 6142	5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A, 1 Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“	RTR-E 6142	111 1115 51 100	.144233	45,46	1	25
							
RTR-E 6145	5...30 °C, 1 Öffner, 10mA... 10 (4) A, geschlossener Gehäusedeckel mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6145	111 1102 50 100	.105456	47,70	1	25
							
RTR-E 6747	5...30 °C, 1 Wechsler, AC 230V/24 V Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A für beide Spannungen geschlossener Gehäusedeckel	RTR-E 6747	111 1702 90 100	.105463	51,22	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	59,30	1	25
							
	*) Ansteuerung über externe Schaltuhr						

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rebat- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000				Montagezubehör siehe Seite 47			
RTR-E 6202 	5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“ mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6202	111 1104 51 100	.092152	50,27	1	25
RTR-E 6704 	–20...35 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A	RTR-E 6704	111 1708 51 100	.105470	50,96	1	25
RTR-E 6705 	5...60 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A	RTR-E 6705	111 1709 51 100	.105487	50,96	1	25
RTR-E 6721 	5...30 °C, 1 Wechsler, 10/5 A	RTR-E 6721	111 1701 51 100	.084638	49,90	1	25
RTR-E 6722 	5...30 °C, 1 Wechsler, AC 230 V/24 V , 10 A/5 A, für beide Spannungen	RTR-E 6722	111 1702 91 100	.092220	54,13	1	25
RTR-E 6724 	5...30 °C, 1 Wechsler, 10/5 A, mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6724	111 1707 51 100	.092190	54,13	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	Rebat- tafel	YPE Verp- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000				Montagezubehör siehe Seite 47			
RTR-E 6726 	5...30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A mit Temperaturabsenkung*), 1 Schalter Tag/Nacht/Autom., 1 Kontroll-Lampe „Regler fordert Wärme an“	RTR-E 6726	111 1704 51 100	.092244	58,42	1	25
RTR-E 6731 	5...30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A 1 Schalter Heizen / Kühlen	RTR-E 6731	111 1705 51 100	.092251	53,87	1	25
RTR-E 6732 	5...30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A 1 Schalter Heizen / Kühlen 1 Schalter Ein / Aus	RTR-E 6732	111 1706 51 100	.092268	62,91	1	25
RTR-E 6763 	5...30 °C, 1 Wechsler, Heizen 10 mA... 10 (4) A Kühlen 10mA... 5 (2) A 1 Schalter Ein/Aus, mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6763	111 1703 51 100	.092237	59,30	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	65,96	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	63,38	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	Reib- arbeit- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler-Serie RTR-E 3000							
<ul style="list-style-type: none">▪ Mit thermischer Rückführung▪ Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1 E direkt auf UP-Dose▪ Schutzart IP 30▪ Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 3010		<ul style="list-style-type: none">▪ AC 230 V 50/60 Hz▪ Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden▪ Maße: 75 x 75 x 27,5 mm▪ AC 16 A		Montagezubehör siehe Seite 47			
RTR-E 3311 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, mit 1,8 m Kabel u. Zwischenstecker ohne thermische Rückführung	RTR-E 3311	101 9101 51 102	.105678	65,01	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	48,50	1	25
RTR-E 3520 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A AC 24...250V 2-Drahtanschluss thermische Rückf. in Reihe Hinweis: Nicht für Stellantriebe geeignet	RTR-E 3520	101 1113 51 102	.106415	34,32	1	25
RTR-E 3521	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A	RTR-E 3521	101 1101 51 102	.105241	34,45	1	25
RTR-E 3524	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 3524	101 1102 51 102	.105418	38,33	1	25
RTR-E 3545 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, geschlossener Gehäusedeckel mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 3545	101 1102 50 102	.107085	44,40	1	25
RTR-E 3563 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, 1 Schalter Ein/Aus	RTR-E 3563	101 1110 51 102	.105609	42,89	1	25
RTR-E 3585 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, 1 Schalter „Zusatzheizung“	RTR-E 3585	101 1111 51 102	.105616	43,57	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	Reakt- 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 36
- Maße: 75 x 75 x 25,5 mm

RTR R1w



5...30 °C, Wechsler, 5(4) A
elektronisch
Fernfühler optional
(kann wahlweise mit Fernfühler
F 193 720 betrieben werden
siehe Seite 39)

RTR R1w

517 1241 51 102

.15642 7

75,00

1 1

Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 7000 – elektronisch

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

Montagezubehör siehe Seite 47

RTR-E 7610



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

RTR-E 7610

517 7299 51 100

.10907 2

100,48

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

123,73

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 1E 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 47

RTRt-E 525 80	AC 230V, 50/60 Hz, Kontaktlos, 1,2A entspricht 5 Stellantriebe à 3 W 5...30 °C, Temperaturabsenkung über externe Schaltuhr Umschaltbar für Stellantriebe stromlos offen oder geschlossen Maße: 75 x 75 x 25,5 mm	RTRt-E 525 80	517 1901 51 100	.157646	101,24	1	1
----------------------	---	---------------	-----------------	---------	--------	---	---

Raumtemperaturregler mit Timerfunktion – elektronisch

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

RTR R1T	Aufputzvariante wie oben, Maße: 75 x 75 x 25,5 mm Varianten mit 3 Schaltzeiten und Varianten für Fußbodentemperier- systeme und Direktheizung auf Anfrage	RTR R1T	517 1144 51 100	.145353	125,19	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 39.

Elektromechanische / Elektronische Regelgeräte

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


UP-Temperaturregler – elektronisch mit Absenkeingang

- Mit 4 m Fernfühler F 193 720, im Lieferumfang (Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 39)
- Temperaturabsenkung über eingebaute Temperaturabsenkeingang
- **passender Raumfühler F 190 021 siehe Seite 39**
- Betriebsarten des Timer über Steckbrücken einstellbar
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- Schutzart Gehäuse IP 30
- Montage in 55er UP-Dose

FR-E 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)	FR-E F2A-50	517 8161 55 100	.143588	184,31	1	1


Temperaturregler für elektrische Fußboden-Temperiersysteme – elektronisch

- Zur Erfassung der Fußbodentemperatur
- Schutzart IP 30
- Gehäusefarbe reinweiß
- passender Raumfühler F 190 021 siehe Seite 39
- Mit 4 m Fernfühler im Lieferumfang (Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 39)
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1E direkt auf UP-Dose
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrecht 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: F 192 270 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	149,34	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	149,34	1	1
		FR-E 525 31/i 30 °C	517 1107 51 100	.162732	149,34	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. 39)
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Montage in 55er UP-Dose
- Mit Temperaturabsenkungseingang über externe Schaltuhr
- Schutzart Gehäuse IP 30
- Gehäusefarbe reinweiß

FR-E 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	FR-E L2A	517 8181 52 100	.136764	193,91	1	1
--	---	----------	-----------------	---------	--------	---	---

Elektronische Regelgeräte




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

Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz

- 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 werksseitig 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	193,43	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	133,65	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	.13027 4	120,04	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	120,04	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	.10912 6	141,93	1	1

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
Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz							
Montagezubehör siehe Seite 47							
IN STAT 868-a1Up 	1-Kanal-Funkempfänger AC 230V, 50 Hz, 1 Schließer, Relaisausgang 10 A, potentialgebunden für Unterputzmontage Maße: 48,6 x 49,4 x 26 mm	INSTAT 868-a1Up	0536 31 140 002	.156816	133,77	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	108,14	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	161,57	1	1
Auch als Set lieferbar. Funksender und Empfänger sind bereits aufeinander abgestimmt.							
	1-Kanal- Funkempfänger für die Steckdose AC 230V 50/60 Hz mit Relaisausgang, 10 A; Maße: 71,3 x 71,3 x 41,9 mm						
	Funkset bestehend aus INSTAT 868-r1 und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/r1, Set	0536 01 140 002	.123726	295,21	1	1
	INSTAT+ 868 und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/+, Set	0536 06 140 002	.153662	361,68	1	1
	INSTAT 868-r1o und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/r1o, Set	0536 04 140 002	.143991	281,80	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	173,35	1	1
---	--	----------------	-----------------	---------	--------	---	---

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rebat- taufel	VPE Verp.- Einheit Stück
Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz				Montagezubehör siehe Seite 47			
IN STAT 868-a4 	4-Kanal-Funkempfänger Steckerfertig , mit Hutschiene für Wandbefestigung, 4-Kanal , 4 We, potenzialfrei, 2 A, weiß Maße: 372 x 57 x 52 mm	INSTAT 868-a4	0536 40 140 002	.108358	307,26	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	362,42	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	614,50	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	650,19	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	30,08	2	1

Elektronische Regelgeräte

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

Klemmleiste zum Verdrahten 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

146,22

1 1

EV 230

Mit neuer Steckklemme und
größerem Verdrahtungsraum

6 Kanal Klemmleiste 230 V AC

EV 230

0101 20 141 500

.146671

137,76

1 1

EV-PL 230

0101 24 141 500

.146657

225,24

1 1

EV 230 H/K-Hyg

0101 C0 141 500

.159305

241,95

1 1

EV 230 H/K-PL

0101 B0 141 500

.159312

275,24

1 1

EV 24



6 Kanal Klemmleiste 24 V AC

EV 24

0101 10 061 500

.145209

177,40

1 1

EV-PL 24

0101 17 061 500

.158056

280,58

1 1

EV 24 H/K-Hyg

0101 X0 061 500

.159329

293,41

1 1

EV-U 24

6 Kanal Klemmleiste 24 V AC
mit Uhr

EV-U 24

Auslauf, solange Vorrat reicht

0101 11 061 500

.146633

432,33

1 1

TS 193 683



Taupunktsensor

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

TS 193 683

000 193 683 000

.066221

30,08


2 1

Stellantriebe

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

TS+ 	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	40,73	0	1
		TS+ 5.11 120 N	0493 1101 1015	.156328	47,95	0	1
		TS+ 5.11 M28	0493 2001 1015	.156229	46,80	0	1
		TS+ 5.11 H	0493 1002 1015	.166204	43,02	0	1
		TS+ 6.11	0492 1001 1015	.153686	42,47	0	1
		TS+ 6.11 120 N	0492 1101 1015	.156342	50,00	0	1
		TS+ 6.11 M28	0492 2001 1015	.156243	48,81	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	118,17	0	1
---	---	---	----------------	---------	--------	---	---

TS Slimline

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

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

	TS Slimline 230 V 230 V ~ 50 Hz	TS Slimline 230	0496 1001 1015	.161551	35,41	0	1
	TS Slimline 24 V 24 V AC/DC	TS Slimline 24	0497 1001 1015	.161568	36,93	0	1

Elektronische Regelgeräte

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

Uhrenthermostate mit Quarzuhr – elektronisch

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

Montagezubehör siehe Seite 47

easy 2 t / 2w 	<p>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</p>						
	<p>mit Tagesprogramm 5...30 °C, Batteriebetrieben, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A</p> <p>mit Wochenprogramm 5...30 °C, Batteriebetrieben, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A</p>	<p>easy 2 t</p> <p>easy 2 w</p>	<p>515 2701 91 100</p> <p>515 2702 91 100</p>	<p>.094620</p> <p>.106002</p>	<p>204,72</p> <p>204,72</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>1</p> <p>1</p>
easy 3 pt / 3 pw  <p>Uhren-Ersatzmodule siehe unten</p>	<p>mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz</p> <p>mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 24 V, 50/60 Hz</p> <p>mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz</p> <p>mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 24 V, 50/60 Hz</p> <p>Maße: 160 x 80 x 36 mm</p>	<p>easy 3 pt</p> <p>easy 3 pt/24V</p> <p>easy 3 pw</p> <p>easy 3 pw/24V</p>	<p>517 2703 51 100</p> <p>517 2703 21 100</p> <p>517 2704 51 100</p> <p>517 2704 21 100</p>	<p>.113963</p> <p>.113970</p> <p>.113987</p> <p>.121487</p>	<p>197,40</p> <p>206,89</p> <p>197,40</p> <p>206,89</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
easy 3 st / 3 sw  <p>Uhren-Ersatzmodule siehe unten</p>	<p>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</p> <p>mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz</p> <p>mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz</p> <p>Maße: 160 x 80 x 36 mm</p>	<p>easy 3 st ¹⁾</p> <p>easy 3 sw ¹⁾</p>	<p>517 2701 51 100</p> <p>517 2702 51 100</p>	<p>.113840</p> <p>.113994</p>	<p>205,05</p> <p>205,05</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p>
	<p>¹⁾ Beide Geräte können optional mit einem Fernfühler betrieben werden. Siehe Seite 39.</p>						
	<p>Ersatzmodule</p> <p>Uhrenmodul Tagesprogramm</p> <p>Uhrenmodul Wochenprogramm</p>	<p>UT 475 003</p> <p>UW 475 004</p>	<p>475 051 000 003</p> <p>475 051 000 004</p>	<p>.105500</p> <p>.105517</p>	<p>67,96</p> <p>67,96</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>1</p> <p>1</p>

Elektronische Regelgeräte




Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- tafel- stück	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	.114007	205,05	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	.114014	205,05	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	.066535	28,66	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	.109133	28,66	2	1

Elektronische Regelgeräte

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

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

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

		Einstellung der Soll-Temperatur 7...32 °C in 0,1 K-Schritten Anzeige der Ist-Temperatur 7...32 °C in 0,1 K-Schritten Maße: 137 x 96 x 31 mm					
IN STAT⁺ 2R	Zur Regelung der Raumtemperatur für 2-Draht-Anschluss Batteriebetrieben (2 x 1,5V) 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A	INSTAT+ 2R	0537 10 291 900	.140716	177,52	1	1
IN STAT⁺ 3R	Zur Regelung der Raumtemperatur Netzversion, AC 230 V 50 Hz 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A	INSTAT+ 3R	0537 20 141 900	.140815	188,13	1	1
IN STAT⁺ 3F	Zur Regelung elektrischer Fußbodentemperiersysteme Netzversion, AC 230 V 50 Hz 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, Fußbodentemperatur 10...40 °C Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 mit Fernfühler F 193 720 im Lieferumfang Hinweis: INSTAT+ 3F kann wahlweise auch mit Fernfühler für Wandmontage betrieben werden (siehe unten)	INSTAT+ 3F	0537 30 141 900	.140778	231,35	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	28,66	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	28,66	2	1

Elektronische Regelgeräte

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

FIT Unterputz-Temperaturregler programmierbar


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



FIT 3R (mit Relais-Schließer) 	Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 Hinweis: Fit 3R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 39)	FIT 3R / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8104 55 100	.15417 1	187,15	1	1
		FIT 3R / blau Hinterleuchtung blau	527 8103 55 100	.15362 4	187,15	1	1
FIT 3F 	Regelung elektrischer Fußbodentemperiersysteme Einstellung der Temperatur 10...40 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 16 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 inkl. Fernfühler F 193 720 (im Lieferumfang)	FIT 3F / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8124 55 100	.15407 2	200,20	1	1
		FIT 3F / blau Hinterleuchtung blau	527 8123 55 100	.15361 7	200,20	1	1
FIT 3L 	Regelung der Raumtemperatur mit Begrenzerfunktion Einstellung der Temperatur Raum: 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Boden: 10...40 °C Anzeige 0,1 °C Schritte Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 inkl. Fernfühler F 193 720 (im Lieferumfang)	FIT 3L / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8134 55 100	.15536 9	216,54	1	1
		FIT 3L / blau Hinterleuchtung blau	527 8133 55 100	.15534 5	216,54	1	1
FIT 3Rw (mit Relais-Wechsler) 	wie FIT 3R, jedoch 1 Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; transform: rotate(-2deg); display: inline-block;"> Auch mit Wechsler </div>	FIT 3Rw / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8204 55 100	.16105 6	196,42	1	1
		FIT 3Rw / blau Hinterleuchtung blau	527 8203 55 100	.16104 9	196,42	1	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Relais- stückel	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 Nachtabenkung
- Programmierbar bei abgenommenem Bedienteil
- Abschaltfunktion, Taste  für 10 Sek drücken
- Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur
- Energieverbrauchsanzeige (Einschaltzeit * Kosten) für die letzten 2 Tage, -Woche, -Monat, -Jahr (hauptsächlich für Elektroheizung)
- Frostschutz / Zugriffsschutz
- Einstellbereich der Temperatur begrenzbar
- Temperaturanzeige an lokale Verhältnisse anpassbar
- Unbefugtersicherung
- Bedienersprachen einstellbar
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt
- Anpassung an Ventile stromlos offen
- Heizen oder Kühlen einstellbar
- Ventilschutz (bei R/L-Variante)
- Minimale und Maximale Bodentemperatur einstellbar (bei L-Variante)
- Dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur (bei L-Variante)

FITnp 3R (m. Relais-Schließer) 	Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 Hinweis: Fit 3R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 39)	FITnp 3R / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8154 55 100	.15673 1	135,36	1	1
		FITnp 3R / blau Hinterleuchtung blau	527 8153 55 100	.15672 4	135,36	1	1
FITnp 3F 	UP-Thermostat als Fussbodenregler AC 230 V, 1 S, 16 A UP-Thermostat als Fussbodenregler AC 230 V, 1 S, 16 A,	FITnp 3F / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8164 55 100	.15676 2	150,91	1	1
		FITnp 3F / blau Hinterleuchtung blau	527 8163 55 100	.15674 8	150,91	1	1
FITnp 3L 	Regelung der Raumtemperatur mit Begrenzerfunktion Einstellung der Temperatur Raum: 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Boden: 10...40 °C Anzeige 0,1 °C Schritte Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 inkl. Fernfühler F 193 720 (im Lieferumfang)	FITnp 3L / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8174 55 100	.15678 6	158,04	1	1
		FITnp 3L / blau Hinterleuchtung blau	527 8173 55 100	.15677 9	158,04	1	1
FITnp 3Rw (m. Relais-Wechsler) 	Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte AC 230 V 50 Hz 1 Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 Hinweis: FITnp 3Rw kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 39)	FITnp 3Rw / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8254 55 100	.16003 5	148,81	1	1
		FITnp 3Rw / blau Hinterleuchtung blau	527 8253 55 100	.16106 3	148,81	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	Reib- arbeit- stück	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. 44) und KLRe 52556 (S. 45) sind besonders für die Ansteuerung von analogen Stellantrieben geeignet.
- Maße: 127,5 x 75 x 27mm

Montagezubehör siehe Seite 47


	1. Elektromechanische Regler						
	KLR-E 7004	5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam, 1 Schalter Heizen/nur Lüfter/ Kühlen, 3 Kontroll-Lampen: „Netz/Heizen/Kühlen“	KLR-E 7004	111 7704 51 100	.108884	133,42	1 25
	KLR-E 7009	5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam separate Ansteuerung der Lüfter möglich	KLR-E 7009	111 7709 51 100	.109645	125,75	1 25
	KLR-E 7011	5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam	KLR-E 7011	111 7711 51 100	.107566	100,31	1 25
	KLR-E 7012	5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam, 1 Schalter Heizen/Kühlen	KLR-E 7012	111 7712 51 100	.107559	112,03	1 25
	KLR-E 7037	Für den Wintergarten Zur temperaturabhängigen Steuerung von Fenstern und Beschattungseinrichtungen 5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A Schalter Automatik-, Handbetr. Schalter Auf/Zu wählbare Schalttemperatur- differenz von 3 K oder 7 K	KLR-E 7037	111 7737 51 102	.108976	152,65	1 25
	2. Elektronische Regler						
KLR-E 7201	5...30 °C, 1 Wechsler, 10 (4) A, mit Neutralzone	KLR-E 7201	517 7201 51 100	.108983	106,82	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	Rebat- tafel	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler für die Klimatisierung – Serie KLR-E				Montagezubehör siehe Seite 47			
KLR-E 7203 	5...30 °C, 1 Wechsler, mit Neutralzone Heizen/Kühlen 10(4) A, Lüfter 6(3) A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam	KLR-E 7203	517 7203 51 100	.108990	130,73	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	141,42	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 39	KLR-E 525 52 4p	517 7210 51 100	.109027	224,87	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 39	KLR-E 525 55	515 7801 21 100	.109034	153,95	1	1

TS+ DDC

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




TS+ DDC 	24 V AC Betriebsspannung Stellantrieb 0... 10 V für Anschluss M 30 Stößellänge 10,5 mm Kabellänge 1 m	TS+ DDC Auslauf, solange Vorrat reicht	0498 1001 1015	.157349	118,17	0	1
---	---	---	----------------	---------	--------	---	---

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

Montagezubehör siehe Seite 47

EBERLE Controls GmbH · Tel.: +49 (0)911 5693 - 0 · Fax: +49 (0)911 5693 - 536 · E-Mail: info@eberle.de 45



Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rebat- tafel	YPE Verp- Einheit Stück
Hygrostat							
Montagezubehör siehe Seite 47							
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	155,92	1	25
		HYG-E 6001/IS	119 1702 90 102	.113390	163,47	1	25
Hygrothermostat							
Montagezubehör siehe Seite 47							
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	186,19	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	543,34	1	1

Zubehör für Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rebat- taufel	VE Verp- Einheit Stück
Montagezubehör für Raumtemperatur- und Klimaregler							
ARA 1 E 	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 zu verwenden für: RTR-E 3000, -E 6000, RTRt-E 5258... / RTR-R1w / FR-E 52531 / INSTAT 868-r1/ INSTAT 868-a1A / HYG-E 6001 Farbe: RAL 9010 Maße: 83 x 83 mm + Schraubensatz	ARA 1 E	007 63 2399 001	.09238 1	3,92	1	1
ARA 19 							
	ARA 19 zu verwenden für: RTR 9000 Farbe RAL 9016 Maße: 83 x 83 mm + Schraubensatz	ARA 19	007 63 2399 002	.16122 3	3,92	1	1
ARA 1,7 E 							
	ARA 1,7 E zu verwenden für: KLR-E..., RTR-E 7... HYG-E 7001 Farbe RAL 9010 Maße: 135,5 x 83 mm + Schraubensatz	ARA 1,7 E	007 63 2488 001	.10889 1	6,39	1	1
ARA easy 							
	ARA easy zu verwenden für: easy 3... Uhrenthermostate Farbe RAL 9010 Maße: 168 x 88 mm + Schraubensatz	ARA easy	007 63 2439 000	.105258	8,51	1	1
Abdeckrahmen 55x55 							
	passend zu allen RAL9010-G-55 UTE Polarweiß glänzend	Abdeckrahmen 55x55 Design A  <i>Verfügbar ab 02/2025</i>	007 19 0045 001	.169625	3,70	1	1
SGH 473 							
	Schutzgehäuse – Aufputz abschließbar, mit Lüftung- schlitzen, 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	.040344	80,39	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	.105265	4,62	1	1

Außenthermostate

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Relais- stufen	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	190,59	1	1
	–15...15 °C, 1 Wechsler, 10 A Maße: 91 x 91 x 53 mm	AZT-A 524 410	0524 60 141 410	.019500	190,59	1	1
AZT-I 524410/510 	mit Innenskala AC 230 V 50 Hz, Schutzart IP 54, 1 Kontroll-Lampe „Heizung an“						
	5...35 °C, 1 Wechsler, 10 A,	AZT-I 524 510	0524 61 140 510	.019531	190,59	1	1
	–15...15 °C, 1 Wechsler, 10 A, Maße: 91 x 91 x 45,5 mm	AZT-I 524 410	0524 61 141 410	.019562	190,59	1	1

Temperaturregler mit Fernfühler

■ Für Wandmontage

■ Bitte 2 Positionen bestellen: Steuergerät und Fühler

TR 524 83 	AC 230V, 50 Hz, 0...50 °C, 1 Wechsler, 10 A, einstellbare Schaltdifferenz ca. ±0,1...±2,5 K, Schutzart IP 54 Maße: 120 x 100 x 65,5	TR 524 83	0524 83 140 000	.019951	221,53	3	1
TR 524 93 	wie TR 52483, jedoch mit digitaler Istwertanzeige Maße: 120 x 100 x 65,5 mm	TR 524 93	0524 93 140 000	.019982	330,74	3	1
FK 113 	dazu passende Fühler mit PVC-Anschlusskabel, 2 m lang, verlängerbar auf 50 m, Ø 7 mm	FK 113	0524 94 000 002	.020001	37,21	2	1
FL 103 	ohne Anschlusskabel, maximale Länge 50 m, im Gehäuse, Schutzart IP 54 Maße: 76 x 50 x 35 mm	FL 103	0524 94 000 001	.019999	60,25	2	1

Elektronische Regelgeräte


Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- stoff	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 50)!


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

Steuergerät ITR-3 	1. Steuergerät						
	AC 230V 50 Hz, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A Fühler verlängerbar auf 50 m						
	Temp.-Bereich: -40...20 °C	ITR-3 20	587 4701 59 900	.16426 2	168,54	1	1
	Temp.-Bereich: 0...60 °C	ITR-3 60	587 4702 59 900	.16427 9	168,54	1	1
	Temp.-Bereich: 40...100 °C	ITR-3 100	587 4703 59 900	.16428 6	168,54	1	1
	Maße: 36 x 70 x 70 mm						
	Spannungsvarianten auf Anfrage						

Universaltemperaturregler mit Fernfühler – Typ UTR – für Wandmontage

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

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

Steuergerät UTR 	Steuergeräte						
	AC 230V, 45...62 Hz, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A Fühler verlängerbar auf 100 m						
	Temp.-Bereich: -40...20 °C	UTR 20	0524 72 143 094	.073830	205,54	1	1
	Temp.-Bereich: 0...60 °C	UTR 60	0524 72 141 894	.073854	205,54	1	1
	Temp.-Bereich: 40...100 °C	UTR 100	0524 72 143 294	.07386 1	205,54	1	1
	Temp.-Bereich: 100...160 °C	UTR 160	0524 72 143 394	.073878	205,54	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	Rebat- tafel	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	31,46	2	1
	–25...70 °C 4 m/PVC	F 891 000	0528 91 040 000	.02262 3	30,68	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	31,86	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	40,28	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	51,27	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	55,83	3	1
	8 bar	120	Cu	Cu 120	007 850 401 000	.00706 4	56,99	3	1
Cu/V4 A 	8 bar	310	Cu	Cu 310	007 850 402 000	.00707 1	64,50	3	1
	15 bar	120	V4 A	V4 A 120	007 850 405 000	.00710 1	119,93	3	1
	15 bar	310	V4 A	V4 A 310	007 850 406 000	.00711 8	125,95	3	1


Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rebat- 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	155,97	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	130,95	1	1

Feuchtraumtemperaturregler

FTR 1207 FTR 1208 	0...40 °C, Schutzart IP 54 1 Wechsler, 16 A Außenskala Innenskala Maße: 85 x 145 x 68 (57,5) mm	FTR 1207	872 15 1207 100	.04849 4	172,10	1	1
		FTR 1208	872 15 1208 100	.04851 7	184,99	1	1

Anlege- und Tauchthermostate

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

54,76

4

1

AT 90 E

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

AT 90 E

03002

.151958

56,85

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

.158476

63,59

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 87501
RAR 87502

875 01 0001 000
875 02 0001 000

.049149
.049163

42,96
42,96

1
1

1
1



Elektronische Regelgeräte

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

Eismelder – für 2 Zonen


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

EM 524 90	Steuergerät Der neue Eismelder vereint beide Funktionsweisen des EM 524 89 in einem Gehäuse. Beide Zonen arbeiten völlig unabhängig voneinander. Maße: 159 x 90 x 58 mm	EM 524 90	0524 90 144 100	.156908	823,19	2	1
------------------	--	-----------	-----------------	---------	--------	---	---



Eismelder – für Dachrinnenbeheizung

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

EM 524 89 mit Fühlern für die Dachrinne	1. Steuergerät Für Montage auf Tragschiene AC 230V, 50/60 Hz 16 A Schaltstrom Schutzart IP 20, LCD-Display Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler. Einstellbare Nachheizzeit Maße: 106 x 90 x 58 mm 45-er Ausschnitt	EM 524 89 DR	0524 89 144 134	.149887	694,70	2	1
	2. Eis- und Schneesensor 4 m Anschlusskabel	ESD 524 003					
	3. Temperaturfühler 4 m Anschlusskabel	TFD 524 004					

Eismelder – für Flächenheizung mit auswechselbaren und befahrbaren Fühlern

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



EM 524 89 mit Fühlern für die Freifläche	1. Steuergerät Für Montage auf Tragschiene AC 230V, 50/60 Hz 16 A Schaltstrom Schutzart IP 20, LCD-Display Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler. Einstellbare Nachheizzeit Maße: 106 x 90 x 58 mm 45-er Ausschnitt	EM 524 89 FFw	0524 89 144 111	.150043	1348,90	2	1
	2. Eis- und Schneesensor mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	ESF 524 011					
	3. Temperatur- und Feuchtefühler mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	TFF 524 012					
	4. 2 Fühleraufnahmegehäuse Aus V2 A-Stahl Zur Aufnahme der Fühler mit Kabelaustritt unten	FAG 524 111					

Elektronische Regelgeräte

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

Eismelder – für Flächenheizung, Dachgully

- Energiekostensparnis durch optimale Überwachung von Temperatur und Feuchte
- Set FF besteht aus Steuergerät, Eis- und Schneensensor 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	1191,47	2	1
	2. Eis- und Schneensensor 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	569,72	2	1
Für die Freifläche  	Eis- und Schneensensor 15 m Anschlusskabel	ESF 524 001	0524 99 000 001	.020117	354,31	2	1
	Temperatur- und Feuchtefühler 15 m Anschlusskabel	TFF 524 002	0524 99 000 002	.020124	337,44	2	1
	Eis- und Schneensensor mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	ESF 524 011	0524 99 000 011	.144417	354,31	2	1
	Temperatur- und Feuchtefühler mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	TFF 524 012	0524 99 000 012	.144424	337,44	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	189,52	2	1
	Eis- und Schneensensor 4 m Anschlusskabel	ESD 524 003	0524 99 000 003	.020131	153,97	2	1
	Temperaturfühler 4 m Anschlusskabel	TFD 524 004	0524 99 000 004	.020148	39,01	2	1

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rebat- tafel	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	44,03	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	125,08	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 50 W mit eingebautem Begrenzerthermostat bei 65 °C Eigentemperatur, nur AC 110...250 V Maße: 70 x 50 x 80 mm	SSH 35 Auslauf, solange Vorrat reicht SSH 50 B Auslauf, solange Vorrat reicht	879 07 0002 000 879 07 0002 003	.049378 .049408	134,97 178,46	1 1	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	144,20 209,65	1 1	1 1

Installations-Schaltgeräte, elektronisch


Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rebat- taufel	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	92,42	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. <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	81,87	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	88,79	2	1
	Ersatzfühler	LF 565 19	8565 19 000 000	.114045	29,25	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	262,61	1	1

Installations-Schaltgeräte, elektronisch

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


Luftströmungswächter Typ LSW-3 – für Verteilereinbau

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

	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	393,14	2	1
		LSW-3/20	0530 55 140 000	.109195	393,14	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	393,14	2	1
		LSW-3/020	0530 55 026 000	.109201	393,14	2	1
	Ersatzsonde 2,5 m lang	LS 530 59	0530 59 000 000	.109225	230,65	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	38,73	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	30,67	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	40,27	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 58 Maße: 22,5 x 56 x 49 mm	ELAR 20	0530 15 140 420	.091704	91,65	2	1
	Betriebsspannung: UC 24...240 V 1 Wechsler, 5 A Messbereich: 2...20 A Großer Betriebsspannungsbereich: 24...240 V ~/= Dauerüberlast bei 25 °C 100 A Messung des Echteffektivwerts Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 78) Funktion des Relaisausgang wählbar Zulassungen: UL und CSA	MI 20	0400 15 740 422	.148897	143,99	2	10

Installations-Schaltgeräte, elektromechanisch


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

Speicherrelais (Boilerrelais)

■ Plombierbar

■ Montage auf Tragschiene


■ Koppelrelais gemäß § 14a EnWG

	1 Wechsler, 16 A, IP 40	SPR 490 70 *)	0490 70 140 000	.060595	46,92	1	10
	Maße: 17,8 x 90 x 60 mm						
	*) SPR 49070 ist der Nachfolgetyp vom OBAG-Relais SPR 490 14						


Installationsrelais

■ Plombierbar

■ Montage auf Tragschiene



	AC 230V 50 Hz, 16 A, IP 40	IR 490 72	0490 72 140 000	.060649	48,50	1	10
	1 Schließer/Öffner						
	2 Schließer						
	Maße: 17,8 x 90 x 60 mm	IR 490 74	0490 74 140 000	.060663	58,04	1	10
	Installationsrelais IR 49073 mit 2 Öffner nicht mehr im Lieferprogramm						

Unterputz-Relais

	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	28,33	2	1
		NEU Verfügbar ab 03/2025					

Installations-Schütze

■ Montage auf Tragschiene

	brummarm – nur 17,5 mm breit	ISCH 20-2 Ö Auslauf, solange Vorrat reicht	0490 82 140 000	.013102	54,71	0	10
	20 A, 2 Öffner, AC 230V Maße: 17,5 x 85 x 58 mm						
	brummfrei – mit Gleichrichter Nachfolgetyp von ISCH 30-4 S	ISCH 20-4 S	0490 95 140 000	.105753	78,60	0	5
	20 A, 4 Schließer, AC 230V Maße: 52,5 x 63 x 58 mm Fortsetzung siehe nächste Seite						

Installations-Schaltgeräte, elektromechanisch

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- stufen	YPE 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: $U_n > \max$ und $< \min$
- Überwachung von Gleich- und Wechselspannung
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 78)
- Montage auf Tragschiene

IMU-1		Betriebs- / Messspannung AC 230V, AC 24V, DC 24V 1 Wechsler, 5 A Sollwerteinstellung U_{\max} 10...120 % Sollwerteinstellung U_{\min} 75...115 %	IMU-1	0530 10 140 200	.155963	146,76	2	5
-------	---	--	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Spannungsmessrelais Typ MRU1/MRUL – für Schaltschrankeinbau

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

MRUL		24...240V \sim/\equiv 2 Wechsler, 5 A, 3 Messbereiche: UC 0,2... 2V UC 1... 10V UC 6... 60V	MRUL Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 10 740 300	.148736	149,11	2	5
------	---	--	--	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

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


Fensterspannungsrelais Typ MFU/MFUL – für Schaltschrankeinbau

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

MFU 	UC 50...270V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 65...260V	MFU 260 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 12 760 100	.148774	139,21	2	10
	UC 15...100V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 20...80V	MFUL 80 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 12 701 600	.148781	139,21	2	10


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

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

WU 	UC 15...100V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 20...80V	WU 80 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 11 731 600	.148750	121,86	2	10
--	--	---	-----------------	---------	--------	---	----

Drehstrom-Spannungswächter Typ IMU-3 – für Verteilereinbau

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


IMU-3 	Betriebsspannung AC 3(N)~ 400/230 V 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A, Einstellbereich: obere Schaltschwelle AC 320...520V untere Schaltschwelle AC 280...480V Reaktionszeit einstellbar 0,1...10 Sek.	IMU-3	0530 25 140 400	.155987	163,79	2	5
---	--	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

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

Drehstrom-Spannungswächter Typ DWUD / DWUS – für Schaltschrankbau

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


DWUD1 	ohne Neutralleiterüberwachung 3 x 208...3 x 480 V~ 1 Wechsler, 5 A obere Schaltschwelle: +2...20% bei 208, 220, 380, 400, 415, 440 V und +2...10% bei 480 V untere Schaltschwelle: -2...20% bei 220, 380 V, 400 V, 415 V, 440 V, 480 V und -2...12% bei 208 V und -2...17% bei 220 V Gehäuse 17,5 mm	DWUD1 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 20 752 101	.148828	128,18	2	10
	mit Neutralleiterüberwachung 3 x 120...3 x 277 V~ 2 Wechsler, 5 A Einstellbereich: obere Schaltschwelle: + 2...20% bei 120, 127, 220, 230, 240, 260, 277 V untere Schaltschwelle -2...20% bei 120, 127, 220, 230, 240, 260, 277 V	DWUS2 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 21 752 100	.148835	151,78	2	5

Mess- und Überwachungsrelais

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



Drehstrom-Netzwächter Typ INW-3 – für Verteilereinbau

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

INW-3	 <p>Betriebsspannung: AC 3(N) ~ 400/230V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Asymmetrie einstellbar 5...20% oder off</p>	INW-3	0530 22 156 400	.15600 7	134,01	2	5
--------------	---	-------	-----------------	----------	--------	---	---


Drehstrom-Netzwächter Typ DWN – für Schaltschrankeinbau

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

DWN 2	 <p>UN: 3x 220...3x 480 V~ 2 Wechsler, 5 A Asymmetrie: 5...15% von U_n Reaktionszeit: 0,1...10 s</p>	DWN 2 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 22 756 402	.14885 9	148,91	2	5
DWN 1	 <p>UN: 3x 208...3x 480 V~ 1 Wechsler, 5 A Asymmetrie: 5...15% von U_n Reaktionszeit: 0,1...10 s</p>	DWN 1 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 22 756 400	.14884 2	136,95	2	10

Unterspannungsüberwachungsrelais Typ IUU-3 – für Verteilereinbau

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


IUU-3	 <p>Betriebsspannung: AC 3 (N) ~ 400/230 V 50/60 Hz 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 3x 400/230 V AC Abschaltwert (195V) und Hysteresis (5%) fest eingestellt</p>	IUU-3	0530 20 140 400	.15599 4	145,36	2	5
--------------	--	-------	-----------------	----------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

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


Phasenfolgerelais Typ WPH-2 – für Schaltschrankeinsatz

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

WPH-2 	AC 3~ 200...460 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 8 A	WPH-2	0800 23 162 400	.159213	130,65	2	10
---	--	-------	-----------------	---------	--------	---	----

Phasenfolgerelais Typ MPH – für Schaltschrankeinsatz

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

MPH2 	U _N : 3 x 208...3 x 440 V~ 2 Wechsler, 5 A	MPH 2 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 23 762 300	.148866	111,32	2	10
---	--	---	-----------------	---------	--------	---	----

Frequenzüberwachungsrelais Typ MHZ – für Schaltschrankeinsatz

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


MHZ 	Betriebsspannung: 120...270 V~ 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 40...70 Hz	MHZ Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 50 740 000	.148880	148,91	2	5
---	---	---------------------------------------	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Relais- statist.	YPE 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 78)
- Überwachung von Gleich- und Wechselstrom
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Fehlerspeicherung und Reseteingang
- Montage auf Tragschiene

IMI-1	 <p>Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 5 A 3 Messbereiche: 0,01...10 A Reaktionszeit 0,1...10 s</p>	IMI-1	0530 15 140 200	.155970	130,28	2	5
-------	--	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Strommessrelais Typ MRI / MRIL – für Schaltschrankeinbau

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


MRI 1	 <p>Betriebsspannung: UC 24...240 V 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 0,15...15 A</p>	MRI 1 Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 15 740 100	.148798	160,99	2	5
	<p>Betriebsspannung: UC 24...240 V 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 2...500 mA</p>	MRIL Auslauf, solange Vorrat reicht	0400 15 740 200	.148804	160,14	2	5

Zeitrelais

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

Installationszeitrelais – Typenreihe IZ – für Verteilereinbau

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

Serie IZ 	Anzugverzögert/Rückfall- verzögert (wahlweise) Zeitbereich: 0,05 Sek....100 Std.	IZA/R	0530 52 649 001	.13729 7	68,14	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	79,04	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	76,93	1	10

Nachlaufrelais

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

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	53,67	1	5
--	--	------	-----------------	----------	-------	---	---

Zeitrelais



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

Analoge Standard-Zeitrelais – Typenreihe SB-Line

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


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

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

SBM-2 	AC 24...240 V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBM-2 / 17,5 mm Auslauf, solange Vorrat reicht	0545 22 641 030	.159220	90,86	2	10
SBM-3 	UC 12...240 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBM-3 / 22,5 mm Auslauf, solange Vorrat reicht	0545 51 649 830	.159237	117,01	2	10

Typ SBA-1

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

SBA-1 	AC 24...240 V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBA-1 / 17,5 mm Auslauf, solange Vorrat reicht	0545 10 641 030	.159299	84,99	2	10
---	--	---	-----------------	---------	-------	---	----

Zeitrelais

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

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

Typ SBA-2

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

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	0545 13 641 030	.159244	92,26	2	10
-------	--	-----------------	-----------------	---------	-------	---	----



Typ SBRH

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

SBRH	AC 24...240 V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBRH / 17,5 mm Auslauf, solange Vorrat reicht	0545 25 641 030	.159251	78,74	2	10
------	--	--	-----------------	---------	-------	---	----



Typ SBT

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

SBT	AC 24...240 V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBT / 17,5 mm	0545 30 641 030	.159275	118,45	2	10
-----	--	---------------	-----------------	---------	--------	---	----



Typ SBWE

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

SBWE	AC 24...240 V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBWE / 17,5 mm	0545 42 641 030	.159268	86,09	2	10
------	--	----------------	-----------------	---------	-------	---	----




Fronttafeleinbauregler

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reibart- stärker	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...10 V; 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...10 V; 0...20 / 4...20 mA) erhältlich
- Temperaturbereich von -200 °C / °F bis 1600 °C / °F
- Bereich, Eingangsart und Regelfunktion über Tastatur wählbar
- PID-Selbstoptimierung (Autotuning)
- Softstart - Zeit- Temperaturprofil
- Sensoren siehe Seite 69/70

TR 4400 	Eingang: Analog I und U und Pt 100 Ausgang: 1 Wechsler/Schließer (8(3) A) AC 100...240 V	TR 4400-004	886 030 004 820	.145438	378,71	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	368,61	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	364,85	2	1
	Eingang: Pt 1000, NTC , PTC Ausgang: 1 Wechsler/Schließer	TDR 4020-115	E4D12N00BH710	.145483	398,25	2	1
	Eingang: Thermoelemente Typ J , K, S, R, T Ausgang: 1 Wechsler/Schließer	TDR 4020-155	E4D12A00BD710	.157851	364,85	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	368,61	2	1
--	--	----------	-----------------	---------	--------	---	---

Fronttafeleinbauregler

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rebat- staffel	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	97,48	2	1
	Eingang: Pt 100, TC J, K AC 230 V (geeignete Fühler hierzu, siehe Seite 70)	TA 300 – Pt	886 030 300 005	.145537	115,16	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	17,21	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	17,21	2	1

Zubehör für Typenreihe MSM

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

SF 473007 	Steckfassung von vorne schraubbar zum Aufschnappen auf Tragschiene	SF 473 007 Auslauf, solange Vorrat reicht	473 403 000 007	.040481	17,07	2	1
SF 538011 	Steckfassung von hinten schraubbar nur für Fronttafelmontage geeignet	SF 538 011 Auslauf, solange Vorrat reicht	0538 00 000 011	.023965	24,57	2	1
SF 538012 	Steckfassung zum Aufstecken. Innen Lötanschlüsse	SF 538 012 Auslauf, solange Vorrat reicht	0538 00 000 012	.023972	16,72	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	Reib- stück	VE Verp- Einheit Stück
PT 100 Fühler – Maße siehe Seite 79								
Typ P 101	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 101 Auslauf, solange Vorrat reicht	886 091 982 000	.049736	163,65	2	1
								
Typ P 102	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 102	886 092 982 011	.109287	84,98	2	1
								
Typ P 103	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 103	886 093 982 012	.109294	71,28	2	1
								
Typ P 105	von -100 °C...+260 °C einsetzbar		P 105 Auslauf, solange Vorrat reicht	886 090 982 004	.049729	180,16	2	1
								
Lieferung ohne Anschlusskabel								
Typ P 106	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 106/4	886 094 982 015	.109300	66,01	2	1
			P 106/6	886 094 982 016	.109317	66,01	2	1
Ø 4 mm oder 6 mm								
Thermoelemente – Maße siehe Seite 79								
Typ T 101	von -100 °C...+600 °C einsetzbar		T 101 Fe Typ J (Fe-Konst.)	886 021 980 000	.049620	59,01	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	57,60	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	60,04	2	1
								
Typ T 103	von -100 °C...+600 °C einsetzbar		T 103 Fe Typ J (Fe-Konst.)	886 023 980 002	.049668	72,36	2	1
								

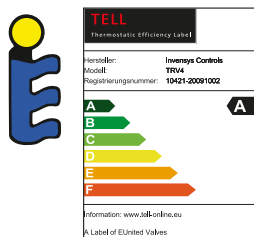
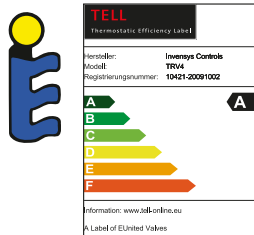
Thermostatköpfe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reib- stiftel	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	.158872	17,86	4	1
	TRV4 classic fester Fühler, Thermostatkopf chrom , Sockel weiß	TRV4 ch Auslauf, solange Vorrat reicht	02035 02	.150159	19,36	4	1
	TRV4 design TRV4 Design, fester Fühler Thermostatkopf chrom , Sockel chrom	TRV4 ch/ch Auslauf, solange Vorrat reicht	02085 05	.150173	51,81	4	1



Ventile mit Voreinstellung

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Rebat- tafel	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 $\frac{3}{8}$ " M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,47, Kvs = 0,10 ... 0,79	EB $\frac{3}{8}$ " E Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 190	.152375	18,12	4	1
	$\frac{1}{2}$ " M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,57, Kvs = 0,10 ... 1,01	EB $\frac{1}{2}$ " E Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 214	.152429	18,12	4	1
	$\frac{3}{4}$ " M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,66, Kvs = 0,10 ... 1,50	EB $\frac{3}{4}$ " E Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 186	.152351	27,37	4	1
	Durchgangsform $\frac{3}{8}$ " M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,47, Kvs = 0,1 - 0,79	EB $\frac{3}{8}$ " D Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 191	.152382	17,61	4	1
	$\frac{1}{2}$ " M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,57, Kvs = 0,10 ... 1,01	EB $\frac{1}{2}$ " D Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 185	.152344	18,12	4	1
	$\frac{3}{4}$ " M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,66, Kvs = 0,10 ... 1,50	EB $\frac{3}{4}$ " D Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 187	.152368	27,15	4	1
	Eckform seitlich, Axial $\frac{1}{2}$ " M 30 x 1,5, Kv (XP2) = 0,10 ... 0,57, Kvs = 0,10 ... 1,01	EB $\frac{1}{2}$ " ES Auslauf, solange Vorrat reicht	07 15 179	.152337	27,51	4	1
	Rücklaufverschraubung $\frac{1}{2}$ " Eckform	EB $\frac{1}{2}$ " ECK Auslauf, solange Vorrat reicht	08 08 920	.158520	12,65	4	1
	Voreinstellschlüssel	Auslauf, solange Vorrat reicht	0735 162	.152634	7,22	4	2

Thermostatköpfe

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

Thermostatkopf Ondatherm

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



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



Thermostatköpfe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reib- stift	YPE Ver- einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	----------------	---------------------------------

Thermostatkopf ET30

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



	Fester Fühler ET30 fester Fühler, Thermostatkopf weiß, Sockel weiß Passend für folgende Fertigheizkörper: passend für alle Ventile mit Anschluss M30 x 1,5 mm Gewinde und 11,5 mm Schließmass	ET30 weiß Auslauf, solange Vorrat reicht	02055	.15014 2	19,64	4	1
	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 Auslauf, solange Vorrat reicht	02052 02	.15111 8	60,11	4	1

Ventile mit Voreinstellung (nur für Heizkörpermontage), Ondatherm 2


- Heizkörperventil für thermostatische proportionale Raumtemperaturregelung
- Vernickeltes Rotgussgehäuse
- Ventilleiter 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 1,5 mm
- Alle Nennweiten: Kv (XP2) = 0,038 - 0,46
Kvs = 0,038 - 0,820



	Eckform 1/2", M 38 x 1,5	E 1/2" Auslauf, solange Vorrat reicht	02110 15	.15134 7	46,35	4	1
	Durchgangsform 3/8", M 38 x 1,5 Thermostatköpfe für Ondathermventile s. Seite 73	D 3/8" Auslauf, solange Vorrat reicht	02111 10	.15136 1	31,06	4	1

Ventile ohne Voreinstellung (nur für Regelgruppen), Ondatherm 2

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


	Durchgangsform 1/2", M 30 x 1,5, Kvs = 1,8 3/4", M 30 x 1,5, Kvs = 5,2	D 1/2"-KV Auslauf, solange Vorrat reicht D 3/4"-KV Auslauf, solange Vorrat reicht	02117 16	.15950 3	61,11	4	1
			02117 21	.15948 0	83,66	4	1

Thermische Stellantriebe

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Relat- stufen	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	33,89	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	37,26	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		13,47	4	1

Raumtemperaturregler Unterputz

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reib- 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
- Bereichseinstellung 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	.161872	74,35	4	1
	RTR-E 8011 1 Öffner AC 10 mA... 10(4) A, DC max 100 W stromlos geschlossen 10 Stellantriebe Temperaturabsenkung ² ~ 4 K Schalter Netz Anzeigenlampe Netz „ein“	RTR-E 8011 Auslauf, solange Vorrat reicht	191 8111 55 111	.152450	80,73	4	1
	RTR-E 8025 1 Öffner AC 10 mA... 10(4) A, DC max 100 W stromlos geschlossen 10 Stellantriebe Temperaturabsenkung ² ~ 4 K Schalter Tag/Nacht/Auto Anzeigelampe Heizen „ein“	RTR-E 8025 Auslauf, solange Vorrat reicht	191 8125 55 102	.161865	76,91	4	1
	RTR-E 8031 1 Wechsler Heizen: AC 10 mA... 10(4) A, Kühlen: AC 10 mA... 5(2) A DC max 30 W Ansteuerung von 5 oder 10 Stellantrieben 3W, stromlos geschlossen oder offen	RTR-E 8031 Auslauf, solange Vorrat reicht	191 8731 55 111	.152467	77,64	4	1
	² Ansteuerung über externe Schaltuhr						

Festwertregler


Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Relat- iv:	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 M30 x 1,5 mm	FL 55 Auslauf, solange Vorrat reicht	02777	.159497	146,94	4	1

Ersatzteile

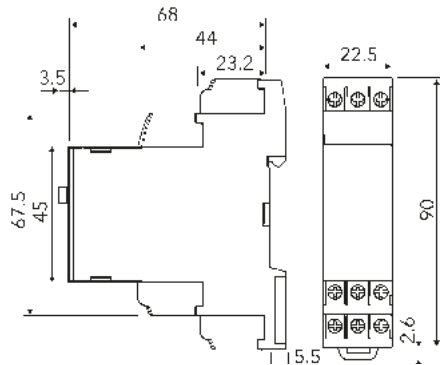
	DMV-A Komplet Verschluss für DMV-A Vorlauf (VPE: 5 Stück) Auslauf, solange Vorrat reicht		6470994	.153853	8,66	4	1
--	--	--	---------	---------	------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

Fronttafeleinbauregler

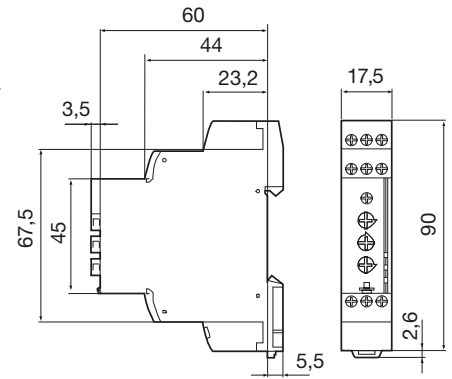
Gehäuse 22,5 mm

für: WPH-2, SBM-3,
SBA-2, SBSD



Gehäuse 17,5 mm

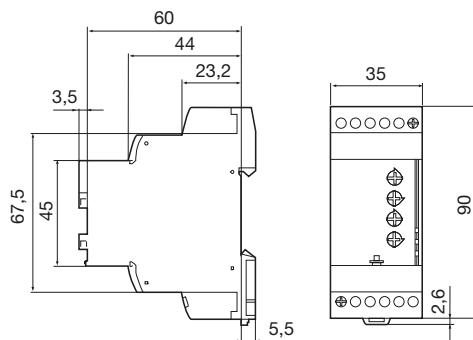
Mess- und Überwachungs-
relais 0400...
SBM-2, SBA-1, SBRH,
SBWE, SBT



Gehäuse 35 mm

Mess- und
Überwachungsrelais

0400...

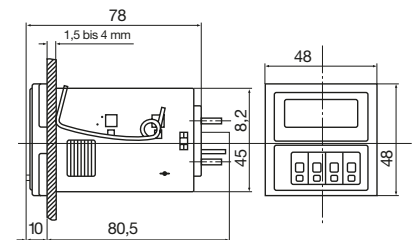


MSM-...

Steckbar, 8- oder 11polig

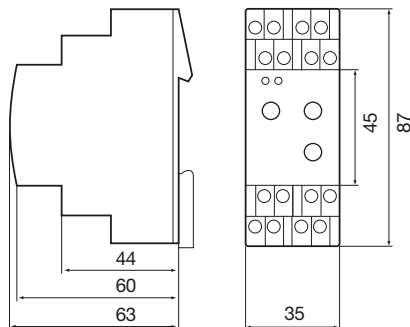
Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 3,5 mm

Einbauöffnung:
45 x 45 mm



Gehäuse 35 mm

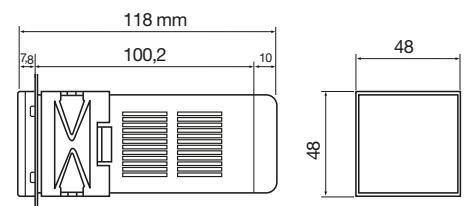
Installations-, Mess- und
Überwachungsrelais



TR 3400...

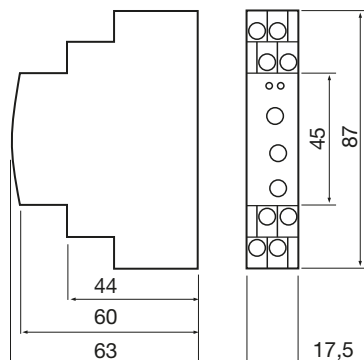
Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 4 mm

Einbauöffnung:
45,5 x 45,5 mm



Gehäuse 17,5 mm

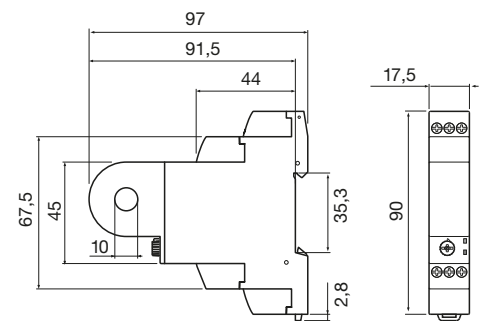
IZ-Relais



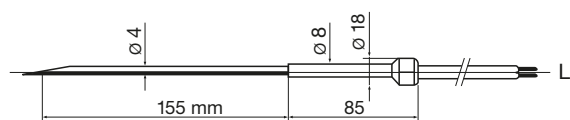
MI 20

Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 4 mm

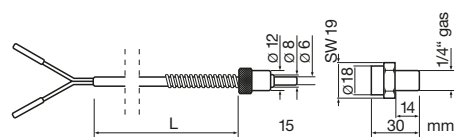
Einbauöffnung:
22,5 x 45,5 mm



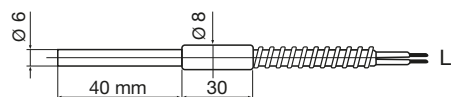
P 101



T 101



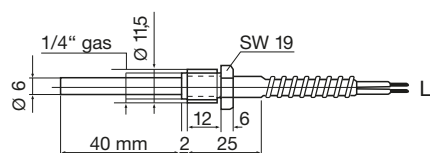
P 102



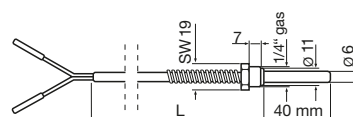
T 102



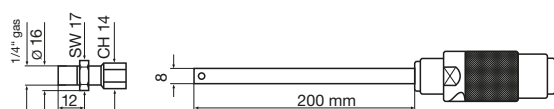
P 103



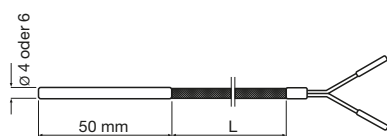
T 103



P 105



P 106



L = Kabellänge 2 m

Informieren Sie sich online

Preislisten



Bildpreisliste



UTE Universal
Thermostat Einsätze

Kataloge



Temperaturregler



Klimaregler



Mess- und
Überwachungsrelais

Broschüren



Klemmleisten



RTR Slimline



INSTAT 868



RTR 9000



FIT np



TS 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 