

**NEUE
PREISE**

ab 01.08.2023



Bildpreisliste 2023 | Haustechnik- und Industrieprogramm

www.eberle.de

EBERLE

Kompetenz seit 90 Jahren

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

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

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



1932

Relais



1956

Raumtemperaturregler



1980

PLS511



1997

INSTAT 6



2022

UTE Universal
Thermostat Einsätze

Ihr Kontakt zu uns:



Anfragen und Bestellungen

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



Technik und Service

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

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



Rabattstaffeln

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

Rabattstaffel 0 = nur Nettopreis

Rabattstaffel 1 = _____

Rabattstaffel 2 = _____

Rabattstaffel 3 = _____

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

Mindermengenzuschlag

Bitte erfragen Sie die Bedingungen bei Ihrem Elektrogroßhändler.

Lagerprogramm

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

Preise

Die in dieser Preisliste angegebenen Stückpreise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Konformitätserklärung

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

WEEE-Reg.-Nr. DE 59919971

A

Allzweckthermostat.....	46
Außentherrmostate.....	46

D

Dämmungsschalter	53
Drehstrom-Spannungs- und Netzwächter	57 – 59

E

Eismelder für Dachrinnenbeheizung, Flächenheizung, Dachgully	50 – 51
---	---------

F

Fensterspannungsrelais	57
Feuchtraumtemperaturregler	49
Frequenzüberwachungsrelais.....	60
Frostwächter	49
Funkregelung	30 – 32
Fußbodenheizungsregler	29
Fußbodenheizungsregler mit Uhr	36 – 38

G

Gehäuse-/Fühlermaße	68 – 69
---------------------------	---------

H

Hygrostate	44
Hygrothermostat	44

I

Industrieregler	65
Installations-Relais	55 – 56

K

Klemmleisten / Verteilerleisten	40
Klimaregler	41 – 43
Kühldeckenregler	43
Kanalhygrostat	44

L

Lastabwurfrelais mech./elektr.	54
Luftströmungswächter	54

M

Mess- und Überwachungsrelais für Verteiler-/Schaltschrankeinbau	56 – 61
Montagezubehör für Raumtemperatur- und Klimaregler	45
Multifunktionsrelais	62 – 63

N

Nachlaufrelais	62
Netzwächter	57 – 59

P

Phasenfolgerelais	60
-------------------------	----

R

Raumtemperaturregler	8 – 28
UTE 1000	9 – 13
UTE 2100	14
UTE 2500	15
UTE 2800 NEU	16 – 17
UTE 4100 NEU	18
UTE 4800 NEU	19
Serie Slimline	20
Serie RTR 9000	21 – 22
Serie RTR 6000	23 – 25
Serie RTR 3000	26
Serie RTR elektronisch	27 – 29
Regler für Dachrinnenbeheizung	49 – 50
Rohranlegeregler	49

S

Schaltschrank-Heizgeräte	52
Schaltschrank-Hygrostat	52
Schaltschrank-Temperaturregler	52
Schütze für Verteilereinbau	55 – 56
Schutzgehäuse für Regelgeräte	45
Schutzrohre	48
Spannungsmessrelais	56
Spannungswächter	57
Stellantriebe	33 – 34
Strommessrelais	61
Speicherrelais (Boilerrelais)	55

T

Taktgeber	62, 64
Tauchhülsen	48
Temperaturanzeige	66
Temperaturregler mit Fernfühler für Wandmontage	46, 47
für Montage auf Tragschiene	47
Thermischer Stellantrieb	33, 34

U

Uhrenthermostate	35 – 38
Unterspannungsüberwachungsrelais	59
Unterputzthermostate	29, 38, 39
Universaltemperaturregler	47

W

Wischrelais	62, 64
-------------------	--------

Z

Zeitrelais für Verteilereinbau	62
für Schaltschrankeinbau	63 – 64
Zubehör für Regelgeräte.....	48

Unsere Neuheiten

Beschreibung	Typ	Seite
--------------	-----	-------

UTE 1000 – das robuste Bimetall Thermostat

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



UTE 1000

9

UTE 2000 – das universelle elektronische Thermostat

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



UTE 2000

UTE 2500

UTE 2800

NEU

14

15

16 – 17

UTE 4000 – das High End Thermostat mit Display

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



UTE 4000

NEU

18

RTR Slimline

schlank wie nie, zuverlässig wie immer

- Schmales Gehäuse mit einer Höhe von 18,5 mm
- Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung und hoher Präzision
- Unverlierbare Schraube für mehr Installationskomfort
- Übersichtliche Klemmenreihe und großzügiger Klemmenraum für einfache und schnelle Installation



RTR-S 6121

RTR-S 6124

RTR-S 6721

RTR-S 6202

RTR-S 6731

RTR-S 6124-24 V

RTR-S 6724

20

20

20

20

20

20

20

Klemmleiste 8 fach Heizen / Kühlen

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



EV 230 H oder H/K 8 Kanal

40

Nach Bestellbezeichnung

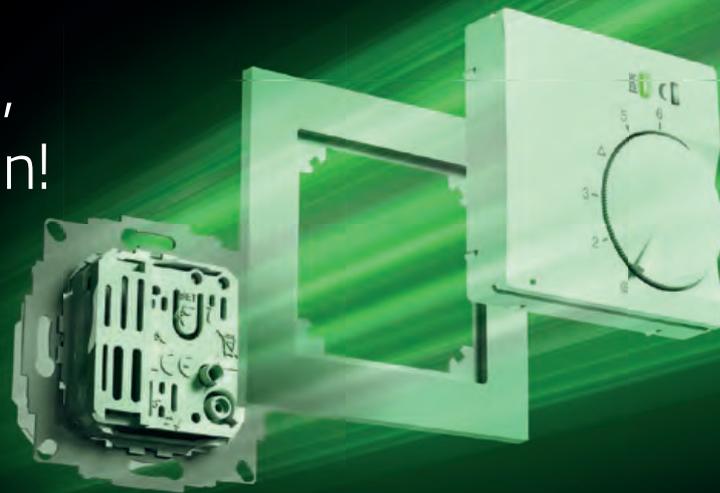
ADK 538 A.....	66	FIT 3F /blau.....	38	IUU-3.....	59	RTR-E 6705.....	24	T 102 Fe 6.....	67
ARA 1,7 E.....	45	FIT 3F /weiß.....	38	IZA/R.....	62	RTR-E 6721.....	24	T 103 Fe.....	67
ARA 19.....	45	FIT 3L /blau.....	38	Izm.....	62	RTR-E 6722.....	24	TA 300 – Pt.....	66
ARA 1 E.....	45	FIT 3L /weiß.....	38	IZT.....	62	RTR-E 6724.....	24	TA 300 – PTC.....	66
ARA easy.....	45	FIT 3R /blau.....	38	KLR-E 525 52 4p.....	42	RTR-E 6726.....	25	TDR 4020-105.....	65
AZT-A 524 410.....	46	FIT 3R /weiß.....	38	KLR-E 525 55.....	42	RTR-E 6731.....	25	TDR 4020-115.....	65
AZT-A 524 510.....	46	FIT 3Rw /blau.....	38	KLR-E 525 56.....	43	RTR-E 6732.....	25	TDR 4020-155.....	65
AZT-I 524 410.....	46	FIT 3Rw /weiß.....	38	KLR-E 525 58.....	43	RTR-E 6747.....	23	TDR 4120.....	65
AZT-I 524 510.....	46	FITnp 3F /blau.....	39	KLR-E 527 22.....	43	RTR-E 6749.....	25	TFD 524 004.....	50,51
		FITnp 3F /weiß.....	39	KLR-E 527 24.....	43	RTR-E 6763/24V.....	25	TFF 524 002.....	51
Cu 120.....	48	FITnp 3L /blau.....	39	KLR-E 7004.....	41	RTR-E 6763.....	25	TFF 524 012.....	50,51
Cu 310.....	48	FITnp 3L /weiß.....	39	KLR-E 7009.....	41	RTR-E 7610.....	27	TR 4400-004.....	65
		FITnp 3R /blau.....	39	KLR-E 7011.....	41	RTR-E 7712.....	27	TR 4400-104.....	65
		FITnp 3R /weiß.....	39	KLR-E 7012.....	41	RTR-S 6121-1.....	20	TR 524 83.....	46
Digistat+.....	27	FITnp 3Rw /blau.....	39	KLR-E 7012.....	41	RTR-S 6121-6.....	20	TR 524 93.....	46
DTR-E 3102.....	49	FITnp 3Rw /weiß.....	39	KLR-E 7037.....	41	RTR-S 6124-1.....	20	TS+ 5.11 120 N.....	34
DWN 1.....	59	FK 113.....	46	KLR-E 7201.....	41	RTR-S 6124-24-1.....	20	TS+ 5.11.....	34
DWN 2.....	59	FL 103.....	46	KLR-E 7203.....	42	RTR-S 6124-24-6.....	20	TS+ 5.11 H.....	34
DWUD1 A.....	58	FR-E 525 31/i.....	29	KLR-E 7204.....	42	RTR-S 6124-6.....	20	TS+ 5.11 M28.....	34
DWUD2 A.....	58	FR-E 525 31/i 30°C.....	29	LAR 465 33.....	54	RTR-S 6202-1.....	20	TS+ 6.11 120 N.....	34
DWUS2.....	58	FR-E 525 31/i 30°C.....	29	LAR 465 36.....	54	RTR-S 6202-6.....	20	TS+ 6.11.....	34
DÄ-F 565 19.....	53	FR-E L2A.....	29	LAR 465 37.....	54	RTR-S 6721-1.....	20	TS+ 6.11 M28.....	34
DÄ 565 08.....	53	FTR-E 3121.....	49	LF 565 19.....	53	RTR-S 6721-6.....	20	TS+ DDC.....	34,42
DÄ 565 15.....	53	FTR 1207.....	49	LS 530 59.....	54	RTR-S 6724-1.....	20	TS 193 683.....	32,40,43
DÄ 565 28.....	53	FTR 1208.....	49	LSW-3/01.....	54	RTR-S 6724-6.....	20	TS Ultra (230 V).....	33
				LSW-3/020.....	54	RTR-S 6731-1.....	20	TS Ultra (24 V).....	33
E-NTC.....	66	HYG-E 6001/IS.....	44	LSW-3/1.....	54	RTR-S 6731-6.....	20	TS Ultra+ (230 V).....	33
E-PTC.....	66	HYG-E 6001.....	44	LSW-3/20.....	54	RTR 9121.....	21	TS Ultra+ (24 V).....	33
easy 2 t.....	35	HYG-E 7001.....	44	MFU 260 A.....	57	RTR 9164.....	22		
easy 2 w.....	35	HYG 4003.....	44	MFUL 80 A.....	57	RTR 9311.....	22	UT 475 003.....	35
easy 3 ft.....	36			MHZ.....	60	RTR 9721.....	21	UTE 1001.....	9
easy 3 fw.....	36	IMI-1.....	61	MI 20.....	54	RTR 9722.....	21	UTE 1002.....	9
easy 3 pt/24V.....	35	IMU-1.....	56	MPH 2.....	60	RTR 9724.....	21	UTE 1003.....	10
easy 3 pt.....	35	IMU-3.....	57	MRI 1.....	61	RTR 9725.....	22	UTE 1011.....	10
easy 3 pw/24V.....	35	INRH.....	62	MRIL A.....	61	RTR 9726.....	22	UTE 1012.....	11
easy 3 pw.....	35	INSTAT+ 2R.....	37	MRU 1.....	56	RTR R1T.....	28	UTE 1015.....	11
easy 3 st.....	35	INSTAT+ 3F.....	37	MRUL.....	56	RTR R1w.....	27	UTE 1031.....	12
easy 3 sw.....	35	INSTAT+ 3R.....	37	MS 57.....	48	RTRT-E 525 80.....	28	UTE 1032.....	12
ELAR 20.....	54	INSTAT+ 868.....	30			SBA-1 / 17,5 mm.....	63	UTE 1033.....	13
EM 524 89.....	51	INSTAT 868-a1A.....	30	P 101 A.....	67	SBA-2 / 22,5 mm.....	64	UTE 1770.....	13
EM 524 89 DR.....	50	INSTAT 868-a1S/+, Set.....	31	P 102.....	67	SBF-E 3/6.....	45	UTE 2100.....	14
EM 524 89 FF.....	51	INSTAT 868-a1S/r1, Set.....	31	P 103.....	67	SBM-2 / 17,5 mm.....	63	UTE 2500-24.....	15
EM 524 89 FFw.....	50	INSTAT 868-a1S/r1o, Set.....	31	P 105.....	67	SBM-3 / 22,5 mm A.....	63	UTE 2500.....	15
EM 524 90.....	50	INSTAT 868-A1S.....	31	P 106/4.....	67	SBRH / 17,5 mm.....	64	UTE 2800-F NEU	16
ESD 524 003.....	50,51	INSTAT 868-a1Up.....	31	P 106/6.....	67	SBSD / 22,5 mm A.....	63	UTE 2800-L NEU	17
ESF 524 001.....	51	INSTAT 868-a4.....	32			SBT / 17,5 mm.....	64	UTE 2800-R NEU	16
ESF 524 011.....	50,51	INSTAT 868-a6.....	32	RAR 875 01.....	49	SBWE / 17,5 mm.....	64	UTE 4100-F NEU	18
EV-PL 230.....	40	INSTAT 868-a8U/24V.....	32	RAR 875 02.....	49	SF 473007 A.....	66	UTE 4100.....	18
EV-PL 24.....	40	INSTAT 868-a8U.....	32	RTR-E 3311.....	26	SF 538011 A.....	66	UTE 4800-F NEU	19
EV-U 230 A.....	40	INSTAT 868-r1.....	30	RTR-E 3502.....	26	SF 538012 A.....	66	UTE 4800-R NEU	19
EV-U 24 A.....	40	INSTAT 868-r1F.....	31	RTR-E 3520.....	26	SGH 473.....	45	UTE 4800.....	19
EV 230.....	40	INSTAT 868-r1H.....	30	RTR-E 3521.....	26	SPR 490 70.....	55	UTR 100.....	47
EV 230 H/K-Hyg.....	40	INSTAT 868-r1o.....	30	RTR-E 3524.....	26	SS 001.....	45	UTR 160.....	47
EV 230 H/K-PL.....	40	INSTAT 868-rep.....	31	RTR-E 3545.....	26	SS 002.....	45	UTR 20.....	47
EV 230 H oder H/K 8 Kanal..	40	INW-3.....	59	RTR-E 3563.....	26	SS 004.....	45	UTR 60.....	47
EV 24.....	40	IR 490 72.....	55	RTR-E 3585.....	26	SSH 100.....	52	UW 475 004.....	35
EV 24 H/K-Hyg.....	40	IR 490 74.....	55	RTR-E 6121.....	23	SSH 35.....	52		
		ISCH 20-2 Ö A.....	55	RTR-E 6124/24V.....	23	SSH 50 B.....	52	V4A 120.....	48
F 190 021.....	36,37,43	ISCH 20-4 S.....	55	RTR-E 6124.....	23	SSH 60.....	52	V4A 310.....	48
F 193 720.....	36,37,43	ISCH 24-2 S/2Ö.....	56	RTR-E 6142.....	23	SSHYG.....	52		
F 891 000.....	48	ISCH 24-3 S/1Ö.....	56	RTR-E 6145.....	23	SSR-E 6905.....	52	WPH-2.....	60
F 892 002.....	48	ITR-3 100.....	47	RTR-E 6181.....	23			WU 1.....	57
F 893 002.....	48	ITR-3 20.....	47	RTR-E 6202.....	24			WU 80.....	57
F 894 002.....	48	ITR-3 60.....	47	RTR-E 6704.....	24				
F 897 001.....	48								
FAG 524 111.....	50,51								

Nach Artikel-Nummern

1918111 54 102 (UTE 1011-RAL9010-M-55).....	10	515 7811 21 100 (KLR-E 525 56).....	43	547 8162 54 602 (UTE 2800-L-RAL9016-G-55) NEU	17
1918111 54 202 (UTE 1011-RAL9016-M-55).....	10	517 1106 51 100 (FR-E 525 31/i).....	29	547 8162 54 702 (UTE 2800-L-Alu-55) NEU	17
1918111 54 302 (UTE 1011-Anthrazit-55).....	10	517 1107 51 100 (FR-E 525 31/i 30°C).....	29	547 8900 53 402 (UTE 2100-RAL 1013-G-50).....	14
1918111 54 402 (UTE 1011-RAL1013-G-55).....	10	517 1109 51 100 (FR-E 525 31/i/Ersatz).....	29	547 8900 53 502 (UTE 2100-RAL9010-G-50).....	14
1918111 54 502 (UTE 1011-RAL9010-G-55).....	10	517 1144 51 100 (RTR R1T).....	28	547 8900 54 002 (UTE 2100-RAL1013-M-55).....	14
1918111 54 602 (UTE 1011-RAL9016-G-55).....	10	517 1241 51 102 (RTR R1w).....	27	547 8900 54 102 (UTE 2100-RAL9010-M-55).....	14
1918112 23 402 (UTE 1012-RAL1013-G-50).....	11	517 1901 51 100 (RTRt-E 525 80).....	28	547 8900 54 602 (UTE 2100-RAL9016-M-55).....	14
1918112 23 502 (UTE 1012-RAL9010-G-50).....	11	517 2701 51 100 (easy 3 st).....	35	547 8900 54 302 (UTE 2100-Anthrazit-55).....	14
1918112 23 602 (UTE 1012-RAL9016-G-50).....	11	517 2702 51 100 (easy 3 sw).....	35	547 8900 54 402 (UTE 2100-RAL 1013-G-55).....	14
1918112 24 002 (UTE 1012-RAL1013-M-55).....	11	517 2703 21 100 (easy 3 pt/24V).....	35	547 8900 54 502 (UTE 2100-RAL9010-G-55).....	14
1918112 24 102 (UTE 1012-RAL9010-M-55).....	11	517 2703 51 100 (easy 3 pt).....	35	547 8900 54 602 (UTE 2100-RAL9016-G-55).....	14
1918112 24 202 (UTE 1012-RAL9016-M-55).....	11	517 2704 21 100 (easy 3 pw/24V).....	35	547 8900 54 702 (UTE 2100-Alu-55).....	14
1918112 24 302 (UTE 1012-Anthrazit-55).....	11	517 2704 51 100 (easy 3 pw).....	35	547 8955 23 402 (UTE 2500-24-RAL1013-G-50).....	15
1918112 24 402 (UTE 1012-RAL1013-G-55).....	11	517 2705 51 100 (easy 3 ft).....	36	547 8955 23 502 (UTE 2500-24-RAL9010-G-50).....	15
1918112 24 502 (UTE 1012-RAL9010-G-55).....	11	517 2706 51 100 (easy 3 fw).....	36	547 8955 23 602 (UTE 2500-24-RAL9016-G-50).....	15
1918112 24 602 (UTE 1012-RAL9016-G-55).....	11	517 7201 51 100 (KLR-E 7201).....	41	547 8955 24 002 (UTE 2500-24-RAL1013-M-55).....	15
1918112 24 702 (UTE 1012-Alu-55).....	11	517 7203 51 100 (KLR-E 7203).....	42	547 8955 24 102 (UTE 2500-24-RAL9010-M-55).....	15
1918115 53 402 (UTE 1015-RAL1013-G-50).....	11	517 7204 51 100 (KLR-E 7204).....	42	547 8955 24 202 (UTE 2500-24-RAL9016-M-55).....	15
1918115 53 502 (UTE 1015-RAL9010-G-50).....	11	517 7210 51 100 (KLR-E 525 52 4p).....	42	547 8955 24 302 (UTE 2500-24-Anthrazit-55).....	15
1918115 53 602 (UTE 1015-RAL9016-G-50).....	11	517 7230 21 100 (KLR-E 525 58).....	43	547 8955 24 402 (UTE 2500-24-RAL1013-G-55).....	15
1918115 54 002 (UTE 1015-RAL1013-M-55).....	11	517 7290 51 100 (RTR-E 7712).....	27	547 8955 24 502 (UTE 2500-24-RAL9010-G-55).....	15
1918115 54 102 (UTE 1015-RAL9010-M-55).....	11	517 7299 51 100 (RTR-E 7610).....	27	547 8955 24 602 (UTE 2500-24-RAL9016-G-55).....	15
1918115 54 202 (UTE 1015-RAL9016-M-55).....	11	517 7706 51 100 (KLR-E 527 24).....	43	547 8955 24 702 (UTE 2500-24-Alu-55).....	15
1918115 54 302 (UTE 1015-Anthrazit-55).....	11	517 8161 55 100 (FRe F2A-50).....	29	547 8955 53 402 (UTE 2500-RAL 1013-G-50).....	15
1918115 54 402 (UTE 1015-RAL1013-G-55).....	11	517 8181 52 100 (FRe L2A).....	29	547 8955 54 002 (UTE 2500-RAL9010-G-50).....	15
1918115 54 502 (UTE 1015-RAL9010-G-55).....	11	527 8103 55 100 (FIT 3R/ blau).....	38	547 8955 53 602 (UTE 2500-RAL9016-G-50).....	15
1918115 54 602 (UTE 1015-RAL9016-G-55).....	11	527 8104 55 100 (FIT 3R/ weiß).....	38	547 8955 54 002 (UTE 2500-RAL 1013-M-55).....	15
1918115 54 702 (UTE 1015-Alu-55).....	11	527 8104 55 504 (UTE 4800-R-RAL9010-G-55) NEU	19	547 8955 54 102 (UTE 2500-RAL9010-G-50).....	15
1918705 53 402 (UTE 1770-RAL1013-G-50).....	13	527 8104 55 604 (UTE 4800-R-RAL9016-G-55) NEU	19	547 8955 54 302 (UTE 2500-Anthrazit-55).....	15
1918705 53 502 (UTE 1770-RAL9010-G-50).....	13	527 8123 55 100 (FIT 3F/ blau).....	38	547 8955 54 402 (UTE 2500-RAL 1013-G-55).....	15
1918705 53 602 (UTE 1770-RAL9016-G-50).....	13	527 8124 55 100 (FIT 3F/ weiß).....	38	547 8955 54 502 (UTE 2500-RAL9010-G-55).....	15
1918705 54 002 (UTE 1770-RAL1013-M-55).....	13	527 8124 55 504 (UTE 4800-F-RAL9010-G-55) NEU	19	547 8955 54 602 (UTE 2500-RAL9016-G-55).....	15
1918705 54 102 (UTE 1770-RAL9010-M-55).....	13	527 8124 55 604 (UTE 4800-F-RAL9016-G-55) NEU	19	547 8955 54 702 (UTE 2500-Alu-55).....	15
1918705 54 202 (UTE 1770-RAL9016-M-55).....	13	527 8133 55 100 (FIT 3L/ blau).....	38	587 4701 59 900 (ITR-3 20).....	47
1918705 54 302 (UTE 1770-Anthrazit-55).....	13	527 8134 55 100 (FIT 3L/ weiß).....	38	587 4702 59 900 (ITR-3 60).....	47
1918705 54 402 (UTE 1770-RAL1013-G-55).....	13	527 8153 55 100 (FITmp 3R/ blau).....	39	587 4703 59 900 (ITR-3 100).....	47
1918705 54 502 (UTE 1770-RAL9010-G-55).....	13	527 8154 55 100 (FITmp 3R/ weiß).....	39	8565 19 000 000 (LF 565 19).....	53
1918705 54 602 (UTE 1770-RAL9016-G-55).....	13	527 8154 55 504 (UTE 4100-R-RAL9010-G-55) NEU	18	8565 19 140 000 (DÄ-F 565 19).....	53
1918705 54 702 (UTE 1770-Alu-55).....	13	527 8154 55 604 (UTE 4100-R-RAL9016-G-55) NEU	18	872 15 1207 100 (FTR 1207).....	49
1918731 53 402 (UTE 1031-RAL1013-G-50).....	12	527 8163 55 100 (FITmp 3F/ blau).....	39	872 15 1208 100 (FTR 1208).....	49
1918731 53 502 (UTE 1031-RAL9010-G-50).....	12	527 8164 55 100 (FITmp 3F/ weiß).....	39	875 01 0001 000 (RAR 875 01).....	49
1918731 53 602 (UTE 1031-RAL9016-G-50).....	12	527 8164 55 504 (UTE 4100-F-RAL9010-G-55).....	18	875 02 0001 000 (RAR 875 02).....	49
1918731 54 002 (UTE 1031-RAL1013-M-55).....	12	527 8164 55 604 (UTE 4100-F-RAL9016-G-55).....	18	879 05 4003 100 (HYG 4003).....	44
1918731 54 102 (UTE 1031-RAL9010-M-55).....	12	527 8173 55 100 (FITmp 3L/ blau).....	39	879 07 0002 000 (SSH 35).....	52
1918731 54 202 (UTE 1031-RAL9016-M-55).....	12	527 8173 55 100 (FITmp 3L/ weiß).....	39	879 07 0002 001 (SSH 60).....	52
1918731 54 302 (UTE 1031-Anthrazit-55).....	12	527 8174 55 100 (FITmp 3L/ weiß).....	39	879 07 0002 002 (SSH 100).....	52
1918731 54 402 (UTE 1031-RAL1013-G-55).....	12	527 8203 55 100 (FIT 3Rw/ blau).....	38	879 07 0002 003 (SSH 50 B).....	52
1918731 54 502 (UTE 1031-RAL9010-G-55).....	12	527 8204 55 100 (FIT 3Rw/ weiß).....	38	879 07 0004 000 (SSHYG).....	52
1918731 54 602 (UTE 1031-RAL9016-G-55).....	12	527 8204 55 103 (UTE 4800).....	19	886 021 980 000 (T 101 Fe).....	67
1918731 54 702 (UTE 1031-Alu-55).....	12	527 8253 55 100 (FITmp 3Rw/ blau).....	39	886 023 980 002 (T 103 Fe).....	67
1918732 23 402 (UTE 1032-RAL1013-G-50).....	12	527 8254 55 100 (FITmp 3Rw/ weiß).....	39	886 024 978 264 (T 102 Fe 6).....	67
1918732 23 502 (UTE 1032-RAL9010-G-50).....	12	527 8254 55 103 (UTE 4100).....	18	886 024 980 001 (T 102 Fe 4).....	67
1918732 23 602 (UTE 1032-RAL9016-G-50).....	12	547 8160 53 402 (UTE 2800-R-RAL1013-G-50) NEU	16	886 030 004 820 (TR 4400-004).....	65
1918732 24 002 (UTE 1032-RAL1013-M-55).....	12	547 8160 53 502 (UTE 2800-R-RAL9010-G-50) NEU	16	886 030 071 500 (E-PTC).....	66
1918732 24 102 (UTE 1032-RAL9010-M-55).....	12	547 8160 53 602 (UTE 2800-R-RAL9016-G-50) NEU	16	886 030 081 500 (E-NTC).....	66
1918732 24 202 (UTE 1032-RAL9016-M-55).....	12	547 8160 54 002 (UTE 2800-R-RAL1013-G-55) NEU	16	886 030 104 820 (TR 4400-104).....	65
1918732 24 302 (UTE 1032-Anthrazit-55).....	12	547 8160 54 502 (UTE 2800-R-RAL9010-G-55) NEU	16	886 030 106 020 (TDR 4120).....	65
1918732 24 402 (UTE 1032-RAL1013-G-55).....	12	547 8160 54 602 (UTE 2800-R-RAL9016-G-55) NEU	16	886 030 300 001 (TA 300 - PTC).....	66
1918732 24 502 (UTE 1032-RAL9010-G-55).....	12	547 8160 54 302 (UTE 2800-R-Anthrazit-55) NEU	16	886 030 300 005 (TA 300 - Pt).....	66
1918732 24 602 (UTE 1032-RAL9016-G-55).....	12	547 8161 53 402 (UTE 2800-F-RAL9010-G-50) NEU	16	886 090 982 004 (P 105).....	67
1918732 24 702 (UTE 1032-Alu-55).....	12	547 8161 53 602 (UTE 2800-F-RAL9016-G-50) NEU	16	886 091 982 000 (P 101) A.....	67
1918733 53 402 (UTE 1033-RAL1013-G-50).....	13	547 8161 54 002 (UTE 2800-F-RAL1013-M-55) NEU	16	886 092 982 011 (P 102).....	67
1918733 53 502 (UTE 1033-RAL9010-G-50).....	13	547 8161 54 102 (UTE 2800-F-RAL9010-M-55) NEU	16	886 093 982 012 (P 103).....	67
1918733 53 602 (UTE 1033-RAL9016-G-50).....	13	547 8161 54 202 (UTE 2800-F-RAL9016-M-55) NEU	16	886 094 982 015 (P 106/4).....	67
1918733 54 002 (UTE 1033-RAL1013-M-55).....	13	547 8161 54 302 (UTE 2800-F-Anthrazit-55) NEU	16	886 094 982 016 (P 106/6).....	67
1918733 54 102 (UTE 1033-RAL9010-M-55).....	13	547 8161 54 402 (UTE 2800-F-RAL1013-G-55) NEU	16	E4D12A00BD710 (TDR 4020-155).....	65
1918733 54 202 (UTE 1033-RAL9016-M-55).....	13	547 8161 54 502 (UTE 2800-F-RAL9010-G-55) NEU	16	E4D12E00BH710 (TDR 4020-105).....	65
1918733 54 302 (UTE 1033-Anthrazit-55).....	13	547 8161 54 602 (UTE 2800-F-RAL9016-G-55) NEU	16	E4D12N00BH710 (TDR 4020-115).....	65
1918733 54 402 (UTE 1033-RAL1013-G-55).....	13	547 8162 53 402 (UTE 2800-L-RAL1013-G-50) NEU	17		
1918733 54 502 (UTE 1033-RAL9010-G-55).....	13	547 8162 53 502 (UTE 2800-L-RAL9010-G-50) NEU	17		
1918733 54 602 (UTE 1033-RAL9016-G-55).....	13	547 8162 53 602 (UTE 2800-L-RAL9016-G-50) NEU	17		
1918733 54 702 (UTE 1033-Alu-55).....	13	547 8162 54 002 (UTE 2800-L-RAL1013-M-55) NEU	17		
467 409 000 001 (MS 57).....	48	547 8162 54 102 (UTE 2800-L-RAL9010-M-55) NEU	17		
473 051 000 006 (SGH 473).....	45	547 8162 54 202 (UTE 2800-L-RAL9016-M-55) NEU	17		
473 403 000 007 (SF 473007) A.....	66	547 8162 54 302 (UTE 2800-L-Anthrazit-55) NEU	17		
475 051 000 003 (UT 475 003).....	35	547 8162 54 402 (UTE 2800-L-RAL1013-G-55) NEU	17		
475 051 000 004 (UW 475 004).....	35	547 8162 54 502 (UTE 2800-L-RAL9010-G-55) NEU	17		
515 2701 91 100 (easy 2 t).....	35				
515 2702 91 100 (easy 2 w).....	35				
515 7706 51 100 (KLR-E 527 22).....	43				
515 7801 21 100 (KLR-E 525 55).....	42				

UTE - Universal Thermostat-Einsätze

UTE. Ein System, alle Möglichkeiten!



Für alle gängigen
Schalterprogramme



Einfache Installation



Bewährte Qualität



Designfreiheit



Rundum-
Sorglos-Service

Übersicht UTE 1000

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

Elektromechanische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1001

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

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

UTE 1001-55



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

UTE 1001-RAL1013-G-55	191 8101 54 402	.167089	64,98	1	1
UTE 1001-RAL9010-G-55	191 8101 54 502	.167096	64,98	1	1
UTE 1001-RAL9016-G-55	191 8101 54 602	.167102	64,98	1	1
UTE 1001-RAL1013-M-55	191 8101 54 002	.167119	64,98	1	1
UTE 1001-RAL9010-M-55	191 8101 54 102	.167126	64,98	1	1
UTE 1001-RAL9016-M-55	191 8101 54 202	.167133	64,98	1	1
UTE 1001-Anthrazit-55	191 8101 54 302	.167140	74,24	1	1
UTE 1001-Alu-55	191 8101 54 702	.167157	74,24	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	66,70	1	1
UTE 1001-RAL9010-G-50	191 8101 53 502	.167065	66,70	1	1
UTE 1001-RAL9016-G-50	191 8101 53 602	.167072	66,70	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	66,28	1	1
UTE 1002-RAL9010-G-55	191 8102 24 502	.167928	66,28	1	1
UTE 1002-RAL9016-G-55	191 8102 24 602	.167935	66,28	1	1
UTE 1002-RAL1013-M-55	191 8102 24 002	.167942	66,28	1	1
UTE 1002-RAL9010-M-55	191 8102 24 102	.167959	66,28	1	1
UTE 1002-RAL9016-M-55	191 8102 24 202	.167966	66,28	1	1
UTE 1002-Anthrazit-55	191 8102 24 302	.167973	75,74	1	1
UTE 1002-Alu-55	191 8102 24 702	.167980	75,74	1	1

UTE1002-50



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

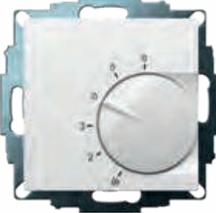
UTE 1002-RAL1013-G-50	191 8102 23 402	.167881	68,02	1	1
UTE 1002-RAL9010-G-50	191 8102 23 502	.167898	68,02	1	1
UTE 1002-RAL9016-G-50	191 8102 23 602	.167904	68,02	1	1

Elektromechanische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1003

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

<p>UTE 1003-55</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt</p>	UTE 1003-RAL1013-G-55	191 8103 54 402	.168024	60,98	1	1		
		UTE 1003-RAL9010-G-55	191 8103 54 502	.168031	60,98	1	1		
		UTE 1003-RAL9016-G-55	191 8103 54 602	.168048	60,98	1	1		
		UTE 1003-RAL1013-M-55	191 8103 54 002	.168055	60,98	1	1		
		UTE 1003-RAL9010-M-55	191 8103 54 102	.168062	60,98	1	1		
		UTE 1003-RAL9016-M-55	191 8103 54 202	.168079	60,98	1	1		
		UTE 1003-Anthrazit-55	191 8103 54 302	.168086	69,98	1	1		
		UTE 1003-Alu-55	191 8103 54 702	.168093	69,98	1	1		
		<p>UTE 1003-50</p> 	<p>Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend</p>	UTE 1003-RAL1013-G-50	191 8103 53 402	.167997	62,63	1	1
				UTE 1003-RAL9010-G-50	191 8103 53 502	.168000	62,63	1	1
UTE 1003-RAL9016-G-50	191 8103 53 602			.168017	62,63	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)

<p>UTE 1011-55</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt</p>	UTE 1011-RAL1013-G-55	191 8111 54 402	.168468	76,48	1	1		
		UTE 1011-RAL9010-G-55	191 8111 54 502	.168475	76,48	1	1		
		UTE 1011-RAL9016-G-55	191 8111 54 602	.168482	76,48	1	1		
		UTE 1011-RAL1013-M-55	191 8111 54 002	.168499	76,48	1	1		
		UTE 1011-RAL9010-M-55	191 8111 54 102	.168505	76,48	1	1		
		UTE 1011-RAL9016-M-55	191 8111 54 202	.168512	76,48	1	1		
		UTE 1011-Anthrazit-55	191 8111 54 302	.168529	85,48	1	1		
		UTE 1011-Alu-55	191 8111 54 702	.168536	85,48	1	1		
		<p>UTE 1011-50</p> 	<p>Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend</p>	UTE 1011-RAL1013-G-50	191 8111 53 402	.168437	78,13	1	1
				UTE 1011-RAL9010-G-50	191 8111 53 502	.168444	78,13	1	1
UTE 1011-RAL9016-G-50	191 8111 53 602			.168451	78,13	1	1		

Elektromechanische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1012

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

<p>UTE 1012-55</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt</p>	UTE 1012-RAL1013-G-55	191 8112 24 402	.168574	80,24	1	1		
		UTE 1012-RAL9010-G-55	191 8112 24 502	.168581	80,24	1	1		
		UTE 1012-RAL9016-G-55	191 8112 24 602	.168598	80,24	1	1		
		UTE 1012-RAL1013-M-55	191 8112 24 002	.168604	80,24	1	1		
		UTE 1012-RAL9010-M-55	191 8112 24 102	.168611	80,24	1	1		
		UTE 1012-RAL9016-M-55	191 8112 24 202	.168628	80,24	1	1		
		UTE 1012-Anthrazit-55	191 8112 24 302	.168635	89,70	1	1		
		UTE 1012-Alu-55	191 8112 24 702	.168642	89,70	1	1		
		<p>UTE 1012-50</p> 	<p>Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend</p>	UTE 1012-RAL1013-G-50	191 8112 23 402	.168543	81,98	1	1
				UTE 1012-RAL9010-G-50	191 8112 23 502	.168550	81,98	1	1
UTE 1012-RAL9016-G-50	191 8112 23 602			.168567	81,98	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

<p>UTE 1015-55</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt</p>	UTE 1015-RAL1013-G-55	191 8115 54 402	.168680	76,48	1	1		
		UTE 1015-RAL9010-G-55	191 8115 54 502	.168697	76,48	1	1		
		UTE 1015-RAL9016-G-55	191 8115 54 602	.168703	76,48	1	1		
		UTE 1015-RAL1013-M-55	191 8115 54 002	.168710	76,48	1	1		
		UTE 1015-RAL9010-M-55	191 8115 54 102	.168727	76,48	1	1		
		UTE 1015-RAL9016-M-55	191 8115 54 202	.168734	76,48	1	1		
		UTE 1015-Anthrazit-55	191 8115 54 302	.168741	85,48	1	1		
		UTE 1015-Alu-55	191 8115 54 702	.168758	85,48	1	1		
		<p>UTE 1015-50</p> 	<p>Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend</p>	UTE 1015-RAL1013-G-50	191 8115 53 402	.168659	78,13	1	1
				UTE 1015-RAL9010-G-50	191 8115 53 502	.168666	78,13	1	1
UTE 1015-RAL9016-G-50	191 8115 53 602			.168673	78,13	1	1		

Elektromechanische Regelgeräte

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

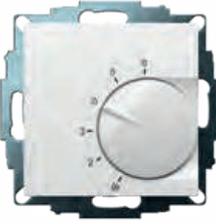
Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 1031

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

<p>UTE 1031-55</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt</p>	UTE 1031-RAL1013-G-55	191 8731 54 402	.168130	71,89	1	1		
		UTE 1031-RAL9010-G-55	191 8731 54 502	.168147	71,89	1	1		
		UTE 1031-RAL9016-G-55	191 8731 54 602	.168154	71,89	1	1		
		UTE 1031-RAL1013-M-55	191 8731 54 002	.168161	71,89	1	1		
		UTE 1031-RAL9010-M-55	191 8731 54 102	.168178	71,89	1	1		
		UTE 1031-RAL9016-M-55	191 8731 54 202	.168185	71,89	1	1		
		UTE 1031-Anthrazit-55	191 8731 54 302	.168192	80,87	1	1		
		UTE 1031-Alu-55	191 8731 54 702	.168208	80,87	1	1		
		<p>UTE 1031-50</p> 	<p>Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend</p>	UTE 1031-RAL1013-G-50	191 8731 53 402	.168109	73,54	1	1
				UTE 1031-RAL9010-G-50	191 8731 53 502	.168116	73,54	1	1
UTE 1031-RAL9016-G-50	191 8731 53 602			.168123	73,54	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

<p>UTE 1032-55</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Cremeweiß / matt Polarweiß / matt Aktivweiß / matt Anthrazit / matt Alu / matt</p>	UTE 1032-RAL1013-G-55	191 8732 24 402	.168246	75,43	1	1		
		UTE 1032-RAL9010-G-55	191 8732 24 502	.168253	75,43	1	1		
		UTE 1032-RAL9016-G-55	191 8732 24 602	.168260	75,43	1	1		
		UTE 1032-RAL1013-M-55	191 8732 24 002	.168277	75,43	1	1		
		UTE 1032-RAL9010-M-55	191 8732 24 102	.168284	75,43	1	1		
		UTE 1032-RAL9016-M-55	191 8732 24 202	.168291	75,43	1	1		
		UTE 1032-Anthrazit-55	191 8732 24 302	.168307	84,87	1	1		
		UTE 1032-Alu-55	191 8732 24 702	.168314	84,87	1	1		
		<p>UTE 1032-50</p> 	<p>Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend</p>	UTE 1032-RAL1013-G-50	191 8732 23 402	.168215	77,17	1	1
				UTE 1032-RAL9010-G-50	191 8732 23 502	.168222	77,17	1	1
UTE 1032-RAL9016-G-50	191 8732 23 602			.168239	77,17	1	1		

Elektromechanische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 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 UTE 1033-RAL9010-G-55 UTE 1033-RAL9016-G-55 UTE 1033-RAL1013-M-55 UTE 1033-RAL9010-M-55 UTE 1033-RAL9016-M-55 UTE 1033-Anthrazit-55 UTE 1033-Alu-55	191 8733 54 402 191 8733 54 502 191 8733 54 602 191 8733 54 002 191 8733 54 102 191 8733 54 202 191 8733 54 302 191 8733 54 702	.168352 .168369 .168376 .168383 .168390 .168406 .168413 .168420	74,09 74,09 74,09 74,09 74,09 74,09 83,09 83,09	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
							
UTE 1033-50	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1033-RAL1013-G-50 UTE 1033-RAL9010-G-50 UTE 1033-RAL9016-G-50	191 8733 53 402 191 8733 53 502 191 8733 53 602	.168321 .168338 .168345	75,74 75,74 75,74	1 1 1	1 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 UTE 1770-RAL9010-G-55 UTE 1770-RAL9016-G-55 UTE 1770-RAL1013-M-55 UTE 1770-RAL9010-M-55 UTE 1770-RAL9016-M-55 UTE 1770-Anthrazit-55 UTE 1770-Alu-55	191 8705 54 402 191 8705 54 502 191 8705 54 602 191 8705 54 002 191 8705 54 102 191 8705 54 202 191 8705 54 302 191 8705 54 702	.168796 .168802 .168819 .168826 .168833 .168840 .168857 .168864	81,07 81,07 81,07 81,07 81,07 81,07 90,07 90,07	1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1
							
UTE 1770-50	Rahmen: 50 x 50 mm Cremeweiß / glänzend Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend	UTE 1770-RAL1013-G-50 UTE 1770-RAL9010-G-50 UTE 1770-RAL9016-G-50	191 8705 53 402 191 8705 53 502 191 8705 53 602	.168765 .168772 .168789	82,72 82,72 82,72	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	Reparat- stufe	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	-----------------------------------

Übersicht UTE 2000

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2100

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

UTE 2100-55



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

UTE 2100-RAL1013-G-55	547 8900 54 402	.167195	65,04	1	1
UTE 2100-RAL9010-G-55	547 8900 54 502	.167201	65,04	1	1
UTE 2100-RAL9016-G-55	547 8900 54 602	.167218	65,04	1	1
UTE 2100-RAL1013-M-55	547 8900 54 002	.167225	65,04	1	1
UTE 2100-RAL9010-M-55	547 8900 54 102	.167232	65,04	1	1
UTE 2100-RAL9016-M-55	547 8900 54 202	.167249	65,04	1	1
UTE 2100-Anthrazit-55	547 8900 54 302	.167256	75,74	1	1
UTE 2100-Alu-55	547 8900 54 702	.167263	75,74	1	1

UTE 2100-50



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

UTE 2100-RAL1013-G-50	547 8900 53 402	.167164	67,02	1	1
UTE 2100-RAL9010-G-50	547 8900 53 502	.167171	67,02	1	1
UTE 2100-RAL9016-G-50	547 8900 53 602	.167188	67,02	1	1

Elektronische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2500

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

UTE 2500-55



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

UTE 2500-RAL1013-G-55	547 8955 54 402	.167300	72,40	1	1
UTE 2500-RAL9010-G-55	547 8955 54 502	.167317	72,40	1	1
UTE 2500-RAL9016-G-55	547 8955 54 602	.167324	72,40	1	1
UTE 2500-RAL1013-M-55	547 8955 54 002	.167331	72,40	1	1
UTE 2500-RAL9010-M-55	547 8955 54 102	.167348	72,40	1	1
UTE 2500-RAL9016-M-55	547 8955 54 202	.167355	72,40	1	1
UTE 2500-Anthrazit-55	547 8955 54 302	.167362	83,10	1	1
UTE 2500-Alu-55	547 8955 54 702	.167379	83,10	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	74,38	1	1
UTE 2500-RAL9010-G-50	547 8955 53 502	.167287	74,38	1	1
UTE 2500-RAL9016-G-50	547 8955 53 602	.167294	74,38	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	76,03	1	1
UTE 2500-24-RAL9010-G-55	547 8955 24 502	.167423	76,03	1	1
UTE 2500-24-RAL9016-G-55	547 8955 24 602	.167430	76,03	1	1
UTE 2500-24-RAL1013-M-55	547 8955 24 002	.167447	76,03	1	1
UTE 2500-24-RAL9010-M-55	547 8955 24 102	.167454	76,03	1	1
UTE 2500-24-RAL9016-M-55	547 8955 24 202	.167461	76,03	1	1
UTE 2500-24-Anthrazit-55	547 8955 24 302	.167478	87,27	1	1
UTE 2500-24-Alu-55	547 8955 24 702	.167485	87,27	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	78,10	1	1
UTE 2500-24-RAL9010-G-50	547 8955 23 502	.167393	78,10	1	1
UTE 2500-24-RAL9016-G-50	547 8955 23 602	.167409	78,10	1	1

Elektronische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2800-R

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

UTE 2800-R-55



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

UTE 2800-R-RAL1013-G-55	547 8160 54 402	.167522	84,30	1	1
UTE 2800-R-RAL9010-G-55	547 8160 54 502	.167539	84,30	1	1
UTE 2800-R-RAL9016-G-55	547 8160 54 602	.167546	84,30	1	1
UTE 2800-R-RAL1013-M-55	547 8160 54 002	.167553	84,30	1	1
UTE 2800-R-RAL9010-M-55	547 8160 54 102	.167560	84,30	1	1
UTE 2800-R-RAL9016-M-55	547 8160 54 202	.167577	84,30	1	1
UTE 2800-R-Anthrazit-55	547 8160 54 302	.167584	84,30	1	1
UTE 2800-R-Alu-55	547 8160 54 702	.167591	84,30	1	1

NEU

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	84,30	1	1
UTE 2800-R-RAL9010-G-50	547 8160 53 502	.167508	84,30	1	1
UTE 2800-R-RAL9016-G-50	547 8160 53 602	.167515	84,30	1	1

NEU

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2800-F

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

UTE 2800-F-55



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

UTE 2800-F-RAL1013-G-55	547 8161 54 402	.167638	96,58	1	1
UTE 2800-F-RAL9010-G-55	547 8161 54 502	.167645	96,58	1	1
UTE 2800-F-RAL9016-G-55	547 8161 54 602	.167652	96,58	1	1
UTE 2800-F-RAL1013-M-55	547 8161 54 002	.167669	96,58	1	1
UTE 2800-F-RAL9010-M-55	547 8161 54 102	.167676	96,58	1	1
UTE 2800-F-RAL9016-M-55	547 8161 54 202	.167683	96,58	1	1
UTE 2800-F-Anthrazit-55	547 8161 54 302	.167690	96,58	1	1
UTE 2800-F-Alu-55	547 8161 54 702	.167706	96,58	1	1

NEU

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	96,58	1	1
UTE 2800-F-RAL9010-G-50	547 8161 53 502	.167614	96,58	1	1
UTE 2800-F-RAL9016-G-50	547 8161 53 602	.167621	96,58	1	1

NEU

Elektronische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 2800-L

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

UTE 2800-L-55



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

UTE 2800-L-RAL1013-G-55	547 8162 54 402	.167744	102,65	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-G-55	547 8162 54 502	.167751	102,65	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-G-55	547 8162 54 602	.167768	102,65	1	1
UTE 2800-L-RAL1013-M-55	547 8162 54 002	.167775	102,65	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-M-55	547 8162 54 102	.167782	102,65	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-M-55	547 8162 54 202	.167799	102,65	1	1
UTE 2800-L-Anthrazit-55	547 8162 54 302	.167805	102,65	1	1
UTE 2800-L-Alu-55	547 8162 54 702	.167812	102,65	1	1

NEU

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	102,65	1	1
UTE 2800-L-RAL9010-G-50	547 8162 53 502	.167720	102,65	1	1
UTE 2800-L-RAL9016-G-50	547 8162 53 602	.167737	102,65	1	1

NEU

Elektronische Regelgeräte

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

Unterputz Thermostat Einsätze – UTE 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 Absenkttemperatur)
- ECO-Eingang zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabsenkung
- Auch programmierbar bei abgenommenem Bedienteil
- Abschaltfunktion, Taste Menu ← für 10 Sek drücken
- Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur
- Energieverbrauchsanzeige (Einschaltzeit * Kosten) für die letzten 2 Tage, -Woche, -Monat, -Jahr (hauptsächlich für Elektroheizung)
- Frostschutz
- Einstellbereich der Temperatur begrenzbar
- Temperaturanzeige an lokale Verhältnisse anpassbar
- Unbefugtersicherung
- Bediener sprachen einstellbar
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt
- Anpassung an Ventile stromlos offen
- Heizen oder Kühlen einstellbar
- Ventilschutz (bei R-Variante)

<p>UTE 4100</p> 	<p>Rahmen: 50 x 50 mm Polarweiß / glänzend ähnlich RAL 9010 Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5... 30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte Relais 1 Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25</p> <p>Hinweis: Fit np 3R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 36)</p>	<p>UTE 4100</p>	<p>527 8254 55 103</p>	<p>.169052</p>	<p>130,20</p>	<p>1 1</p>
<p>UTE 4100-R</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5... 30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte Ausgang Schließer 10 A</p> <p>Hinweis: Fit 3R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 36)</p>	<p>UTE 4100-R-RAL9010-G-55 UTE 4100-R-RAL9016-G-55</p> <p>NEU</p> <p>Demnächst verfügbar</p>	<p>527 8154 55 504 527 8154 55 604</p>	<p>.169229 .169236</p>	<p>124,69 124,69</p>	<p>1 1 1 1</p>
<p>UTE 4100-F</p> 	<p>Rahmen: 55 x 55 mm Polarweiß / glänzend Aktivweiß / glänzend Regelung elektrischer Fußbodentemperiersysteme Ausgang Schließer 16 A</p> <p>NEU</p> <p>Demnächst verfügbar</p>	<p>UTE 4100-F-RAL9010-G-55 UTE 4100-F-RAL9016-G-55</p>	<p>527 8164 55 504 527 8164 55 604</p>	<p>.169243 .169250</p>	<p>132,04 132,04</p>	<p>1 1 1 1</p>

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

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

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

UTE 4800



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: Fit 3R kann wahlweise auch
mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 36)

UTE 4800

527 8204 55 103

.169069

195,29

1 1

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 A

Hinweis: Fit 3R kann wahlweise auch
mit Fernfühler betrieben werden
(siehe Seite 36)

UTE 4800-R-RAL9010-G-55

527 8104 55 504

.169267

168,33

1 1

UTE 4800-R-RAL9016-G-55

527 8104 55 604

.169274

168,33

1 1

NEU

Demnächst verfügbar

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 A
inkl. Fernfühler F 193 720
(im Lieferumfang)

UTE 4800-F-RAL9010-G-55

527 8124 55 504

.169281

178,43

1 1

UTE 4800-F-RAL9016-G-55

527 8124 55 604

.169298

178,43

1 1

NEU

Demnächst verfügbar

Elektromechanische Regelgeräte

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

RTR Slimline – schlank wie nie, zuverlässig wie immer

Der neue RTR Slimline setzt bei der Raumtemperaturregelung neue Maßstäbe.

- Schlank wie nie vereint er Ästhetik und Leistung aufs Beste.
- Bewährte Bimetalltechnologie, eine einzigartig hohe 5 A-Schaltleistung und eine unverlierbare Schraube mit 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	39,00	1	25
		RTR-S 6121-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1101 51 600	.16634 1	39,00	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	44,02	1	25
		RTR-S 6124-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1102 51 600	.16635 8	44,02	1	25
RTR-S 6124-24 V	wie RTR-S 6124, jedoch mit AC 24 V	RTR-S 6124-24-1 Polarweiß	131 1102 21 100	.16667 9	48,80	1	25
		RTR-S 6124-24-6 Aktivweiß	131 1102 21 600	.16669 3	48,80	1	25
RTR-S 6721 	5...30 °C, Wechsler, AC 230 V Heizen 10 mA... 5(2) A, AC oder Kühlen 10 mA... 5(2) A, AC	RTR-S 6721-1 Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	131 1701 51 100	.16628 0	49,35	1	25
		RTR-S 6721-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1701 51 600	.16636 5	49,35	1	25
RTR-S 6724	wie RTR-S 6721, jedoch mit Temperaturabsenkung*	RTR-S 6724-1 Polarweiß	131 1707 51 100	.16671 6	53,52	1	25
		RTR-S 6724-6 Aktivweiß	131 1707 51 600	.16673 0	53,52	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	49,72	1	25
		RTR-S 6202-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1104 51 600	.16637 2	49,72	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	53,26	1	25
		RTR-S 6731-6 Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	131 1705 51 600	.16638 9	53,26	1	25

Elektromechanische Regelgeräte

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

Innovativ.
Schön.
Wirtschaftlich.



Vorteile der Bimetall-Technik:

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

Raumtemperaturregler – Serie RTR 9000

<p>RTR 9121</p> 	<p>5...30 °C, Öffner, AC 230 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC</p>	RTR 9121	121 1101 51 100	.160844	38,74	1	25
<p>RTR 9721</p> 	<p>5...30 °C, Wechsler, AC 230 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC</p>	RTR 9721	121 1701 51 100	.160868	48,98	1	25
<p>RTR 9722</p> 	<p>5...30 °C, Wechsler, AC 230 V / 24 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC</p>	RTR 9722	121 1702 91 100	.160882	53,35	1	25
<p>RTR 9724</p> 	<p>5...30 °C, Wechsler, AC 230 V Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC mit Temperaturabsenkung*)</p>	RTR 9724	121 1707 51 100	.160905	53,35	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- steifeil	VPE Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	-----------------------------------

Raumtemperaturregler – Serie RTR 9000

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

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



RTR 9725 	5... 30 °C, Wechsler, AC 230 V, Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC mit Temperaturabsenkung*) 1 Schalter Netz 1 Kontroll-Lampe: Heizen	RTR 9725	121 1719 51 100	.160943	55,35	1	25
RTR 9726 	5... 30 °C, Wechsler, AC 230 V, Heizen: 10 mA... 10 (4) A, AC Kühlen: 10 mA... 5 (2) A, AC mit Temperaturabsenkung*) 1 Schalter Tag / Nacht / Auto 1 Kontroll-Lampe: Heizen	RTR 9726	121 1704 51 100	.160929	57,52	1	25
RTR 9164 	5... 30 °C, Öffner, 230 V Heizen: 8... 14 (4) A, AC mit Temperaturabsenkung*) 1 Schalter Netz	RTR 9164	121 1121 51 100	.160967	43,93	1	25
RTR 9311 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, mit 1,8 m Kabel u. Zwischenstecker ohne thermische Rückführung	RTR 9311	121 9101 51 102	.161513	73,35	1	1

*) Ansteuerung über externe Schaltuhr

Elektromechanische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reibart- stufen	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000							
<ul style="list-style-type: none"> Mit thermischer Rückführung Mit Bereichseingengung im Einstellknopf Gehäusefarbe reinweiß Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1E direkt auf UP-Dose. AC 230 V 50/60 Hz und AC 24V Schutzart IP 30 Bei Montage auf UP-Dose mit waagrechten Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1 E mitbestellt werden Maße 75 x 75 x 25,5 mm 							
Montagezubehör siehe Seite 45							
RTR-E 6121 	5...30 °C, 1 Öffner, 10mA... 10 (4) A	RTR-E 6121	111 1101 51 100	.084614	37,20	1	25
RTR-E 6124 	5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A m. Temperaturabsenkung*) 5...30 °C, 1 Öffner, 10 mA... 10 (4) A, AC 24 V m. Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6124 RTR-E 6124/24V	111 1102 51 100 111 1102 21 100	.084621 .092138	41,96 46,50	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	42,85	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	44,96	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	48,28	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	55,89	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- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000			Montagezubehör siehe Seite 45				
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	47,39	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	48,04	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	48,04	1	25
RTR-E 6721 	5...30 °C, 1 Wechsler, 10/5 A	RTR-E 6721	111 1701 51 100	.084638	47,04	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	51,02	1	25
RTR-E 6724 	5...30 °C, 1 Wechsler, 10/5 A, mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 6724	111 1707 51 100	.092190	51,02	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- steifeil	VP Verp- Einheit Stück
Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 6000			Montagezubehör siehe Seite 45				
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	55,07	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	50,78	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	59,30	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	55,89	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	62,17	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	59,74	1	25
	*) Ansteuerung über externe Schaltuhr						

Elektromechanische Regelgeräte

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

Raumtemperaturregler-Serie RTR-E 3000

- Mit thermischer Rückführung
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen ARA 1 E direkt auf UP-Dose
- Schutzart IP 30
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 3010
- 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 45

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	61,28	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	45,72	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	32,35	1	25
RTR-E 3521	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A	RTR-E 3521	101 1101 51 102	.105241	32,48	1	25
RTR-E 3524	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 3524	101 1102 51 102	.105418	36,13	1	25
RTR-E 3545 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, geschlossener Gehäusedeckel mit Temperaturabsenkung*)	RTR-E 3545	101 1102 50 102	.107085	41,85	1	25
RTR-E 3563 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, 1 Schalter Ein/Aus	RTR-E 3563	101 1110 51 102	.105609	40,43	1	25
RTR-E 3585 	5...30 °C, 1 Öffner, 16 A, 1 Schalter „Zusatzheizung“	RTR-E 3585	101 1111 51 102	.105616	41,07	1	25
	*) Ansteuerung über externe Schaltuhr						

Elektronische Regelgeräte

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

Raumtemperaturregler – Serie RTR – elektronisch

- Elektronischer Regler
- Heizungsschalter, stand-by
- AC 230V 50 Hz
- Aufputzmontage oder direkt auf UP-Dose
- PI-Regelung mit PWM-Ausgang
- Schutzart IP 30
- Geeignet zur Verwendung mit Verteilerleisten zum Heizen/Kühlen siehe Seite 40
- 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 36)

RTR R1w

517 1241 51 102

.156427

70,70

1

1

Raumthermostat Digistat+

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

Digistat+



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

Digistat+

0100 000 30004

.147562

108,94

1

1

Raumtemperaturregler – Serie RTR-E 7000 – elektronisch

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

Montagezubehör siehe Seite 45

RTR-E 7610



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

RTR-E 7610

517 7299 51 100

.109072

94,71

1

25

RTR-E 7712



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

RTR-E 7712

517 7290 51 100

.109973

116,63

1

25

Elektronische Regelgeräte

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

Raumtemperaturregler geräuschlos – Serie RTRt-E – elektronisch

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

Montagezubehör siehe Seite 45

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	95,43	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	118,00	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 36.

Elektromechanische / Elektronische Regelgeräte

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

UP-Temperaturregler – elektronisch mit Absenkeingang

- Mit 4 m Fernfühler F 193 720, im Lieferumfang (Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 36)
- Temperaturabsenkung über eingebaute Temperaturabsenkeingang
- **passender Raumfühler F 190 021 siehe Seite 36**
- Betriebsarten des Timer über Steckbrücken einstellbar
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- Schutzart Gehäuse IP 30
- Montage in 55er UP-Dose

FRe F2A-50 	AC 230 V 50/60 Hz Temperaturbereich: 10...50 °C Kontakt: 1 Schließer, max. 16 A 2 Kontroll-Lampe: „Regler fordert Wärme an, Absenkbetrieb“ Absenkeingang Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 Netzschalter 2 polig Bereichseinstellung im Einstellknopf Schutzart Gehäuse IP 30 Gehäusefarbe reinweiß Montage in 55er UP-Dose inklusive 4 m Fernfühler F 193 720 Maße: 80 x 80 x 42 mm Gesamtgerät 80 x 80 x 18 mm (Sichtbare Maße)	FRe F2A-50	517 8161 55 100	.143588	170,40	1	1

Temperaturregler für elektrische Fußboden-Temperiersysteme – elektronisch

- Zur Erfassung der Fußbodentemperatur
- Schutzart IP 30
- Gehäusefarbe reinweiß
- passender Raumfühler F 190 021 siehe Seite 36
- Mit 4 m Fernfühler im Lieferumfang (Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 36)
- 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 230V 50 Hz Zahlenskala 1...6 (10...60 °C), 1 Schließer, 16 A, Temperaturabsenkung 1 Schalter Netz Ein/Aus 1 Kontroll-Lampe: „Regler fordert Wärme an“ Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 auf Anfrage Maße: 75 x 75 x 25,5 mm	FR-E 525 31/i	517 1106 51 100	.162718	140,77	1	1
	Funktion wie oben, jedoch für alten Fühler: F192 270	FR-E 525 31/i Ersatz für FR-E 525 21	517 1109 51 100	.166426	140,77	1	1
	wie oben, jedoch für niedrigere Temperaturen, geeignet für Raumregelung mit Fernfühler Zahlenskala 1...6 (5...30 °C) Fühlerlänge 60 cm	FR-E 525 31/i 30 °C	517 1107 51 100	.162732	140,77	1	1

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

Unterputz-Raumtemperaturregler für die Fußboden-Direktheizung – elektronisch

- Mit Fernfühler als Temperaturbegrenzer für die Fußbodentemperatur
- 4 m Fernfühler F 193 720 im Lieferumfang
(Ersatzfühler F 193 720 siehe S. 36)
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Montage in 55er UP-Dose
- Mit Temperaturabsenkungseingang über externe Schaltuhr
- Schutzart Gehäuse IP 30
- Gehäusefarbe reinweiß

FRe L2A 	AC 230V, 50 Hz, 1S, 16 A, Raumtemp. *...6 (5...30 °C) Bodentemp. 20...50 °C Temperaturabsenkung wahlweise 3 oder 5 K über externe Schaltuhr Netzschalter 2-polig 2 Kontroll-Anzeigen: Regler fordert Wärme an, Absenkbetrieb Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 Maße: 84 x 84 x 28,0 mm Timerfunktion auf Anfrage Hinweis: Fühler verlängerbar auf 50 m	FRe L2A	517 8181 52 100	.136764	179,28	1	1

Elektronische Regelgeräte

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

Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz

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

 <p>IN STAT+ 868</p>	<p>Funksender als Uhrenthermostat mit digitaler Anzeige von Uhrzeit und Temperatur, batteriebetrieben, aktuelle Uhrzeit werksseitig vorgegeben, veränderbare Wochen- und Tagesprogramme mit 6 Zeiten pro Tag, selbstlernende Heizkurve und vieles mehr Maße: 137 x 96 x 31 mm</p>	INSTAT+ 868	0536 21 296 000	.153709	182,33	1 1
 <p>IN STAT 868-r1</p>	<p>Funksender mit analoger Temperatureinstellung batteriebetrieben, 5...30 °C, 1 Schalter Tag/Nacht/Automatik, 1 Anzeigelampe für Lernmodus und Batteriewechsel für Wandaufbau</p>	INSTAT 868-r1	0536 10 291 900	.10834 1	125,98	1 1
 <p>IN STAT 868-r1H</p> <p>IN STAT 868-r1o</p>	<p>Funksender mit analoger Temperatureinstellung batteriebetrieben, 5...30 °C, 1 Anzeigelampe für Lernmodus und Batteriewechsel</p> <p>INSTAT 868-r1H wie oben jedoch Hotelversion Temperaturänderung nur im Bereich 17...24 °C Maße: 75 x 75 x 25,5 mm</p>	INSTAT 868-r1o	0536 11 291 902	.130274	113,15	1 1
 <p>IN STAT 868-a1A</p>	<p>1-Kanal-Funkempfänger AC 230V 50/60 Hz, 1 Kanal, 1 Schließer, potenzialfrei, mit Relaisausgang, 16 A, für Wandaufbau und Netzanschluss, Anzeigelampe „Heizung ein“, „Störung“ etc. mit Zugentlastung Maße: 71 x 71 x 26 mm</p>	INSTAT 868-a1A	0536 30 140 002	.109126	133,79	1 1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rebat- staffel	VPE Verp.- Einheit Stück
Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz							Montagezubehör siehe Seite 45
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	126,09	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	101,93	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	152,29	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	278,26	1	1
	INSTAT+ 868 und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/+, Set	0536 06 140 002	.153662	340,92	1	1
	INSTAT 868-r1o und INSTAT 868-a1S	INSTAT 868-a1S/r1o, Set	0536 04 140 002	.143991	265,62	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	163,40	1	1
---	--	----------------	-----------------	---------	--------	---	---

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reparat- stufenlos	VPE Verp.- Einheit Stück
Funkgesteuerte Einzelraumregelung mit Trägerfrequenz 868 MHz							
Montagezubehör siehe Seite 45							
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	289,62	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	341,61	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	579,22	1	1
IN STAT 868-a8U/24V 	wie oben jedoch zum Schalten von 24 V Stellantrieben Steckerfertig für 230 V mit Trafo für 24 V Maße: 380 x 90 x 60 mm	INSTAT 868-a8U/24V	0536 80 060 002	.141621	612,86	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	28,08	2	1

Stellantriebe

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

TS Ultra, das Einstiegsmodell

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

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

Lieferbare Optionen (auf Anfrage):

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

TS Ultra 	Stellantrieb (230 V) Versorgungsspannung 230 V ~ 50 Hz Leistungsaufnahme 2,5 W Reglertyp Offen/geschlossen Ventiltyp Normal geschlossen Festes Kabel, 2 x 0,75 mm ² , 80 cm lange freie Kabelenden mit Endhülsen Schutzart IP44 Hub 5,5 mm Ventilanschluss M 30 x 1,5 mm Maße 82 x 39 x 54 mm (H x B x T) Schließkraft 100 N	TS Ultra (230 V)	0483 1005 0815	.163807	33,67	0	1
	Stellantrieb (24 V) Versorgungsspannung 24 V AC/DC Rest wie TS Ultra 230 V	TS Ultra (24 V)	0484 1005 0815	.163821	33,67	0	1

TS Ultra+, der Leistungsstarke

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

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

Lieferbare Optionen (auf Anfrage):

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

TS Ultra+ 	Stellantrieb (230 V) Versorgungsspannung 230 V ~ 50 Hz Leistungsaufnahme 2,5 W Reglertyp Offen/geschlossen Ventiltyp Normal geschlossen Steckbares Kabel, 2 x 0,75 mm ² , 100 cm lange freie Kabelenden mit Endhülsen Schutzart IP55 Hub 5,5 mm Ventilanschluss M 30 x 1,5 mm Maße 82 x 39 x 54 mm (H x B x T) Schließkraft 120 N	TS Ultra+ (230 V)	0481 1105 1015	.163814	38,38	0	1
	Stellantrieb (24 V) Versorgungsspannung 24 V AC/DC Rest wie TS Ultra+ 230 V	TS Ultra+ (24 V)	0482 1105 1015	.163838	38,38	0	1

Stellantriebe

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

Thermischer Stellantrieb TS+

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

	Stellantrieb 230 V AC stromlos geschlossen Maße: 80.1 x 46 Ø mm im manuellen Zustand	TS+ 5.11	0493 1001 1015	.153679	38,39	0	1
		TS+ 5.11 120 N	0493 1101 1015	.156328	45,19	0	1
	halogenfreies Kabel	TS+ 5.11 M28	0493 2001 1015	.156229	44,12	0	1
		TS+ 5.11 H	0493 1002 1015	.166204	40,55	0	1
		TS+ 6.11	0492 1001 1015	.153686	40,03	0	1
	Stellantrieb 24 V AC /DC stromlos geschlossen Maße: 80.1 x 46 Ø mm im manuellen Zustand	TS+ 6.11 120 N	0492 1101 1015	.156342	47,13	0	1
		TS+ 6.11 M28	0492 2001 1015	.156243	46,01	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

	24 V AC Betriebsspannung Stellantrieb 0... 10 V für Anschluss M 30 Stößellänge 10,5 mm Kabellänge 1 m Maße: 80.1 x 46 Ø mm im offenen Zustand	TS+ DDC	0498 1001 1015	.157349	111,39	0	1
---	---	---------	----------------	---------	--------	---	---

Elektronische Regelgeräte

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

Uhrenthermostate mit Quarzuhr – elektronisch

- Einfachste Bedienung
- Einstellbare Zyklusdauer von 10 oder 25 Minuten (Summe von Ein- und Auszeit der Puls-Weiten-Modulation)
- Proportionalband ca. 1,5 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 45

	Schiebeschalter für 3 Programme unter dem Gehäusedeckel: Tag/Automatik/Nacht, getrennte Einstellung der Tag- und Nachttemperatur von 5...30 °C, Schaltuhrausgang zur Ansteuerung weiterer Regler mit Temperatur-Absenkung, 2 Kontroll-Lampen: Heizung Ein, Absenkbetrieb						
easy 2 t / 2w	mit Tagesprogramm 5...30 °C, Batteriebetrieben, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A	easy 2 t	515 2701 91 100	.094620	187,47	2	1
	mit Wochenprogramm 5...30 °C, Batteriebetrieben, 1 Wechsler, potenzialfrei, 10 A	easy 2 w	515 2702 91 100	.106002	187,47	2	1
easy 3 pt / 3 pw	mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz	easy 3 pt	517 2703 51 100	.113963	180,77	1	1
	mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 24 V, 50/60 Hz	easy 3 pt/24V	517 2703 21 100	.113970	189,46	1	1
	mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz	easy 3 pw	517 2704 51 100	.113987	180,77	1	1
Uhren-Ersatzmodule siehe unten	mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei , 16 A, AC 24 V, 50/60 Hz	easy 3 pw/24V	517 2704 21 100	.121487	189,46	1	1
	Maße: 160 x 80 x 36 mm						
easy 3 st / 3 sw	Drehschalter für 5 Programme: Tag/Automatik/Nacht/Frost- schutz/Aus, getrennte Ein- stellung der Tag- und Nacht- temperatur von 5...30 °C, 2 Kontroll-Lampen: Heizung Ein, Absenkbetrieb						
	mit Tagesprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz	easy 3 st ¹⁾	517 2701 51 100	.113840	187,78	1	1
	mit Wochenprogramm 5...30 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei , 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz	easy 3 sw ¹⁾	517 2702 51 100	.113994	187,78	1	1
Uhren-Ersatzmodule siehe unten	¹⁾ Beide Geräte können optional mit einem Fernfühler betrieben werden. Siehe Seite 36.						
	Ersatzmodule						
	Uhrenmodul Tagesprogramm	UT 475 003	475 051 000 003	.105500	63,44	2	1
	Uhrenmodul Wochenprogramm	UW 475 004	475 051 000 004	.105517	63,44	2	1

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

Uhrenthermostate für elektrische Fußboden-Temperiersysteme

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

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

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

 <p>easy 3 ft / 3 fw</p>	<p>1. Steuergeräte</p> <p>Drehschalter für 5 Programme: Tag/Automatik/Nacht/ Frostschutz/Aus, getrennte Einstellung der Tag- und Nacht- temperatur 2 Kontroll-Lampen: „Heizung Ein“, „Absenkbetrieb“</p>						
	<p>mit Tagesprogramm 10...50 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz</p> <p>mit Wochenprogramm 10...50 °C, 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, AC 230 V, 50/60 Hz Maße: 160 x 80 x 36 mm</p>	easy 3 ft	517 2705 51 100	.114007	187,78	1	1
		easy 3 fw	517 2706 51 100	.114014	187,78	1	1
 <p>F 193 720</p>	<p>2. Fühler</p> <p>Fühler zur Temperatur- erfassung im Fußboden 4 m lang, verlängerbar auf 50 m, PVC, Ø 7,8 mm</p>	F 193 720	000 193 720 000	.066535	26,76	2	1
 <p>F 190 021</p>	<p>Fühler zur Erfassung der Raumtemperatur ohne Anschlusskabel, maximale Länge 50 m, reinweiß</p> <p>Maße: 75 x 75 x 25,5 mm</p>	F 190 021	007 190 021 000	.109133	26,76	2	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
-----	------------------	---------------------	----------------	--	---	-------------------	-----------------------------------

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

	<p>Einstellung der Soll-Temperatur 7...32 °C in 0,1 K-Schritten</p> <p>Anzeige der Ist-Temperatur 7...32 °C in 0,1 K-Schritten</p> <p>Maße: 137 x 96 x 31 mm</p>						
IN STAT+ 2R	<p>Zur Regelung der Raumtemperatur für 2-Draht-Anschluss Batteriebetrieben (2 x 1,5V) 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A</p>	INSTAT+ 2R	0537 10 291 900	.140716	162,57	1	1
IN STAT+ 3R	<p>Zur Regelung der Raumtemperatur Netzversion, AC 230V 50 Hz 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A</p>	INSTAT+ 3R	0537 20 141 900	.140815	172,28	1	1
IN STAT+ 3F	<p>Zur Regelung elektrischer Fußbodentemperiersysteme Netzversion, AC 230V 50 Hz 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, Fußbodentemperatur 10...40 °C Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 mit Fernfühler F 193 720 im Lieferumfang</p> <p>Hinweis: INSTAT+ 3F kann wahlweise auch mit Fernfühler für Wandmontage betrieben werden (siehe unten)</p>	INSTAT+ 3F	0537 30 141 900	.140778	211,86	1	1
F 193 720 	<p>Fernfühler 4 m lang, verlängerbar auf 50 m, PVC, Ø 7,8 mm</p>	F 193 720	000 193 720 000	.066535	26,76	2	1
F 190 021 	<p>Fernfühler für Wandmontage zur Erfassung der Raumtemperatur ohne Anschlusskabel, maximale Länge 50 m, reinweiß</p> <p>Maße: 75 x 75 x 25,5 mm</p>	F 190 021	007 190 021 000	.109133	26,76	2	1

Elektronische Regelgeräte

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

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
- Reglerverfahren 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 36)	FIT 3R / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8104 55 100	.154171	199,86	1	1
		FIT 3R / blau Hinterleuchtung blau	527 8103 55 100	.153624	199,86	1	1
FIT 3F 	Regelung elektrischer Fußbodentemperiersysteme Einstellung der Temperatur 10...40 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 16 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 inkl. Fernfühler F 193 720 (im Lieferumfang)	FIT 3F / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8124 55 100	.154072	224,86	1	1
		FIT 3F / blau Hinterleuchtung blau	527 8123 55 100	.153617	224,86	1	1
FIT 3L 	Regelung der Raumtemperatur mit Begrenzerfunktion Einstellung der Temperatur Raum: 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Boden: 10...40 °C Anzeige 0,1 °C Schritte Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 inkl. Fernfühler F 193 720 (im Lieferumfang)	FIT 3L / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8134 55 100	.155369	231,24	1	1
		FIT 3L / blau Hinterleuchtung blau	527 8133 55 100	.155345	231,24	1	1
FIT 3Rw (mit Relais-Wechsler) 	wie FIT 3R, jedoch 1 Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A <div style="background-color: green; color: white; padding: 5px; transform: rotate(-2deg); display: inline-block;"> Auch mit Wechsler </div>	FIT 3Rw / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8204 55 100	.161056	212,81	1	1
		FIT 3Rw / blau Hinterleuchtung blau	527 8203 55 100	.161049	212,81	1	1

Elektronische Regelgeräte

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

FIT Unterputz-Temperaturregler nicht programmierbare Schaltzeiten

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

FITnp 3R (m. Relais-Schließer) 	Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 Hinweis: Fit 3R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 36)	FITnp 3R / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8154 55 100	.15673 1	132,71	1	1
		FITnp 3R / blau Hinterleuchtung blau	527 8153 55 100	.15672 4	132,71	1	1
FITnp 3F 	UP-Thermostat als Fussbodenregler AC 230 V, 1 S, 16 A UP-Thermostat als Fussbodenregler AC 230 V, 1 S, 16 A,	FITnp 3F / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8164 55 100	.15676 2	147,95	1	1
		FITnp 3F / blau Hinterleuchtung blau	527 8163 55 100	.15674 8	147,95	1	1
FITnp 3L 	Regelung der Raumtemperatur mit Begrenzerfunktion Einstellung der Temperatur Raum: 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Boden: 10...40 °C Anzeige 0,1 °C Schritte Mit Lastunterbrechung nach EN 50559 AC 230V 50 Hz 1 Schließer, 10 A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 inkl. Fernfühler F 193 720 (im Lieferumfang)	FITnp 3L / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8174 55 100	.15678 6	154,94	1	1
		FITnp 3L / blau Hinterleuchtung blau	527 8173 55 100	.15677 9	154,94	1	1
FITnp 3Rw (m. Relais-Wechsler) 	Regelung der Raumtemperatur Einstellung der Temperatur 5...30 °C in 0,5 °C Schritten Anzeige 0,1 °C Schritte AC 230 V 50 Hz 1 Wechsler, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A Montage Unterputz Maße: 80,5 x 80,5 x 25 Hinweis: Fit np 3R kann wahlweise auch mit Fernfühler betrieben werden (siehe Seite 36)	FITnp 3Rw / weiß Hinterleuchtung weiss	527 8254 55 100	.16003 5	145,89	1	1
		FITnp 3Rw / blau Hinterleuchtung blau	527 8253 55 100	.16106 3	145,89	1	1

Auch mit Wechsler

Elektronische Regelgeräte

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

Klemmleiste zum Verdrachten von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern

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

 <p>EV 230 H oder H/K 8 Kanal</p> <p>Heizen oder Heizen/Kühlen</p>	8 Kanal Klemmleiste 230 V AC	EV 230 H/K 8 Kanal	0101 21 141 500	.169106	137,83	1	1
 <p>EV 230</p> <p>Mit neuer Steckklemme und größerem Verdrahtungsraum</p>	6 Kanal Klemmleiste 230 V AC	EV 230 EV-PL 230 EV 230 H/K-Hyg EV 230 H/K-PL	0101 20 141 500 0101 24 141 500 0101 C0 141 500 0101 B0 141 500	.146671 .146657 .159305 .159312	129,85 212,31 228,06 259,44	1 1 1 1	1 1 1 1
 <p>EV 24</p>	6 Kanal Klemmleiste 24 V AC	EV 24 EV-PL 24 EV 24 H/K-Hyg	0101 10 061 500 0101 17 061 500 0101 X0 061 500	.145209 .158056 .159329	167,21 264,48 276,56	1 1 1	1 1 1
 <p>EV-U 230</p>	6 Kanal Klemmleiste 230 V AC mit Uhr	EV-U 230 Auslauf solange Vorrat reicht	0101 22 141 500	.146640	367,72	1	1
 <p>EV-U 24</p>	6 Kanal Klemmleiste 24 V AC mit Uhr	EV-U 24 Auslauf solange Vorrat reicht	0101 11 061 500	.146633	407,51	1	1
 <p>TS 193 683</p>	Tausensor Taupunktüberwachung für Klemmleisten ...H/K-Hyg mittels zusätzlichen Tausensor, Kabellänge 10 m	TS 193 683	000 193 683 000	.066221	28,08	2	1

Elektromechanische/Elektronische Regelgeräte

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

Raumtemperaturregler für Klimatisierung – Serie KLR-E

- Elektromechanische Regler mit thermischer Rückführung
- Bei Montage auf UP-Dose mit waagrecht Befestigungslöchern muss Adapterrahmen ARA 1,7 E mitbestellt werden
- Mit Bereichseinstellung im Einstellknopf (außer KLR-E 52722/24)
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen direkt auf UP-Dose
- Schutzart IP 30
- Typen KLRe 52555 (S. 42) und KLRe 52556 (S. 43) sind besonders für die Ansteuerung von analogen Stellantrieben geeignet.
- Maße: 127,5 x 75 x 27mm

Montagezubehör siehe Seite 45

 <p>KLR-E 7004</p>	<p>1. Elektromechanische Regler</p> <p>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“</p>	KLR-E 7004	111 7704 51 100	.108884	123,36	1 25
 <p>KLR-E 7009</p>	<p>5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam separate Ansteuerung der Lüfter möglich</p>	KLR-E 7009	111 7709 51 100	.109645	116,26	1 25
 <p>KLR-E 7011</p>	<p>5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam</p>	KLR-E 7011	111 7711 51 100	.107566	92,74	1 25
 <p>KLR-E 7012</p>	<p>5...30 °C, 1 Wechsler, 6 A, 1 Schalter Ein/Aus, 1 Schalter Lüfter schnell/mittel/langsam, 1 Schalter Heizen/Kühlen</p>	KLR-E 7012	111 7712 51 100	.107559	103,58	1 25
 <p>KLR-E 7037</p>	<p>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</p>	KLR-E 7037	111 7737 51 102	.108976	141,13	1 25
 <p>KLR-E 7201</p>	<p>2. Elektronische Regler</p> <p>5...30 °C, 1 Wechsler, 10 (4) A, mit Neutralzone</p>	KLR-E 7201	517 7201 51 100	.108983	98,76	1 25
Fortsetzung siehe nächste Seite						

Elektronische Regelgeräte

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

Raumtemperaturregler für die Klimatisierung – Serie KLR-E

Montagezubehör siehe Seite 45

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	120,87	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	130,75	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 36	KLR-E 525 52 4p	517 7210 51 100	.109027	207,90	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 36	KLR-E 525 55	515 7801 21 100	.109034	142,34	1	1

TS+ DDC

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

TS+ DDC 	24 V AC Betriebsspannung Stellantrieb 0... 10 V für Anschluss M 30 Stößellänge 10,5 mm Kabellänge 1 m	TS+ DDC	0498 1001 1015	.157349	101,39	0	1
---	---	---------	----------------	---------	--------	---	---

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Rebat- stufen	VE Verp- Einheit Stück
Raumtemperaturregler für die Klimatisierung – Serie KLR-E			Montagezubehör siehe Seite 45				
KLR-E 52556 	wie KLR-E 52555, jedoch zusätzlich Schalter Netz Ein/Aus, Schalter Lüfter langsam/mittel/schnell, Lüfteranschluss potentialfrei, max. 230V 50/60 Hz, Last max. 6(3) A Betrieb auch mit Fernfühler möglich (verlängerbar auf 50 m) Fühler siehe unten	KLR-E 525 56	515 7811 21 100	.109614	152,59	1	1
KLR-E 52722 	15...30 °C, AC 230V 50 Hz, 1 Wechsler 3(2) A, AC 250V, max. Lüfterstrom: 6(3) A, AC 230 V, Schalter Lüfter schnell/mittel/ langsam, Schalter Heizen/Aus/ Kühlen/Lüfter Betrieb auch mit Fernfühler möglich (verlängerbar auf 50 m) Fühler siehe unten	KLR-E 527 22	515 7706 51 100	.109058	125,48	1	1
KLR-E 52724 	wie KLR-E 52722, jedoch mit PID-Regelverhalten und LCD-Anzeige 5...30 °C, einstellbar in 0,5 K-Schritten, Istwert-Anzeigebereich 0...40 °C, Auflösung in 0,1 K-Schritten Betrieb auch mit Fernfühler möglich (verlängerbar auf 50 m) Fühler siehe unten	KLR-E 527 24	517 7706 51 100	.109065	180,66	1	1
F 193 720 	Fernfühler Fernfühler, 4 m lang, PVC, Ø 7,8 mm	F 193 720	000 193 720 000	.066535	26,76	2	1
F 190 021 	Fernfühler, für Wandmontage ohne Anschlusskabel, reinweiß Maße: 75 x 75 x 25,5 mm	F 190 021	007 190 021 000	.109133	26,76	2	1
KLR-E 52558 Kühldeckenregler 	mit getrennter Heiz- und Kühlstufe sowie 2 Tausensoren zur Abschaltung der Kühlung bei Betauung, AC 24 V 50/60 Hz, 10 A, 5...30 °C, je 1 Schließer für Heizen und Kühlen, mit Neutralzone, einstellbar von ca. 0,5...8,5 K, Kabellänge Tausensor 10 m, 3 LED Kontroll-Lampen: Betauung/Kühlen/Heizen Maße: 127,5 x 75 x 28,6 mm	KLR-E 525 58	517 7230 21 100	.109096	244,52	1	1
	Ersatz-Tausensor Kabellänge 10 m	TS 193 683	000 193 683 000	.066221	28,08	2	1

Elektromechanische Regelgeräte

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

Hygrostat

Montagezubehör siehe Seite 45

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 **Innskala**
 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

143,48

1 25

HYG-E 6001/IS

119 1702 90 102

.113390

150,42

1 25

Hygrothermostat

Montagezubehör siehe Seite 45

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

171,32

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

499,97

1 1

Zubehör für Regelgeräte

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

Montagezubehör für Raumtemperatur- und Klimaregler

	<p>Kunststoff-Adapterrahmen zur Montage von Regelgeräten auf nahezu alle international verwendeten UP-Dosen.</p> <p>Diese Rahmen eignen sich besonders zum Abdecken von nicht sauber eingeputzten UP-Dosen oder auch für UP-Dosen, die größer als die Grundplatte des Regelgerätes sind. Farbe: polarweiß ähnlich RAL 9010</p>						
ARA 1 E 	<p>ARA 1 E zu verwenden für: RTR-E 3000, -E 6000, RTRt-E 5258... / RTR-R1w / FR-E 52531 / INSTAT 868-r1/ INSTAT 868-a1A / HYG-E 6001 Farbe: RAL 9010 Maße: 83 x 83 mm</p> <p>+ Schraubensatz</p>	ARA 1 E SS 001	007 63 2399 001 007 10 3188 001	.092381 .004865	3,66 1,76	1 1	1 1
ARA 19 	<p>ARA 19 zu verwenden für: RTR 9000 Farbe RAL 9016 Maße: 83 x 83 mm</p> <p>+ Schraubensatz</p>	ARA 19 SS 001	007 63 2399 002 007 10 3188 001	.161223 .004865	3,66 1,76	1 1	1 1
ARA 1,7 E 	<p>ARA 1,7 E zu verwenden für: KLR-E..., RTR-E 7... HYG-E 7001 Farbe RAL 9010 Maße: 135,5 x 83 mm</p> <p>+ Schraubensatz</p>	ARA 1,7 E SS 002	007 63 2488 001 007 10 3188 002	.108891 .004872	5,96 1,76	1 1	1 1
ARA easy 	<p>ARA easy zu verwenden für: easy 3... Uhrenthermostate Farbe RAL 9010 Maße: 168 x 88 mm</p> <p>+ Schraubensatz</p>	ARA easy SS 004	007 63 2439 000 007 10 3188 004	.105258 .106699	7,94 1,76	1 1	1 1
SGH 473 	<p>Schutzgehäuse – Aufputz abschließbar, mit Lüftung- schlitzen, für Montage von Regelgeräten in Büroräumen, Werkhallen usw.</p> <p>Außenmaße: 194 x 120 x 85 mm Innenmaß: 160 x 92 mm</p>	SGH 473	473 051 000 006	.040344	73,62	2	1
SBF-E 3/6 	<p>Schnappbefestigung für RTR-E 3000, -E 6000, RTR 9000 Raumtemperaturregler, Hygrostat HYG-E 6001 und Fußbodenregler FR-E 52531 RTRt-E 525 8..., RTR R1w</p> <p>Für die problemlose Nachrüstung zur Montage auf Tragschiene, einfach auf Grundplatte aufstecken.</p>	SBF-E 3/6	007 63 2482 000	.105265	4,32	1	1

Außenthermostate

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reib- steifeil	VE Verp.- Einheit Stück
Allzweckthermostat							
AZT-A 524410/510 	mit Außenskala AC 230 V 50 Hz, Schutzart IP 54, 1 Kontroll-Lampe „Heizung an“						
	5...35 °C, 1 Wechsler, 10 A, –15...15 °C, 1 Wechsler, 10 A Maße: 91 x 91 x 53 mm	AZT-A 524 510 AZT-A 524 410	0524 60 140 510 0524 60 141 410	.019470 .019500	181,41 181,41	1 1	1 1
AZT-I 524410/510 	mit Innenskala AC 230 V 50 Hz, Schutzart IP 54, 1 Kontroll-Lampe „Heizung an“						
	5...35 °C, 1 Wechsler, 10 A, –15...15 °C, 1 Wechsler, 10 A, Maße: 91 x 91 x 45,5 mm	AZT-I 524 510 AZT-I 524 410	0524 61 140 510 0524 61 141 410	.019531 .019562	181,41 181,41	1 1	1 1

Temperaturregler mit Fernfühler

■ Für Wandmontage

■ Bitte 2 Positionen bestellen: Steuergerät und Fühler

TR 524 83 	AC 230V, 50 Hz, 0...50 °C, 1 Wechsler, 10 A, einstellbare Schaltdifferenz ca. ±0,1...±2,5 K, Schutzart IP 54 Maße: 120 x 100 x 65,5	TR 524-83	0524 83 140 000	.01995 1	210,86	3	1
TR 524 93 	wie TR 52483, jedoch mit digitaler Istwertanzeige Maße: 120 x 100 x 65,5 mm	TR 524-93	0524 93 140 000	.01998 2	314,81	3	1
FK 113 	dazu passende Fühler mit PVC-Anschlusskabel, 2 m lang, verlängerbar auf 50 m, Ø 7 mm	FK 113	0524 94 000 002	.02000 1	32,22	2	1
FL 103 	ohne Anschlusskabel, maximale Länge 50 m, im Gehäuse, Schutzart IP 54 Maße: 76 x 50 x 35 mm	FL 103	0524 94 000 001	.01999 9	52,16	2	1

Elektronische Regelgeräte

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reibart- stufen	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 48)!

- 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	160,42	1	1
	Temp.-Bereich: 0...60 °C	ITR-3 60	587 4702 59 900	.16427 9	160,42	1	1
	Temp.-Bereich: 40...100 °C	ITR-3 100	587 4703 59 900	.16428 6	160,42	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 48)!

- 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	.07383 0	195,64	1	1
	Temp.-Bereich: 0...60 °C	UTR 60	0524 72 141 894	.07385 4	195,64	1	1
	Temp.-Bereich: 40...100 °C	UTR 100	0524 72 143 294	.07386 1	195,64	1	1
	Temp.-Bereich: 100...160 °C	UTR 160	0524 72 143 394	.07387 8	195,64	1	1
	Maße: 122 x 120 x 56 mm						

Zubehör für Regelgeräte

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

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

Fernfühler für Universaltemperaturregler

Typ ITR 3 ... und Typ UTR

F 891 000 / F 894 002 	Fühler – mit 2 x 1,5 mm²						
	Standardfühler auch für Einsatz in Schutzrohr geeignet, ø 8,5 mm						
	Temp.-Bereich –50...175 °C	Kabellänge/Material 1,5 m/Silikon	F 894 002	0528 94 000 002	.02265 4	27,24	2 1
	–25...70 °C	4 m/PVC	F 891 000	0528 91 040 000	.02262 3	26,56	2 1
F 892 002 	Rohranlegefühler						
	Temp.-Bereich –40...120 °C	Kabellänge/Material 1,5 m/Silikon	F 892 002	0528 92 000 002	.02263 0	27,58	2 1
F 893 002 	Temperaturfühler für Luftmessung						
	Temp.-Bereich –40...100 °C	Kabellänge/Material 1,5 m/Silikon	F 893 002	0528 93 000 002	.02264 7	34,88	2 1
F 897 001 	Fühler für Außenmontage						
	ohne Anschlusskabel, Schutzart IP 65 Maße: 85 x 50 x 35 mm		F 897 001	0528 97 990 001	.02266 1	44,39	2 1
	für Temperaturen von –40...80 °C						

Schutzrohre für Standardfühler

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

• Nur für Standardfühler F 891000/F 894002 zu verwenden

	Zul. Druck	Länge						
		mm	Mat.					
MS 57 	8 bar	57	Ms	MS 57	467 409 000 001	.03964 5	52,12	3 1
	8 bar	120	Cu	Cu 120	007 850 401 000	.00706 4	53,20	3 1
Cu/V4 A 	8 bar	310	Cu	Cu 310	007 850 402 000	.00707 1	60,21	3 1
	15 bar	120	V4 A	V4 A 120	007 850 405 000	.00710 1	111,96	3 1
	15 bar	310	V4 A	V4 A 310	007 850 406 000	.00711 8	117,58	3 1

Elektromechanische Regelgeräte

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

Frostwächter/Regler für Dachrinnenbeheizung

DTR-E 3102 	Regler für Dachrinnenbeheizung -20...25 °C, 1 Öffner, 1 Schließer, 16 A Schutzart IP 65 Maße: 122 x 120 x 55 mm	DTR-E 3102	191 5901 90 900	.10917 1	148,46	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	124,65	1	1

Feuchtraumtemperaturregler

FTR 1207 FTR 1208 	0...40 °C, Schutzart IP 54 1 Wechsler, 16 A	Außenskala	FTR 1207	872 15 1207 100	.04849 4	163,81	1	1
		Innenskala	FTR 1208	872 15 1208 100	.04851 7	176,08	1	1
Maße: 85 x 145 x 68 (57,5) mm								

Rohranlegeregler

RAR 87501 RAR 87502 	20...90 °C, AC 230 V 50/60 Hz, 1 Wechsler, 15 A, mit Elastikspannband Schutzart IP 20							
	mit Außenskala	RAR 875 01	875 01 0001 000	.04914 9	39,72	1	1	
mit Innenskala	RAR 875 02	875 02 0001 000	.04916 3	39,72	1	1		
Maße: 50 x 109 x 59 mm								

Elektronische Regelgeräte

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

Eismelder – für 2 Zonen

- Energiekostensparnis durch optimale Überwachung von Temperatur und Feuchte
- Mindestens 2 Fühler je Zonen müssen individuell ergänzt werden, siehe Zusatzkomponenten S. 51

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	799,03	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	674,32	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	1309,33	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	Reibart- stufen	VPF Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	--------------------	-----------------------------------

Eismelder – für Flächenheizung, Dachgully

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

EM 524 89 mit Fühlern für die Freifläche  	1. Steuergerät Für Montage auf Tragschiene AC 230 V, 50/60 Hz 16 A Schaltstrom Schutzart IP 20, LCD-Display Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler. Einstellbare Nachheizzeit Maße: 106 x 90 x 58 mm 45-er Ausschnitt	EM 524 89 FF	0524 89 144 112	.149870	1156,51	2	1
	2. Eis- und Schneesensor 15 m Anschlusskabel	ESF 524 001					
	3. Temperatur- und Feuchtefühler 15 m Anschlusskabel	TFF 524 002					

Zusatzkomponenten für Eismelder

EM 524 89 	Steuergerät Für Montage auf Tragschiene AC 230 V, 50/60 Hz 16 A Schaltstrom Schutzart IP 20, LCD-Display Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler. Einstellbare Nachheizzeit Maße: 106 x 90 x 58 mm 45-er Ausschnitt	EM 524 89	0524 89 144 100	.149894	553,00	2	1
Für die Freifläche  	Eis- und Schneesensor 15 m Anschlusskabel	ESF 524 001	0524 99 000 001	.020117	341,56	2	1
	Temperatur- und Feuchtefühler 15 m Anschlusskabel	TFF 524 002	0524 99 000 002	.020124	325,30	2	1
	Eis- und Schneesensor mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	ESF 524 011	0524 99 000 011	.144417	341,56	2	1
	Temperatur- und Feuchtefühler mit Kabelaustritt unten 15 m Anschlusskabel	TFF 524 012	0524 99 000 012	.144424	325,30	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	182,70	2	1
	Eis- und Schneesensor 4 m Anschlusskabel	ESD 524 003	0524 99 000 003	.020131	148,43	2	1
	Temperaturfühler 4 m Anschlusskabel	TFD 524 004	0524 99 000 004	.020148	37,61	2	1

Elektromechanische Regelgeräte

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

Schaltschrank – Temperaturregler

<p>SSR-E 6905</p> 	<p>5...60 °C AC 230V 50 Hz, 1 Wechsler, 10/5 A für Heizen oder Kühlen Schutzart IP 30 Anschluss ohne Abnahme des Gehäusedeckels möglich Bereichseinengung im Einstellknopf</p> <p>Maße: 50 x 67 x 35 mm</p>	<p>SSR-E 6905</p>	<p>191 4705 51 900</p>	<p>.115912</p>	<p>41,79</p>	<p>1 1</p>
--	---	-------------------	------------------------	----------------	--------------	------------

Schaltschrank – Hygroskop

<p>SSHYG</p> 	<p>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</p> <p>Maße: 50 x 67 x 35 mm</p>	<p>SSHYG</p>	<p>879 07 0004 000</p>	<p>.049415</p>	<p>116,77</p>	<p>1 1</p>
---	---	--------------	------------------------	----------------	---------------	------------

Schaltschrank – Heizgeräte mit PTC-Heizelement

<p>SSH 35/50 B</p> 	<p>Montage auf Tragschiene Betriebsspannungsbereich: AC/DC 110...250V Schutzart IP 44</p> <p>35 W Maße: 70 x 50 x 65 mm</p> <p>50 W mit eingebautem Begrenzerthermostat bei 65 °C Eigentemperatur, nur AC 110...250V Maße: 70 x 50 x 80 mm</p>	<p>SSH 35</p> <p>SSH 50 B</p>	<p>879 07 0002 000</p> <p>879 07 0002 003</p>	<p>.049378</p> <p>.049408</p>	<p>126,00</p> <p>166,60</p>	<p>1 1</p> <p>1 1</p>
<p>SSH 60/100</p> 	<p>60 W</p> <p>100 W</p> <p>Maße: 70 x 50 x 140 mm</p>	<p>SSH 60</p> <p>SSH 100</p>	<p>879 07 0002 001</p> <p>879 07 0002 002</p>	<p>.049385</p> <p>.049392</p>	<p>134,62</p> <p>195,71</p>	<p>1 1</p> <p>1 1</p>

Installations-Schaltgeräte, elektronisch

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reparat- stufen	VEP Verp.- Einheit Stück
Dämmerungsschalter							
DÄ 565 08 	für Haustechnik ca. 1...100 Lux, AC 230V, 50 Hz, 1 Schließer, 10 A, Schutzart IP 54 Schaltverzögerung Ein/Aus ca. 30 Sek. Maße: 91 x 91 x 46 mm	DÄ 565 08	0565 08 140 020	.165139	87,12	1	1
mit Inneneinstellung							
DÄ 565 28 	ca. 5...100 Lux, AC 230V, 50/60 Hz, 1 Schließer, 10 A, Schutzart IP 54, Kontroll-Lampe Schaltverzögerung Ein/Aus ca. 10 - 20 Sek. ▪ Montagefreundliche Einloch- befestigung und modernes Design ▪ Großer Anschlussraum und schraubenlose Klemmen ▪ Unverzögerte Schaltzustands- anzeige bei Inbetriebnahme Maße: Ø 103 mm, 50 mm hoch	DÄ 565 28	0565 28 640 000	.165153	77,17	1	5
mit Außeneinstellung							
DÄ-F 565 19 	mit Fernfühler wahlweise ca. 1...100 Lux oder 100...50.000 Lux einstellbar, AC/DC 12...240V (AC 50/60 Hz), 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A, Ein-/Ausschaltverzögerung einstellbar 0...2Min., Schutzart Gehäuse IP 40, Fühler IP 56, 2 Kontrolllampen, Fernfühler wird ohne Anschlusskabel geliefert, mit 2 x 1,5 mm ² Anschluss bis max. 50 m möglich mit Montageclip für Fernfühler Montage auf Tragschiene Maße: 17,6 x 90 x 65 mm	DÄ-F 565 19	8565 19 140 000	.114038	83,69	2	1
	Ersatzfühler	LF 565 19	8565 19 000 000	.114045	27,57	2	1
DÄ 565 15 	für Industrie ca. 1...100 Lux, AC 230V, 50/60 Hz, 1 Schließer, 10 A, Schutzart IP 54 wahlweise Mast- oder Wand- montage Schaltverzögerung Ein/Aus ca. 5/30 Sek. Maße: 146 x 90 x 129 mm	DÄ 565 15	0565 15 140 003	.025808	247,53	1	1

Installations-Schaltgeräte, elektronisch

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Relais- stufen	VEP 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 68)

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Relais- stufen	VEP Verp.- Einheit Stück
	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	353,23	2	1
		LSW-3/20	0530 55 140 000	.109195	353,23	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	353,23	2	1
		LSW-3/020	0530 55 026 000	.109201	353,23	2	1
	Ersatzsonde 2,5 m lang	LS 530 59	0530 59 000 000	.109225	207,23	2	1

Lastabwurfrelais – elektromechanisch

- Plombierbar
- Montage auf Tragschiene

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Relais- stufen	VEP Verp.- Einheit Stück
	AC 3...9 A, 1 Öffner, 1 A, IP 40 für Leistung 2,1...6,2 kW	LAR 465 33	0465 33 090 000	.060014	36,50	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	28,91	1	10
	für elektron. Durchlauferhitzer: AC 6,7...39 A, 1 Öffner, 1 A, IP 40 Abfallverzögert, für Leistung 4,6...27 kW Maße: 17,8 x 90 x 60 mm	LAR 465 37	0465 37 390 000	.084447	37,96	1	10

Lastabwurfrelais – elektronisch

- Zweidrahtanschluss mit Durchsteckwandler
- Montage auf Tragschiene

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Relais- stufen	VEP Verp.- Einheit Stück
	AC 24...230 V, 50/60 Hz, Strommessbereich einstellbar von AC 2...20 A Dauerüberstrom max. AC 40 A 1 Schließer (Triac) – als Schaltausgang empfehlen wir unsere Installationsschütze auf Seite 55/56 Maße: 22,5 x 56 x 49 mm	ELAR 20	0530 15 140 420	.091704	83,13	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 68) Funktion des Relaisausgang wählbar Zulassungen: UL und CSA	MI 20	0400 15 740 422	.148897	130,60	2	10

Installations-Schaltgeräte, elektromechanisch

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

Speicherrelais (Boilerrelais)

■ Plombierbar

■ Montage auf Tragschiene

SPR 490 70 	1 Wechsler, 16 A, IP 40	SPR 490 70 *)	0490 70 140 000	.060595	43,38	1	10
	Maße: 17,8 x 90 x 60 mm *) SPR 49070 ist der Nachfolgetyp vom OBAG-Relais SPR 490 14						

Installationsrelais

■ Plombierbar

■ Montage auf Tragschiene

IR 490 72 / 74 	AC 230V 50 Hz, 16 A, IP 40	IR 490 72	0490 72 140 000	.060649	44,85	1	10
	1 Schließer/Öffner 2 Schließer Maße: 17,8 x 90 x 60 mm Installationsrelais IR 49073 mit 2 Öffner nicht mehr im Lieferprogramm						

Installations-Schütze

■ Montage auf Tragschiene

ISCH 20 	brummarm – nur 17,5 mm breit 20 A, 2 Öffner, AC 230V Maße: 17,5 x 85 x 58 mm	ISCH 20-2 Ö Auslauf solange Vorrat reicht	0490 82 140 000	.013102	50,59	0	10
ISCH 20-4 S 	brummfrei – mit Gleichrichter Nachfolgetyp von ISCH 30-4 S 20 A, 4 Schließer, AC 230V Maße: 52,5 x 63 x 58 mm Fortsetzung siehe nächste Seite	ISCH 20-4 S	0490 95 140 000	.105753	72,68	0	5

Installations-Schaltgeräte, elektromechanisch

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preispfehlung in Euro	Reakti- onzeit	VPF Verp.- Einheit Stück
-----	------------------	---------------------	----------------	--	--	-------------------	-----------------------------------

Installations-Schütze

▪ Montage auf Tragschiene

ISCH 24	brummfrei – mit Gleichrichter, nur 36 mm breit						
	24 A, 3 S/1 Öffner, AC 230 V	ISCH 24-3 S/1Ö	0490 85 140 000	.013133	76,42	0	5
	24 A, 2 S/2 Öffner, AC 230 V	ISCH 24-2 S/2Ö	0490 86 140 000	.013140	76,42	0	5
	24 A, 4 Öffner, AC 230 V	ISCH 24-4 Ö	0490 87 140 000	.013157	76,42	0	5
	Maße: 36 x 85 x 58 mm	Auslauf solange Vorrat reicht					

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

- Messspannung ist gleich Versorgungsspannung
- Funktionen frontseitig einstellbar: Unterspannung und Spannungsfenster
- Anzeige des Betriebszustandes über 3 LED's: $U_w > \max$ und $< \min$
- Überwachung von Gleich- und Wechselspannung
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 68)
- Montage auf Tragschiene

IMU-1	Betriebs- / Messspannung AC 230 V, AC 24 V, DC 24 V 1 Wechsler, 5 A Sollwerteneinstellung U_{\max} 10...120 % Sollwerteneinstellung U_{\min} 75...115 %	IMU-1	0530 10 140 200	.155963	133,11	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 68)
- 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

MRU1	24...240V \sim/\equiv 2 Wechsler, 5 A, 3 Messbereiche: UC 15...150V UC 30...300V UC 60...600V	MRU 1	0400 10 740 200	.148729	135,25	2	5
	24...240V \sim/\equiv 2 Wechsler, 5 A, 3 Messbereiche: UC 0,2... 2V UC 1... 10V UC 6... 60V	MRUL	0400 10 740 300	.148736	135,25	2	5

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reakt- stufen	VP 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 68)
- Einstellbare Reaktionszeit
- Hysterese 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	126,27	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	126,27	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 68)

WU 	UC 50...270V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 65...260V	WU 1	0400 11 760 100	.148743	113,08	2	10
	UC 15...100V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Einstellbereich: 20...80V	WU 80	0400 11 731 600	.148750	110,53	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 68)

IMU-3 	Betriebsspannung AC 3(N)- 400/230V 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	147,16	2	5
---	---	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

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

Drehstrom-Spannungswächter Typ DWUD / DWUS – für Schaltschrankeinbau

- DWUD überwacht Über- und Unterspannung zwischen den Phasen
- DWUS überwacht Über- und Unterspannung zwischen Phase und Neutralleiter und den Ausfall des Neutralleiters
- Getrennte Einstellung für Über- und Unterspannung
- Getrennte Einstellung der Reaktionszeit
- 2 Ausgangsrelais: 1 x für Über- und 1 x für Unterspannung
- 2 getrennt einstellbare Fehlerreaktionszeiten
- Anzeige des Betriebszustandes über 3 LED's
- Gehäuse 17,5 mm o. 35 mm (Maße siehe Seite 68)
- Zulassungen: UL und CSA

<p>DWUD2</p> 	<p>ohne Neutralleiterüberwachung</p> <p>3 x 220...3 x 480 V~ 2 Wechsler, 5 A Einstellbereich: obere Schaltschwelle: +2...20% bei 220 V, 380 V, 400 V, 415 V, 440 V und +2...10% bei 480 V untere Schaltschwelle: -2...20% bei 380 V, 400 V, 415 V, 440 V, 480 V und -2...17% bei 220 V</p>	<p>DWUD2 Auslauf solange Vorrat reicht</p>	<p>0400 20 752 300</p>	<p>.148811</p>	<p>137,67</p>	<p>2</p>	<p>5</p>
<p>DWUD1</p> 	<p>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</p> <p>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</p>	<p>DWUD1 Auslauf solange Vorrat reicht</p>	<p>0400 20 752 101</p>	<p>.148828</p>	<p>116,27</p>	<p>2</p>	<p>10</p>
<p>DWUS2</p> 	<p>mit Neutralleiterüberwachung</p> <p>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</p>	<p>DWUS2</p>	<p>0400 21 752 100</p>	<p>.148835</p>	<p>137,67</p>	<p>2</p>	<p>5</p>

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preiseempfehlung in Euro	Reakt- 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 68)
- Überwacht Phasenfolge, Phasenausfall und Asymmetrie
- Rückspannungssicher

INW-3	 <p>Betriebsspannung: AC 3(N) ~ 400/230V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 5 A Asymmetrie einstellbar 5...20% oder off</p>	INW-3	0530 22 156 400	.156007	120,40	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 68)
- Zulassungen: UL und CSA

DWN 2	 <p>UN: 3x 220...3x 480 V~ 2 Wechsler, 5 A Asymmetrie: 5...15% von U_n Reaktionszeit: 0,1...10 s</p>	DWN 2	0400 22 756 402	.148859	135,07	2	5
DWN 1	 <p>UN: 3x 208...3x 480 V~ 1 Wechsler, 5 A Asymmetrie: 5...15% von U_n Reaktionszeit: 0,1...10 s</p>	DWN 1	0400 22 756 400	.148842	124,22	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 68)

IUU-3	 <p>Betriebsspannung: AC 3 (N) ~ 400/230V 50/60 Hz 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 3x 400/230V AC Abschaltwert (195V) und Hysterese (5%) fest eingestellt</p>	IUU-3	0530 20 140 400	.155994	130,60	2	5
--------------	---	-------	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

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

Phasenfolgerelais Typ WPH-2 – für Schaltschrankeinbau

- Erkennt Drehsinn und Phasenausfall
- Für Spannungen von 200 V bis 460 V AC
- Zulassungen: UL und CSA
- LED-Anzeige des Ausgangsrelais
- Schutzart: Gehäuse IP 40, Klemmen IP 10 nach BGV A2
- Gehäuse 22,5 (Maße siehe Seite 68)

WPH-2 	AC 3~ 200...460 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 8 A	WPH-2	0800 23 162 400	.159213	118,50	2	10
---	--	-------	-----------------	---------	--------	---	----

Phasenfolgerelais Typ MPH – für Schaltschrankeinbau

- Überwacht Phasenfolge L1, L2 und L3 und Phasenausfall
- Für Spannungen von 3 x 208 bis 3 x 440 V
- Zulassungen: UL und CSA
- Zustandsanzeige durch 2 LED's
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 68)

MPH2 	U _N : 3 x 208...3 x 440 V~ 2 Wechsler, 5 A	MPH2	0400 23 762 300	.148866	100,97	2	10
---	--	------	-----------------	---------	--------	---	----

Frequenzüberwachungsrelais Typ MHZ – für Schaltschrankeinbau

- 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 68)
- Zulassungen: UL und CSA

MHZ 	Betriebsspannung: 120...270 V~ 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 40...70 Hz	MHZ	0400 50 740 000	.148880	135,07	2	5
---	---	-----	-----------------	---------	--------	---	---

Mess- und Überwachungsrelais

Typ	Technische Daten	Bestell-Bezeichnung	Artikel-Nummer	ILN-Nr. 4017254000003 EAN-Nr. 4017254.	Unverbindliche Preisempfehlung in Euro	Reihent- stellen	VP 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 68)
- Überwachung von Gleich- und Wechselstrom
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Fehlerspeicherung und Reseteingang
- Montage auf Tragschiene

IMI-1 	Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 5 A 3 Messbereiche: 0,01...10 A Reaktionszeit 0,1...10 s	IMI-1	0530 15 140 200	.155970	118,17	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 68)
- Zulassungen: UL und CSA

MRI 1 	Betriebsspannung: UC 24...240V 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 0,15...15 A	MRI 1	0400 15 740 100	.148798	146,02	2	5
	Betriebsspannung: UC 24...240V 2 Wechsler, 5 A Messbereich: 2...500 mA	MRIL Auslauf solange Vorrat reicht	0400 15 740 200	.148804	145,25	2	5

Zeitrelais

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

Installationszeitrelais – Typenreihe IZ – für Verteilereinbau

- Alle Geräte 1 Wechsler, 5 A
- Mit LED's für Betriebsspannung und Schaltzustand
- Schutzart IP 40, Klemmen nach BGV A2
- Betriebsspannung 24...240 V UC, 50/60 Hz
- Betriebsspannung Multifunktionsrelais 12...240V UC
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 68)

 <p>Serie IZ</p>	<p>Anzugverzögert/Rückfall- verzögert (wahlweise) Zeitbereich: 0,05 Sek....100 Std.</p> <p>Taktgeber</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Impuls und Pause getrennt einstellbar ▪ wahlweise Impuls- oder Pausebeginn <p>Zeitbereich: 0,05 Sek....100 Std. Montage auf Tragschiene</p>	IZA/R	0530 52 649 001	.137297	61,22	1	10
	<p>Multifunktionsrelais mit 7 Funktionen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anzugverzögert 2. Anzugverzögert mit Steuerkontakt 3. Rückfallverzögert 4. Einschaltwischend – spannungsgesteuert 5. Einschaltwischend mit Steuerkontakt 6. Ausschaltwischend mit Steuerkontakt 7. Blinker <p>Zeitbereich: 0,05 Sek....100 Std. 12...240 V UC 50/60 Hz</p>	IZT	0530 53 649 001	.137303	71,02	1	10
	<p>Multifunktionsrelais mit 7 Funktionen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anzugverzögert 2. Anzugverzögert mit Steuerkontakt 3. Rückfallverzögert 4. Einschaltwischend – spannungsgesteuert 5. Einschaltwischend mit Steuerkontakt 6. Ausschaltwischend mit Steuerkontakt 7. Blinker <p>Zeitbereich: 0,05 Sek....100 Std. 12...240 V UC 50/60 Hz</p>	IZM	0530 51 649 001	.137310	69,12	1	10

Nachlaufrelais

- Montage auf Tragschiene
- Gehäuse 17,5 (Maße siehe Seite 68)

 <p>INRH</p>	<p>1 Schließer, 16 A, AC 230V, 50 Hz Zeitbereiche: ca. 30 Sek...12 Min. Schutzart IP 40</p> <p>Maße: 17,8 x 90 x 60 mm</p>	INRH	0530 85 148 001	.141614	48,22	1	5
--	--	------	-----------------	---------	-------	---	---

Zeitrelais

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

Analoge Standard-Zeitrelais – Typenreihe SB-Line

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

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

- **10 Funktionen** (Drehschalter): Anzugverzögert, Anzugverzögert additiv, Anzug- und Rückfallverzögert (über Steuerkontakt), Rückfallverzögert mit Hilfsspannung, Einschaltwisch, Einschaltwisch additiv, Ein- und Ausschaltwisch (über Steuerkontakt), Impulsformer, Blinker – wahlweise Impuls- oder Pausebeginn
- 2. Wechsler „sofort“ oder „verzögert“ programmierbar
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Funktions- und Zeitbereichswahl frontseitig ablesbar
- Multispannung
- Last parallel zum Steuerkontakt schaltbar
- Schalt- und Betriebszustandsanzeige (2 LED's)
- Gehäuse 22,5 oder 17,5 mm (Maße siehe Seite 68)

SBM-2 	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBM-2 / 17,5 mm	0545 22 641 030	.159220	82,41	2	10
SBM-3 	UC 12...240V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBM-3 / 22,5 mm Auslauf solange Vorrat reicht	0545 51 649 830	.159237	106,13	2	10

Typ SBSD

- **Stern-Dreieck-Relais**
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- 2 Schließer, potenzialfrei
- Gehäuse 22,5 (Maße siehe Seite 68)

SBSD 	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz, 2 Schließer, 8 A 0,1 Sek...100 Std.	SBSD / 22,5 mm Auslauf solange Vorrat reicht	0545 01 641 030	.159282	85,02	2	10
--	---	--	-----------------	---------	-------	---	----

Typ SBA-1

- **2 Funktionen:** Anzugverzögert, additive Anzugverzögerung
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 68)
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)

SBA-1 	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBA-1 / 17,5 mm	0545 10 641 030	.159299	77,09	2	10
---	---	-----------------	-----------------	---------	-------	---	----

Zeitrelais

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

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

Typ SBA-2

- **2 Funktionen:** Anzugverzögert, additive Anzugverzögerung
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Gehäuse 22,5 (Maße siehe Seite 68)

SBA-2	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 2 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBA-2 / 22,5 mm	0545 13 641 030	.159244	83,69	2	10
-------	---	-----------------	-----------------	---------	-------	---	----



Typ SBRH

- **Rückfallverzögert mit Hilfsspannung**
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 68)

SBRH	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBRH / 17,5 mm	0545 25 641 030	.159251	71,42	2	10
------	---	----------------	-----------------	---------	-------	---	----



Typ SBT

- **Taktgeber**
- Wahlweise Impuls- oder Pausenbeginn
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- mit getrennt einstellbarer Impuls- und Pausenzeit
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 68)

SBT	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBT / 17,5 mm	0545 30 641 030	.159275	107,44	2	10
-----	---	---------------	-----------------	---------	--------	---	----



Typ SBWE

- **2 Funktionen:** Einschaltwischend, Einschaltwischend additiv
- **7 Zeitbereiche** (Drehschalter)
- Gehäuse 17,5 mm (Maße siehe Seite 68)

SBWE	AC 24...240V/DC 24 V, 50/60 Hz 1 Wechsler, 8 A 0,1 Sek.... 100 Std.	SBWE / 17,5 mm	0545 42 641 030	.159268	78,09	2	10
------	---	----------------	-----------------	---------	-------	---	----



Fronttafeleinbauregler

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

Digitaler Temperatur- und Prozessregler 48 x 48

- Großflächiges Display mit 4-stelliger Ist- und Sollwertanzeige
- Eingang: Pt 100, Pt 1000, NTC, PTC; Thermoelemente Typ: J, K, S, R, T; Analog: 0...1/0...5/0...10V; 0...20/4...20 mA
- Regelfunktion: Heizen / Kühlen / Dreipunktregler und Stetigregelung
- Ausgang: 1 potentialfreier Wechsler und ein potentialfreier Schließer auch mit zusätzlichen programmierbaren Analogausgang (0...1/0...5/0...10V; 0...20/4...20 mA) erhältlich
- Temperaturbereich von -200 °C/°F bis 1600 °C/°F
- Bereich, Eingangsart und Regelfunktion über Tastatur wählbar
- PID-Selbstoptimierung (Autotuning)
- Softstart - Zeit- Temperaturprofil
- Sensoren siehe Seite 66/67

	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	343,50	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	334,34	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

	Eingang: Pt 100 Ausgang: 1 Wechsler/Schließer AC 95...240 V	TDR 4020-105	E4D12E00BH710	.157899	343,90	2	1
	Eingang: Pt 1000, NTC, PTC Ausgang: 1 Wechsler/Schließer	TDR 4020-115	E4D12N00BH710	.145483	375,39	2	1
	Eingang: Thermoelemente Typ J, K, S, R, T Ausgang: 1 Wechsler/Schließer	TDR 4020-155	E4D12A00BD710	.157851	343,90	2	1

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

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

	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	334,34	2	1
---	--	----------	-----------------	---------	--------	---	---

Fronttafeleinbauregler

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

Digital-Anzeigen für Temperatur, Feuchtigkeit und Druck

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

	Eingang: PTC/NTC AC 230 V	TA 300 – PTC	886 030 300 001	.145490	88,42	2	1
	Eingang: Pt 100, TC J, K AC 230 V (geeignete Fühler hierzu, siehe Seite 67)	TA 300 – Pt	886 030 300 005	.145537	104,46	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	15,61	2	1
	NTC-Fühler Temperaturbereich: -50...110 °C Fühlerhülse 6 x 40 mm Edelstahl AISI 304 1,5 m Silikonkabel	E-NTC	886 030 081 500	.145575	15,61	2	1

Zubehör für Typenreihe MSM

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

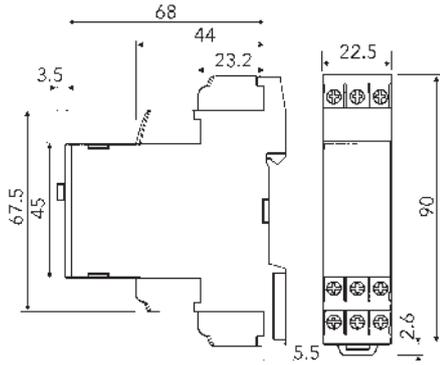
	Steckfassung von vorne schraubbar zum Aufschnappen auf Tragschiene	SF 473007 Auslauf solange Vorrat reicht	473 403 000 007	.040481	15,78	2	1
	Steckfassung von hinten schraubbar nur für Fronttafelmontage geeignet	SF 538011 Auslauf solange Vorrat reicht	0538 00 000 011	.023965	22,71	2	1
	Steckfassung zum Aufstecken. Innen Lötanschlüsse	SF 538012 Auslauf, solange Vorrat reicht	0538 00 000 012	.023972	15,46	2	1
	Abdeckkappe zum Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit, Schutzart IP 54	ADK 538 Auslauf solange Vorrat reicht	0538 00 000 000	.023941	44,48	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	Reparat- setzung	VE Verp.- Einheit Stück
PT 100 Fühler – Maße siehe Seite 69								
Typ P 101	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 101 Auslauf solange Vorrat reicht	886 091 982 000	.049736	148,44	2	1
Typ P 102	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 102	886 092 982 011	.109287	77,08	2	1
Typ P 103	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 103	886 093 982 012	.109294	64,66	2	1
Typ P 105	von -100 °C...+260 °C einsetzbar		P 105	886 090 982 004	.049729	163,41	2	1
Lieferung ohne Anschlusskabel								
Typ P 106	von -100 °C...+450 °C einsetzbar		P 106/4	886 094 982 015	.109300	59,88	2	1
		Ø 4 mm oder 6 mm	P 106/6	886 094 982 016	.109317	59,88	2	1
Thermoelemente – Maße siehe Seite 69								
Typ T 101	von -100 °C...+600 °C einsetzbar	 Bajonettverschluss	T 101 Fe Typ J (Fe-Konst.)	886 021 980 000	.049620	53,52	2	1
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	52,25	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	54,46	2	1
Typ T 103	von -100 °C...+600 °C einsetzbar		T 103 Fe Typ J (Fe-Konst.)	886 023 980 002	.049668	65,63	2	1

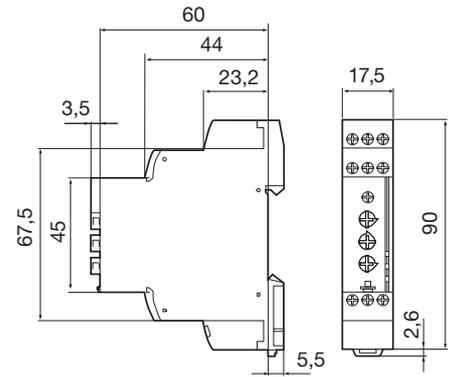
Gehäuse 22,5 mm

für: WPH-2, SBM-3,
SBA-2, SBS D



Gehäuse 17,5 mm

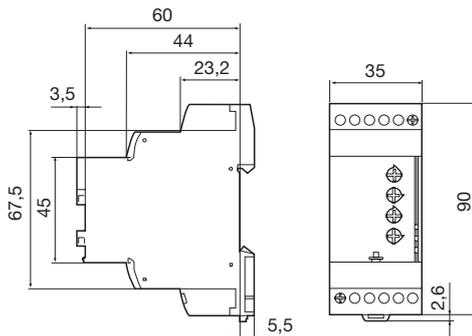
Mess- und Überwachungs-
relais 0400...
SBM-2, SBA-1, SBRH,
SBWE, SBT



Gehäuse 35 mm

Mess- und
Überwachungsrelais

0400...

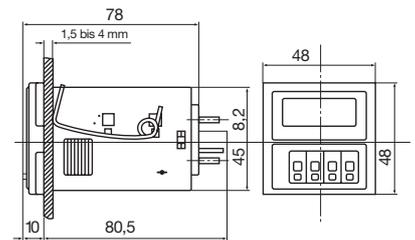


MSM-...

Steckbar, 8- oder 11polig

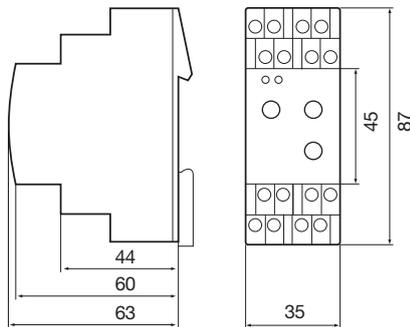
Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 3,5 mm

Einbauöffnung:
45 x 45 mm



Gehäuse 35 mm

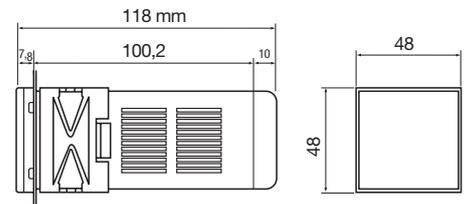
Installations-, Mess- und
Überwachungsrelais



TR 3400...

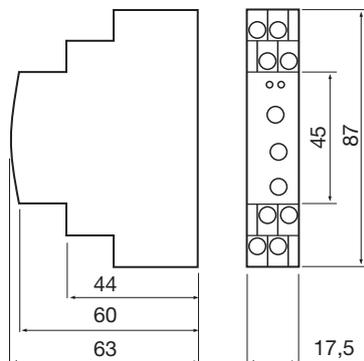
Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 4 mm

Einbauöffnung:
45,5 x 45,5 mm



Gehäuse 17,5 mm

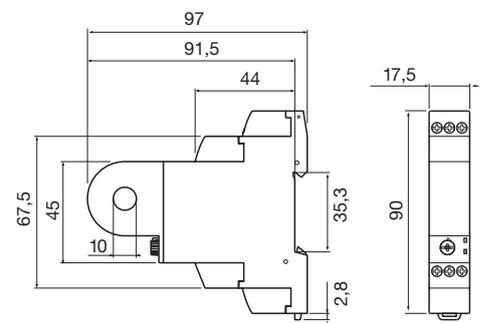
IZ-Relais



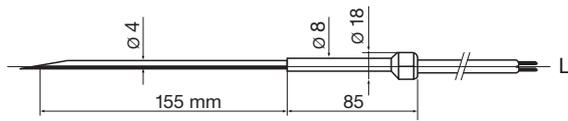
MI 20

Frontplattenstärke
(empfohlen):
1 bis 4 mm

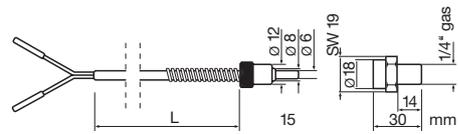
Einbauöffnung:
22,5 x 45,5 mm



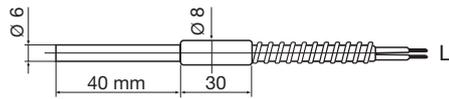
P 101



T 101



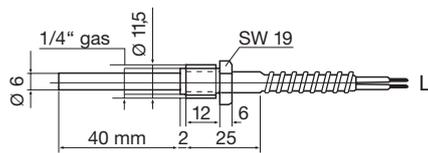
P 102



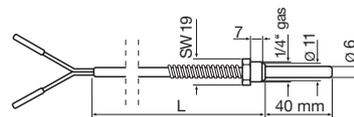
T 102



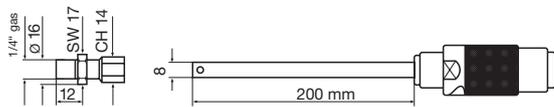
P 103



T 103



P 105



P 106



L = Kabellänge 2 m

Informieren Sie sich online

Preislisten



Bildpreisliste



UTE Universal
Thermostat Einsätze

Kataloge



Temperaturregler



Klimaregler



Mess- und
Überwachungsrelais

Broschüren



Klemmleisten



RTR Slimline



INSTAT 868



RTR 9000



FIT np



TS +



FIT

EBERLE Controls GmbH

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

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

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

Dieses Produkt wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt 