







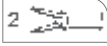


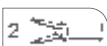


Übersicht Thermostate

	thermio E	thermio 513	thermio 402	thermio 403	thermio 102	thermio 103
						
Regler	elektronisch	Bimetall	Bimetall		Bimetall	
Spannungsvarianten (Artikelnummer) 24 V/50-60 Hz 220-240 V/50-60 Hz	04.46.0014.1	04.46.0001.1	04.46.0003.1	04.46.0005.1	04.46.0004.1	04.46.0006.1
Eingang für Schaltuhr	–	X	–	–	–	X
Anzeige IST-Temperatur	X	–	–		–	
Weitere technische Informationen	S. 78	S. 78	S. 78		S. 78	



Thermostate

- Präzise Temperaturregelung
 - Flaches, attraktives Design
 - Optional mit einer Zeitschaltuhr zu verbinden (Nachtsteuerung)
 - Für Aufbau
- Anwendungsbereiche**
- Zentralheizung
 - Boiler
 - Kombi-Boiler

	Spannung	E-No.	Artikelnummer	Piktogramme
	thermio E 24 V/50-60 Hz - 04.46.0014.1			
	– Elektronischer Regler mit digitaler IST/ SOLL Temperaturanzeige, mit Powersteeling 24 V AC – Keine Batterie erforderlich			
	thermio 513 230 V/50-60 Hz 539 900 600 04.46.0001.1			 
	– Bimetall Regler/Einsteller für Temperatureinstellung/Handscharter für Nachtabsenkung – Eingang für Zeitschaltuhr (Nachtabsenkung) – Thermische Rückführung			
	thermio 402 230 V/50-60 Hz 539 900 630 04.46.0003.1			
	thermio 403 230 V/50-60 Hz 539 900 610 04.46.0005.1			
	– Bimetall Regler/Einsteller für Temperatureinstellung/Handscharter EIN/AUS – Thermische Rückführung			
	thermio 102 230 V/50-60 Hz 539 900 640 04.46.0004.1			
	thermio 103 230 V/50-60 Hz 539 900 620 04.46.0006.1			
	– Bimetall Regler/Einsteller für Temperatureinstellung – Eingang für Zeitschaltuhr (Nachtabsenkung) – Thermische Rückführung			
	Rahmen - - 04.46.0038.6			
– Passend für alle Thermostate thermio – 80,5 x 80,5 mm (5 mm dick)				

Technische Daten

	thermio E	thermio 513	thermio 102	thermio 103	thermio 402	thermio 403
Maße H x B x T (mm)	75 x 71 x 27		75 x 71 x 27		75 x 71 x 27	
Gewicht (g) ca.	60	70	60		90	
Anschluss	2-Draht	3- und 4-Draht	2- bzw. 3-Draht		2- bzw. 3-Draht	
Leistungsaufnahme	100 mW	ca. 200 mW	ca. 200 mW		ca. 200 mW	
Schaltleistung						
- ohmsche Last	-	10 A / 250 V~	0,5 A, 5 A / 250 V~	10 A / 250 V~	0,5 A, 5 A / 250 V~	10 A / 250 V~
- induktive Last cos. φ 0,6	-	4 A / 250 V~	0,5 A, 4 A / 250 V~	4 A / 250 V~	0,5 A, 4 A / 250 V~	4 A / 250 V~
- minimal	20 mA / 24 V-	0,1 A / 230 V-	0,5 A, 1 A / 24 V-	0,1 A / 230 V-	0,5 A, 1 A / 24 V-	0,1 A / 230 V-
Schaltausgang	öffnet bei steigender Temperatur		öffnet bei steigender Temperatur		öffnet bei steigender Temperatur	
Schaltkontakte	-	Ag Ni	Ag Ni		Ag Ni	
Umgebungstemperatur	T 30		T 30		T 30	
Schaltzustands-Anzeige						
- Regler	Flammensymbol	LED grün	-	-	-	-
- Wahlschalter	-	Nachtabsenkung EIN/AUS	-	-	Heizung EIN/AUS	
Montageart	Aufputz		Aufputz		Aufputz	
Anschlussart	Schraubklemme m. Drahtschutz		Schraubklemme m. Drahtschutz		Schraubklemme m. Drahtschutz	
Tagtemperaturregelbereich	+5°C bis +30°C		+5°C bis +30°C		+5°C bis +30°C	
Nachtabsenkung	-	ca. 4 K	-	ca. 4 K	-	
Frostschutz	-	einstellbar d. Drehknopfanschlag	einstellbar d. Drehknopfanschlag		einstellbar d. Drehknopfanschlag	
Temperaturschaltdifferenz	ca. 0,5 K		ca. 0,5 K		ca. 0,5 K	
Rückführung	-	thermisch	thermisch		thermisch	
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C		-20°C bis +70°C		-20°C bis +70°C	
Schutzklasse	II nach entspr. Montage		II nach entspr. Montage		II nach entspr. Montage	
Schutzart	IP 20		IP 20		IP 20	
Funkenentstörung	nach EN 55014		nach EN 55014		nach EN 55014	

Maßzeichnungen/Schaltbilder:

