



## System E-ERGY Raumthermostat EN 01

### Produktdaten

Raumthermostat EN 01  
 System E-ERGY  
 Art.-Nr. 2 03 252



Komfort über Bodenfühler



Adaptives Aufheizverhalten

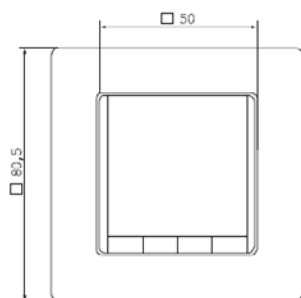


Inklusive Wochenprogramm

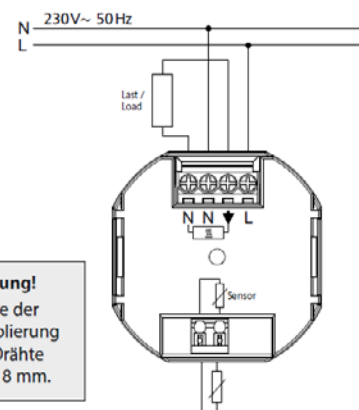
### Daten

Spannungsversorgung	230 V AC 50 HZ (207...253 V)
Temperatur-Einstellbereich	5 °C ... 30 °C; in 0,5 °C Schritten
Temperaturanzeige	0,1 °C Schritte
Ausgang	Relais Schließer, potential-gebunden
Schaltstrom	10mA ... 10(4)A, 230 V~
Klemmenquerschnitt	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
Regelprinzip	PWM oder 2-Punkt
Fernfühler	Länge 4m, kann bis 50m verlängert werden
Umgebungstemperatur	Betrieb 0 °C bis 40 °C (ohne Betauung)
Lagerung	-20 °C bis 70 °C (ohne Betauung)
Bemessungs-Stoßspannung	4 kV
Schutzart	IP 30
Abmessungen	50 x 50 x 42,5 mm (H/B/T) (Rahmen 80,5 x 80,5 mm)
Schaltrahmen	beiliegend   optional passend für gängige Schaltrahmen 50 x 50
Gewicht (mit Fernfühler)	~ 280 g


### Abbildung



**Achtung!**  
 Länge der  
 Absisolierung  
 der Drähte  
 max. 8 mm.



### Zubehör

Produkt	Typ	Art.-Nr.
 Bodenfühler-Anschluss-Set	E-ERGY	2 00 554


**System E-ERGY Raumthermostat EN 01**

## Produktdaten

**Produktinformation gemäß Ökodesign-Richtlinie – Verordnung (EU) 2024 / 1103**

Kontaktangaben	mfh systems GmbH, Hager Feld 8, 49191 Belm-Vehrte				
Modellkennung(en):	E-ERGY CARBON Raumthermostat EN 01				
<b>Angaben</b>	<b>Symbol</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Angabe</b>	<b>Einheit</b>
<b>Leistungsaufnahme</b>				<b>Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers</b>	
Im Auszustand	Po	–	W	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Bereitschaftszustand	Psm	0,25	W	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Leerlaufzustand	Pidle	–	W	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	nein
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	Pnsm	–	W	Mit elektrischem Raumtemperaturregler	nein
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		ja		Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	nein
				Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	ja
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>	
				Präsenzerkennung	nein
				Erkennung offener Fenster	nein
				Fernbedienungsoption	nein
				Adaptive Regelung des Heizbeginns	ja
				Betriebszeitbegrenzung	ja
				Schwarzkugelsensor	nein
				Selbstlernfunktion	nein
				Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin	ja

Code der Regelungsfunktionen: TW (0/0/0/4/5/0/0/8)