

P 25001


**mfh:systems**  
 modern floor heating


## System E-ERGY Raumthermostat

### Produktdaten

**Raumthermostat Touch**  
 System E-ERGY  
 Art.-Nr. 2 03 250

**Raumthermostat WiFi\***  
 System E-ERGY  
 Art.-Nr. 2 03 251



Komfort über Bodenfühler



Erkennung offener Fenster

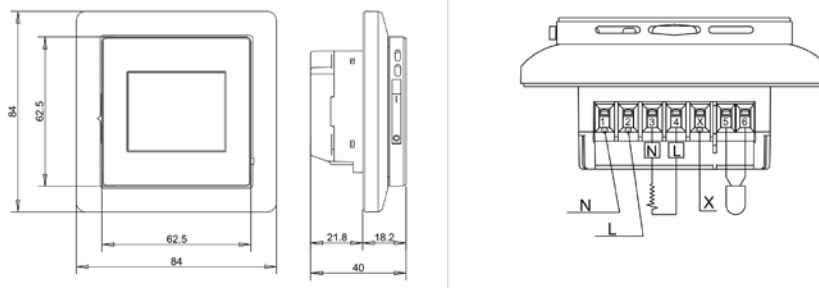


Energiespar-Funktion


### Daten

Spannung	100-240 V
Max. Vorsicherung	16 A
Eingebauter Schalter	2-polig, 16 A
Farbe	reinweiß
Ausgang	max. 16 A
Klemmenquerschnitt	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
Regelprinzip	PBM/ PI
Standby-Leitungsaufnahmen	0,4 W
ELV Grenzen realisiert	SELV 24 V
Störgrad	2
Nennimpulsspannung	4 kV
Schutzgrad	IP21
Abmessungen	84 x 84 x 40 mm (H/B/T)
Einbautiefe	23 mm
Display	176 x 220 Pixel TFT – Touch
Schalterrahmen	beiliegend   optional passend für gängige Schalterrahmen 55 x 55
App-Bedienung* (nur bei WiFi)	iOS oder Android
WiFi*	IEEE 802.11 b/g/n - 2,4 GHz

### Abbildung



### Zubehör

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



## System E-ERGY Raumthermostat Touch

### 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 Touch				
<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	0,00	W	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Bereitschaftszustand	Psm	0,60	W		
Im Leerlaufzustand	Pidle	–	W	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	Pnsm	–	W	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	nein
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		ja		Mit elektrischem Raumtemperaturregler	nein
				Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	nein
				Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	ja
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>	
				Präsenzerkennung	nein
				Erkennung offener Fenster	ja
				Fernbedienungsoption	nein
				Adaptive Regelung des Heizbegins	ja
				Betriebszeitbegrenzung	nein
				Schwarzkugelsensor	nein
				Selbstlernfunktion	ja
				Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin	ja

Code der Regelungsfunktionen: TW (0/2/0/4/0/0/7/8)



## System E-ENERGY Raumthermostat WiFi

### Produktdaten

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

Kontaktangaben	mfh systems GmbH, Hager Feld 8, 49191 Belm-Vehrte				
Modellkennung(en):	E-ENERGY CARBON Raumthermostat WiFi				
<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	0,00	W	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Bereitschaftszustand	Psm	0,60	W	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Im Leerlaufzustand	Pidle	–	W	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	nein
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	Pnsm	0,72	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	ja
				Fernbedienungsoption	ja
				Adaptive Regelung des Heizbeginns	ja
				Betriebszeitbegrenzung	nein
				Schwarzkugelsensor	nein
				Selbstlernfunktion	ja
				Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin	ja

Code der Regelungsfunktionen: TW (0/2/3/4/0/0/7/8)