

Funkthermostate



Funktionen

- Digitale Raumthermostahtur mit Wochenprogramm
- Modernes Design, großes Display
- Erhältlich in 3 modernen Farben: Weiß, Anthrazit, Silber
- Bis zu 48 verschiedene Zeit- und Temperatur-Programme
- Verschiedene Betriebsmodi: AUTO, Override, ECO-Fix (Energiesparschaltung), Reinigungs-Funktion, Countdown, Party-, Ferienprogramm und AUS
- Ausschaltfunktion mit Frostschutz
- Großer Temperatureinstellbereich (+5°C...+32°C)
- Problemlose Installation mit einstellbarer Frostschutz-Temperatur (+3°C...+7°C)
- Überwachung des Batteriestandes mit Anzeige bei erforderlichem Batteriewechsel
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Passend für Aufbau

Spannung	EAN-Code 4010940	Artikelnummer	Beschreibung
----------	------------------	---------------	--------------



feeling D 101 rf Set - bestehend aus: Sender und Empfänger

2 x 1.5 V 230V / 50-60 Hz	039974	04.11.0004.1	Sender weiß Empfänger	1x5(1)A 250 V~
2 x 1.5 V 230V / 50-60 Hz	039981	04.11.0005.1	Sender anthrazit Empfänger	1x5(1)A 250 V~
2 x 1.5 V 230V / 50-60 Hz	039998	04.11.0006.1	Sender silber Empfänger	1x5(1)A 250 V~



feeling D 101 rf - Sender

2 x 1.5 V	039943	04.11.0001.1	Sender weiß
2 x 1.5 V	039950	04.11.0002.1	Sender anthrazit
2 x 1.5 V	039968	04.11.0003.1	Sender silber

feeling D 101 rf Set / feeling D 101 rf

7 x 24 h

2x Mignon
LR6 • AA
Alkaline

48
°C

+5°C
ELECTRON.
+32°C

ED
t

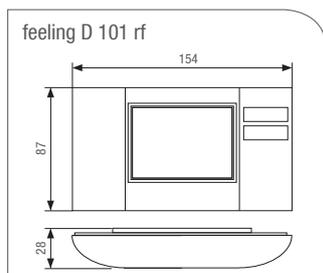
- Batterietyp LR6/AA
- Batteriebetrieben / Funkverbindung / Relaisausgang
- Sicheres 868 MHz Funksignal für eine perfekte Verbindung zwischen Sender und Empfänger
- Funksignal-Reichweite von bis zu 30 Metern (innerhalb von Gebäuden)
- Ab Werk konfigurierte Funkverbindung
- Empfänger siehe Seite 66



Technische Daten

	feeling D 101 rf
Maße H x B x T (mm)	87 x 154 x 27
Gewicht (g) ca.	200
Spannungsversorgung	Batterie 2 x 1,5 V AA LR6 Alkaline
Batterie-Lebensdauer	2 Jahre (abhängig von der Schalthäufigkeit)
Batteriewechselzeit	> 10 min. (Prog. in EEPROM gesichert)
Schaltausgang	abhängig vom Empfängertyp s. S. 66
Schaltleistung	abhängig vom Empfängertyp s. S. 66
Anschlussart	abhängig vom Empfängertyp s. S. 66
Regulierungsmethode (wählbar)	2 Punkte, PID
Messfühler	100 K (bei 25°C) NTC
Auflösung der Raumtemperaturanzeige	0,1°C
Temperaturauswahlanzeige	
– Programm	+5°C ... +32°C (0,5°C Schritte)
– Frostschutz	+5°C (regulierbar +3°C ... +7°C)
Zeitanzeige	24 h oder 12 h AM/PM Format
Auflösung der Zeiteinstellung	
– Tageszeitanzeige	1 Minute
– Programm	30 Minuten
Temperatur-Regelungsgenauigkeit	0,5 K (20°C 3 K/Stunde)
Wärmemessung (Heizsystem)	3 K/Stunde
Raumtemperaturanzeige	0°C ... +50°C
Programmierung	Wochenprogramm mit bis zu 48 Zeit- und Temperaturprogrammen
Vorprogrammierte Programme	4 + 1 Benutzerdefiniert
Ausgangssignal	Funksignal
Funksignal	868,3 MHz
Funksignal-Reichweite	Innerhalb Gebäuden 30 m (2 Wände + 1 Decke)
Codierung	> 16,8 Mio.
Funk-Ausgangsleistung	< 1 mW
Betriebstemperaturbereich	Max. 45°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeitsbereich	10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei
Lagerungs-Temperaturbereich	-20°C ... +55°C
Schutzklasse	II
Schutzart	IP40
Gemäß	EN 60730-1, EN 60730-2-7 EN 60730-2-9, EN 55014-1 EN 55014-2, EN 61000-6-2 ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-3 ETSI EN 301 489-3

Maßzeichnungen/Schaltbilder:



Schaltbilder siehe Seite 67

Funkthermostathren



Funktionen

- Sichere Datenübertragung mit 868 MHz
- Kommunikationsradius bis 30 m
- Flaches, elegantes Design
- Batteriebetrieb des Senders
- Präzise Zeit- und Temperatursteuerung

Anwendungsbereiche

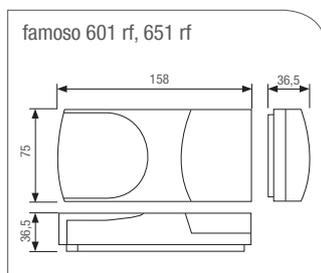
- Zentralheizung
- Boiler/Brenner
- Zirkulationspumpen
- Motorisierte Ventile

	Spannung	EAN-Code 4010940	Artikelnummer	Beschreibung		
	famoso 601 rf Set - bestehend aus: Sender und Empfänger					
	2 x 1.5 V 230 V / 50-60 Hz	037437	04.53.0005.1	Sender Empfänger	24 h	 1x5(1)A 250 V~
	famoso 651 rf Set - bestehend aus: Sender und Empfänger					
	2 x 1.5 V 230 V / 50-60 Hz	037451	04.53.0003.1	Sender Empfänger	7 x 24 h	 1x5(1)A 250 V~
	famoso 601 rf - Sender					
	2 x 1.5 V	037444	04.53.0002.1	Sender	24 h	
	famoso 651 rf - Sender					
	2 x 1.5 V	037468	04.53.0004.1	Sender	7 x 24 h	
famoso 601 rf Set, famos 651 rf Set, famos 601 rf , famos 651 rf						
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 2x Mignon LR6 • AA Alkaline </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> 1 2 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> +5°C +32°C ELECTRON. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> ED t </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> Funk </div> </div>						
- Empfänger siehe Seite 66						

Technische Daten

	famoso 601 rf	famoso 651 rf
Maße H x B x T (mm)	75 x 158 x 36,4	75 x 158 x 36,4
Gewicht (g) ca.	250	250
Schaltausgang	potentialfrei	potentialfrei
Anschlussspannung	2 x LR6/AA Alkaline Batterie	2 x LR6/AA Alkaline Batterie
Ganggenauigkeit bei 25°C	± 2,5 sek./Tag	± 2,5 sek./Tag
Batterielebensdauer	1 Jahr (abhängig von Schaltfrequenz)	1 Jahr (abhängig von Schaltfrequenz)
Temperaturregelbereich	+5°C ... +30°C	+5°C ... +30°C
Nachttemperaturregelbereich	+5°C ... +30°C	+5°C ... +30°C
Umgebungstemperatur	-5°C ... +45°C	-5°C ... +45°C
Frostschutz	durch Einstellung auf 5°C	durch Einstellung auf 5°C
Temperaturschalt Differenz	± 0,25 ... 0,5 K	± 0,25 ... 0,5 K
Regler	elektronisch, PID / 2Punkt	elektronisch, PID / 2Punkt
Tagesprogramm	15 min.	–
Wochenprogramm	–	2 h, einstellbar jede Stunde
Betriebsmodus	Tages-/Nachttemperatur / AUTO	Tages-/Nachttemperatur / AUTO
Uhr / Regler	ja / –	ja / –
Wahlschalter	Temperatur 1,2, „Automatik“	Temperatur 1, 2, „Automatik“
Montageart	Aufbau	Aufbau
Anschlussart	Drahtlos	Drahtlos
Regelperiode	5...30 min.	5...30 min.
Sendefrequenz	868,3 MHz	868,3 MHz
Sendeleistung	entspr. LEPT/ERC/REC 70-03 E Klasse 7a	entspr. LEPT/ERC/REC 70-03 E Klasse 7a
Reichweite	ca. 30 m, in Gebäuden	ca. 30 m, in Gebäuden
Antenne	intern	intern
Codierung	>16,8 Mio.	>16,8 Mio.
Leistungsübertragung	< 1mW	< 1mW
Schutzklasse	II	II
Schutzart	IP 20	IP 20
Gemäß	EN 60730-1 EN 60730-2-7 EN 60730-2-9	EN 60730-1 EN 60730-2-7 EN 60730-2-9

Maßzeichnungen/Schaltbilder:



Schaltbilder siehe Seite 67

Funkthermostathren - Empfänger

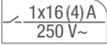


Funktionen

- Sichere Datenübertragung mit 868 MHz
- Kommunikationsradius bis 30 m
- Präzise Zeit- und Temperatursteuerung
- Relaisausgang

Anwendungsbereiche

- Zentralheizung
- Boiler/Brenner
- Zirkulationspumpen
- Motorisierte Ventile

	Spannung	EAN-Code 4010940	Artikelnummer	Beschreibung	
	RecUno 230 V / 50-60 Hz 031220 04.52.0001.1 Empfänger				
	Für den Einsatz mit Sender:		feeling D 101 rf, famoso 601/651 rf		
	Rec Tip rf 220 - 240 V AC 038496 04.52.0006.1 Empfänger				
	Für den Einsatz mit Sender:		feeling D 101 rf, famoso 601/651 rf		
	FM/1 rf (für Einbauinstallation (Gas-Boiler) – in verschiedenen Varianten erhältlich) 230 V / 50-60 Hz 040710 04.52.0014.1 Empfänger				
	Für den Einsatz mit Sender:		feeling D 101 rf, famoso 601/651 rf		

Technische Daten

	RecUno	Rec Tip rf	FM/1 rf
Maße H x B x T (mm)	85 x 107 x 35	146 x 73 x 38	60 x 60 x 32
Gewicht ca. (g)	113	207	67
Schaltausgang	Wechsler (potentialfrei)	1 Schließer	Wechsler (potentialfrei)
Anschlussspannung	230 V +/- 10% 50-60 Hz	220-240 V~	220-240 V~
Schaltleistung	5 (1) A / 250 V	16 A / 250 V	16 A / 250 V AC, 5 A / 250 V AC
Anschlussart	Schrauben max. 1,5 mm ²	Steckdose	Flachstecker DIN 6.3 Einbausockel (Zubehör)
Funksignal	868,3 MHz	868,3 MHz	868,3 MHz
Funksignal Innerhalb von Gebäuden	30 m (2 Wände + 1 Decke)	30 m (2 Wände + 1 Decke)	30 m (2 Wände + 1 Decke)
Codierung	> 16,8 Mio	> 16,8 Mio	> 16,8 Mio
Funk-Ausgangsleistung	< 1mW	< 1mW	< 1mW
Funk-Zustandsanzeige	LED	LED	LED
Betriebs-Temperaturbereich	Max. +45°C	Max. +45°C	Max. +45°C
Betriebs-Feuchtigkeitsbereich	10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei	10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei	10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei
Lagerungs-Temperaturbereich	-20°C ... +55°C	-20°C ... +55°C	-20°C ... +55°C
Schutzklasse	II	II	II
Schutzart	IP20	IP20	IP20

Maßzeichnungen/Schaltbilder:

