

## Fühlen Sie die Flexibilität – mit unseren neuen Raumthermostathuhren. FEELING





### Grässlin GmbH

Bundesstraße 36  
D-78112 St. Georgen / Schw.

Tel: +49 (0) 7724 / 933-0  
Fax: +49 (0) 7724 / 933-240

[www.graesslin.de](http://www.graesslin.de)  
[info@graesslin.de](mailto:info@graesslin.de)

## Übersicht Raumthermostathuren

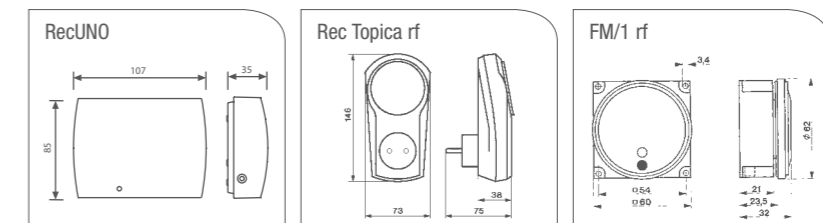
	feeling ch1 Digitale Raumthermostathur	feeling rf ch1 Funk-Raumthermostathur
Produktabbildung		
Artikelnummer: <input type="checkbox"/> Weiß <input checked="" type="checkbox"/> Anthrazit <input type="checkbox"/> Silber	04.10.0001.1 04.10.0002.1 04.10.0003.1	04.11.0004.1 04.11.0005.1 04.11.0006.1
Schaltprogramme	Wochenprogramm mit bis zu 48 Zeit- und Temperaturprogrammen	Wochenprogramm mit bis zu 48 Zeit- und Temperaturprogrammen
Display Anzeige	X	X



## Übersicht Empfänger


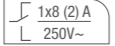






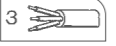


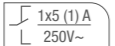








	RecUno	Rec Topica rf	FM/1 rf
Produktabbildung			
Maße HxBxT (mm)	87 x 108 x 35	146 x 73 x 38	60 x 60 x 32
Gewicht ca. (g)	113	207	67
Schaltausgang	Wechsler (potentialfrei)	1 NO	Wechsler (potentialfrei)
Anschlussspannung	230V +/-10% 50-60Hz	220-240 V~	220-240 V~
Schaltleistung	5 A / 250 V	16 A / 250 V	16 A / 250 V AC, 5 A / 250 V AC
Anschlussart	max. 1,5mm <sup>2</sup>	-	-
Funksignal	868,3 MHz	868,3 MHz	868,3 MHz
Funksignal innerhalb von Gebäuden außerhalb von Gebäuden	(ca.) 30 m (2 Wände + 1 Decke)	(ca.) 30 m (2 Wände + 1 Decke)	(ca.) 30 m (2 Wände + 1 Decke)
Codierung	> 16,8 Mio.	> 16,8 Mio.	> 16,8 Mio.
Funk-Ausgangsleistung	<1mW	<1mW	<1mW
Betriebs-Temperaturbereich	-5°C bis + 45°C	-5°C bis + 45°C	-5°C bis +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 bis +55°C	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Schutzklasse	II	II	II
Schutzart	IP 20	IP 20	IP20

Maßzeichnungen:



### Raumthermostatuhren

- Digitale Raumthermostatuhr mit Wochenprogramm, modernem Design und großem, leicht verständlichem Display
- Erhältlich in 3 modernen Farben: Weiß, Anthrazit, Silber
- Bis zu 48 verschiedene Zeit- und Temperatur-Programme pro Tag für eine angenehme Atmosphäre
- Verschiedene Betriebsmodi für unterschiedliche Gegebenheiten: AUTO, Override, ECO-Fix (Energiesparschaltung), Reinigung, 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
- 2-Draht-Anschluss für Heizungsanwendungen
- Passend für Auf- und Einbau

Produktabbildung	Spannung	EAN-Code 4010940	Artikelnummer	Beschreibung	RAL Farbe
	<b>feeling ch1</b>				
	2 x 1.5V	039578	04.10.0001.1	Sender weiß	9016
	2 x 1.5V	039929	04.10.0002.1	Sender anthrazit	7016
	2 x 1.5V	039936	04.10.0003.1	Sender silber	9006
	     				
	 				
	– Batterietyp LR6 – Batteriebetrieben / Relaisausgang				
	<b>feeling rf ch1 Set bestehend aus: Sender und Empfänger</b>				
	2 x 1.5V	039974	04.11.0004.1	Sender weiß	9016
	230V/50-60 Hz			Empfänger	9010
	2 x 1.5V	039981	04.11.0005.1	Sender anthrazit	7016
	230V/50-60 Hz			Empfänger	9010
2 x 1.5V	039998	04.11.0006.1	Sender silber	9006	
230V/50-60 Hz			Empfänger	9010	
	– Batterietyp LR6 – Batteriebetrieben / Funkverbindung Set – vorverbunden				
	<b>feeling rf ch1</b>				
	2 x 1.5V	039943	04.11.0001.1	Sender weiß	9016
	2 x 1.5V	039950	04.11.0002.1	Sender anthrazit	7016
	2 x 1.5V	039967	04.11.0003.1	Sender silber	9006
	– Batterietyp LR6 – Batteriebetrieben / Funkverbindung Tx – Sichere 868 MHz Datenübertragung garantiert optimale Kommunikation zwischen Sender und Empfänger – Kommunikationsradius bis zu 30 Metern innerhalb von Gebäuden (2 Wände & 1 Decke) – Feeling rf ist kompatibel mit allen bestehenden Grässlin Empfängern				
	<b>feeling rf ch1</b>				
	      				
	 				

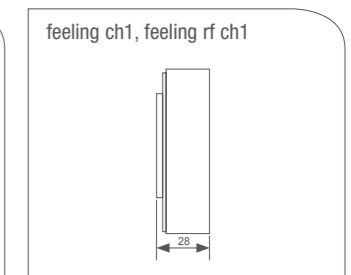
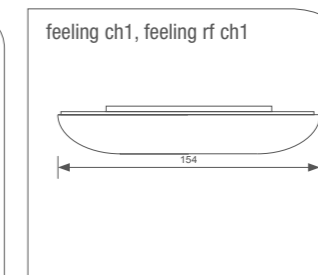
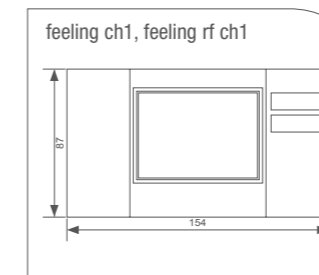
- Weiß
- Anthrazit
- Silber

- Weiß
- Anthrazit
- Silber

### Technische Daten

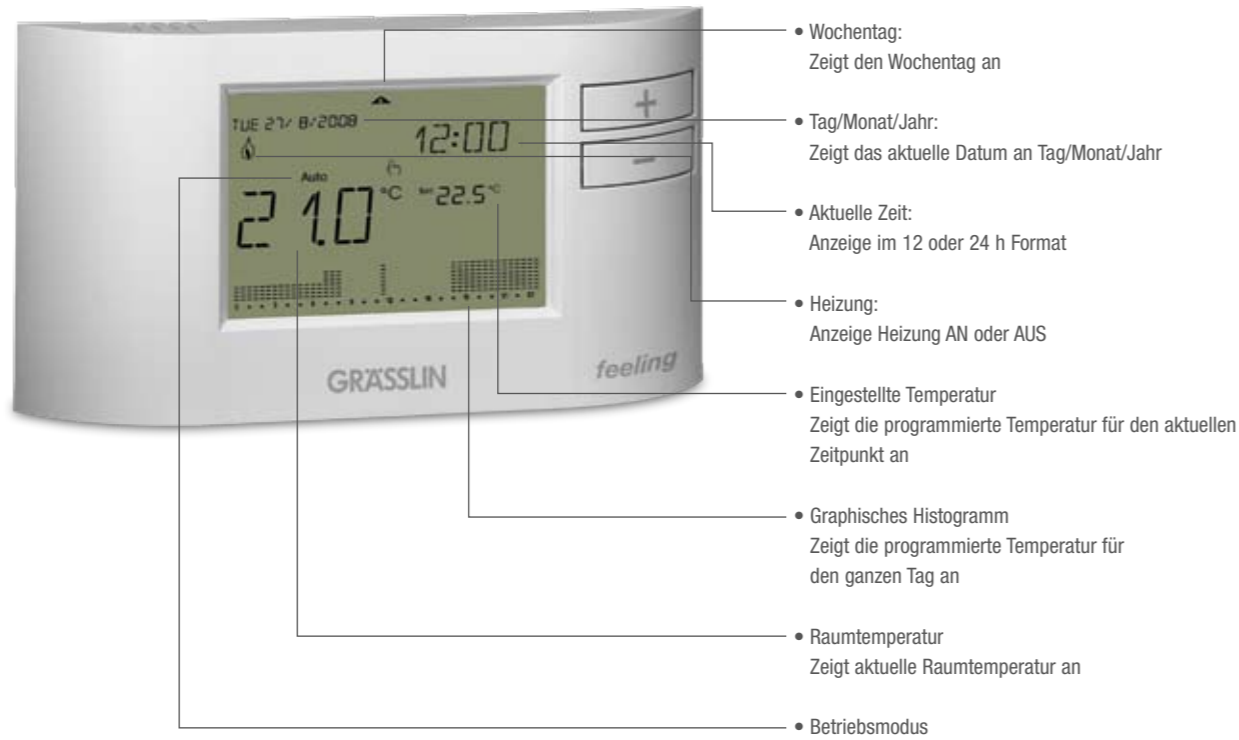
	feeling ch1	feeling rf ch1
Maße H x B x T (mm)	87 x 154 x 27	87 x 154 x 27
Gewicht (g)	200	200
Spannungsversorgung	Batterie 2 x 1,5V AA LR6 Alkaline	Batterie 2 x 1,5V AA LR6 Alkaline
Batterie-Lebensdauer	2 Jahre (abhängig von der Schalthäufigkeit)	2 Jahre (abhängig von der Schalthäufigkeit)
Batteriewechselzeit	10 min. (Programme in EEPROM gesichert)	10 min. (Programme in EEPROM gesichert)
Schaltausgang	Wechsler (potentialfrei)	–
Schaltleistung	8 (3) A 250V ~	–
Anschlussart	max. 1,5mm <sup>2</sup>	–
Messfühler	100K (bei 25°C) NTC	100K (bei 25°C) NTC
Auflösung der Raumtemperaturanzeige	0,1 °C	0,1 °C
Temperaturauswahlanzeige		
Programm	5°C ... +32°C (0,5°C Schritte)	+5°C ... +32°C (0,5°C Schritte)
Frostschutz	5°C (regulierbar 3°C ... 7°C)	5°C (regulierbar 3°C ... 7°C)
Zeitanzeige	24 h oder 12 h AM/PM Format	24 h oder 12 h AM/PM Format
Auflösung der Zeiteinstellung		
Tageszeitanzeige	1 Minute	1 Minute
Programm	30 Minuten	30 Minuten
Temperatur-Regelungsgenauigkeit	0,5K (20°C 3K/Stunde)	0,5K (20°C 3K/Stunde)
Wärmemessung (Heizsystem)	3K/Stunde	3K/Stunde
Raumtemperaturanzeige	+0°C ... +50°C	+0°C ... +50°C
Programmierung	Wochenprogramm mit bis zu 48 Zeit- und Temperaturprogrammen	Wochenprogramm mit bis zu 48 Zeit- und Temperaturprogrammen
vorprogrammierte Programme	4+1 Benutzerdefiniert	4+1 Benutzerdefiniert
Ausgangssignal	–	Funksignal
Funksignal	–	868,3 MHz
Funksignal-Reichweite	–	Innerhalb Gebäuden 30m (2 Wände + 1 Decke)
Codierung	–	> 16,8 Mio.
Funk-Ausgangsleistung	–	<1mW
Betriebstemperaturbereich	Max. 45°C	Max. 45°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeitsbereich	10% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei	10% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei
Lagerungs-Temperaturbereich	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Schutzklasse	II	II
Schutzart	IP40	IP40
Gemäß	EN 60730-1, EN 60730-2-7 EN 60730-2-9, EN 55014-1 EN 55014-2, EN 61000-6-2	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:





Produktübersicht



Anwendungsbereiche und Vorteile

Anwendungsbereiche feeling  
(drahtgebunden und funkgesteuert):

- Zentralheizung
- Boiler / Brenner
- Kreislaufpumpen und Stellantriebe
- Motor-Ventile
- Fussbodenheizung



Vorteile feeling  
(drahtgebunden und funkgesteuert):

- Batterien von vorne austauschbar
- Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung
- Total AUS-Schaltfunktion
- Batterie-Datensicherung durch EEPROM

