

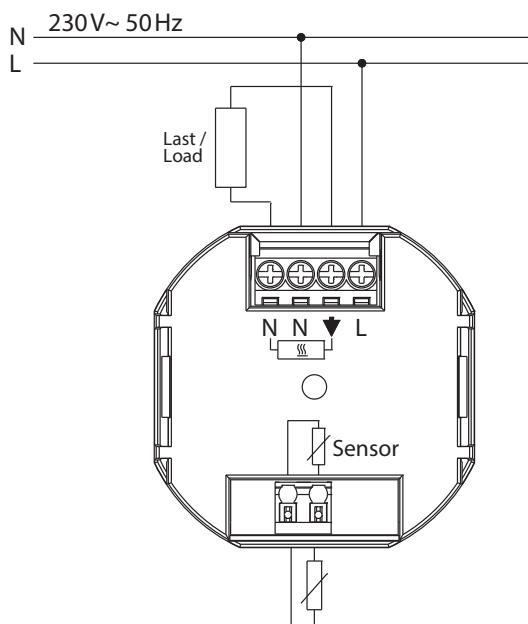
Merkmale:

- Einzeilige Textanzeige zur vereinfachten Bedienung
- Hintergrundbeleuchtung (aus, dauernd, nur nach Tastendruck)
- Echtzeituhr (Einstellung von Jahr, Monat, Tag, Uhrzeit)
- Automatische Sommer- Winterzeitschaltung
- Max 9 Schaltzeiten pro Tag (je Tag verschieden)
- Voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme
- Mit Wochenprogramm, Tagesprogramm, Werktag/Ruhetage
- Anzeige Raumtemperatur oder Solltemperatur
- Optimum-Start (Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht)
- Programmierbar bei abgenommenem Bedienteil
- An-/Abschaltfunktion, Taste Menu ← für 10 Sek drücken
- Urlaubsfunktion mit Datumsangabe (Urlaub von...bis)
- Kurzzeit-Timer (Party) für stundenweise Änderung der Temperatur
- Energieverbrauchsanzeige (Einschaltzeit * Kosten) (hauptsächlich für Elektroheizung) für die letzten 2 Tage, -Woche, -Monat, -Jahr
- Frostschutz
- Einstellbereich der Temperatur begrenzt
- Temperaturanzeige an lokale Verhältnisse anpassbar
- Unbefugtersicherung /Zugriffsschutz
- Bediener-sprachen einstellbar
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt
- Anpassung an Ventile stromlos offen
- Heizen oder Kühlen einstellbar (nur bei R-Variante)
- FIT 3Rw mit Wechsler-Kontakt (Heizen und Kühlen)
- Ventilschutz (bei R/L-Variante)
- Minimale und Maximale Bodentemperatur einstellbar (bei L-Variante)
- Dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur (bei F-Variante)
- EN 50559 für -F und -L Varianten

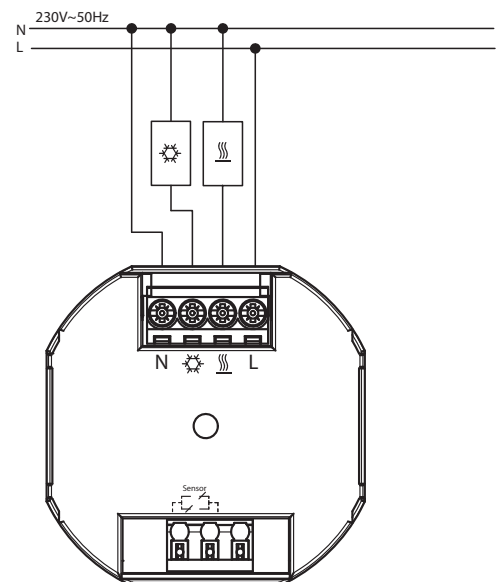
Characteristics:

- One line text display for simplified operation
- Back light (off, continuous, temporary after key press)
- Real time clock (setting of year, month, day, time)
- automatic Summer- Wintertime change over
- max 9 events per day (each day individually)
- Pre-set and adjustable programs
- With Weekly program, daily program, working days/rest days
- Display of room or set temperature
- Optimum-Start (temperature will be reached at set time)
- Arm chair programming (with removed display unit)
- On-/OFF-Function, Key Menu ← to be pressed for 10 sec
- Holiday-Mode (date from – until can be set)
- Timer (Party) specific temperature by the hours
- Energy consumption display (heating on time * cost) for last 2 days, -week, -month, -year (mainly for electric heating)
- Frost protection
- Range limits for adjusting max and min temperature
- Temperature measurement adjustable to local needs (wall compensation)
- Access protection
- Operating language can be selected
- PWM or ON/OFF
- Adaptation to valves normally open or normally closed
- Heating or cooling selectable (R-variant only)
- FIT 3Rw with change over contact (heating and cooling)
- Valve protection (R/L-variants only)
- Minimum and maximum floor temperature limits (L-variants only)
- Permanent display of floor temperature (F-variant only)
- EN 50559 for -F and -L variants

Schaltzeichnung | Wiring diagram



FIT 3R, -3F, -3L



FIT 3Rw



FIT 3R



FIT 3F



FIT 3L



FIT 3Rw

Varianten | Variations

Bestellbez. Type	FIT 3R	FIT 3F	FIT 3L	FIT 3Rw
Artikel-Nr. Article No. Display-Farbe blau * display colour blue *	527 8103 55 100	527 8123 55 100	527 8133 55 100	527 8203 55 100
Artikel-Nr. Article No. Display-Farbe weiß * display colour white *	527 8104 55 100	527 8124 55 100	527 8134 55 100	527 8204 55 100
Raumregler Room temperature controller Temp. 5...30 °C	●			●
Fußbodenregler Underfloor heating controller Temp. 10...40 °C		●		
Begrenzer Temp. Raum 5...30 °C Boden 10...40 °C Limiter Temp. room 5...30 °C floor 10...40 °C			●	

* Weitere Display-Farben auf Anfrage.
For more display colours kindly contact us.

Allgemeine technische Daten | General technical data

Betriebsspannung Supply voltage	230V AC 50 HZ (195...253 V)			
Leistungsaufnahme Power consumption	< 3 VA			
Schaltstrom Switching current	10 mA... 10(4) A, 230 V~	10 mA... 16(4) A, 230 V~	10 mA... 10(4) A, 230 V~	10 mA... 5(2) A, 230 V~ für Heizen for heating; 10 mA... 1(1) A, für Kühlen for cooling;
Ausgang Output	Relais Schließer, nicht potentialfrei Relay NO contact, not voltage free			Relais Wechsler, nicht potentialfrei Relay CO contact, not voltage free
Ausgangssignal Output signal	PWM (Pulsweitenmodulation), Zykluszeit einstellbar oder Ein/Aus, Hysterese und Minimale Ein/Ausschaltzeit einstellbar PWM (Pulse Width modulation), adjustable cycle time or ON/OFF, adjustable hysteresis and minimal ON/OFF time			
Minimale Schaltzeit Minimum switching cycle	10 Minuten 10 Min			
Ganggenauigkeit Accuracy of clock	< 4 Min / Jahr < 4 Min / year			
Gangreserve Power reserve	10 Jahre 10 Years			
Fernfühler (optional bei -3R) Remote sensor (optional for 3R)	F 193 720, Länge 4 m, verlängerbar auf 50 m F 193 720, length 4 m, can be extended up to 50 m			
Schutzart Protection class of housing	IP 30			
Farbe Colour	polarweiß, RAL 9010 polar white, RAL 9010			
Maße Dimensions	Außenmaß external dimension	80,5 x 80,5 x 42 mm		
	Innenmaß inside dimension	50 x 50 mm		



FIT 3R



FIT 3F



FIT 3L



FIT 3Rw

Merkmale:

- Uhrenthermostat für drei Anwendungen: Raumtemperurregler, Fußbodentemperaturregler und Raumregler mit Fußbodentemperaturbegrenzer
- Einfach und intuitiv zu bedienen
- Vollautomatische Einstellung der Uhrzeit sowie von Sommer-/Winterzeit
- Optimum Start (die Temperatur wird zur eingestellten Zeit erreicht)
- Große, leicht ablesbare Anzeige
- Voreingestellte Standardprogramme
- Mit Wochenprogramm, Tagesprogramm, Werktag/Ruhetag
- Innovatives Design
- Schaltstrom bis zu 16 A
- Kombinierte Urlaubs- und Partyfunktion (zeitlich begrenzte Temperaturabsenkung oder -anhebung für Stunden oder Tage)
- Programm frei wählbar: (alle Tage gleich/Werktag/Ruhetag/jeder Tag individuell)
- Unbefugtersicherung/Zugriffsschutz
- Temperaturanzeige justierbar
- Obere und untere Grenzwerte für die Temperatureinstellung
- Wirkrichtungsumschaltung Heizen/Kühlen
- Aus für Sommerbetrieb
- Fußbodentemperatur als Nummer darstellbar
- Zugriffsschutz für wichtige Einstellungen
- Durch neueste Technologie alle Einstellungen unverlierbar
- EN 50559 für -F Variante
- Gehäusefarbe polarweiß ähnlich RAL9010

Characteristics:

- Triple-function clock thermostat: room temperature controller, floor temperature controller and ambient temperature controller with floor temperature limiter
- Easy, intuitive operation
- Fully automatic adjustment of time of day and daylight savings time
- Optimum Start (temperature is reached at the adjusted time)
- Large, easy-to-read display
- Pre-set standard programs
- With Weekly program, daily program, working days/rest days
- Innovative design
- Switching current up to 16 A
- Combined holiday and party function (periodic temperature setback or rise for hours or days)
- Program freely selectable (all days the same / workdays / holidays / every day individual)
- Access protection lock
- Adjustable temperature display
- Upper and lower limit values for temperature setting
- Direct or reverse action for heating/cooling
- Off for summer operation
- Floor temperature can be displayed as a number
- Restricted access for important settings
- Latest technology ensures that all settings will not be lost
- EN 50559 for -F variant
- Colour: polar white (similar to RAL 9010)

Allgemeine technische Daten | General technical data

Ausgang Output	Relais 1 Wechsler (potentialfrei) Relay 1 change-over (voltage free)
Schaltstrom Switching current	Max. AC 16 (4) A
Gangreserve Power reserve	≥ 3 Jahre ≥ 3 years
Regelverhalten Mode of regulation	Proportionalregler (durch PWM stetigähnlich) PWM Zykluszeit 10 oder 25 Min. proportional controller (PWM) PWM cyclus time 10 or 25 min.
Anschluss Connection	Über Schraubklemmen via screw-type terminals
Maße Dimensions	137 x 96,5 x 31,3 mm