

### 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, Werktage/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
- Unbefugtsicherung /Zugriffschutz
- 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

### Allgemeine technische Daten | General technical data

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



FIT 3R

FIT 3F

FIT 3L

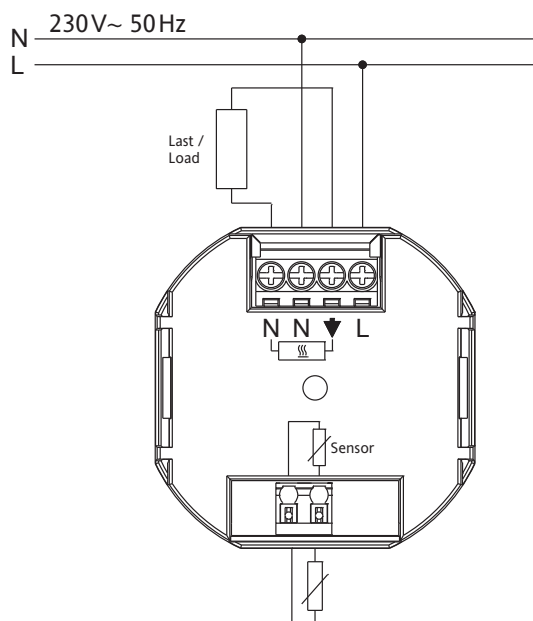
FIT 3Rw

**Varianten | Variations**

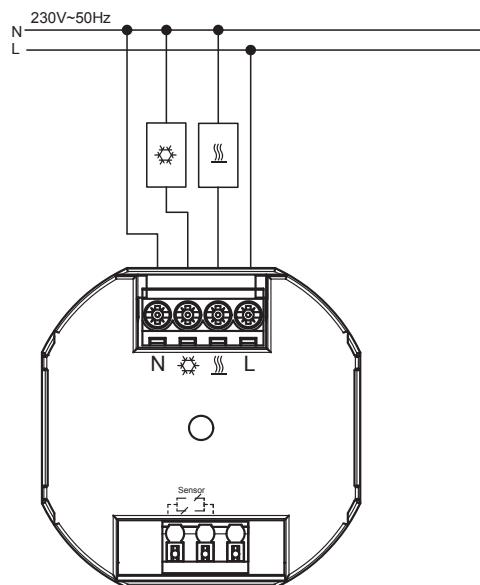
| Bestellbez.   Type  | FIT 3R          | FIT 3F          | FIT 3L          | FIT 3Rw         |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Artikel-Nr.   Article No.<br>Display-Farbe <b>blau</b> *<br>display colour blue *                               | 527 8103 55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

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

**Schaltzeichnung | Wiring diagram**



FIT 3R, -3F, -3L



FIT 3Rw