



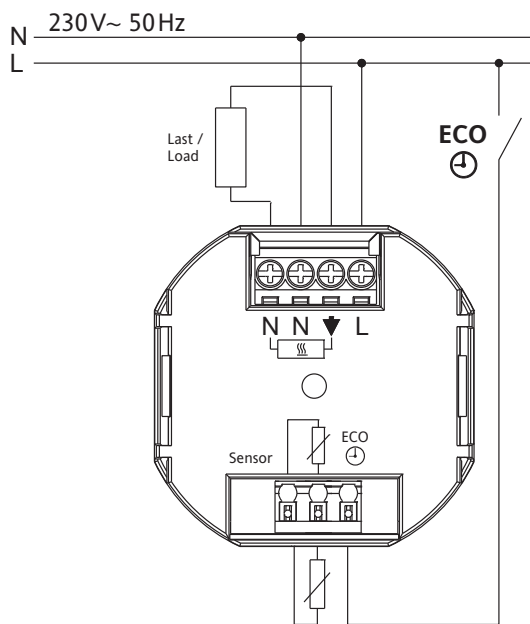
### Merkmale:

- Einzeilige Textanzeige zur vereinfachten Bedienung
- Hintergrundbeleuchtung (aus, dauernd, nur nach Tastendruck)
- Einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen (z.B. Komfort- und Absenktemperatur)
- ECO-Eingang zur Aktivierung einer frei einstellbaren Temperatur z. B. zur Nachtabsenkung
- Programmierbar bei abgenommenem Bedienteil
- An-/Abschaltfunktion, Taste Menu  für 10 Sek drücken
- 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 begrenzbar
- Temperaturanzeige an lokale Verhältnisse anpassbar
- Unbefugtersicherung
- Bediener-sprachen einstellbar
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt
- Anpassung an Ventile stromlos offen
- Heizen oder Kühlen einstellbar (nur bei „R“ Varianten)
- FITnp 3Rw mit Wechsler-Kontakt (Heizen & Kühlen)
- Ventilschutz (bei R/L-Variante)
- Minimale und Maximale Bodentemperatur einstellbar (bei L-Variante)
- Dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur (bei F-Variante)
- Farbe polarweiß ähnlich RAL 9010
- EN 50559 für -F und -L Varianten

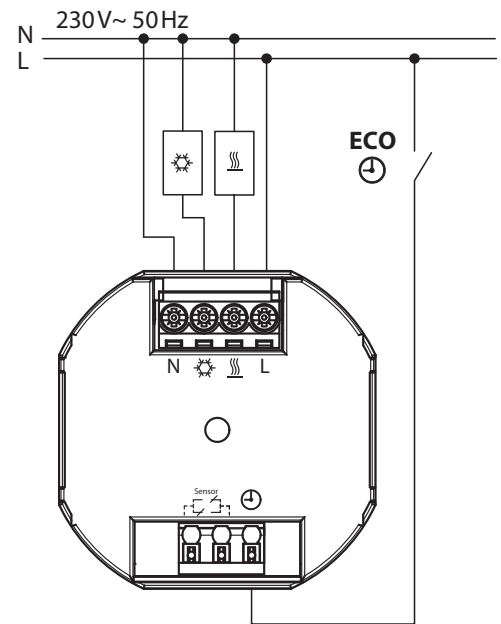
### Characteristics:

- One line text display for simplified operation
- Back light (off, continuous, temporary after key press)
- Very easy change over between 2 temperatures e.g. Comfort and Set-Back
- ECO-Input to activate a freely adjustable temperature e.g. night set-back
- Arm chair programming (with removed display unit)
- On-/OFF-Function, Key Menu  to be pressed for 10 sec
- Timer (Party) specific temperature for some 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 (only with „R“ variants)
- FITnp 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)
- Colour: polar white (similar to RAL 9010)
- EN 50559 for -F and -L variants

### Schaltzeichnung | Wiring diagram



FITnp 3R, -3F, -3L



FITnp 3Rw



FITnp 3R

FITnp 3F

FITnp 3L

FITnp 3Rw

### Varianten | Variations

Bestellbez.   Type	FITnp 3R	FITnp 3F	FITnp 3L	FITnp 3Rw
Artikel-Nr.   Article No. Display-Farbe <b>blau*</b> display colour blue*	527 8153 55 100	527 8163 55 100	527 8173 55 100	527 8253 55 100
Artikel-Nr.   Article No. Display-Farbe <b>weiß*</b> display colour white*	527 8154 55 100	527 8164 55 100	527 8174 55 100	527 8254 55 100
<b>Raumregler</b> Room temperature controller Temp. 5...30 °C	●			●
<b>Fußbodenregler</b> Underfloor heating controller Temp. 10...40 °C		●		
<b>Begrenzer</b> 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	< 1 W	
Schaltstrom Switching current	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 (Heizen und Kühlen) Relay CO contact, not voltage free (heating and cooling)
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	
ECO-Eingang ECO-Input	230 V, z.B. über externe Schaltuhr frei einstellbare Temperatur 5...30 °C (10...40 °C / nicht für FITnp 3Rw) 230 V, e.g. via external clock freely adjustable temperature 5...30 °C (10...40 °C / not for FITnp 3Rw)	
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