

## Regeltechnik für elektrische Fußbodenheizungssysteme

### Thermostat Standard ST-AR 16 SL

#### Funktionsbeschreibung

Der ST-AR 16 SL ist ein elektronischer On/Off-Thermostat zur Temperaturregelung über einen externen Temperaturfühler. Liegt die Temperatur am Fühler unter der eingestellten Solltemperatur, schaltet der Regler ein. Liegt die Temperatur über der eingestellten Solltemperatur, schaltet der Regler aus. Die rote LED auf der Frontseite zeigt eine Wärmeforderung des Reglers an.

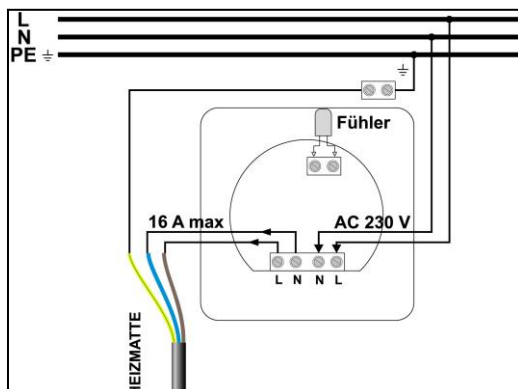
- Für Unterputzmontage in 55er-Standard-Wanddosen.
- Die gewünschte Temperatur kann zwischen +5°C und +45°C eingestellt werden.
- Bei eingeschalteter Heizung leuchtet die LED.  
**Rot:** Boden wird erwärmt.  
**Grün:** Boden hat die gewünschte Temperatur erreicht.
- Die Heizleistung wird mit einer Differenz von nur 0,4°C zu- und abgeschaltet.
- Ultraflach durch reduzierten Gehäuseaufbau, daher ist eine einfache Montage durchführbar.
- Passend für Rahmenprogramm **Schneider Electric und Legrand.**
- Inkl. Bodenfühler (NTC), Länge 3 m.



elfenbein

Technische Daten ST-AR 16 SL	
Betriebsspannung	230 V AC +/-10 %, 50/60 Hz
Ausgangsstrom	16 A, max. 3600 W
Eingebauter Schalter	1-polig
Regelverfahren	On / Off
Regelbarer Temperaturbereich	+5°C / +45°C
EIN/AUS Differenz	0,4°C
Umgebungstemperatur	0°C / +50°C
Gehäuseschutzart	IP 20
Abmessungen (B x H x T)	86/86/35 mm
Gewicht	180 g
Sensortyp	NTC, Länge 3 m

#### Anschlussschema ST-AR 16 SL



Fühlerkennwerte ST-AR 16 SL	
Temperatur (°C)	Widerstand (Ω)
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800
30	9700