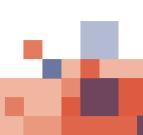
# Fußbodenheizungsregler - mit Fernfühler

# Floor Heating Controller – with remote sensor







FR-E 525 31

#### F 190 021

#### Merkmale FR-E 52531:

- Hauptanwendung: Elektro-Fußbodenheizung
- elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler
- Fernfühler im Aufputzgehäuse als Option
- Aufputzmontage direkt auf UP-Dose oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E (Zubehör siehe Seiten 63-64)

### Characteristics FR-E 52531:

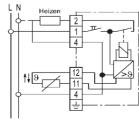
- Primary application: electric floor-heating systems
- Electronic temperature controller with remote sensor
- Optional remote sensor inside a surface housing
- Surface mounting directly on a conduit box or on a DIN rail with a snap-on clip
- Range limitation inside setting knob
- Mountable on adapter frame ARA 1 E (accessories see pages 63-64)

## Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez.   <i>Type</i>	FR-E 525 31	FR-E 525 31 / 30 °C
Artikel-Nr.   Article No.	515 1105 51 100	515 1107 51 102
Temperaturbereich Temperature range	Zahlenskala 1 6 (10 60°C) numerical scale 1 6 (10 60°C)	530 °C 530 °C
Kontakt (Relais) Contact (Relay)	1 Schließer, <u>nicht</u> potentialfrei 1 make contact, <u>not</u> voltage-free	
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50 Hz	
Schaltstrom Switching current	14 (4) A (16 A Version auf Anfrage) 14 (4) A (16 A version on request)	
Hysterese Hysteresis	~1 K	
Schalter und Anzeigelampe Switch and Indicator lamp	Netz EIN/AUS und Heizung EIN mains ON/OFF and calling for heat	
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 30 / schutzisoliert IP 30 / insulated	
Fernfühler NTC Remote sensor NTC	F 193 720*, im Lieferumfang / F 190 021* optional, max. 50 m F 193 720*, included in delivery / F 190 021* optional, max. 50 m	
Besondere Eigenschaften Special features	Bereichseinengung im Einstellknopf Range limitation inside knob	
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	

<sup>\*</sup> siehe Seite 64 / \* see page 64

### Schaltzeichnung | Wiring diagram



FR-E 525 31