

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
- Bereichseinstellung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E (Zubehör siehe Seiten 71–72)
- EN 50559 (ab Dezember 2015)

Characteristics FR-E 52531:

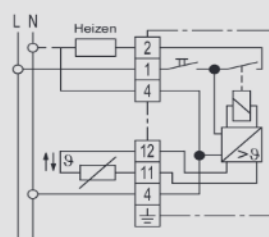
- *Primary application: electric floor-heating systems*
- *Electronic temperature controller with remote sensor*
- *Optional remote sensor inside a surface housing*
- *Surface mounting directly on a conduit box or on a DIN rail with a snap-on clip*
- *Range limitation inside setting knob*
- *Mountable on adapter frame ARA 1 E (accessories see pages 71–72)*
- *EN 50559 (from December 2015)*

Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez. Type	FR-E 525 31	FR-E 525 31/ 16A	FR-E 525 31/30 °C
Artikel-Nr. Article No.	515 1105 51 100	515 1106 51 100	515 1107 51 102
Temperaturbereich Temperature range	Zahlenskala 1 ... 6 (10 ... 60 °C) numerical scale 1 ... 6 (10 ... 60 °C)		5 ... 30 °C
Kontakt (Relais) Contact (Relay)	1 Schließer, nicht potentialfrei 1 make contact, not voltage-free		
Betriebsspannung Operating voltage	230V AC 50 Hz		
Schaltstrom Switching current	14 (4) A (16 A Version auf Anfrage) 14 (4) A (16 A version on request)		14 (4) A (16 A Version auf Anfrage) 14 (4) A (16 A version on request)
Hysterese Hysteresis	~ 1K		
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*, Länge 4m, im Lieferumfang/F 190 021* beide sind verlängerbar bis max. 50 m F 193 720*, length 4 m, included in delivery/F 190 021* both can be extended up to max. 50 m		Fühlerlänge 0,6m, im Lieferumfang, verlängerbar bis max. 50 m Sensor length 0,6 m, included in delivery, can be extended up to max. 50 m
Besondere Eigenschaften Special features	Bereichseinstellung im Einstellknopf Range limitation inside knob		
Maße Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm		

* siehe Seite 72 | * see page 72

Schaltzeichnung | Wiring diagram



FR-E 52531