

# EBERLE

## UP-Fußbodenregler mit Uhr FRe 52512, FRe 52514



### Merkmale

- Zur Temperaturregelung von elektrischen Fußbodenheizungen und Boden temperiersystemen
- Schaltuhr zur Temperaturabsenkung auf energiesparende 15 bzw. 19 °C. Mit Wochen/Tagesprogramm, Blockbildung, 4/6-Ein- und 4/6-Ausschaltzeiten, Handbedienung, Ferientimer
- einfache Bedienung, da eine Taste für jede Funktion
- Temperaturbereich 10 ... 50 °C (Fußbodentemperatur)
- Anzeige von: Regler fordert Wärme an Temperaturabsenkung
- Druckschalter für Regler zum Ein/Ausschalten
- Anschluß über Steckklemmen
- Fernfühler nach DIN 44574 oder nach Eberle-Standard, mit Fühlerüberwachung
- für Unterputz-Dose Ø 60 mm („55er“)
- Temperaturbegrenzung im Drehknopf

## Technische Daten

Bestellbezeichnung	FRe 525 12	FRe 525 14
EDV-Nr. (incl .Fühler)	0525 12 141 500	0525 14 141 500
Betriebsspannung	AC 195 .... 253 V 50Hz	
Temperaturbereich (Zahlenskala)	* ... 5 (= 10 ... 50 °C)	
Bereichseinengung	im Einstellknopf	
Absenktemperatur (für Fußboden)	15 bzw. 19 °C fest (durch Brücke umschaltbar)	
Ausgang	Relais (Schließer) nicht potentialfrei	
Schaltstrom bei AC 250V	10 A $\cos \varphi = 1$ , 4 A $\cos \varphi = 0,6$	
Anzeigen	LED rot LED grün LED orange	Wärmeanforderung Absenkbetrieb Wärmeanforderung im Absenkbetrieb
Schalttemperaturdifferenz	ca. 1 K	
Schalter	Ausgang aus	
Schutzart Gehäuse	IP 30	
Schutzklasse	II	
Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C	
Farbe	reinweiß ähnlich RAL 9010	
Gewicht	ca. 75g	

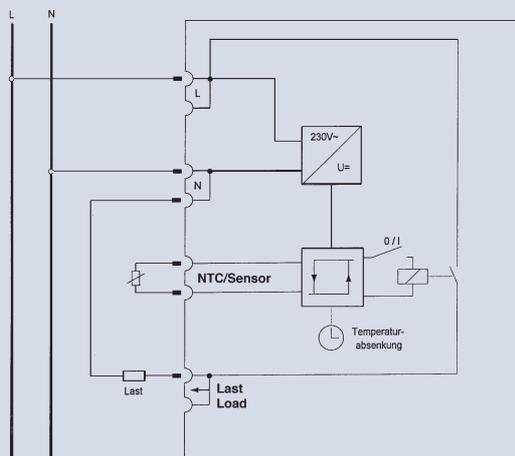
### Daten des Fühlers:

	Eberle-Standard	nach DIN 44574
Bestellbezeichnung	F 193 720	F 193 774
Fühlelement	NTC	
Fühlerkabel	PVC 2x 0,75 mm, 4 m lang	
Schutzart	IP 68	
Betriebstemperatur	- 20 ... 70 °C	

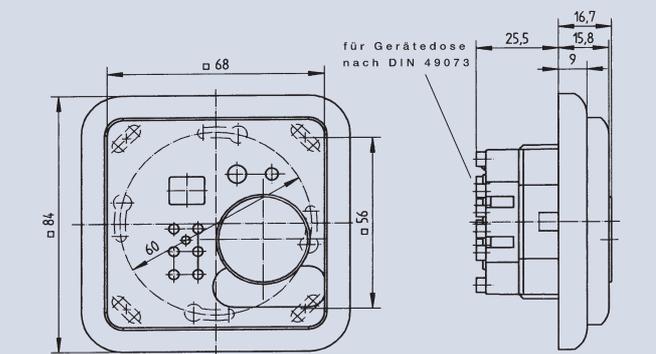
### Daten der Uhr:

Funktionen	Wochenprogramm mit 4, Tagesprogramm mit 6 Ein- und Ausschaltzeiten, Blockbildung, Handbedienung (Ein/Aus dauerhaft oder bis zur nächsten Schaltzeit) Ferientimer (Absenktemperatur für 1 ... 45 Tage), einfache Sommer/Winterzeit Umschaltung
Anzeige	Uhrzeit, Wochentag, Betriebsart
Ganggenauigkeit	< ± 1 Sek./Tag bei 20 °C
Gangreserve	3 Stunden
Kürzester Schaltabstand	1 Minute

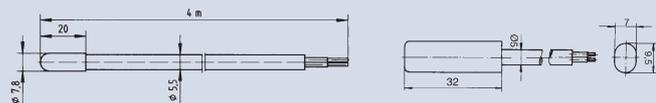
### Schaltbild:



### Maße:



### Fernfühler:



F 193 720

F 193 774