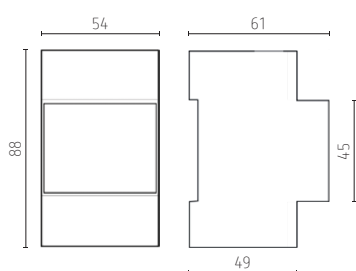


Laadregelaar, TEK-1963-ALR



TEK-1963-ALR



- Laadregelaar voor vloerverwarming met DC- en TGN-regelsysteem in 3-kanaalsuitvoering
- **Funcities**
 - 3 onafhankelijke laadcircuits met instelbare eindwaarde voor het laden, vervangende laadgraad en hysteresis.
 - alle gangbare sensorcurves instelbaar.
 - DC-systemen tekmar, Dimplex en DRT beschikbaar
 - 3 weekprogramma's voor comfortinstellingen of als vervanging van een ontbrekend KU-sigitaal
- Inbouwapparaat met verlicht grafisch touchdisplay, batterijgebufferde tijd en USB-apparaataansluiting

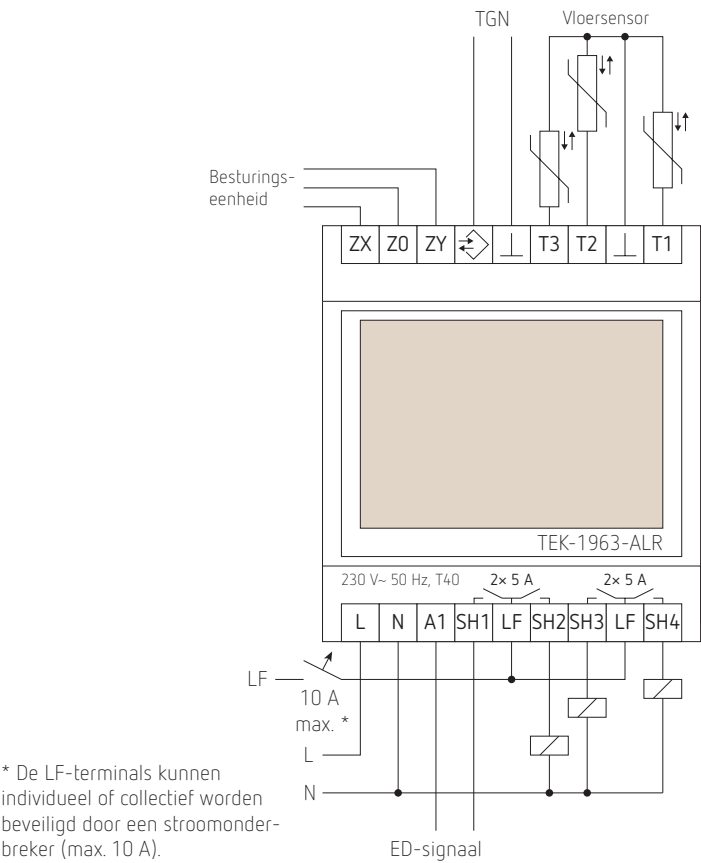
Opmerking: gebruik van de TGN-bus is alleen toegestaan binnen een onderverdeling.

Technische gegevens

Nominale spanning	230 V AC, 50 Hz
Toegestaan spanningsbereik	207 – 253 V
Opgenomen vermogen	ong. 2 VA
Ingangen	– DC-stuursigitaal (SELV) – ED-stuursigitaal (enkelvoudige draadbesturing) – 3 bodemtemperatuursensoren (SELV)
Uitgangen	3 relais voor verwarmingscircuits, 2 met gemeenschappelijke LF-ingang
Communicatie	TGN-bus voor communicatie met andere apparaten, mini-USB voor laptop/pc
Ondersteunde grondvoeler-types	tekmar serie 30 Birka/Sabi 992 Devi 25-15k Dohrenbusch 25-470 Grässlin/Frensch FF-R11 Ritter (DRT) 20-500 Schlüter/Deltadore 993 Schlüter/Deltadore RF Schlüter/Deltadore UNI, UF TEM ZTF230
Normsensoren DIN EN 50350	tekmar serie 31 AEG normsensoren DIN Birka/Sabi 994 DIN Dohrenbusch/DRT -2k DIN Grässlin RF-N-1 DIN Schlüter/Deltadore NF DIN Stiebel Eltron normsensoren DIN
Ondersteunde DC-systemen (SELV)	tekmar (3,60 – -2,85 V) tekmar tot bouwjaar 70 (-4,35 – -2,85 V) Bauknecht/KKW/Dimplex (0,91 – 1,43 V) Dohrenbusch/DRT (2,65 – 3,00 V)
Ondersteunde ED-systemen	37 – 80 %, elektronische laadregelaar met storingsdetectie < 2 % ED
Instelbereik volledige lading	30 – 90 °C
Nominale schakelvermogen	1,1 kW per schakeluitgang
Aansluitklemmen	kookklemmen voor 2,5 mm ² , aanhaalmoment ≤ 0,5 Nm
Behuizing	modulaire behuizing 3 TE (volgens DIN 43880)
Bevestiging	TH-35 rail (volgens DIN EN 60715)
Beschermingsgraad	IP 20 (volgens EN 60529)
Beschermingsklasse	II bij correcte montage
Bedrijfs- / opslagtemperatuur	-15 – +40 °C/-20 – +70 °C, condensatie verboden

Gewicht ong. 0,25 kg

Aansluitschema



* De LF-terminals kunnen individueel of collectief worden beveiligd door een stroomonderbreker (max. 10 A).

Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Beschrijving
TEK-1963-ALR	T1963-ALR	9900000102500	laadregelaar voor vloerverwarming met DC- en TGN-regelsysteem in 3-kanaals-uitvoering