

Universele besturingseenheid voor installaties met accumulatieverwarming, TEK-1985-USG



TEK-1985-usg

- Universele besturingseenheid voor installaties met accumulatieverwarmingsapparaten
- Geschikt als centrale besturingseenheid, voor appartementen of voor afzonderlijke ruimtes.
- ED-signaaluitgang, compatibel met alle gangbare systemen.

Onlinefuncties (via 1980/WLAN-GWI)

- Verbinding met de tekmar TAV-server
- Nauwkeurige weersvoorspellingen per locatie
- "Smart Home"-regeling van comfortfuncties
- Integratie in het slimme netwerk (Smart Grid).

Lokale functies

- Keuze uit toepassingen voor regeling per ruimte, appartementbeheer of centrale aansturing
- Regeling per ruimte met zelflerende optimalisatie voor elke ruimte
- Appartementbeheer voor persoonlijk thermisch comfort
- Centraal beheer voor klassieke meergezinswoningen
- Ondersteuning van alle autorisatiemodellen
- Weekprogramma voor comfortinstellingen, vakantieprogramma voor periodes van afwezigheid
- Alle responscurves van gangbare sensoren zijn instelbaar
- Standaard inbouwapparaat met grafisch touchscreen met achtergrondverlichting, batterijgevoede klok en USB-poort

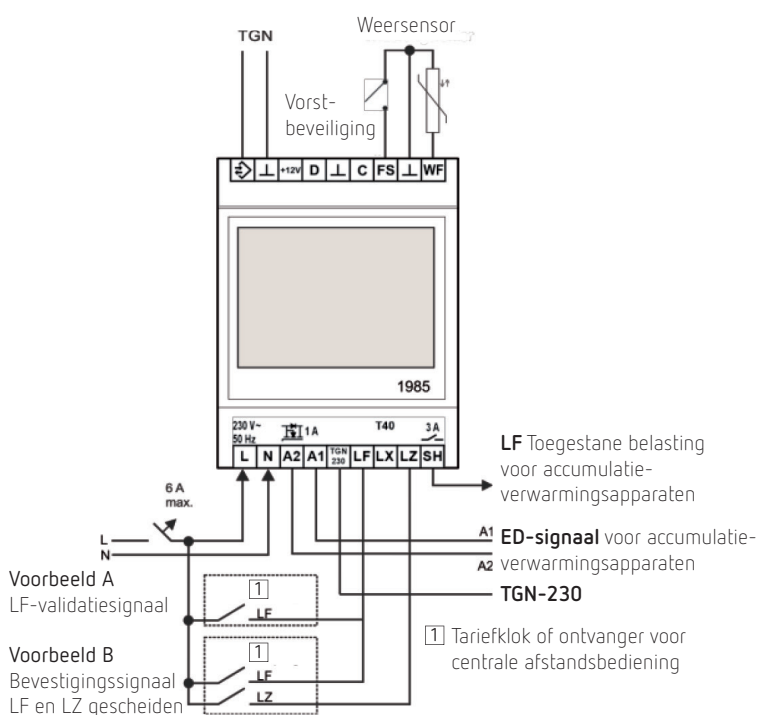
Opmerking: het gebruik van de TGN-bus is alleen toegestaan binnen één en dezelfde subverdelers.

Technische gegevens

Nominale spanning	230 V AC, 50 Hz
Toegestaan spanningsbereik	207 – 253 V
Opgenomen vermogen	ca. 2 VA
Ingangen	weersensor (SELV) (optioneel bij gebruik van een internetgateway); belastingstoestemming LF, aanvullende toestemming LZ, multifunctioneel LX; vorstbeveiligingsschakeling FS (SELV)
Uitgangen	wisselstroomstuur signaal met ED-systeem, belastingsvrijgaverelais (SH)
Communicatie	TGN-bus voor communicatie met andere apparaten (SELV), mini-USB naar laptop/pc
Ondersteunde typen weersensoren	tekmar serie 30 ACEC-weersensor Bauknecht PTC Birka/Sabi 981 DEVI 25-15k Dohrenbusch / DRT 25-470 Grässlin / Frensch WF-R2 / WF-E55 MALAG-weersensor Ritter (DRT) 20-500 Schlüter / Deltadore UNI Schlüter / Deltadore RF Siemens-weersensor Siemens 2-weersensor Witte-weersensor

(Gestandaardiseerde sensor volgens DIN EN 50350)	Serie 31 van tekmar AEG Birka/Sabi 983 DEVI Dohrenbusch/DRT 25-2k Grässlin/Frensch RF-N-1 Schlüter/Deltadore NF Stiebel Eltron
Signaalbelastbaarheid ED	1 A = 230 W nominaal bij 230 V wisselstroom (min. weerstand 230 Ω)
Nominaal schakelvermogen van het SH-relais	1,1 kW
Aansluitklemmen	kooiklemmen voor 2,5 mm ² , aandraaimoment ≤ 0,5 Nm
Behuizing	modulair apparaat 3 TE volgens DIN 43880
Bevestiging	montagerail TH-35 volgens DIN EN 60715
Beschermingsgraad	IP 20 volgens EN 60529
Beschermingsklasse	II bij correcte installatie
Bedrijfstemperatuur	-15 – +40 °C
Opslagtemperatuur	-20 – +70 °C, condensatie verboden
Gewicht	ca. 0,25 kg

Aansluitschema



Bestelref.	Leveranciersnr.	EAN	Beschrijving
TEK-1985-USG	T1985-USG	9900000103590	universele bedieningscentrale