



TEK-1985-usg

- Centrale de commande universelle pour installations équipées d'appareils de chauffage à accumulation
- Convient comme unité de commande centrale, d'appartement ou de pièce individuelle.
- Sortie de signal ED, compatible avec tous les systèmes courants.

Fonctions en ligne (via 1980/WLAN-GWI)

- Connexion au serveur tekmar TAV
- Prévisions météorologiques précises par lieu
- Commande «maison intelligente» des fonctions de confort
- Intégration dans le réseau intelligent (Smart Grid).

Fonctions locales

- Possibilité de choisir entre des applications pour la régulation pièce par pièce, la gestion d'appartement ou la commande centralisée
- Régulation par pièce avec optimisation par auto-apprentissage pour chaque pièce
- Gestion de l'appartement pour un confort thermique personnalisé
- Gestion centralisée pour les immeubles collectifs classiques
- Prise en charge de tous les modèles d'autorisation
- Programme hebdomadaire pour les réglages de confort, programme vacances pour les périodes d'absence
- Toutes les courbes de réponse des sondes courantes sont réglables
- Appareil encastrable en série avec écran graphique tactile rétro-éclairé, horloge alimentée par batterie et port USB.

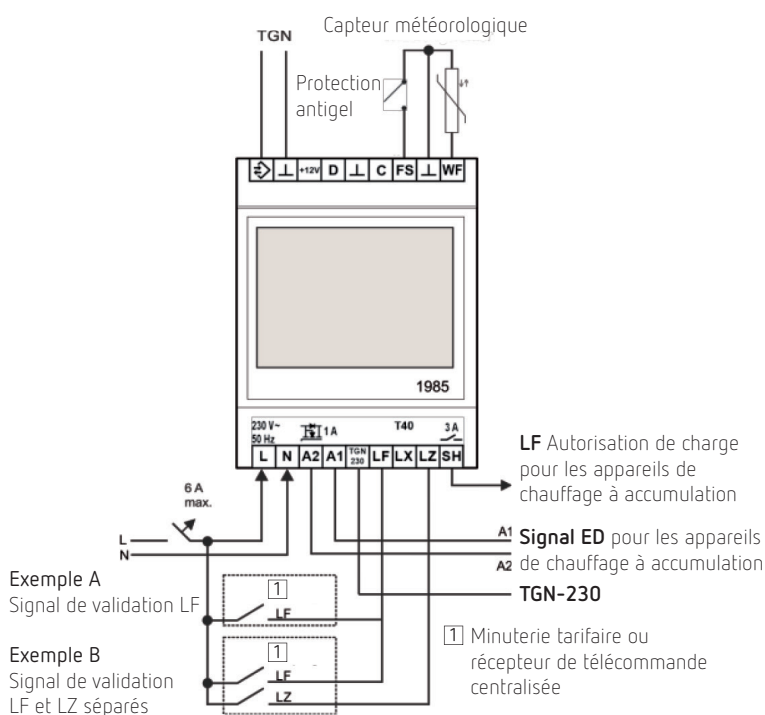
Remarque: l'utilisation du bus TGN n'est autorisée qu'au sein d'un même sous-tableau.

Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Plage de tension admissible	207 – 253 V
Puissance absorbée	env. 2 VA
Entrées	capteur météo, (SELV), (en option en cas d'utilisation d'une passerelle Internet); autorisation de charge LF, autorisation supplémentaire LZ, multifonction LX; commutation antigel FS (SELV)
Sorties	signal de commande AC avec système ED, relais d'autorisation de charge (SH)
Communication	bus TGN pour la communication avec d'autres appareils (SELV), mini-USB vers ordinateur portable / PC
Types de capteurs météorologiques pris en charge	tekmar série 30 capteur météorologique ACEC Bauknecht PTC Birka / Sabi 981 DEVI 25-15k Dohrenbusch / DRT 25-470 Grässlin / Frensch WF-R2 / WF-E55 capteur météorologique MALAG Ritter (DRT) 20-500 Schlüter / Deltadore UNI Schlüter / Deltadore RF capteur météorologique Siemens capteur météorologique Siemens 2 capteur météorologique Witte

(Capteur normalisé DIN EN 50350)	Série 31 de tekmar AEG Birka/Sabi 983 DEVI Dohrenbusch/DRT 25-2k Grässlin/Frensch RF-N-1 Schlüter/Deltadore NF Stiebel Eltron
Capacité de charge du signal ED	1 A = 230 W nominal à 230 V CA (résistance min. 230 Ω)
Puissance de commutation nominale du relais SH	1,1 kW
Bornes de raccordement	bornes à cage pour 2,5 mm ² , couple de serrage $\leq$ 0,5 Nm
Boîtier	appareil modulaire 3 TE selon DIN 43880
Fixation	rail de montage TH-35 selon DIN EN 60715
Degré de protection	IP 20 selon EN 60529
Classe de protection	II en cas d'installation conforme
Température de fonctionnement	-15 – +40 °C
Température de stockage	-20 – +70 °C, condensation interdite
Poids	env. 0,25 kg

Schéma de raccordement



Réf. de commande	Réf. fournisseur	EAN	Description
TEK-1985-USG	T1985-USG	9900000103590	centrale de commande universelle