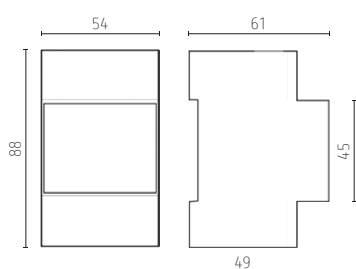


# Régulateur d'ambiance pour installations avec système de commande DC ou TGN, TEK-1861-WSG



TEK-1861-WSG

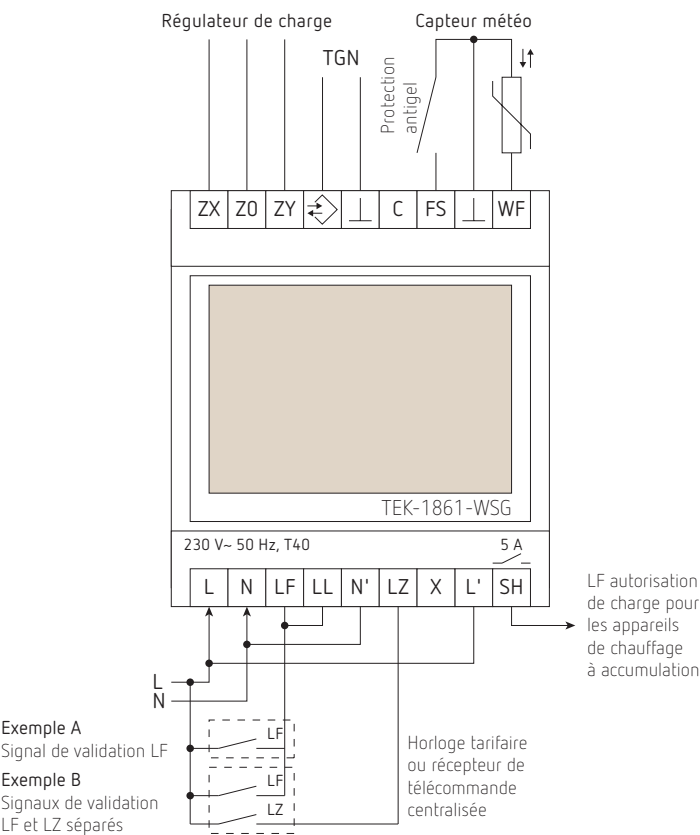


- Régulateur d'ambiance avec système de commande DC et TGN pour appareils de chauffage à accumulation et chauffage au sol à accumulation, sans régulation individuelle par pièce
- Fonctions en ligne (via passerelle Internet):
  - connexion au serveur tekmar TAV
  - prévisions météorologiques précises pour chaque emplacement
  - commande Smart Home des fonctions de confort
  - intégration dans le Smart Grid
- Fonctions locales:
  - commande intelligente de la charge pour tous les modèles de validation, ou fonctions ZSG classiques avec commande avant et arrière.
  - programme hebdomadaire pour les réglages de confort, programme vacances pour les périodes d'absence
  - toutes les courbes caractéristiques courantes des sondes sont réglables
- Appareil encastrable en série avec écran graphique tactile éclairé, horloge à batterie de secours et connexion USB
- Portée maximale du système de commande TGN: 10 m.

## Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V AC, 50 Hz
Plage de tension admissible	207 V à 253 V
Puissance absorbée	env. 2 VA
Entrées	<ul style="list-style-type: none"> <li>– capteur météo</li> <li>– autorisation de charge LF, autorisation supplémentaire LZ, durée de fonctionnement LL</li> <li>– commutation antigel FS (à partir d'une commande externe)</li> </ul>
Sorties	signal de commande DC, relais autorisation de charge (SH)
Communication	bus TGN pour la communication avec d'autres appareils, mini-USB pour ordinateur portable/PC
Types de capteurs météorologiques pris en charge	tekmar série 31 (sonde normalisée DIN EN 50350) tekmar série 30 Bauknecht PTC Birka 981 Devi 15k Dohrenbusch Grässlin WF-R2 Schlüter UNI
Tensions de commande prises en charge	tekmar Bauknecht / KKW / Dimplex Dohrenbusch / DRT
Puissance de commutation nominale du relais SH	1,1 kW
Bornes de raccordement	bornes à cage pour 2,5 mm <sup>2</sup> , couple de serrage ≤ 0,5 Nm
Boîtier	boîtier modulaire 3 TE (selon DIN 43880)
Fixation	rail TH-35 (selon DIN EN 60715)
Indice de protection	IP 20 (selon EN 60529)
Classe de protection	II en cas de montage correct
Température de service / de stockage	-15 – +40 °C / -20 – +70 °C, condensation interdite
Poids	env. 0,25 kg

Schéma de raccordement



Réf. de commande	N° fournisseur	EAN	Description
TEK-1861-WSG	T1861-WSG	9900000104337	régulateur d'ambiance pour installations avec système de commande DC ou TGN