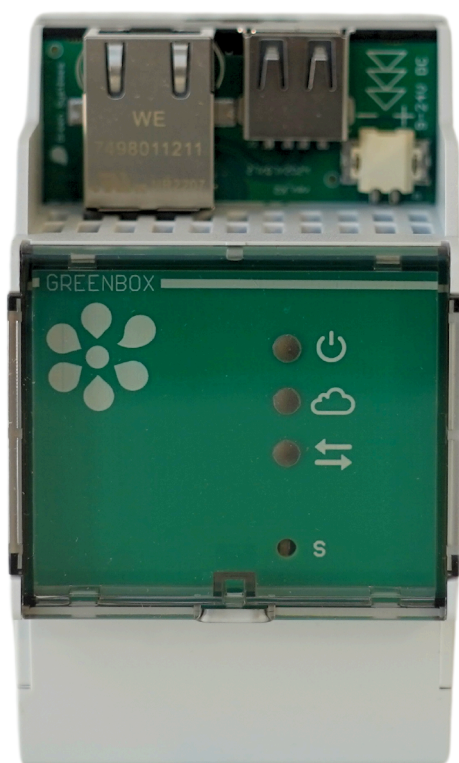


## Passerelle multi-protocoles à bus modulaire pour acquisition de données de consommation

La green box



### Comment ça marche ?



**Collectez** à distance les données de votre bâtiment



**Pilotez** vos équipements depuis une interface unique



**Cartographiez** les consommations électriques du bâtiment



**Respectez** les exigences du Décret BACS



### Caractéristiques spécifiques

- Facteur de forme ultra-compact sur rail DIN 3U
- Centralise les données et les remonte dans le cloud
- Traitements sur CPU 4 cores ARM - 600MHz
- Connectivité ethernet 10-100Mb/s intégrée
- Bus de communication modulaire « GreenBus » intégrable au rail DIN
- Auto-alimentation du bus
- Horloge temps-réel intégrée
- Protections : alimentation, bus et thermique
- Mode maintenance du bus en façade
- Indicateurs : status, lien cloud et état du bus

## Caractéristiques GreenBus

- Bus évolutif par ajout de modules spécialisés :
  - jusqu'à 3 modules « protocole sans-fil »
  - jusqu'à 3 modules « protocole filaire »
  - jusqu'à 10 modules « capteur » ou « pilotage » en mode alimentation par la green box seule.
- Alimentation autonome des modules
- Configuration automatique des modules
- Synchronisation de l'horloge interne des modules
- Mise à jour à distance des modules
- Diagnostic du bus et des modules
- Présentation automatique et aide au repérage des modules sur la green solution

## Caractéristiques détaillées

- Protections : sous-tension, surtension, inversion de polarité, température excessive, surcharge du bus
- Alimentation requise : 9 - 24V DC, 30W min
- Consommation en veille : 0,9W
- Consommation seule : 2,4W
- Consommation avec 10 modules : 15W typique
- Consommation max : 20W
- Plage de fonctionnement : +5°C à +40°C, 0 - 80% rel
- Plage de stockage : 0°C à +55°C, 0 - 80% rel
- Dimensions : 89,8mm (H) x 53,5mm (L) x 60,7mm (P)
- Poids : 125g
- Classe d'isolation : classe III
- Indice de protection : IP20 ; KI07
- Conformité CE

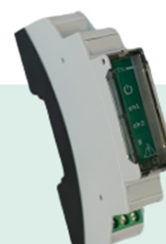
## Références modules disponibles



**4AMPH**  
sous-comptage 4 tores



**RS485**  
connectivité ModBUS



**2ACTN**  
double actionneur 0,5A

## Références modules à venir

**LORA\_** : connectivité LoRaWAN  
**LTE4G** : connectivité 4G  
**2TIC\_** : relevé 2 compteurs TIC

**2IMP\_** : relevé 2 compteurs impulsion  
**4VOLT** : prise de tension 4 phases  
**PWBAT** : alim 230V + batterie secours