

Régulateur TetraLink Charge

GAMME IRVE

La solution TetraLink Charge est un concept innovant conçu pour réguler et optimiser la consommation d'énergie liée à la recharge du véhicule (VE) en fonction des besoins de l'ensemble de l'installation électrique.

En communiquant en temps réel avec le compteur Linky, il adapte à chaque instant la puissance de recharge du véhicule pour éviter les risques de disjonction liés au dépassement de la puissance souscrite auprès de votre fournisseur d'électricité.



Pack TetraLink Charge intégrant un transmetteur sans fil et un régulateur de charge IRVE



CARACTÉRISTIQUES

1 Régulateur de charge TetraLink Charge

- Intelligence basée sur un microcontrôleur communiquant Wi-Fi / Bluetooth
- 1 Port Ethernet RJ45 / vitesse 10-100 Mbps : communication avec la borne de recharge
- 1 Port de communication RS485 pour d'autres options de communication
- Module radio longue portée LoRa 868 Mhz / Récepteur TIC (Télé-Information-Client)
- Alimentation de 6 à 24Vdc / Consommation maximum 3W
- Boîtier rail DIN standard largeur 4 modules

2 Transmetteur sans fil

- Intelligence basée sur un microcontrôleur faible consommation
- Acquisition et synthèse des informations TIC (Télé-information-client) du compteur Linky
- Transmission radio longue portée LoRa 868 Mhz
- Auto-alimenté via le port TIC / aucune alimentation externe
- Design compact s'intégrant dans le compteur Linky

AVANTAGES

- Compatible avec les bornes communicantes via les protocoles Modbus RTU ou TCP
- Régulation de la charge afin de ne pas dépasser la puissance souscrite auprès de votre fournisseur d'électricité et ainsi éviter les risques de disjonction
- Prise en charge des heures pleines / heures creuses pour limiter le coût de la recharge
- Monitoring des installations au travers d'une interface web embarquée dans la solution
- Le kit comprend :

- 1 régulateur de charge
- 1 transmetteur TIC
- 1 alimentation 12 Vdc

SCHÉMA D'IMPLANTATION DE LA SOLUTION TETRALINK CHARGE



Prévoir un départ dans le tableau client afin de protéger l'alimentation du TetraLink Charge, type Disjoncteur modulaire - 1P+N - 2A - Courbe C - 4500A/4,5kA

RÉFÉRENCES

Pack TetraLink Charge Radio TETRADIS + Alim. 15W (HD) + Connect.

NRJA-51-10121000



COMMUNICATION
Sans fil LoRa 868 MHz



APPLICATION
Optimisation énergétique pour les bornes IRVE



DIMENSIONS (mm)
Régulateur rail DIN : H 90,5 x L 71,3 x P 62
Transmetteur : H 66 x L 25 x P 15

Nous recommandons à nos utilisateurs avant de mettre notre produit en oeuvre de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé. TETRADIS ne saurait être tenu pour responsable de quelque dommage causé directement ou indirectement par l'utilisation de ces produits. Les spécifications de ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Photos non contractuelles.