

LIVRE  
BLANC

# BORNES DE RECHARGE

Activation de la gestion de puissance  
via la TIC Linky



Les bornes de recharge sont des grands postes consommateurs de puissance.

L'ajout d'une borne en résidentiel peut, très rapidement, dépasser le contrat d'énergie souscrit, et, par conséquent, avoir des coupures complètes de tout l'habitat.

Afin de limiter ce phénomène et d'éviter de souscrire un contrat supérieur, les bornes Green up Premium Legrand peuvent gérer la puissance en lien avec les données des compteurs Linky à travers sa téléinformation (TIC).

#### INFORMATIONS LÉGALES

Les photos de présentation n'incluent pas toujours les équipements de protection individuelle mais ces derniers relèvent d'une obligation légale et réglementaire qu'il convient de respecter scrupuleusement.

Conformément à sa politique d'amélioration continue, la Société se réserve le droit de modifier les spécifications et les dessins sans préavis. Toutes les illustrations, les descriptions et les informations techniques contenues dans cette documentation sont fournies à titre indicatif et ne peuvent être tenues comme contraignantes pour la Société.

## SOMMAIRE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT .....	2
RACCORDEMENT .....	3
MISE EN ŒUVRE .....	4
PRODUITS CONCERNÉS.....	5

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

## **GESTION DE PUISSANCE DES BORNES DE RECHARGE VIA LA TIC HISTORIQUE DU COMPTEUR LINKY.**

La borne de recharge va lire et récupérer les informations du compteur Linky (puissance souscrite et puissance consommée) à travers la TIC. A partir de ces données, elle modulera la puissance de charge pour ne pas dépasser la puissance du contrat souscrit.

Si la puissance de charge disponible n'est plus suffisante, la borne arrêtera la charge et attendra 10 minutes pour relancer une nouvelle séquence de charge.

La borne prend également en compte la gestion des heures pleines / heures creuses (HP/HC) à travers la TIC, si le client a souscrit cette option dans son contrat avec son fournisseur d'énergie. Dans ce cas, la borne ne charge qu'en HC. Si toutefois le client souhaite charger en HP, il pourra toujours déroger avec un appui long sur le bouton face avant de la borne.

S'il y a une perte de communication entre la TIC et la borne, le voyant rouge en face avant clignotera jusqu'à ce que la communication soit rétablie.

Le courant minimum de charge sera de 8A (soit environ 1,8 kVA) sur une installation avec borne de recharge monophasée, et de 13A (soit environ 9kVA) pour une installation avec borne triphasée. En dessous de ce seuil, la charge s'arrêtera en attendant une puissance disponible suffisante pour relancer la charge.

Afin d'assurer un minimum de puissance pour la recharge, il est donc conseillé de réaliser, préalablement, une analyse des puissances disponibles (contrat d'énergie et postes consommateurs) en fonction du choix de la puissance de borne installée.

# RACCORDEMENT

## RACCORDEMENT TIC

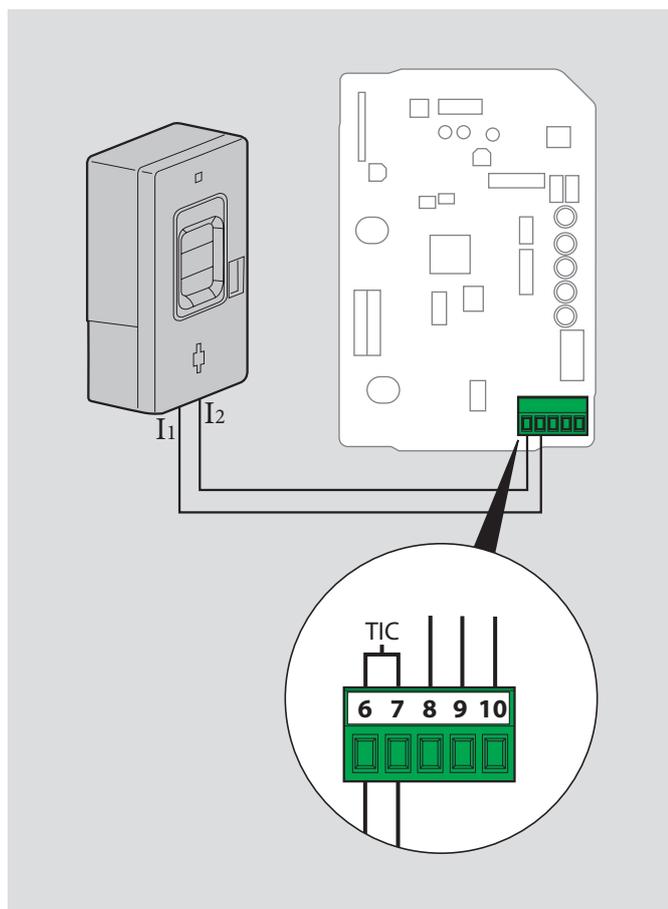
La sortie télé-information du compteur Linky doit être connecté à l'entrée TIC (6/7) située sur la carte de la borne Green'up Premium.

Préconisation de câble (avec longueur max. 30m)

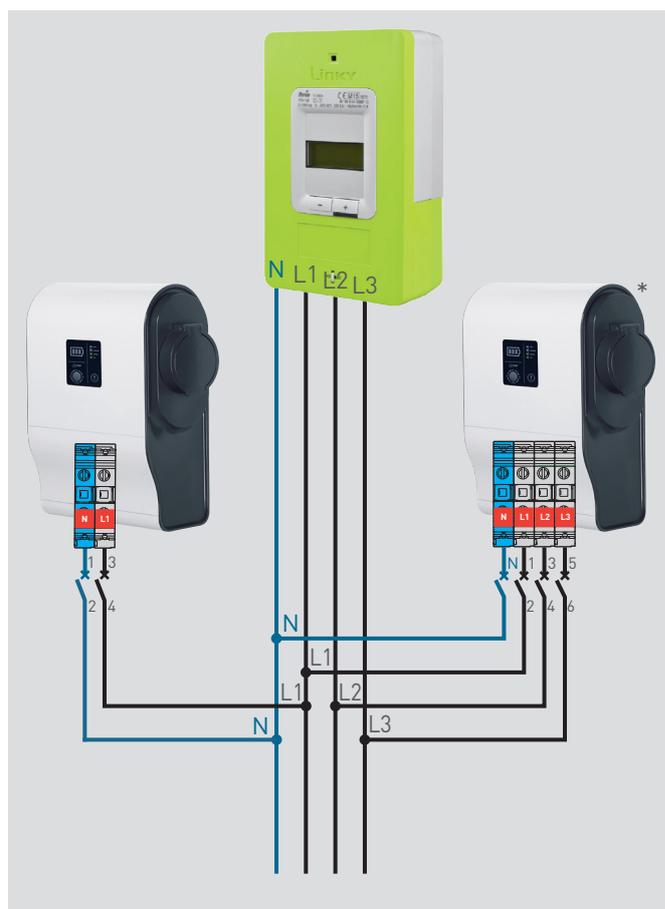
Belden 9842/3106A

Ethernet cat 6

**!** L'ordre des phases, pour les bornes monophasées ou triphasées, doit être respecté. L1 borne sur L1 Linky, L2 borne sur L2 Linky...



Uniquement marché France



\* Bornes triphasées disponibles 4ème trimestre 2023

# MISE EN ŒUVRE

- Faire la mise à jour de la borne via l'application EV charge.
- Connecter la sortie TIC du compteur Linky sur le connecteur de la borne prévu à cet effet (voir notice de la borne).
- Redémarrer la borne pour activer la prise en compte de la TIC (couper et remettre la borne sous tension).
- La gestion de puissance via la TIC est désormais fonctionnelle.
- S'il y a une perte de communication entre la TIC et la borne, le voyant rouge en face avant clignotera jusqu'à ce que la communication soit rétablie.



**La fonction gestion de puissance via la TIC fonctionne uniquement avec les modes de charge suivants : charge immédiate et signal extérieur.**

# PRODUITS CONCERNÉS



Références bornes monophasées	Références bornes triphasées
0 580 00	0 580 02*
0 580 01	0 590 07*
0 580 03	
0 580 04	
0 590 05	
0 590 06	
0 590 08	
0 590 09	

\* Bornes triphasées disponibles 4ème trimestre 2023



Références bornes monophasées	Références bornes triphasées
0 580 10	0 580 14*
0 580 12	

\* Bornes triphasées disponibles 4ème trimestre 2023



## SUIVEZ-NOUS AUSSI SUR

- @ legrand.com
-  youtube.com/user/legrand
-  facebook.com/Legrand
-  twitter.com/Legrand
-  pinterest.com/legrandgroup
-  instagram.com/legrandnews



**Siège social**  
et Direction Internationale  
87045 Limoges Cedex - France  
Tel: + 33 (0) 5 55 06 87 87  
Fax: + 33 (0) 5 55 06 74 55