

NFC 15-100

déclaration

Pulsar Plus

16 Juin, 2022

Version	1.00
Status	Release
Date	16 Juin, 2022
Distribution	Private



Table des matières

Table des matières	2
Version History	3
Objet	3
Installation du chargeur Wallbox	3



Version History

Version	Date	Author	Changes
1.0	10 Juin, 2022	Terence O'Shea	First Release

Objet

L'objectif de cette section est de mettre en évidence les moyens dont disposent les clients pour se conformer à la norme électrique française NF C 15-100. Cette norme régit toutes les installations basse tension dans les constructions résidentielles, ce qui inclut les chargeurs de véhicules électriques. Ce guide explique comment répondre aux exigences spécifiques des chargeurs de véhicules électriques, en tenant en compte que la responsabilité finale de l'installation est confiée à l'installateur dûment certifié.

Installation du chargeur Wallbox

Le décret IRVE n° 2021-546 du 4 mai 2021 indique que les points de recharge rattachés au point de livraison électrique d'un bâtiment doivent satisfaire les exigences de sécurité de la NF-C15-100.

La norme NF C 15-100 indique que les prises de courant assigné inférieur ou égal à 32A doivent être de type obturateur. Comme le connecteur pour le VE n'a pas d'obturateurs par conception, afin de répondre à cette exigence, il semble nécessaire d'installer une prise électrique interruptible entre la borne Pulsar Plus et le panneau électrique.

Pour résoudre ce problème, la borne Pulsar Plus peut être connectée à une prise électrique appropriée dotée d'un interrupteur. Ceci fournira la protection demandée par la norme.

Dans l'exemple ci-dessous, un interrupteur (Mennekes 5696A) est installé en amont d'une prise de type P17, ex. Mennekes Typ160 32A qui lui-même est raccordé au câble d'alimentation de la borne Pulsar Plus.



Un autre exemple d'interrupteur peut être RSPro 2144263 pour les installations monophasées et 2144265 pour les installations triphasées.

Cet exemple est fourni à titre de référence. D'autres modèles peuvent également être utilisés, à condition qu'ils soient conformes aux mêmes normes NF C 15-100 et NF EN 603099 et aux limites de courant maximum. En fin de compte, l'installateur est responsable de l'utilisation des produits et des méthodes d'installation appropriés, conformément aux normes locales.



Signature: David Garcia (VP of Product)