Borne de recharge CA aux normes CE YM30
pour véhicules électriques

Notice utilisateur

Sommaire

1 Introduction 03

2 Conditions environnementales 03

3 Photo du produit 03

3.1 Présentation de la borne de recharge 03

3.2 Dimensions de la borne de recharge 03

4 Installation 04

4.1 Installation murale 04

4.2 Alimentation électrique de la borne 04

5 Paramètres techniques 05

6 Indicateur d'état de charge 07

6.1 Indicateur LED des défaillances 07

7 Mode d'emploi 08

8 Précautions d'utilisation 08

9 Maintenance 08

10 Avertissements de sécurité 09

11 Garantie 09

11.1 Conditions de garantie 09

11.2 Délai de garantie 09

11.3 Modalités de garantie 10

1. Introduction

La borne de recharge CA aux normes CE YM30 est utilisée avec le chargeur embarqué du véhicule électrique. Elle peut être installée au mur ou sur colonne fixée au sol. Elle dispose d'un compteur interne et permet une charge simple en appuyant sur le bouton latéral. Ce produit a une large gamme d'applications. Il est largement utilisé sur les sols et dans les parkings des zones résidentielles, des centres commerciaux et des bureaux. Il peut également être installé dans diverses stations de recharge de véhicules électriques de grande, moyenne et petite taille afin de fournir des services de recharge pratiques et sûrs aux propriétaires de véhicules électriques.

2. Conditions environnementales

Température ambiante de fonctionnement:-25℃～+55℃

Température de stockage:-40℃～+70℃

Altitude applicable:＜2000 m

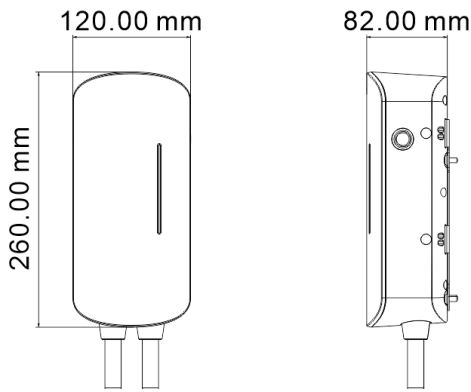
Humidité de fonctionnement : 5%～95%RH, sans condensation

3. Photo du produit

3.1 Présentation de la borne de recharge



3.2 Dimensions de la borne de recharge



4. Installation

4.1 Installation murale

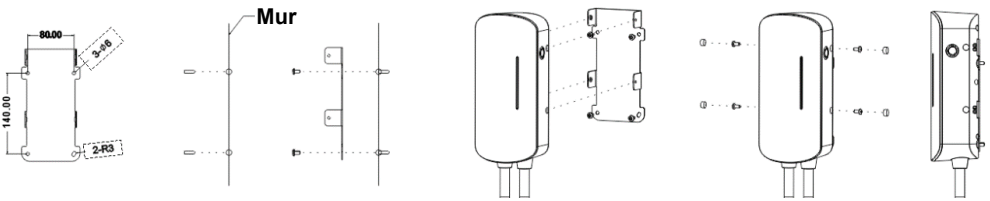
1. Percez des trous sur le mur à l'endroit où la borne de recharge sera installée, et insérez les chevilles en plastique dans les trous pour installer les vis d'expansion;

2. Alignez la plaque de montage avec les trous et fixez-la au mur en utilisant les vis d'expansion M5*30.

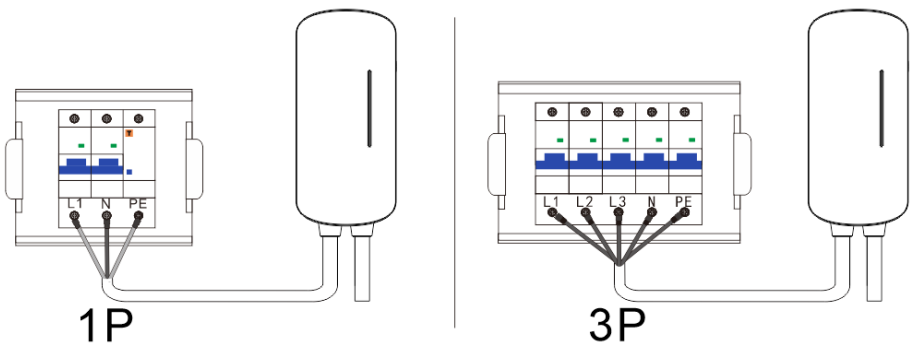
3. En vous référant aux première et deuxième étapes, fixez la base de la prise à environ 0,2 m en dessous du chargeur.

4. Alignez le corps principal du chargeur avec les encoches et installez-le sur la plague de fixation à l'aidel des vis M5*10. Ensuite, branchez la fiche étanche fournie.

5. Connectez les câbles au réseau électrique selon l'ordre de cablâge. L'installation est maintenant terminée.



4.2 Alimentation électrique de la borne



1P (Monophasé)

3P (Triphasé)

Connectez le câble de la borne de recharge à l'interface électrique:
- Monophasé 230V connecter à L1 = Phase / N = Neutre / PE = Terre
- Triphasé 400V connecter à L1, L2 et L3 = Phases / N = Neutre / PE = Terre

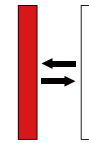
Conseil: Sélectionnez le câble d'entrée en fonction du courant maximum du chargeur:
-câble de 2.5mm² pour un chargeur de 16A
-câble de 6mm² pour un chargeur de 32A

5. Paramètres techniques

Caractéristiques	Modèle	YM30
Caractéristiques Techniques	Certificat	CE\ROHS
Matériel d'apparence	Nom du produit	CHARGEUR CA DU VE YM30
	Matériau de la coque	ABS+PC Coque en plastique
	Chemin de ligne	Ligne d'entrée inférieure, ligne de sortie inférieure
	Port de charge	SAE J1772 (Type 1) / IEC62196-2 (Type 2)
	Dimensions externes	260*120*82mm
Indicateurs électriques	Tension d'entrée	230V (monophasé) ; 400V(tripahsé) Système triphasé à cinq fils (phase L1, phase L2, phase L3, neutre, terre)
	Courant d'entrée	16A/32A
	Fréquence d'entrée	50Hz /60Hz
	Phase	Monophasé / Triphasé
	Puissance maximum	3.6kW/7.2kW/11kW/22kW
	Fonction de mesure	Oui

Indicateurs environnementaux	Exactitude de mesure	Classe 2
	Tension de sortie	230V/400V CA
	Courant de sortie	16A/32A
	Consommation en mode veille	⩽10W
	Standard	EN 61851-1:2019
	MTBF	100,000 heures
	Utilisation	Extérieure / Intérieure
	Température de fonctionnement	-25℃～+55℃
	Humidité de fonctionnement	5%～95%
	Altitude applicable	＜2000m
	Indice de protection	IP66
Protection de sécurité	Protection contre la surintensité	Oui
	Protection contre le court-circuit	Oui
	Protection contre la fuite de courant	Oui
	Protection contre la tension basse	Oui
	Protection contre la surchauffe	Oui
	Protection contre la foudre	Oui
Interaction homme machine	Indicateur LED	Oui
	RFID	Non
	APP	Non

6. Indicateur d'état de charge

Etat do charge	Déconnceté	Connecté	En cours de charge	Charge complète	Panne
Voyant lumineux	 Le voyant au plus haut en vert	 Tous les voyants vert s'allument	 Clignote en vert	 Tous les voyants vert s'allument	 Clignote en rouge

6.1 Indicateur LED des défaillances

Code de panne	Causes	Mode d'affichage
1	Défaillance du pilote de contrôle	Le voyant rouge clignote 1 fois et reste éteint pendant les 12 secondes restantes.
2	Protection contre la sous-tension	Le voyant rouge clignote 2 fois et reste éteint pendant les 11 secondes restantes.
5	Protection contre la surtension	Le voyant rouge clignote 5 fois et reste éteint pendant les 8 secondes restantes.
6	Protection contre le court-circuit	Le voyant rouge clignote 6 fois et reste éteint pendant les 7 secondes restantes.
7	Protection contre la fuite de courant	Le voyant rouge clignote 7 fois et reste éteint pendant les 6 secondes restantes.
8	Capteur température 1 en surchauffe	Le voyant rouge clignote 8 fois et reste éteint pendant les 5 secondes restantes.
9	Capteur température 2 en surchauffe	Le voyant rouge clignote 9 fois et reste éteint pendant les 4 secondes restantes.
10	Défaillance CC	Le voyant rouge clignote 10 fois et reste éteint pendant les 3 secondes restantes.
11	Protection arrêt d'urgence	Le voyant rouge clignote 11 fois et reste éteint pendant les 2 secondes restantes

Lorsque le système présente un défaut, il est signalé par un voyant rouge clignotant. Un cycle du clignotement dure 13 secondes et indique un code de panne spécifique. Au cours de ces 13 secondes, le voyant rouge passe d'abord à l'état sombre pendant 0,5 seconde, puis s'allume pendant 0,5 seconde. Le nombre de clignotements correspond au nombre de codes de panne détectés. Après cela, le voyant reste éteint pendant plusieurs secondes avant de recommencer le cycle.

Exemple code de panne 5:

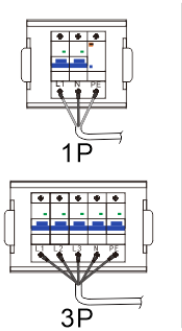
Le voyant rouge clignote 5 fois en 5 secondes et s'éteint pendant 8 secondes

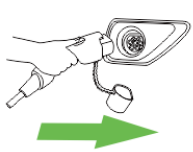
Lorsqu'il y a plusieurs pannes, le code de panne n'affiche qu'une seule panne.

La charge s'arrête en cas de défaut de protection contre les courts-circuits et les fuites de courant, et ne peut être rétablie qu'après avoir débranché et rebranché la borne au secteur.

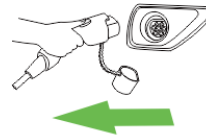
Pour les autres défauts, il n'est pas nécessaire de débrancher et rebrancher la borne au secteur. La charge reprendra automatiquement après le rétablissement du défaut.

7. Mode d'emploi









1. Assurez-vous que la borne de recharge est branchée
2. Utiliser la prise de charge pour connecter le véhicule électrique à la borne de recharge
3. Après avoir branché la prise, appuyez sur le bouton latéral de la borne de recharge pour entrer dans l'état de charge
4. Une fois la charge terminée, retirez le pistolet de charge directement du véhicule.

8. Précautions d'utilisation

- Le non-respect des instructions peut entraîner un danger.
- Veuillez utiliser le chargeur uniquement lorsqu'elle est en bon état de fonctionnement et sécurisée sur le plan technologique.
- Empêchez les enfants de toucher le chargeur.
- Installez le chargeur à distance des objets pyrotechniques, de la poussière et des substances corrosives.
- La sortie du chargeur est sous haute tension, veillez donc à votre sécurité pendant tout le processus.
- En cas de défaut, il peut y avoir un risque de choc électrique, voire de décès. En cas d'urgence, veuillez couper l'alimentation électrique.
- Ne démontez pas le chargeur pendant la charge.

9. Maintenance

Il est important d'éviter les chocs violents et les collisions lors de l'emballage et du transport du produit en usine afin de prévenir tout dommage à l'emballage extérieur. Le produit doit être conservé à une température ambiante comprise entre -40°C et +70°C, avec une humidité relative ne dépassant pas 95%. L'air ambiant ne doit pas contenir d'acides, d'alcalis ou d'autres gaz corrosifs et explosifs, et il doit être protégé contre la pluie, la neige, le vent et le sable.

10. Avertissements de sécurité

- Le non-respect des instructions peut entraîner un danger !
- Veuillez vérifier régulièrement si le chargeur présente des dommages visibles. L'utilisation d'un chargeur endommagé peut présenter un risque d'électrocution.
- Assurez-vous que tous les dispositifs de sécurité sont disponibles en tout temps et testez-les régulièrement pour vous assurer de leur bon fonctionnement.
- En cas de défaut de mise à la terre, le câble serait sous tension. Assurez-vous qu'il n'y a pas de courant de haute tension dans le circuit avant de vérifier le chargeur.
- Les installateurs et les utilisateurs doivent respecter les principes et les règlements afin de garantir leur sécurité et celle de l'équipement.
- Avant de mettre l'équipement sous tension, assurez-vous qu'il est correctement mis à la terre pour éviter tout accident inutile.
- Tous les outils qui ne nécessitent pas de pièces métalliques exposées doivent être isolés pour éviter que les pièces métalliques exposées ne touchent le cadre métallique et ne provoquent un court-circuit.
- Ne modifiez pas, ne remplacez pas ou ne changez pas une pièce par vous-même, quelles que soient les circonstances.
- Assurez-vous de maintenir la durée de vie et le fonctionnement stable du chargeur. L'environnement de fonctionnement doit être maintenu aussi propre, homogène en température et constamment humide que possible. Le chargeur ne doit pas être utilisé en présence de gaz volatils ou d'atmosphère inflammable.
- Vérifiez que la tension d'entrée, la fréquence, les disjoncteurs et autres conditions sont conformes aux spécifications avant de mettre l'équipement sous tension.
- Ce produit doit être installé par un personnel autorisé.
- Assurez-vous de vérifier s'il est conforme aux exigences réglementaires locales avant de l'utiliser.
- La hauteur requise pour la prise de charge suspendue est de 0,4 à 1,5 m au-dessus du sol.

11. Garantie

11.1 Conditions de garantie

Lorsque le produit quitte l'usine, il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux règles de stockage, d'installation et d'utilisation spécifiées dans le manuel d'instructions.

Cependant, si l'utilisateur rencontre des problèmes de qualité après avoir ouvert l'emballage et constaté des dommages causés par le transport, il peut s'adresser au vendeur pour réclamer le service de garantie.

11.2 Délai de garantie

La garantie du produit dure 12 mois à compter de la réception du produit par l'utilisateur.

11.3 Modalités de garantie

Pendant le délai de garantie, le fabricant est responsable du remplacement ou de la réparation gratuite.

Au-delà de ce délai, l'utilisateur doit négocier avec le fabricant sur le remplacement ou la réparation à titre payant.

Ce manuel est sujet à toute modification sans préavis.

En cas d'incohérence entre le produit réel et ce qui est décrit dans ce manuel, le produit réel prévaudra.

CONTACTEZ-NOUS

Web: www.wissenergy.com

E-mail: sales-support@wissenergy.com

Manufacturer: Nanjing SHENQI Electronic Technology Co., Ltd

ADD: No. 4 Building, Minghui Industrial Park, No. 9 Zhongxingxi Road, Lishui District, Nanjing, China

W01-0017-0001