

Borne de charge
ZAU 207C-CS AC
Manuel de l'utilisateur



EASY CHARGING

Bienvenue !

Merci d'avoir choisi notre entreprise.

Ce chargeur pour véhicules électriques est conçu pour une charge intelligente avec une application de contrôle via une connexion WIFI (ou Bluetooth en option) , comprenant le démarrage et l'arrêt à distance, la réservation, la définition du courant de sortie, la surveillance de l'état de charge, etc.

Veillez utiliser votre smartphone pour scanner le QR code suivant et télécharger L'application la plus à jour.



APP

Avertissements :

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques des performances des produits qui y sont décrits. Cette documentation n'est pas destinée à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à tout utilisateur ou intégrateur de réaliser l'analyse des risques appropriée et complète, l'évaluation et les tests des produits par rapport à l'application spécifique ou à l'utilisation en question. Si vous avez des suggestions d'améliorations ou d'amendements ou si vous avez trouvé des erreurs dans cette publication, merci de nous en informer.

Vous acceptez de ne pas reproduire, sauf pour votre usage personnel et non commercial, tout ou partie de ce document sur quelque support que ce soit sans notre autorisation, donnée par écrit. Vous acceptez également de ne pas établir de liens hypertextes vers ce document ou son contenu.

Nous n'accordons aucun droit ni licence pour l'utilisation personnelle et non commerciale du document ou de son contenu, sauf une licence non exclusive pour le consulter "tel quel", à vos propres risques. Tous les autres droits sont réservés.

Toutes les règles de sécurité applicables dans votre pays et au niveau local doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit.

Pour des raisons de sécurité et pour contribuer à garantir la conformité aux spécifications d'origine du produit, seul le fabricant devrait effectuer des réparations sur les composants. Lorsque ce produit est utilisé pour des applications avec des exigences techniques de sécurité, les instructions pertinentes doivent être suivies. Le non-respect de l'utilisation d'un logiciel ou l'utilisation d'un logiciel non approuvé avec nos produits peut entraîner des blessures, des dommages ou des résultats incorrects.

CONTENU

Bienvenue	1
Informations de sécurité	3
1. Présentation du produit	4
2. Nomenclature.....	5
3. Principaux paramètres techniques	5
4. Instructions d'installation	6
5. Guide de l'utilisateur de l'APP smartphone	9
6. Guide de l'utilisateur du chargeur.....	10
7. Codes d'erreur	11
8. Garantie	13
9. Recyclage et mise au rebut	14

Informations de sécurité

Avant d'utiliser ou de procéder à l'entretien de ce produit, il est important de lire les instructions de sécurité suivantes. Le non-respect et la non-application de toutes les instructions et procédures spécifiées invalideront la garantie, et en tant que tel, la société ne pourra être tenue responsable de toute réclamation.

DANGER

- Ne démontez pas le chargeur.
- N'utilisez le chargeur si il est endommagé.
- N'ajoutez pas de rallonge au câble d'origine.
- Ne touchez pas et n'insérez pas d'objets étrangers dans les connecteurs.
- N'installez pas le chargeur à proximité de matériaux inflammables, explosifs ou combustibles.

ATTENTION

- Tout travail sur l'équipement doit être effectué uniquement par du personnel qualifié ayant lu et compris intégralement toutes les informations de sécurité et les exigences d'installation contenues dans ce manuel.
- Le chargeur doit être hors de portée des enfants.
- Le chargeur doit impérativement être connecté à un conducteur de terre.
- L'installation électrique doit être conforme à toutes les exigences, normes et directives de sécurité applicables.
- Aucune modification ne doit être apportée au chargeur.
- Les composants ne doivent pas être modifiés ou remplacés par l'utilisateur final ou par du personnel non qualifié.

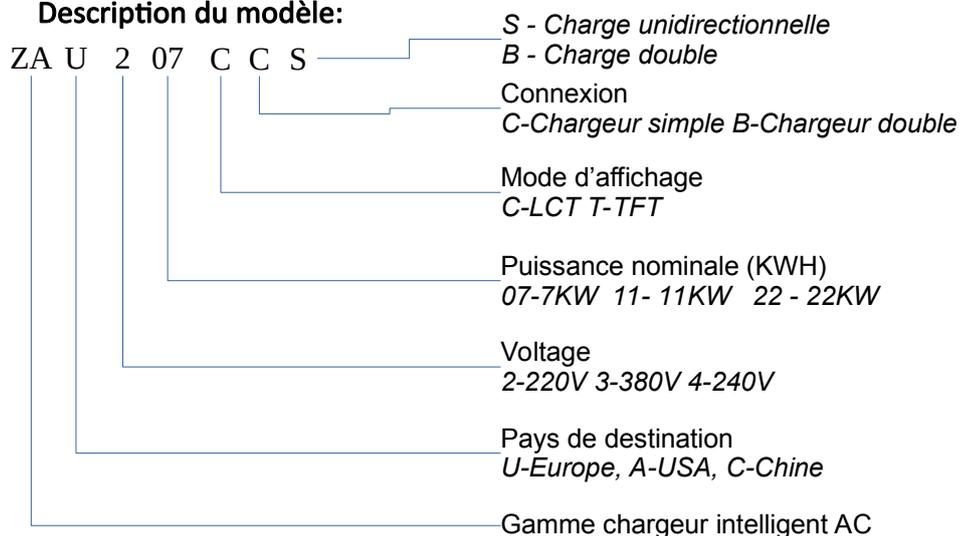
1. Présentation du produit



1.1 Principales fonctionnalités

- ① Indicateur LED :
 - Bleu - Veille
 - Vert (Clignotant) - chargement en cours
 - Rouge - Erreur
- ② Ecran d'affichage : affiche l'état et les paramètres de la station de charge.
- ③ Bouton d'arrêt d'urgence : appuyez sur ce bouton en cas d'urgence.
- ④ RFID – indique l'endroit où approcher le RFID pour activer/désactiver la station de charge
- ⑤ Support de connecteur : placez la tête du connecteur de charge sur le support lorsque la station de charge n'est pas utilisée.

1.2 Description du modèle:



2. Nomenclature



Manuel de l'utilisateur x 1



Certificat x 1



Plaque de montage x 1



Presse-étoupe x 1



Chevilles x 3



Vis auto-taraudeuse
Cruciforme M4 x 20mm x 3



Vis à métaux à tête
Cylindrique M4 x 10mm x 3



Vis auto-taraudeuse à
tête bombée M3 x 8 mm x 2

3. Principaux paramètres techniques

Spécifications	Référence	ZAU207C-CS
Mécanique	Désignation	Chargeur monophasé (IEC2)
	Materiau du boîtier	PC Ignifugé et retardateur de flamme.
	Taille	L221.8*P103.9*H405 mm
	Montage	Montage mural ou sur pied (option)
	Entrée du cordon	Alimentation par le bas
	Poids net	3.62kg
	Longueur du cordon	5m
Électrique	Tension d'entrée	AC Monophasé 230V±20%
	Fréquence en entrée	50±3Hz
	Puissance nominale	7KW
	Tension de sortie	AC 230V±20%
	Courant de sortie	32A (max)
	Consommation en veille	< 5W

Environnemental	Utilisation prévue	Intérieur / Extérieur
	Température de fonctionnement	-20 °C / + 50°C
	Température de stockage	-25°C / + 70°C
	Altitude de fonctionnement	<2000m
	Protection à l'humidité	IP65
	Mode de refroidissement	Convection naturelle
	Standards	EN/CEI 61851 , EN61000 , EN301908;EN301489 , EN62311 , EN300328 ;
	TMEP	100,000 heures
Protection additionnelle	Protection contre les UV.	

10 Points de protection :

Arrêt d'urgence, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, protection contre les surintensités, protection contre les fuites, protection de mise à la terre, protection contre la surchauffe, protection étanche, protection contre la mise hors tension et protection des données.

Résistance d'isolement : la résistance d'isolement entre la boucle d'entrée et la masse, la boucle de sortie et l'entrée vers la sortie de la borne de recharge sont $\geq 10 \text{ M}\Omega$.

4. Instructions d'installation

ATTENTION

Tous les travaux sur cet équipement doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié qui a lu et pleinement compris toutes les informations de sécurité et les exigences d'installation contenues dans ce manuel.

4.1 Conditions requises pour l'installation

Cette borne de recharge intelligente modèle ZAU207C-CS AC convient aux applications extérieures grâce à son indice de protection IP65

ATTENTION

Ne montez pas le chargeur dans des zones contenant des matériaux ou des gaz inflammables.
Ne montez pas le chargeur dans des atmosphères potentiellement explosives.

4.2 Avant d'installer

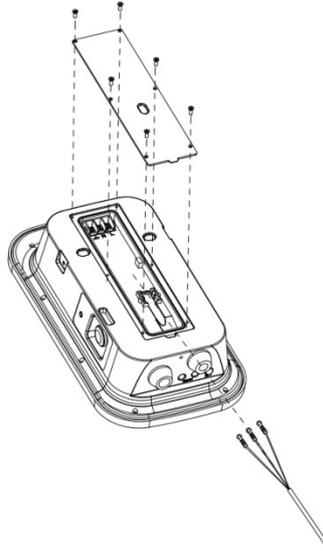
4.2.1 Les stations de recharge CA intelligentes de la série ZAU207C-CS peuvent être installées sur un mur ou sur un support selon la demande.

4.2.2 Assurez-vous qu'un disjoncteur approprié soit installé en amont de l'alimentation secteur du chargeur. Nous recommandons un disjoncteur de 35~40A

4.3 Montage mural

4.3.1 Retirez les 6 vis M3x8,0 mm sur le couvercle arrière, connectez le cordon d'alimentation secteur aux bornes correspondantes étiquetées L (Phase) , N (Neutre) et PE (Terre).

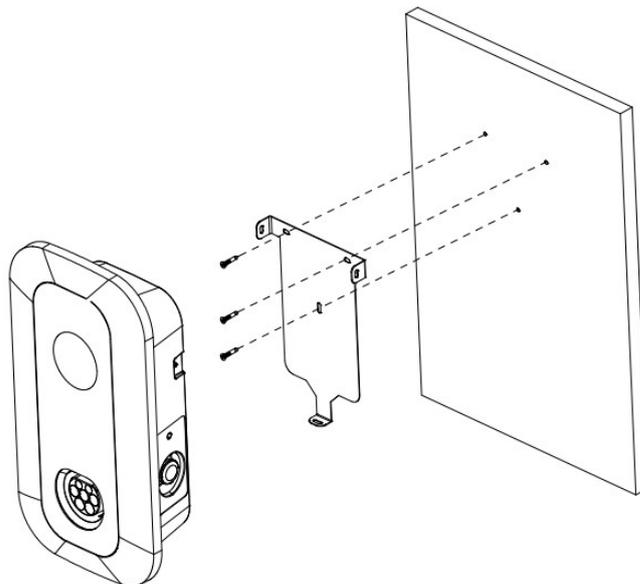
Serrez le presse-étoupe et fermez le couvercle arrière, serrez les 6 vis M3x8,0 mm.



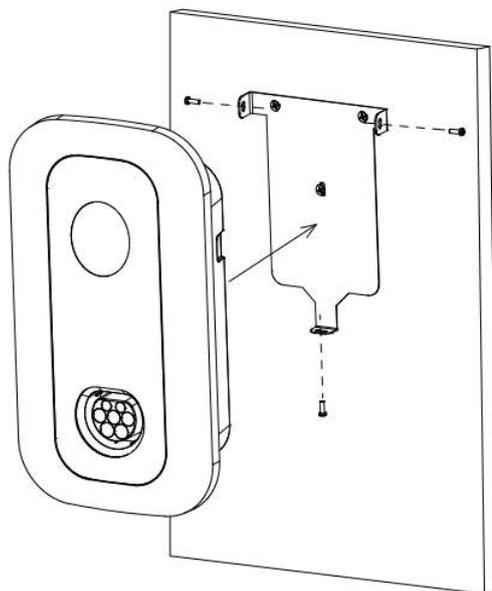
Connectez avec le cordon d'alimentation secteur

4.3.2 Utilisez la plaque de montage comme modèle pour positionner les trous sur le mur, percez trois trous de 4 mm à une profondeur de 29 mm.

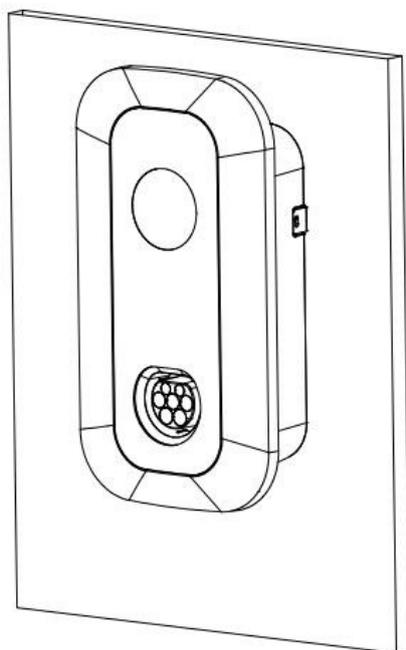
Fixez la plaque de montage au mur avec 3 vis M4 x 20 mm.

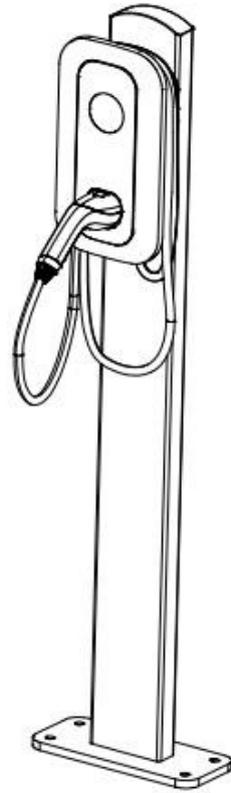
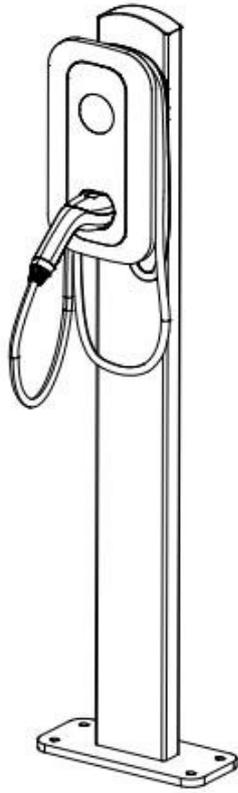


4.3.3 Fixez le chargeur sur la plaque de montage avec les 3 vis M4 x 10 mm.



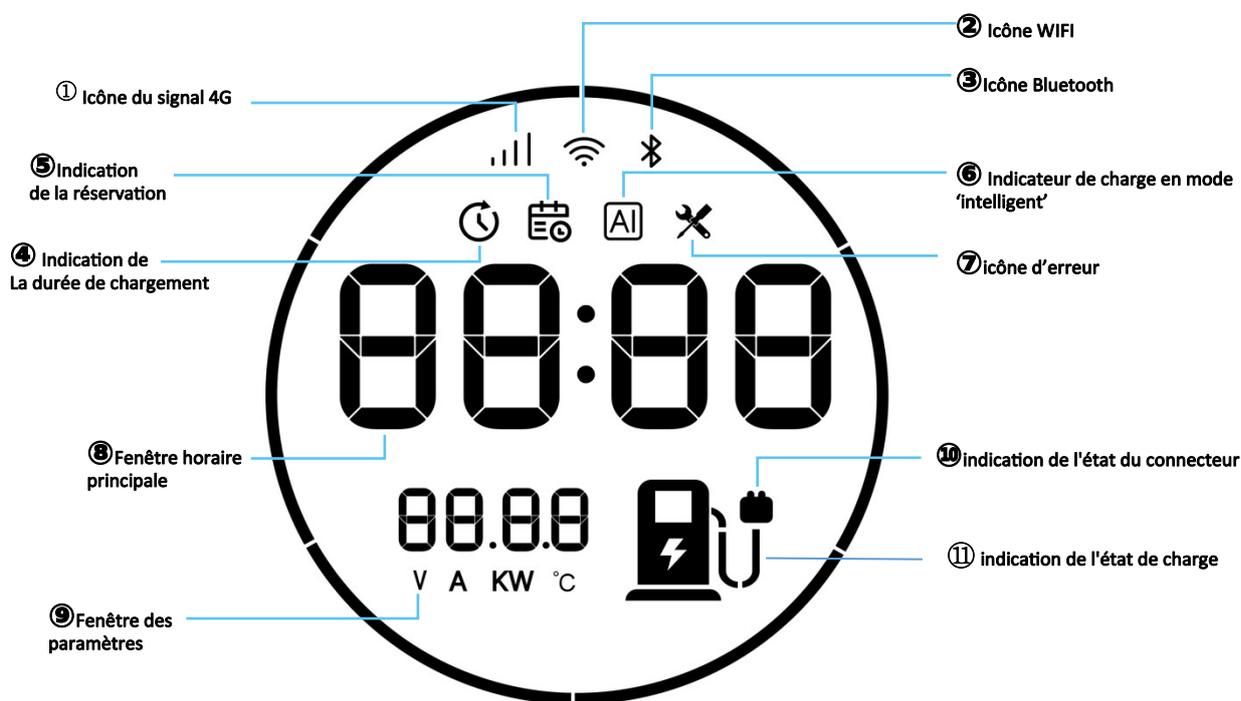
4.3.4 Vue finale une fois le chargeur fixé.





5. Guide de l'utilisateur du chargeur

5.1 Fonctions des icônes de l'afficheur LCD



5.1.1 Icône de signal 4G : lorsque le modem 4G en option est équipé et activé, indique la force du signal 4G.

5.1.2 Icône WIFI : L'icône s'allume après une connexion réussie avec le routeur WIFI

5.1.3 Icône Bluetooth : L'icône Bluetooth s'allume après une connexion réussie avec la télécommande Bluetooth ou le smartphone.

5.1.4 Indicateur de durée de charge : l'icône s'allume lorsque la charge est en cours, et la fenêtre horaire principale affiche la durée de charge (heures : minutes).

5.1.5 Indicateur de réservation : s'allume lorsque le chargeur est réglé en mode de réservation via l'APP.

5.1.6 Indicateur de charge intelligente : lorsque l'application est définie en charge intelligente, l'icône s'allume. Le système ajustera automatiquement la puissance de charge en fonction du temps indiqué par l'utilisateur.

5.1.7 Icône d'erreur : lorsque l'équipement est défectueux, l'icône s'allume et le code d'erreur s'affiche dans la fenêtre horaire.

5.1.8 Fenêtre de temps : affiche les paramètres du temps de charge ou le code d'erreur.

5.1.9 Fenêtre des paramètres : affiche la tension de charge, le courant, la puissance et la température de la station de charge.

5.1.10 Indication de l'état du connecteur : l'icône clignote lorsqu'il n'est pas connecté au véhicule électrique, et l'icône est allumée en fixe lorsqu'il est connecté au véhicule électrique

5.1.11 Indication de l'état de charge : 3 icônes sont toujours allumées lorsque la charge n'est pas en cours, et le voyant clignotant indique que la charge est en cours.

5.2 Séquence de fonctionnement de la station de recharge

5.2.1 Assurez-vous que le bouton d'arrêt d'urgence est relâché.

5.2.2 Allumez le chargeur, attendez que l'autotest soit terminé.
Le voyant LED devient bleu lorsque le chargeur est en veille.

5.2.3 Débranchez le connecteur de son support et connectez-le à la prise
Du véhicule électrique (IEC Type 2).

5.2.4 La session de charge démarre automatiquement (avec le paramètre
plug-and-charge par défaut), le voyant LED devient vert (clignotant).

Lorsque le module RFID en option est activé, vous pouvez glisser la carte
RFID pour activer la session de chargement.

5.2.5 Une fois la charge terminée, attendez que le voyant LED devienne bleu,
débranchez le connecteur du véhicule électrique et rebranchez-le au support
du chargeur.

Vous pouvez mettre fin à la session de recharge depuis votre véhicule (l'interface
varie selon les différents modèles de véhicule électrique)

Ou utilisez l'application pour smartphone ou la télécommande Bluetooth pour arrêter
la session de charge (lorsque le module WIFI / Bluetooth en option est fourni)

Ou glissez la carte RFID pour arrêter la session de chargement (lorsque le module
RFID en option est fourni).

5.2.6 En cas de situation anormale pendant la charge, appuyez immédiatement sur
Le bouton d'arrêt d'urgence.

Attention:

**Ne débranchez pas le chargeur du véhicule avant la fin de la charge,
il y a un risque d'électrocution !**

6. Codes d'erreur

Code erreur	Description du défaut
E01	Défaut de terre
E02	Défaut d'isolation
E05	Protection contre les surintensités
E06	Anomalie du connecteur de charge
E07	Le bouton d'arrêt d'urgence est enfoncé
E09	Polarité inversée (Phase / Neutre)
E21	Défaut relai

7. Garantie

Votre chargeur IEC type 2 série ZAU bénéficie de notre garantie qui couvre les frais de réparation pendant 12 mois à compter de la date d'installation ou 15 mois à compter de la date d'expédition, selon la première éventualité. Cela vous donne l'assurance que si, dans ce délai, votre chargeur s'avère défectueux en raison d'un défaut de fabrication ou de composant, nous réparerons ou remplacerons, à notre discrétion, le chargeur sans frais pour vous.

Limites de garantie :

La garantie est valable uniquement pour les produits achetés directement chez nous ou auprès d'un revendeur agréé de notre marque.

Sont exclus de la garantie :

- 1) Tout défaut ou dommage résultant d'une réparation, d'une altération ou d'une modification effectuée sans notre autorisation écrite.
- 2) L'utilisation de pièces non fabriquées, non vendues ou non approuvées par nous pour tout remplacement ou réparation.
- 3) L'utilisation sur une alimentation électrique qui n'est pas conforme aux valeurs nominales spécifiées par écrit dans notre documentation.
- 4) Notre produit est endommagé à la suite d'une installation incorrecte ou d'une utilisation dans un but pour lequel il n'a pas été conçu, vendu ou non conforme aux instructions d'utilisation et d'installation écrites du produit, ou effectuée par un tiers non approuvé par le Client ou par nous.
- 5) Si des changements surviennent dans l'état ou la qualité opérationnelle de notre produit en raison d'un stockage, d'un transport, d'un montage, du climat ou de toute autre influence incorrecte hors de notre contrôle.
- 6) Notre produit subi des dommages supplémentaires suite à son utilisation alors qu'il était connu comme étant déjà défectueux.
- 7) Les pièces de produits nécessitant un remplacement en raison de l'usure normale, y compris le remplacement des pièces suivantes : câbles, coupleurs et interface utilisateur.
- 8) Lorsque les dommages à nos produits sont causés directement ou indirectement par des problèmes d'alimentation électrique, des attaques d'insectes ou d'animaux, un manque de soins de la part de l'utilisateur, du vandalisme, une alimentation électrique incorrecte, des tempêtes électriques, des inondations ou tout autre phénomène météorologique.
- 9) Utilisation non autorisée du produit, modification ou non-respect des instructions contenues dans le manuel d'utilisation.
- 10) Toute perte, dommage ou destruction de notre produit en raison d'un événement de catastrophe naturelle.
- 11) Toute perte, dommage ou destruction de notre produit résultant de, ou causé ou contribué par, la négligence du client ou de l'utilisateur final ou la négligence des agents ou préposés du client.
- 12) Toute évolution du micro-logiciel en raison des modifications demandées par le client ou du changement de norme du produit.

9. Recyclage et mise au rebut

- 1) Cet appareil est utilisé pour recharger les véhicules électriques et est soumis à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).
- 2) La mise au rebut doit être conforme aux réglementations nationales et régionales relatives aux équipements électriques et électroniques.
- 3) Les anciens appareils et batteries ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ou les encombrants. Avant de mettre au rebut l'appareil, celui-ci doit être rendu inutilisable.
- 4) Jetez le matériel d'emballage dans les conteneurs de collecte destinés aux cartons, papiers et plastiques.

