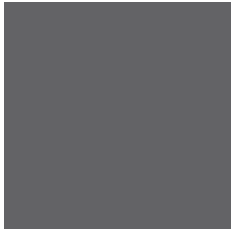




JOINON
CHARGE YOUR LIFE

Solutions de recharge pour véhicules électriques

GEWISS



Ed. **01**
2021





Intégrité

Nous créons de la valeur pour nos clients en proposant des solutions innovantes et évolutives pour tout type de contexte, en connectant les personnes et les objets, **en améliorant constamment la sécurité et la qualité de vie.** Nous sommes animés au quotidien par **un sens aigu de l'intégrité**, une culture innée **de l'excellence** et la priorité donnée au **développement durable.**



Excellence

L'histoire de GEWISS est un long parcours entrepreneurial qui découle **d'idées de produits** brillantes et se fonde sur la capacité à interpréter les besoins d'aujourd'hui et **à prévoir ceux de demain.** Perfectionner chaque jour nos créations, explorer des solutions innovantes et maximiser le potentiel de chacun. C'est notre **culture de l'excellence.**



Développement durable

Nous nous efforçons de réduire les déchets et de **gérer efficacement les ressources humaines, naturelles et financières.** Nous visons à créer de la valeur pour nos collaborateurs, nos clients, nos communautés et les générations futures.





GEWISS

Traçons la voie vers la mobilité intelligente

JOINON : la solution pour charger tous les véhicules électriques, comprenant l'infrastructure technologique du produit et sa gestion, son assistance technique et sa maintenance complètes. Des bornes de recharge aux l'applications pour smartphones, en passant par une plateforme de gestion intelligente des bornes - un système complet qui fait du développement durable un facteur de réussite concurrentiel.

Une solution conçue pour chaque besoin et qui transforme chaque endroit, du restaurant à l'hôtel, du centre sportif au stade, des magasins au domicile, en une destination privilégiée pour les usagers de véhicules électriques.



Convient à tous les véhicules
électriques



Idéal pour tout contexte



D'une robustesse exceptionnelle



Solution de charge complète,
grâce également à la plateforme
de supervision





Résumé

8

JoinOn

10

I-CON

- Caractéristiques et avantages du concept
- Gestion intelligente de la charge pour usage domestique

18

I-ON

- Caractéristiques et avantages du concept
- Gestion de la recharge intelligente pour usage semi-public et public

26

Services

28

Gamme et spécifications JoinOn



JoinOn

I-CON



Nouveauté



Nouveauté

Station de recharge I-CON

Les bornes de recharges I-CON, compactes et au design sophistiqué, sont parfaites pour les environnements domestiques et privés. Elles garantissent un chargement rapide, sûr et fiable de tout véhicule, conformément aux normes de sécurité internationales.

Station de recharge I-CON premium

La version PREMIUM est équipée d'un système d'interface utilisateur innovant permettant de consulter les messages et de gérer les paramètres de charge localement, immédiatement et intuitivement.



PRIVÉ



COPROPRIÉTÉ



ENTREPRISE



SEMI-PUBLIC





I-ON



Station de recharge I-ON Colonne

Les colonnes I-ON sont conçues pour les environnements semi-publics et publics, grâce à leur haute résistance aux impacts, aux agents chimiques et aux contraintes mécaniques. Le style unique et la forme hexagonale exclusive de ces produits leur permet de s'intégrer à toutes les configurations de stationnement.

Station de recharge I-ON Murale

Les bornes de recharges murales I-ON, au revêtement anti-graffiti et anti-corrosion, sont adaptées aux environnements publics et semi-publics. Malgré leur petite taille, elles peuvent simultanément charger jusqu'à deux véhicules électriques avec une puissance allant jusqu'à 22 kW chacun.



COPROPRITÉ

ENTREPRISE

SEMI-PUBLIC

PUBLIC



Services



Logiciel de gestion et DLM

Les bornes de recharge JoinOn peuvent être équipées du kit de communication OCPP 1.6, pour la connexion au logiciel de gestion cloud JoinOn, la plateforme utilisée pour superviser et contrôler les bornes de recharge à distance, et la meilleure solution de gestion de la puissance de charge à la fois en environnement public et privé (Système de gestion de charge dynamique - DLM).



I-CON

La station de recharge I-CON est conçue pour les environnements privés et semi-publics.

Elle se distingue par son design élégant et compact, sa fonctionnalité spéciale de «recharge d'une seule main», sa gestion intelligente de la charge, son option de rétro-éclairage et ses diverses possibilités d'installation: montage mural, semi-encastré ou sur pied posé au sol.



Le projet a été développé en mettant l'accent sur le développement durable et l'impact environnemental, à commencer par les matériaux utilisés pour les bornes de recharge.



murale



semi-encastré



Rétro-éclairage



montage sur
pied posé au
sol



L'I-CON est disponible avec **une prise T2** et des puissances de recharge **allant jusqu'à 22kW**. Selon l'application, les modèles d'activation du processus de charge diffèrent: **AUTOSTART**, **RFID** ou **CLOUD**.

- **AUTOSTART** : Les bornes de recharge AUTOSTART sont utilisables **par tout utilisateur sans authentification**. Le début d'une session de rechargement avec ces stations est **immédiat et automatique lors de la connexion du véhicule électrique**. C'est la solution idéale pour les contextes privés ou si vous cherchez surtout la simplicité de gestion et d'utilisation et n'avez pas besoin d'un système de gestion et de contrôle des utilisateurs.

- **RFID** : Les bornes de recharge équipées du RFID sont idéales pour garantir un accès **réservé aux bornes** . Leur utilisation peut être contrôlée par une ou plusieurs **cartes RFID** agissant comme des clés d'activation du processus de charge.

- **CLOUD** : Les version CLOUD sont conçues pour proposer **un service de recharge payant**. Chaque station de recharge peut être gérée à distance et son activation se fait sur l'application associée, ce qui permet aux utilisateurs de géolocaliser les bornes de charge directement sur un appareil mobile.



	PRIVÉ	COPROPRIÉTÉ	ENTREPRISE	SEMI-PUBLIC	PUBLIC
AUTOSTART	■	■			
RFID		■	■		
CLOUD		■	■	■	



I-C ON

- caractéristiques et avantages

Avantages pour l'utilisateur :

Esthétique raffinée et caractéristiques uniques



Système « d'une seule main », facilitant la recharge

- La recharge de votre véhicule électrique est encore plus rapide et pratique. La fonctionnalité de « **recharge d'une seule main** » permet de connecter la prise de charge d'une seule main, facilitant les autres opérations (sacs de courses, paquets, sac à main etc. à décharger).

Un design adapté à tous les besoins

- L'avant des bornes de recharge I-CON offre un **design élégant**, adapté à tous les environnements. Sur demande, il est de plus **personnalisable** selon les besoins spécifiques du client.
- Dans la version avec câble attaché (interdit en France), la prise est **pratique et raffinée**, pour un modèle encore plus esthétique et fonctionnel.
- I-CON est la seule station de recharge murale pour usage domestique **semi-encastrable** dépassant à peine du mur. Une solution encore plus esthétique et préservant l'environnement.
- Si nécessaire, la station de recharge peut être équipée d'un système, **de rétro-éclairage**, mettant en évidence la borne et son état d'utilisation.

Gestion de la recharge intelligente

- Dans un environnement privé, le **système de gestion dynamique de la charge (DLM) intégré** surveille la consommation globale de l'habitat, et gère la puissance de la borne, afin d'éviter de dépasser la puissance maximale disponible.
- Pour les applications semi-publiques, le **système de gestion dynamique de la charge** vous permet de gérer la charge d'une ou plusieurs stations via le **protocole OCPP**.

Interface de recharge intuitive

- Les versions **I-CON PREMIUM** sont équipées d'un système d'interface utilisateur innovant, composé d'un **écran et d'un curseur tactile** permettant à l'utilisateur de consulter les messages et de gérer tous les paramètres de charge localement, immédiatement et intuitivement.
- Les bornes peuvent également être gérées via **une application** pour Android et iOS, qui vous permet de configurer les **paramètres de charge comme souhaité** et de vérifier l'historique des opérations effectuées.

Protection et économies toujours assurées

- Tous les produits I-CON sont équipés d'un **dispositif de protection contre le courant de fuite en continu** qui permet de réaliser des économies significatives et de protéger de manière absolue le système électrique et les personnes.



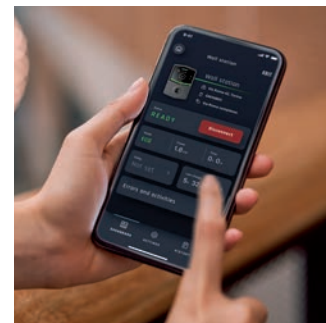
Recharge «d'une seule main»



Rétro-éclairage



Encombrement réduit de la fiche



Application intelligente



I-CON

- Caractéristiques et avantages

Avantages pour l'installateur :

Installation et maintenance simplifiées grâce à la qualité GEWISS



Installation facile et flexible

- Toutes les versions de l'I-CON sont compactes et faciles à installer, grâce à leur ouverture frontale par des vis 1/4 tour et leur système d'évacuation de l'eau de la prise de chargement intégrée.
- L'installation exclusive à montage semi-encastré est la solution parfaite pour les installations domestiques dans les nouveaux bâtiments.
- La station de recharge peut aussi être installée sur pied posé au sol, avec son support colonne simple ou double face.

Maintenance facilitée

- Une fois ouverte, la façade reste solidaire du fond grâce à un système de charnières, conçu pour faciliter l'accès à l'intérieur du produit.
- L'application de configuration permet de démarrer et de gérer la station de recharge simplement, instantanément et intuitivement. Elle permet également de mettre à jour le microgiciel ou d'effectuer des diagnostics à partir d'un smartphone sans ouvrir la station de recharge.

Conforme à la réglementation européenne

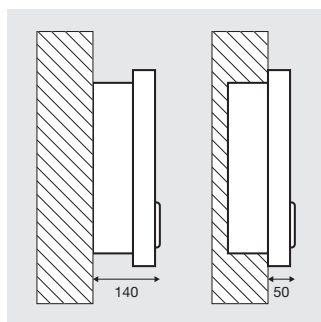
- Conformément à la réglementation en vigueur, les bornes I-CON sont équipées d'un dispositif assurant l'interruption de l'alimentation en cas de présence d'un courant de fuite courant continu supérieur à 6 mA.

Des appareils robustes et protégés

- Les bornes de recharge offrent une protection antichocs exceptionnelle (IK10), garantie de durabilité et résistance.
- I-CON bénéficie aussi de la plus haute protection contre les infiltrations de poussière et de liquide disponible sur le marché aujourd'hui : IP55.
- Ces dispositifs sont en matériaux de haute qualité, adaptés pour l'intérieur comme pour l'extérieur.



Ouverture frontale



Montage semi-encastré



IP55



Montage sur colonne posé au sol

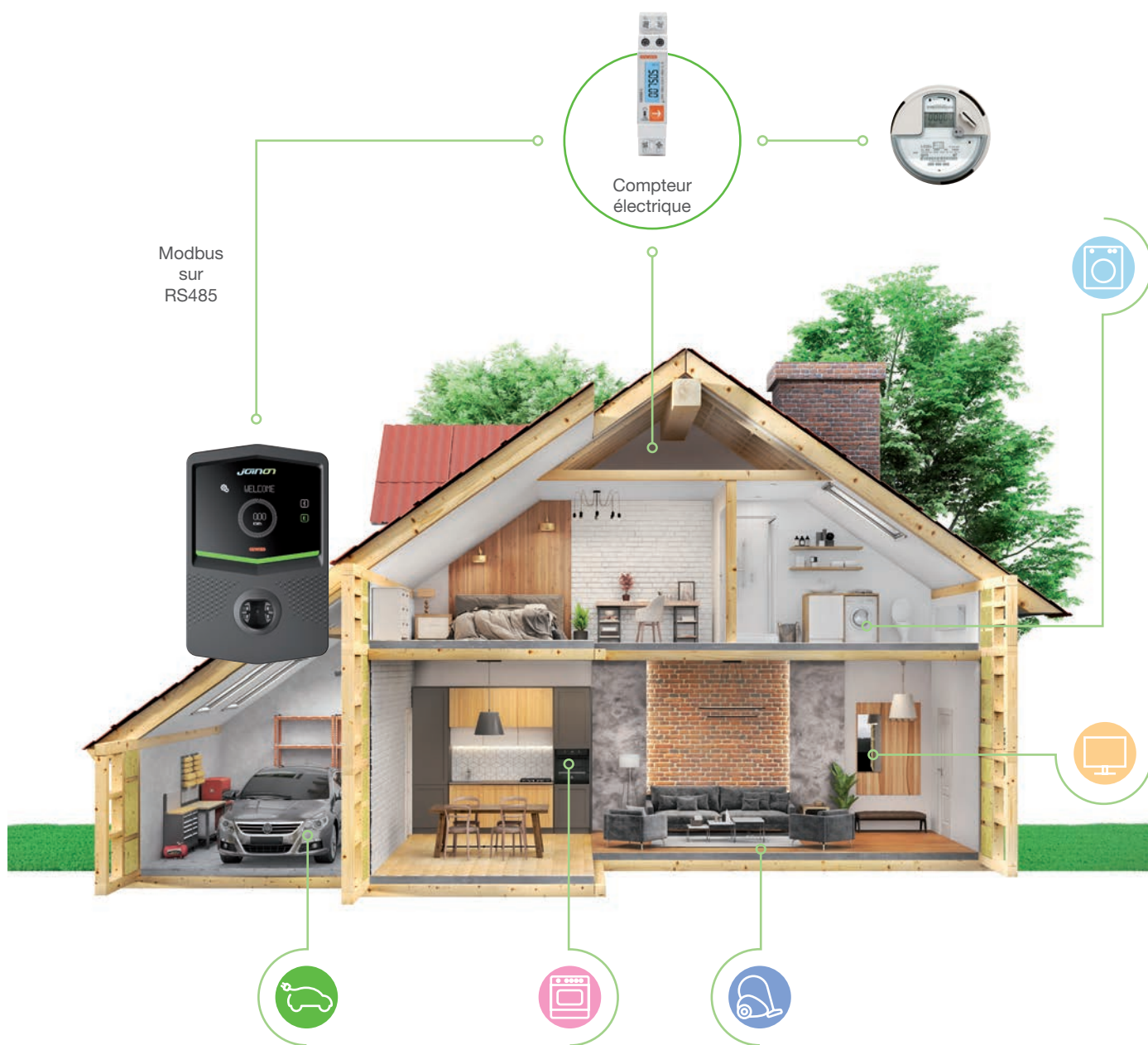


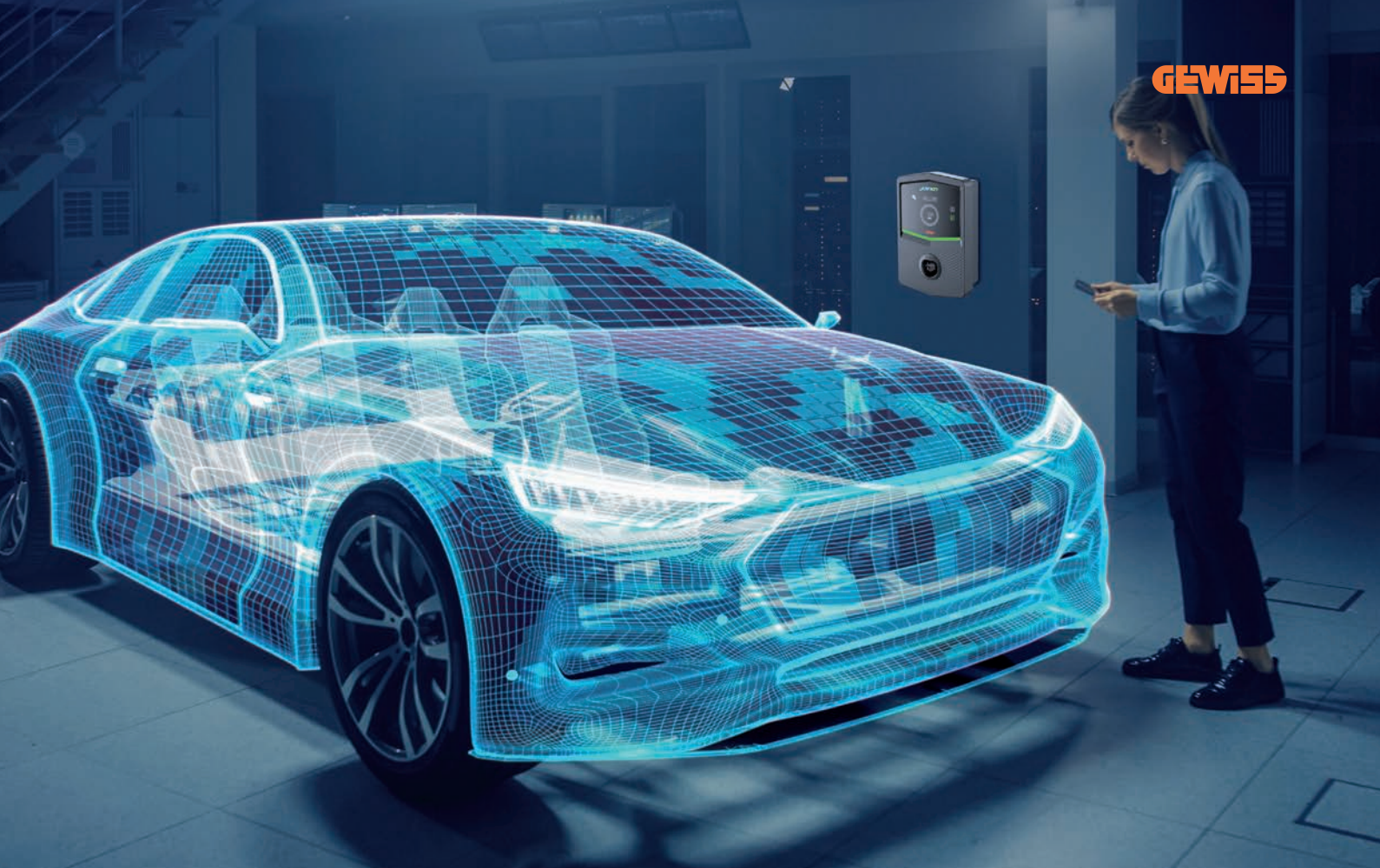
I-CON

Gestion dynamique de la charge : la recharge intelligente dans les foyers

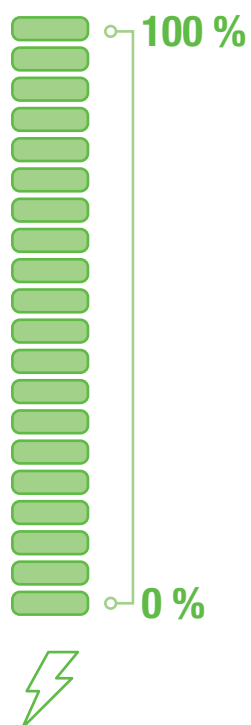
Conçu spécifiquement pour la recharge à domicile, le système innovant **DLM (Gestion de la charge dynamique)** permet de recharger votre véhicule électrique à la puissance maximale disponible dans votre maison, évitant toute crainte de dépasser la

limite de l'abonnement souscrit auprès de votre fournisseur d'énergie. La station de recharge augmente ou diminue, d'elle-même la puissance de charge du véhicule électrique en fonction des autres charges en cours dans la maison.

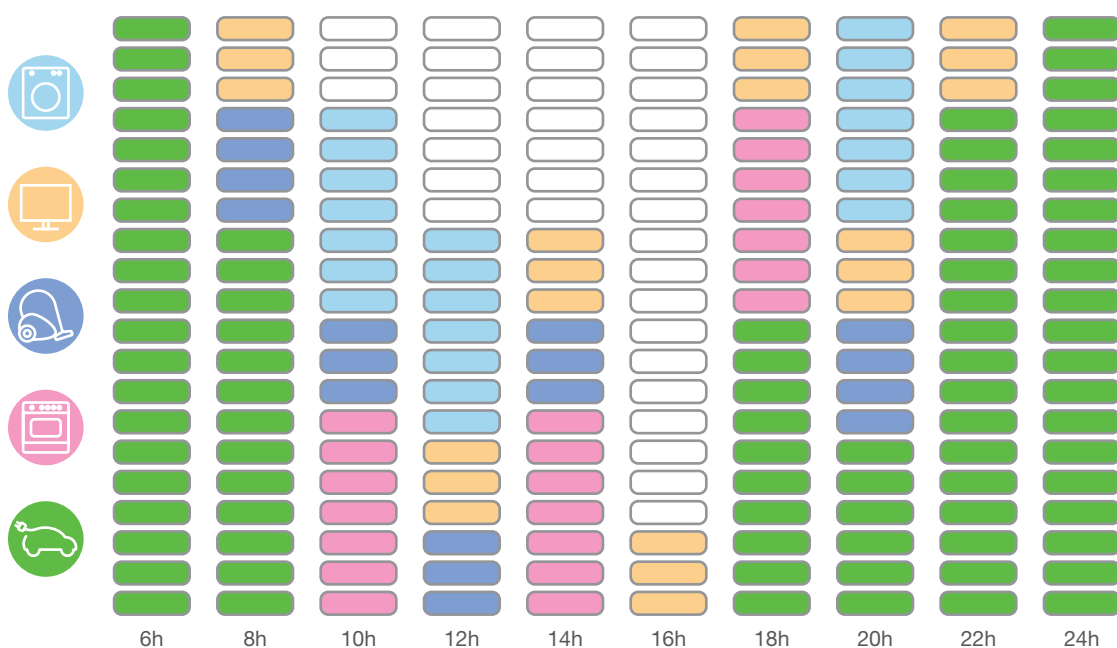




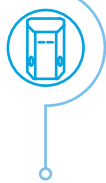
PUISSANCE DISPONIBLE



GESTION DE LA CONSOMMATION EN FONCTION DES APPAREILS ACTIFS



en l'absence d'autres charges connectées au compteur domestique, la station de recharge peut affecter au véhicule électrique toute la puissance maximale disponible. Si la consommation des appareils ménagers est plus élevée, la station de recharge réduit la puissance de charge pour ne pas dépasser la limite de l'abonnement souscrit.



Gamme I-ON

Les bornes de recharge I-ON, disponibles pour une application sur pied posé au sol ou murale, sont conçues pour s'adapter à **tout environnement urbain**, grâce à leur conception innovante, leur **protection IP55** et leur résistance maximale aux chocs, au vandalisme et aux conditions météorologiques.



I-ON



I-ON MURALE





I-ON est disponible avec **deux prises de type 2S à obturateur et de prise domestique sur certaine version**, avec une puissance de charge de 7kW à 22kW par prise. Conçu spécifiquement pour la recharge à domicile, le système innovant DLM (Gestion de la charge dynamique) permet de recharger votre véhicule électrique à la puissance maximale disponible dans votre maison, évitant toute crainte de dépasser la limite de l'abonnement souscrit auprès de votre fournisseur d'énergie. **AUTOSTART, RFID ou Connecté.**

- **AUTOSTART** : Les bornes de recharge AUTOSTART sont utilisables **par tout utilisateur sans authentification**. La recharge se lance **immédiatement et automatiquement à la connexion du véhicule électrique**. Il s'agit de la solution idéale pour les environnements privés ou si vous recherchez avant tout la simplicité

de gestion et d'utilisation, sans autorisation ni facturation de services spécifiques.

- **RFID** : Les bornes de recharge RFID sont idéales pour garantir l'accès **autorisé aux bornes**. Leur utilisation peut, en effet, être contrôlée par une ou plusieurs **cartes RFID** agissant comme des clés pour lancer ou arrêter le processus de charge.
- **CONNECTE** : Les bornes en version CONNECTE sont conçues pour offrir **un service de recharge avec management de la consommation et option de facturation**. Chaque station de recharge est contrôlable à distance et activable sur l'application associée, permettant à l'utilisateur de géolocaliser les bornes de charge directement depuis un appareil mobile.



PRIVÉ



COPROPRIÉTÉ



ENTREPRISE



SEMI-PUBLIC



PUBLIC

AUTOSTART

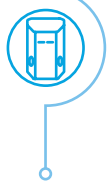


RFID



CLOUD





I-ON

- Caractéristiques et avantages

Avantages pour l'utilisateur :

Design attrayant adapté à tout environnement urbain



Système « d'une seule main », facilitant la recharge

- La recharge de votre véhicule électrique est encore plus rapide et pratique. La fonctionnalité de « **recharge d'une seule main** » permet de connecter la prise de charge d'une seule main, facilitant les autres opérations (sacs de courses, paquets, sac à main etc. à décharger).

Un design adapté à tous les besoins

- Un style unique à la forme hexagonale exclusive, s'intégrant parfaitement à toutes les configurations de stationnement, y compris dos à dos, en offrant des économies considérables de coûts d'installation.
- LED RGB à haute efficacité, visibles à distance et de n'importe quel côté de la station de recharge.
- L'avant des bornes de charge offre **un design élégant**, adapté à tous les environnements. Sur demande, il est de plus **personnalisable** selon les besoins spécifiques du client.

Garantie de résistance et de protection

- Garantie de protection et durabilité totales au fil du temps, grâce à leur haute protection IP et à leur revêtement anti-graffiti et anti-corrosion permettant leur installation dans n'importe quel contexte, même à l'extérieur et accessible au public.

Gestion de la recharge intelligente

- Capacité à gérer dynamiquement les charges d'une ou de plusieurs stations via le protocole OCPP (fonction GESTION DE CHARGE DYNAMIQUE) pour assurer une répartition optimale des charges, et éviter les pics et les surcharges afin optimiser le dimensionnement du système électrique.

Coût total de possession

- Des économies garanties tout au long du cycle de vie du produit, grâce à la gestion unifiée de la maintenance ordinaire et ponctuel.
- Approuvé par Deutsche Telecom, qui certifie sa simplicité de maintenance et d'accessibilité.



Installation
dos à dos



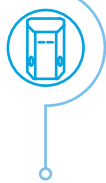
Recharge
«d'une seule main»



Résistance aux
intempéries



Entièrement
personnalisable



I-ON

- Caratteristiche et avantages

Avantages pour l'installateur : Maintenance, fiabilité et robustesse





Accessibilité



Prise éclairée



Prise anti-vandalisme pour l'accès public



IP55

Maintenance et service simplifiés

- La maintenance des bornes de recharge est simple, pratique et économique. Accès aux composants électroniques et électromécaniques facilité par leur position frontale, câblage interne clair et propre, grâce à des fenêtres ou panneaux aveugles avec système « Fast & Easy ».
- Le diagnostic en cas de dysfonctionnement est immédiat et intuitif : les LED RGB signalent les défaillances et l'écran communique clairement le type d'erreur identifié pour une intervention la plus rapide et la plus efficace possible.

Résistance mécanique et protection

- Toutes les versions d'I-ON sont recouvertes d'une peinture anti-graffiti et anti-corrosion, conformément à la norme EN ISO 12944 (résistance à la corrosivité C4).
- Plus haut degré de protection contre les infiltrations de poussière et de liquide disponible sur le marché aujourd'hui garanti, au branchement comme au débranchement.

Réduction des interventions exceptionnelles

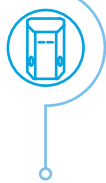
- **Nettoyage des graffitis** : les bornes sont recouvertes d'une peinture anti-graffiti facilitant les opérations de nettoyage sans avoir à remplacer les pièces salies.
- **Résistance à la corrosion** : le traitement anti-corrosion garantit une résistance supérieure du produit au fil du temps
- **Prise anti-vandalisme** : la prise de Type 2S dont sont équipées les bornes est anti-vandale et conçue pour résister à toute contrainte mécanique.



VERT - disponible

BLEU - occupé / en Charge

ROUGE - hors d'usage



I-ON et I-CON

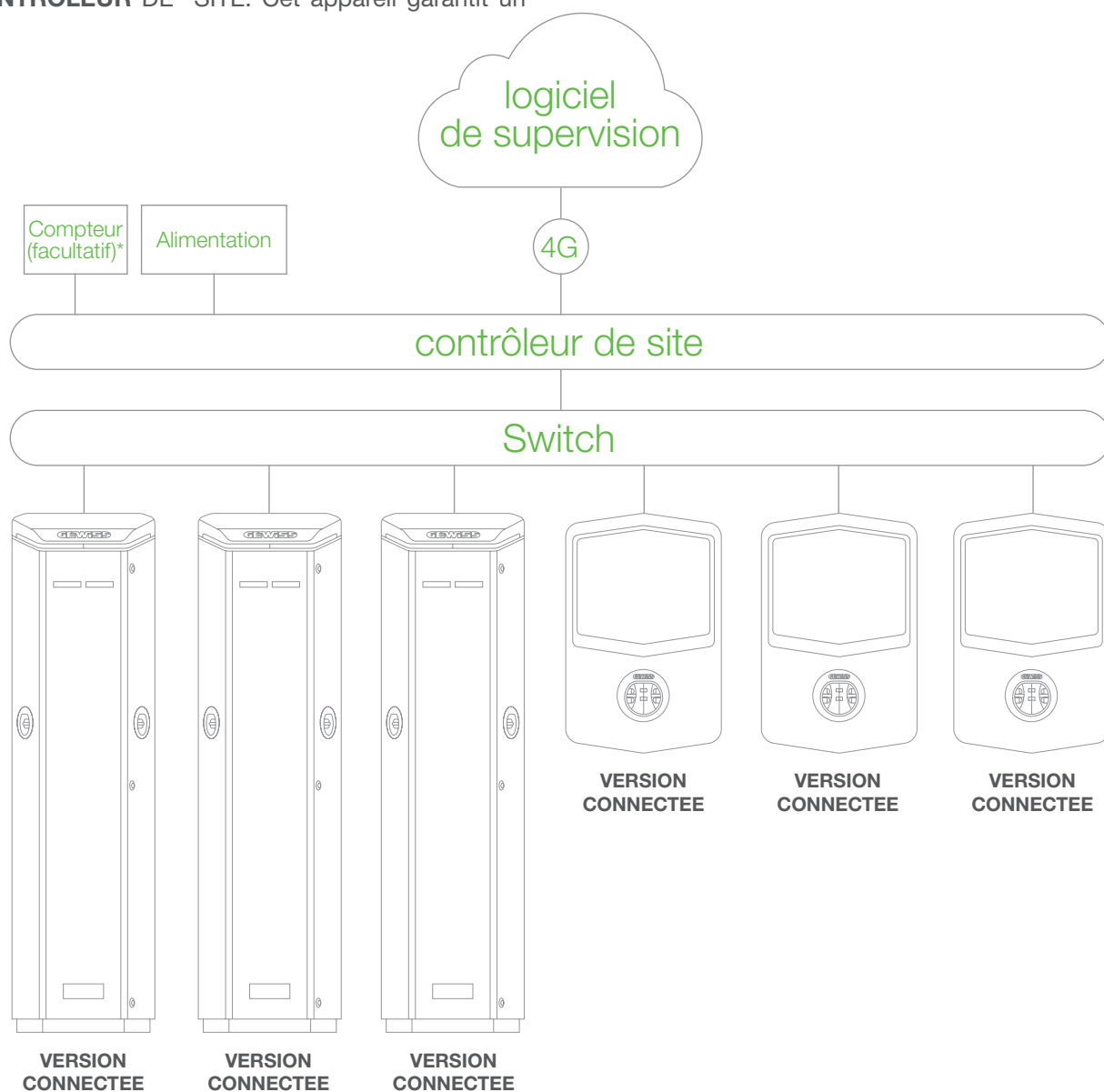
Gestion dynamique de la charge : gestion intelligente de la charge dans les zones semi-publiques et publiques

La gestion intelligente de la charge permet la **gestion simultanée de 50 points de recharge maximum** sur un site donné et distribue de manière optimale la puissance de charge disponible aux véhicules à recharger, évitant ainsi d'importants investissements en système électrique (coûts d'adaptation du système/ des câbles à des puissances plus élevées et nouveau contrat avec votre fournisseur d'énergie).

Le cœur de la gestion intelligente de la charge reste le **CONTRÔLEUR DE SITE**. Cet appareil garantit un

fonctionnement fiable et sans entretien des bornes de recharge et si vous avez besoin de gérer un plus grand nombre de bornes de, vous pouvez gérer plusieurs contrôleurs sur le même site.

Le contrôleur de site est géré par le **logiciel de supervision JoinOn**, capable de contrôler/surveiller toutes les bornes de recharge et de modifier les paramètres/stratégies de recharge définis sur le contrôleur du site, même à distance.



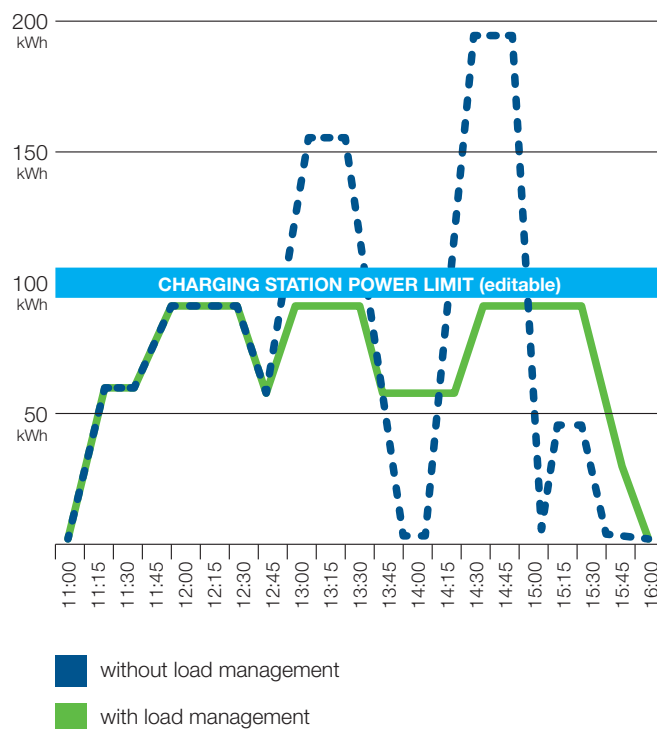
(*) Le compteur supplémentaire est utilisé pour comptabiliser la consommation au sein de l'usine, et doit être fourni pour gérer la fonctionnalité DLM.

Gestion de la charge

La GESTION DYNAMIQUE DE LA CHARGE Gewiss vous permet de définir une limite de puissance maximale fournie par les bornes de recharge.

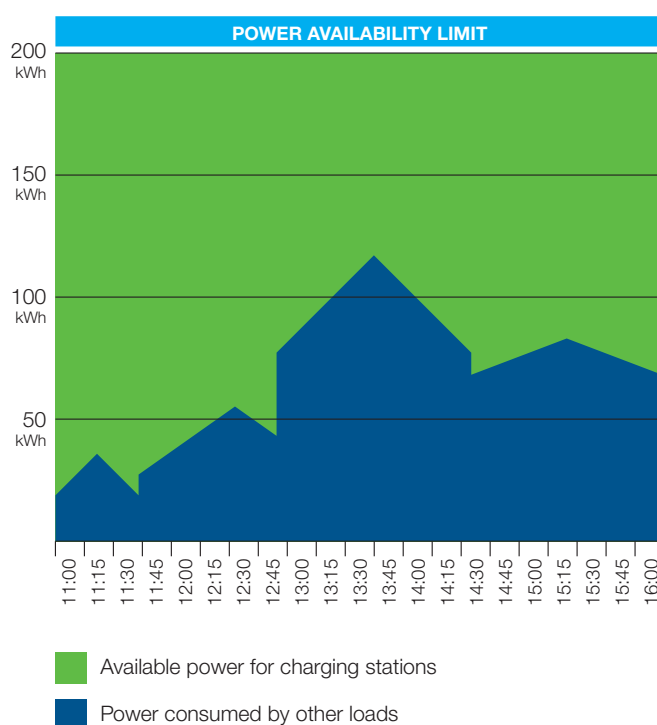
Ce système intervient de manière autonome pour éviter de dépasser la puissance maximale, grâce à différents profils de charge, pouvant être définis à distance.

Dans cet exemple, une fois définie la limite de courant maximale souhaitée pour l'ensemble des bornes de recharge, la GESTION DE LA CHARGE empêche ce seuil d'être dépassé en réduisant le courant de charge vers chaque station.



Gestion dynamique des charges

Avec cette configuration, il est possible d'enregistrer la puissance maximale disponible dans le système et, par l'intermédiaire du contrôleur du site, de surveiller constamment la consommation de toutes les charges restantes du système, afin de connaître la puissance restante à utiliser pour les bornes de recharge (cette fonction nécessite un compteur d'énergie TCP/IP supplémentaire approuvé par Gewiss). Grâce à cette fonction, la répartition optimale des charges est assurée, évitant les pics et les surcharges et optimisant les coûts de dimensionnement du système électrique. Cette option sera disponible à partir d'avril 2021.





services

un réseau pour chaque besoin

small net

Réseau à usage privé

Le logiciel « Small Net » est la solution idéale pour tous les contextes privés ou semi-publics qui n'ont pas besoin de rendre les bornes de recharge visibles au public via des applications de géolocalisation, mais nécessitent un outil de supervision et de contrôle de leurs infrastructures. Grâce à Small Net, il est possible de surveiller l'état du point de recharge, de télécharger des rapports, de gérer les cartes RFID et de contrôler les fonctionnalités de gestion de charge pour optimiser les coûts d'installation.



CONTRÔLE DE CHARGE



COMPTES-RENDUS



GESTION DE LA CHARGE

large net

Réseau à usage semi-public et public

La solution « Large Net » est idéale pour les contextes semi-publics et publics afin de donner aux utilisateurs une visibilité et un accès à leurs bornes de recharge, offrant un véritable service de recharge pour VE sur le marché.

La plateforme JoinOn est ouverte et interopérable avec divers fournisseurs internationaux. Elle collecte automatiquement les revenus de la recharge générée par le réseau JoinOn (ou par le biais du réseau d'itinérance) et les reverse aux propriétaires des bornes de recharge.



CONTRÔLE DE LA RECHARGE



APPLICATION



COMPTES-RENDUS



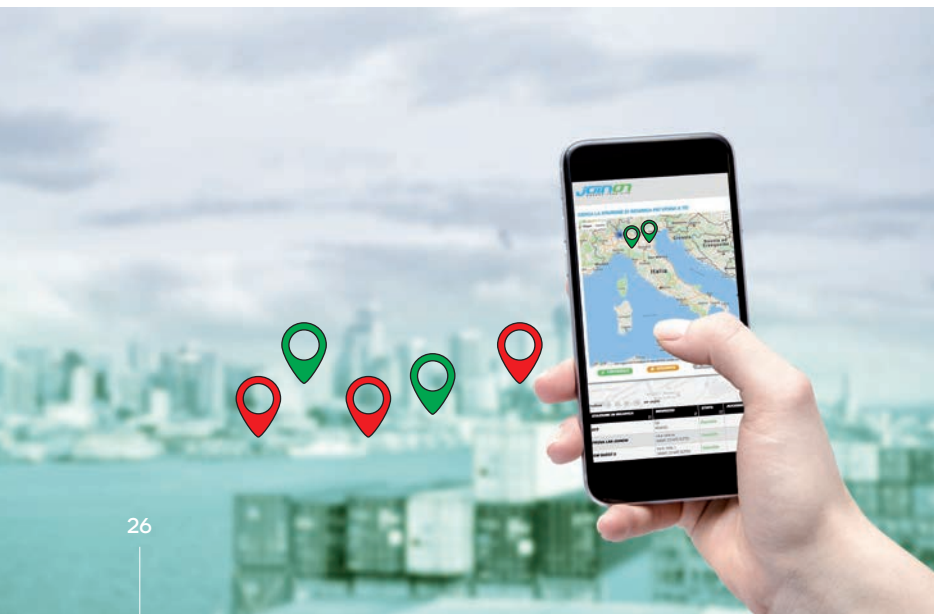
ITINÉRANCE



GESTION DE LA CHARGE

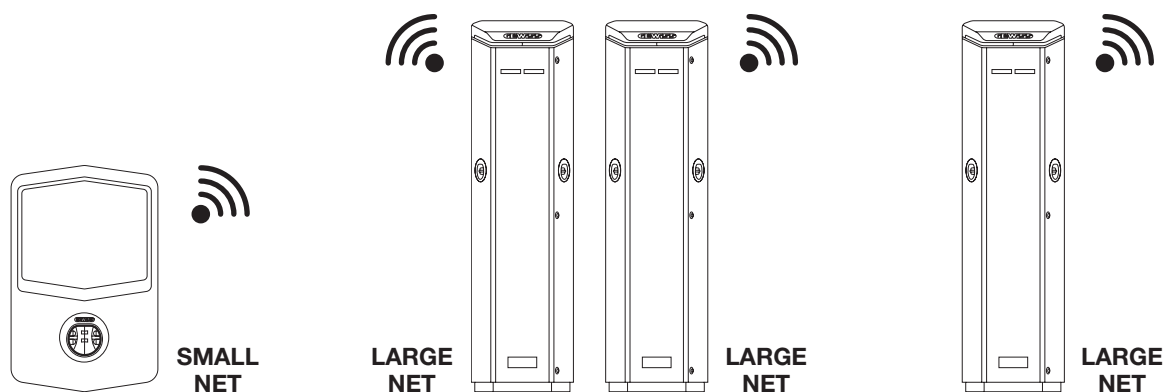


FACTURATION



Application JOINON

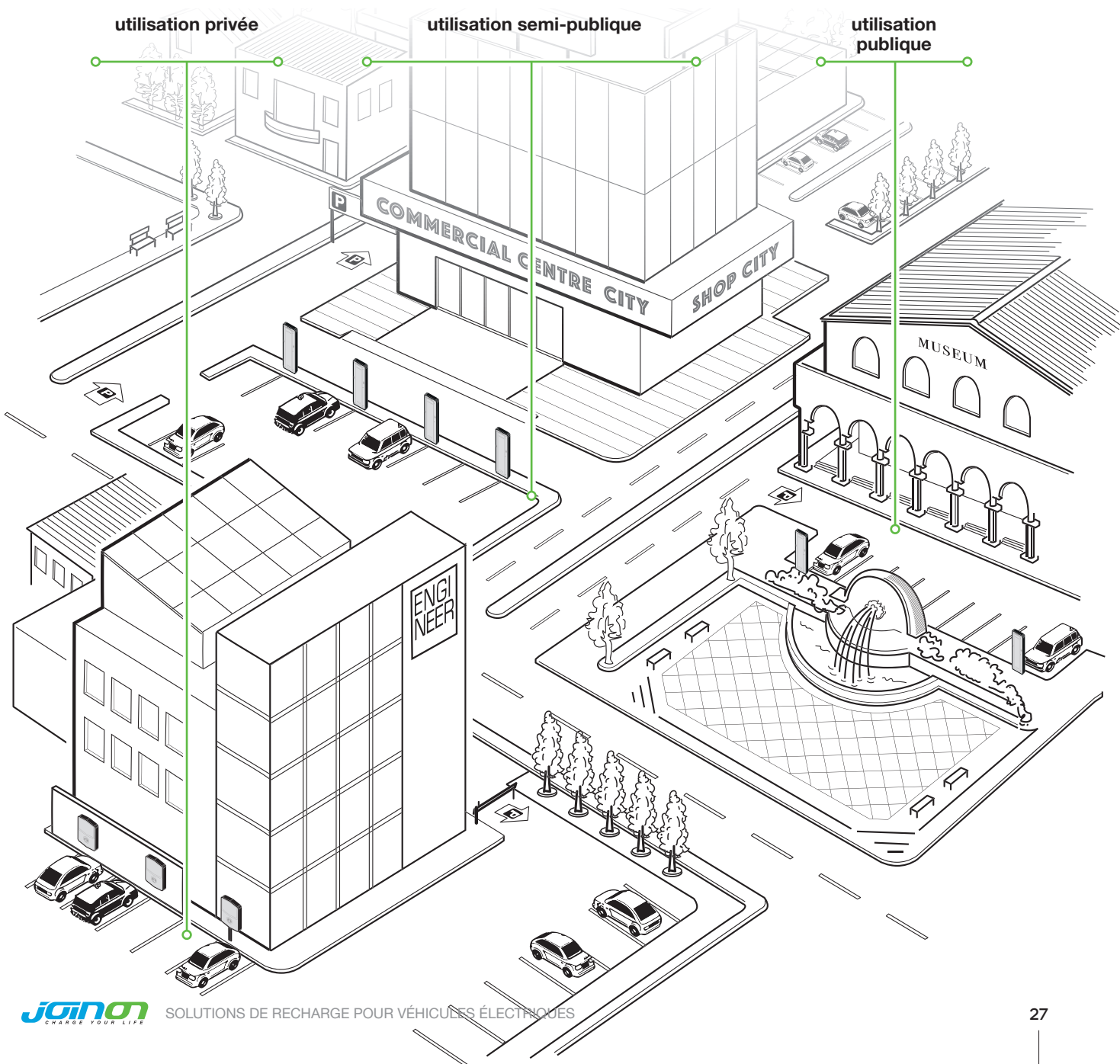
Grâce à l'application JOINON et à son service de géolocalisation, l'utilisateur de véhicule électrique peut voir les bornes de recharge disponibles sur le réseau Large Net, leur statut (disponible ou occupé) et commencer à charger.



utilisation privée

utilisation semi-publique

utilisation publique





I-CON

Informations techniques et commerciales

SYSTÈMES DE RECHARGE I-CON POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES EN MODE 3 D'ACCÈS PRIVÉ ET/OU SEMI-PUBLIC

ACTIVATION DE RECHARGE AUTOSTART



GWJ 3004 A

STATION DE RECHARGE I-CON - STATION DE RECHARGE AUTONOME - IP55

IP
55

IK
10



Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)				
GWJ 3001 A	1	4,6 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1
GWJ 3002 A	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1
GWJ 3003 A	1	11 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1
GWJ 3004 A	1	22 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1

CARACTÉRISTIQUES : Tout le monde peut utiliser une borne AUTOSTART, la recharge démarre automatiquement dès que le véhicule électrique est connecté. La puissance de charge est sectionnable à l'aide d'un interrupteur à clef latéral 3-positions. Panneau avant personnalisable sur demande.
Possibilité de montage sur colonne au sol avec le code de support GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation.

ACTIVATION DE RECHARGE AUTOSTART - DLM



GWJ 3103 A

STATION DE RECHARGE I-CON - STATION DE RECHARGE AUTONOME DLM + BLUETOOTH - IP55

IP
55

IK
10



Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)				
GWJ 3101 A	1	4,6 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1
GWJ 3102 A	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1
GWJ 3103 A	1	11 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1

CARACTÉRISTIQUES : Tout le monde peut utiliser la borne AUTOSTART, la recharge démarre automatiquement dès que le véhicule électrique est connecté. Application et connexion Bluetooth pour le réglage des paramètres et le contrôle en local, y compris la sélection de puissance et la gestion du démarrage de la recharge différée ou instantanée, ou la «Gestion de la charge dynamique» en connectant un compteur externe MODBUS RS485 GWD6812 pour la version monophasée, ou GWD6817 pour la version triphasée (à acheter séparément).

Possibilité de montage semi-encasté avec le boîtier d'encastrement, code GWJ8101 (non compatible sur version avec sélecteur de puissance), ou sur pied posé au sol avec le support simple ou double GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation. Activation/Désactivation à distance par contact NO, libre de potentiel.



GWJ 3203 A

STATION DE RECHARGE I-CON PREMIUM*DLM - STATION DE RECHARGE AUTONOME AVEC GESTION DE CHARGE DYNAMIQUE + BLUETOOTH - IP55

IP 55

IK 10



Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)				
GWJ 3201 A	1	4,6 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1
GWJ 3202 A	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1
GWJ 3203 A	1	11 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	1

CARACTÉRISTIQUES : Tout le monde peut utiliser la borne AUTOSTART, la recharge démarre automatiquement dès que le véhicule électrique est connecté. Application et connexion Bluetooth pour le réglage des paramètres et le contrôle en locale, y compris la sélection de puissance et la gestion du démarrage de la recharge différée ou instantanée, ou la «Gestion de la charge dynamique» en connectant un compteur externe MODBUS RS485 GWD6812 pour la version monophasée, ou GWD6817 pour la version triphasée (à acheter séparément).

Possibilité de montage semi-encastré avec le boîtier d'encastrement, code GWJ8101(non compatible sur version avec sélecteur de puissance), ou sur pied posé au sol avec le support simple ou double GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation. Activation/Désactivation à distance par contact NO, libre de potentiel.

Système d'affichage avec commandes et curseur tactiles rétro-éclairé pour l'interface utilisateur et l'affichage des messages et des informations de recharge.



GWJ 3302 A

STATION DE RECHARGE I-CON PREMIUM* DLM - STATION DE RECHARGE AUTONOME AVEC GESTION DE CHARGE DYNAMIQUE + BLUETOOTH + RÉTROÉCLAIRAGE - IP55

IP 55

IK 10



Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protection intégrée	Fonction rétro-éclairage	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)					
GWJ 3301 A	1	4,6 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI	1
GWJ 3302 A	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI	1
GWJ 3303 A	1	11 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : Tout le monde peut utiliser la borne AUTOSTART, la recharge démarre automatiquement dès que le véhicule électrique est connecté. Application et connexion Bluetooth pour le réglage des paramètres et le contrôle en locale, y compris la sélection de puissance et la gestion du démarrage de la recharge différée ou instantanée, ou la «Gestion de la charge dynamique» en connectant un compteur externe MODBUS RS485 GWD6812 pour la version monophasée, ou GWD6817 pour la version triphasée (à acheter séparément). Fonction rétro-éclairage : La barre d'état avant est également reproduite à l'arrière, reflétant la couleur sur le mur.

Panneau avant personnalisable sur demande. Possibilité de montage sur colonne au sol avec le code de support GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation. Activation/Désactivation à distance par contact NO, libre de potentiel.

Système d'affichage avec commandes et curseur tactiles rétro-éclairé pour l'interface utilisateur et l'affichage des messages et informations de recharge.



I-CON

Informations techniques et commerciales

ACTIVATION DE LA RECHARGE RFID



GWJ 3004 R

STATION DE RECHARGE I-CON - STATION DE RECHARGE AUTONOME RFID - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)						
GWJ 3002 R	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	NON	OUI	1
GWJ 3004 R	1	22 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	NON	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : bornes de recharge idéales pour garantir un accès réservé à une ou plusieurs cartes RFID. Possibilité de régler la puissance de charge en ajustant les paramètres sur la carte SD interne à l'installation.
Possibilité de montage semi-encasté avec le boîtier d'encastrement, code GWJ8101 (non compatible sur version avec sélecteur de puissance), ou sur pied posé au sol avec le support simple ou double GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation. 1 Carte MAITRE RFID et 2 cartes RFID utilisateur



GWJ 3204 R

STATION DE RECHARGE I-CON PREMIUM * - STATION DE RECHARGE AUTONOME RFID + BLUETOOTH - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)						
GWJ 3202 R	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 3204 R	1	22 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : bornes de recharge idéales pour garantir un accès réservé à une ou plusieurs cartes RFID. Application et connexion Bluetooth pour le réglage des paramètres et le contrôle en locale, y compris la sélection de puissance et la gestion du démarrage de la recharge différée ou instantanée.
Possibilité de montage semi-encasté avec le boîtier d'encastrement, code GWJ8101 (non compatible sur version avec sélecteur de puissance), ou sur pied posé au sol avec le support simple ou double GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation. 1 Carte MAITRE RFID et 2 cartes RFID utilisateur

Système d'affichage avec commandes et curseur tactiles rétro-éclairé pour l'interface utilisateur et l'affichage des messages ainsi que les informations de recharge.

VERSION CONNECTÉE, ACTIVATION DE LA RECHARGE PAR BADGE ET SUPERVISION



GWJ 3004 L

STATION DE RECHARGE I-CON - STATION DE RECHARGE CONNECTABLE VIA PROTOCOLE OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55

IP 55

IK 10



Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)						
GWJ 3002 L	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 3004 L	1	22 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : Des bornes de recharge idéales pour proposer un service de recharge payant au public. Chaque station de recharge est contrôlable à distance et activable sur l'application associée, permettant à l'utilisateur de géolocaliser les bornes de charge directement depuis un appareil mobile. La gestion dynamique de la charge nécessite le kit contrôleur de site GWJ8031, vendu séparément et géré par protocole OCPP 1.6 JSON. Possibilité de montage semi-encastré avec le boîtier d'encastrement, code GWJ8101 (non compatible sur version avec sélecteur de puissance), ou sur pied posé au sol avec le support simple ou double GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation. 1 Carte MAITRE RFID et 2 cartes RFID utilisateur. Kit Ethernet intégré.



GWJ 3004 W

STATION DE RECHARGE I-CON - STATION DE RECHARGE CONNECTABLE VIA PROTOCOLE OCPP 1.6 - ETHERNET + MODEM 4G - IP55

IP 55

IK 10



Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)						
GWJ 3002 W	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 3004 W	1	22 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : Des bornes de recharge idéales pour proposer un service de recharge payant au public. Chaque station de recharge est contrôlable à distance et activable sur l'application associée, permettant à l'utilisateur de géolocaliser les bornes de charge directement depuis un appareil mobile. La gestion dynamique de la charge nécessite le kit contrôleur de site GWJ8031, vendu séparément et géré par protocole OCPP 1.6 JSON. Possibilité de montage semi-encastré avec le boîtier d'encastrement, code GWJ8101 (non compatible sur version avec sélecteur de puissance), ou sur pied posé au sol avec le support simple ou double GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation. 1 Carte MAITRE RFID et 2 cartes RFID utilisateur. Ethernet intégré + Modem 4G.

REMARQUES : Pour connecter les bornes de recharge à la plate-forme de gestion JoinOn, un devis devra être proposé pour les services de mise en service, de test et d'après-vente durant la phase de négociation commerciale.



I-CON

Informations techniques et commerciales



GWJ 3204 L

STATION DE RECHARGE I-CON PREMIUM* - STATION DE RECHARGE CONNECTABLE VIA PROTOCOLE OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55

IP 55

IK 10



Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)						
GWJ 3202 L	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 3204 L	1	22 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : Des bornes de recharge idéales pour proposer un service de recharge payant au public. Chaque station de recharge est contrôlable à distance et activable sur l'application associée, permettant à l'utilisateur de géolocaliser les bornes de charge directement depuis un appareil mobile. La gestion dynamique de la charge nécessite le kit contrôleur de site GWJ8031, vendu séparément et géré via protocole OCPP 1.6 Json. Possibilité de montage semi-encastré avec le boîtier d'encastrement, code GWJ8101 (non compatible sur version avec sélecteur de puissance), ou sur pied posé au sol avec le support simple ou double GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation. 1 Carte MAITRE RFID et 2 cartes RFID utilisateur. Système d'affichage avec commandes et curseur tactiles rétro-éclairés pour l'interface utilisateur et l'affichage des messages et des informations de recharge. Kit Ethernet intégré.

REMARQUES : Pour connecter les bornes de recharge à la plate-forme de gestion JoinOn, un devis devra être proposé pour les services de mise en service, de test et d'après-vente durant la phase de négociation commerciale.



GWJ 3204 W

STATION DE RECHARGE I-CON PREMIUM* - STATION DE RECHARGE CONNECTABLE VIA PROTOCOLE OCPP 1.6 - ETHERNET + MODEM 4G - IP55

IP 55

IK 10



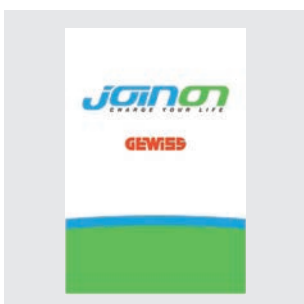
Code	Prise Type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
Avec prise T2 (d'une main)						
GWJ 3202 W	1	7,4 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 3204 W	1	22 kW	Protection 6mA - fuite de courant continu	OUI (type MID)	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : Des bornes de recharge idéales pour proposer un service de recharge payant au public. Chaque station de recharge est contrôlable à distance et activable sur l'application associée, permettant à l'utilisateur de géolocaliser les bornes de charge directement depuis un appareil mobile. La gestion dynamique de la charge nécessite le kit contrôleur de site GWJ8031, vendu séparément et géré par protocole OCPP 1.6 JSON. Possibilité de montage semi-encastré avec le boîtier d'encastrement, code GWJ8101 (non compatible sur version avec sélecteur de puissance), ou sur pied posé au sol avec le support simple ou double GWJ8102/GWJ8103.

ÉQUIPEMENT : Voyants LED indiquant l'état d'utilisation. 1 Carte MAITRE RFID et 2 cartes RFID utilisateur. Système d'affichage avec commandes et curseur tactiles rétro-éclairés pour l'interface utilisateur et l'affichage des messages et des informations de recharge. Ethernet intégré + Modem 4G.

REMARQUES : Pour connecter les bornes de recharge à la plate-forme de gestion JoinOn, un devis devra être proposé pour les services de mise en service, de test et d'après-vente durant la phase de négociation commerciale.

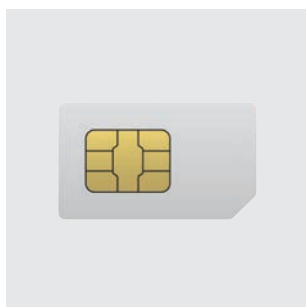
Accessoires I-CON



GW J8 001

GESTION DES ACCÈS

Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
GW J8 001	Carte RFID pour activer le processus de charge	STATION DE RECHARGE I-CON AVEC LECTEUR RFID POUR I-CON et I-ON	1

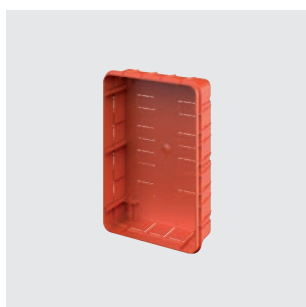


GWJ 8014

KIT POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION

Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
GWJ 8014	Carte Data Sim JOINON	Station de recharge I-CON Cloud	1
GWJ 8018	Kit de câbles pour la configuration	Station de recharge I-CON	1

REMARQUES : GWJ8018 à utiliser avec le logiciel de configuration (également disponible sur le site Gewiss.com) pour modifier le réglage des paramètres OCPP nécessaires à la connexion de la station aux plateformes de charge et à la gestion DLM.



GWJ 8102

ACCESSOIRES D'INSTALLATION TECHNIQUE

Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
GWJ 8101	BOITIER D'ENCASTREMENT I-CON	Station de recharge I-CON	1

REMARQUES : GWJ 8101 n'est pas compatible avec les bornes de recharge I-CON BASIC (Type GWJ30xx A) et I-CON PREMIUM DLM RÉTROÉCLAIRÉ (Type GWJ 33xx A).



GWJ 8102

SUPPORT DE MONTAGE TYPE COLONNE A POSER AU SOL *

Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
GWJ 8102	Support de montage sur pied posé au sol I-CON - mono-face	Colonne pour I-CON	1
GWJ 8103	Support de montage sur pied posé au sol I-CON : double face	Colonne pour I-CON	1
GWJ 8104	Capot de protection pour colonne I-CON	Colonne pour I-CON	1

(*) Disponible à partir d'avril 2021



GWD 6812

GESTION DE LA CHARGE

Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
GWD 6812	Compteur d'énergie monophasé DLM pour usage domestique	Station de recharge I-CON avec FONCTION DLM READY	1
GWD 6817	Compteur d'énergie triphasé DLM pour usage domestique	Station de recharge I-CON avec FONCTION DLM READY	1
GWJ 8031	Contrôleur de site pour environnement public DLM	Station de recharge I-CON et I-ON	1
GWJ 8032	Modem - Contrôleur de site	Connecter le contrôleur de site sans connectivité locale	1

REMARQUES : Pour un fonctionnement correct, un système géré par contrôleur de site doit aussi être équipé d'une alimentation DC 12-24 V et d'un switch réseau câblé en étoile avec toutes les bornes de recharge gérées dans le système.

Le modem GWJ8032 n'est pas nécessaire si le site est déjà équipé d'une connectivité locale.



I-ON

Informations techniques et commerciales

SYSTÈMES DE CHARGE I-ON POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES EN MODE 3 D'ACCÈS PUBLIC

ACTIVATION DE RECHARGE AUTOSTART



GWJ 1003 A

I-ON - STATION DE RECHARGE AUTONOME - IP55

IP
55

IK
10



Code	Prises de type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
GWJ 1001 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Disjoncteur + diff. Type B	Non	Non	1
GWJ 1002 A	2	11 kW + 11 kW	Disjoncteur + diff. Type B	Non	Non	1
GWJ 1003 A	2	22 kW + 22 kW	Disjoncteur + diff. Type B	Non	Non	1

CARACTÉRISTIQUES : l'utilisation de la borne AUTOSTART est gratuite pour tous, la recharge démarre automatiquement dès que le véhicule électrique est connecté.

ÉQUIPEMENT : 2 écrans TFT à haute luminosité, voyants LED indiquant l'état de l'utilisateur, panneau avant personnalisable.



GWJ 2103 A

STATION DE RECHARGE I-ON - STATION DE RECHARGE À MONTAGE MURAL - IP55

IP
55

IK
10



Code	Prises de type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
GWJ 2101 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Non	Non	Non	1
GWJ 2102 A	2	11 kW + 11 kW	Non	Non	Non	1
GWJ 2103 A	2	22 kW + 22 kW	Non	Non	Non	1

CARACTÉRISTIQUES : l'utilisation de la borne AUTOSTART est gratuite pour tous, la recharge démarre automatiquement dès que le véhicule électrique est connecté.

ÉQUIPEMENT : 2 écrans TFT à haute luminosité, voyants LED indiquant l'état de l'utilisateur, panneau avant personnalisable.

REMARQUES : Les protections magnétothermiques et différentiels doivent être commandées séparément et installées en amont.

ACTIVATION DE LA RECHARGE RFID



GWJ 1003 R

I-ON - STATION DE RECHARGE AUTONOME AVEC ACCÈS CONTRÔLÉ - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Code	Prises de type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
GWJ 1001 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1002 R	2	11 kW + 11 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1003 R	2	22 kW + 22 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1031 R	2 (+2 prises domestiques NF de type E)	7,4 kW + 7,4 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1033 R	2 (+2 prises domestiques NF de type E)	22 kW + 22 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : bornes de recharge idéales pour garantir un accès réservé à une ou plusieurs cartes RFID.

ÉQUIPEMENT : 2 écrans TFT à luminosité élevée, voyants LED indiquant l'état d'utilisation, panneau avant personnalisable, 1 carte RFID maître + 2 cartes RFID utilisateurs.

(*) **REMARQUE** : Chaque prise domestique de type E est équipée d'une protection magnétothermique dédiée (10A) et d'un contacteur.



GWJ 2103 R

STATION DE RECHARGE I-ON - STATION DE RECHARGE À MONTAGE MURAL AVEC ACCÈS CONTRÔLÉ - IP55

**IP
55**

**IK
10**

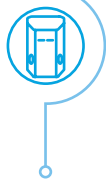


Code	Prises de type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
GWJ 2101 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2102 R	2	11 kW + 11 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2103 R	2	22 kW + 22 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2131 R	1 (+1 prises domestiques NF de type E)	7,4 kW + 2,3 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2133 R	1 (+1 prises domestiques NF de type E)	22 kW + 2,3 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : bornes de recharge idéales pour garantir un accès réservé à une ou plusieurs cartes RFID.

ÉQUIPEMENT : 2 écrans TFT à haute luminosité, voyants LED indiquant l'état d'utilisation, panneau avant personnalisable, 1 carte RFID maître + 2 cartes RFID utilisateurs.

REMARQUE : Les protections magnétothermiques et différentielles doivent être commandées séparément et installées en amont.



I-ON

Informations techniques et commerciales

ACTIVATION DE LA RECHARGE : CONNECTÉ PAR SUPERVISION



GWJ 1003 W

I-ON - STATION DE RECHARGE A POSER AU SOL COMPATIBLE AVEC LE PROTOCOLE OCPP 1.6 ET CONNECTABLE AU LOGICIEL DE GESTION - IP55

**IP
55**

**IK
10**



Code	Prises de type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
Communication : Ethernet						
GWJ 1001 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1002 L	2	11 kW + 11 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1003 L	2	22 kW + 22 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
Communication : Kit Ethernet et modem 4G avec antenne						
GWJ 1001 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1002 W	2	11 kW + 11 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1003 W	2	22 kW + 22 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1031 W	2 (+2 prises domestiques NF de type E)	7,4 kW + 7,4 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 1033 W	2 (+2 prises domestiques NF de type E)	22 kW + 22 kW	Disjoncteur + diff. Type B	OUI (type MID)	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : Des bornes de recharge idéales pour proposer un service de recharge payant au public. Chaque station de recharge est contrôlable à distance et activable sur l'application associée, permettant à l'utilisateur de géolocaliser les bornes de charge directement depuis un appareil mobile.

ÉQUIPEMENT : 2 écrans TFT à haute luminosité, voyants LED indiquant l'état d'utilisation, panneau avant personnalisable, 1 carte RFID maître + 2 cartes RFID utilisateurs et 1 kit de communication OCPP 1.6 JSON.

REMARQUES : Pour connecter les bornes de recharge à la plate-forme de gestion JoinOn, un devis devra être proposé pour les services de mise en service, de test et d'après-vente durant la phase de négociation commerciale.

(*) **REMARQUE :** Chaque prise domestique de type E est équipée d'une protection magnétothermique dédiée (10A) et d'un contacteur.



GWJ 2103 W

STATION DE RECHARGE I-ON - STATION DE RECHARGE MURALE COMPATIBLE AVEC LE PROTOCOLE OCPP 1.6 ET CONNECTABLE AU LOGICIEL DE GESTION - IP55

**IP
55**

**IK
10**



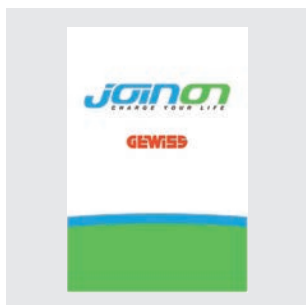
Code	Prises de type 2	Puissance de charge	Protections intégrées	Compteur d'énergie	Lecteur RFID	Condit. Emb.
Communication : Ethernet						
GWJ 2101 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2102 L	2	11 kW + 11 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2103 L	2	22 kW + 22 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
Communication : Kit Ethernet et modem 4G avec antenne						
GWJ 2101 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2102 W	2	11 kW + 11 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2103 W	2	22 kW + 22 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2131 W	1 (+1 prise domestique NF de type E)	7,4 kW + 2,3 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1
GWJ 2133 W	1 (+1 prises domestiques NF de type E)	22 kW + 2,3 kW	Non	OUI (type MID)	OUI	1

CARACTÉRISTIQUES : Des bornes de recharge idéales pour proposer un service de recharge payant au public. Chaque station de recharge est contrôlable à distance et activable sur l'application associée, permettant à l'utilisateur de géolocaliser les bornes de charge directement depuis un appareil mobile.

ÉQUIPEMENT : 2 écrans TFT à haute luminosité, voyants LED indiquant l'état d'utilisation, panneau avant personnalisable, 1 carte RFID maître + 2 cartes RFID utilisateurs et 1 kit de communication OCPP 1.6 JSON.

REMARQUES : Les protections magnétothermiques et différentielles doivent être commandées séparément et installées en amont. Pour connecter les bornes de recharge à la plate-forme de gestion JoinOn, un devis devra être proposé pour les services de mise en service, de test et d'après-vente durant la phase de négociation commerciale.

Accessoires I-ON



GW J8 001

GESTION DES ACCÈS

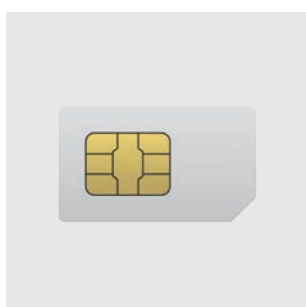
Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
GW J8 001	Carte RFID pour activer le processus de charge	STATION DE RECHARGE I-ON et I.ON avec lecteur RFID I-ON et I-CON	1



GW J8 021

ACCESSOIRES D'INSTALLATION TECHNIQUE

Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
GWJ 8021	Plaque de fixation sur pied posé au sol JOINON	Colonne I-ON	1
GW46551	Kit JOINON de support pour poteau	Station de recharge I-ON murale	1



GWJ 8014

KIT POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION

Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
GWJ 8011	Kit Ethernet JOINON	I.ON Colonne et I.ON Murale avec lecteur RFID	1
GWJ 8012	KIT Ethernet JOINON + modem 4G + antenne	I.ON Colonne et I.ON Murale avec lecteur RFID	1
GWJ 8014	Carte Data Sim JOINON	I.ON Colonne et I.ON Murale Connecté	1
GWJ 8015	Kit de mise en service de colonne	I.ON Colonne connecté	1
GWJ 8016	Kit de mise en service de la station de recharge	Station de recharge I.ON Connecté	1
GWJ 8018	Kit de câbles pour la configuration	I.ON Colonne et I.ON Murale Connecté	1

REMARQUES : Les codes GWJ8011 et GWJ8012 permettent de transformer les versions RFID en versions RFID Connecté

Les codes GWJ8015 et GWJ8016 comprennent des SIM DATA, des QR CODES pour activer la recharge via des applications et des autocollants d'instructions JoinOn.

Le code GWJ8018 est à utiliser avec le logiciel de configuration (aussi disponible sur Gewiss.com) pour modifier le réglage des paramètres OCPP nécessaires à la connexion de la borne aux plateformes de supervision et à la gestion DLM.



GWD 6812

GESTION DE LA CHARGE

Code	Description	Adapté pour	Condit. Emb.
GWJ 8031	Contrôleur de site pour environnement public	gère la charge de 50 prises simultanément	1
GWJ 8032	Modem - Contrôleur de site	Connecter le contrôleur de site sans connectivité locale	1

REMARQUES : Pour un fonctionnement correct, un système géré par contrôleur de site doit aussi être équipé d'une alimentation DC 12-24 V et d'un switch réseau câblé en étoile avec toutes les bornes de recharge gérées dans le système.

Le modem GWJ8032 n'est pas nécessaire si le site est déjà équipé d'une connectivité locale.

Avec l'ajout d'un compteur TCP-IP à connecter au contrôleur du site, ce dernier sera également capable de gérer les charges en fonction de la disponibilité réelle de l'alimentation dans le système, en tenant également compte de toutes les autres charges du bâtiment (p. ex. : système de climatisation, lumières, autres...).

Pour toute information supplémentaire, veuillez contacter le centre Support Gewiss.





I-CON

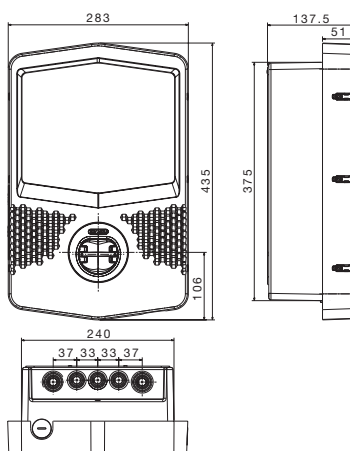
Informations techniques et dimensionnelles

I-CON AUTOSTART AVEC PRISE - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 3001 A	GWJ 3002 A	GWJ 3003 A	GWJ 3004 A
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Longueur du câble (si disponible)	N/A	N/A	N/A	N/A
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Bloc terminal d'alimentation	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tension nominale	230 V	230 V	400V	400V
Courant maximum	20 A	32A	16A	32A
Puissance maximale	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Protection de l'utilisateur	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu
Mesure de l'énergie	-	-	-	-
Connectivité	-	-	-	-
Communication	-	-	-	-
Gestion de la charge	Sélecteur manuel *	Sélecteur manuel *	Sélecteur manuel *	Sélecteur manuel *
ACTIVATION DE LA RECHARGE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interface utilisateur	LED	LED	LED	LED
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES				
Type d'installation	Montage mural (ou sur pied posé au sol avec support)			
Matière	Thermoplastique post-industrielle			
Protection IP	IP55			
Protection contre les impacts	IK10			
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C			
Accessoires disponibles				
Support colonne montage sur pied posé au sol mono-face	GWJ 8102			
Support colonne montage sur pied posé au sol double face	GWJ 8103			
Capot de protection pour support colonne	GWJ 8104			

(*) le sélecteur permet de sélectionner la puissance de charge : 100 % - 60 % - 30 %.

TABLEAUX DIMENSIONNELS





I-CON

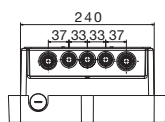
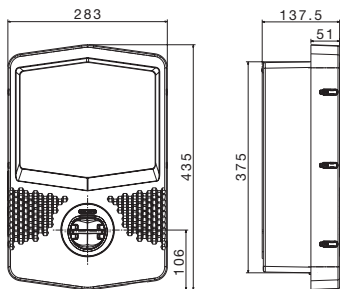
Informations techniques et dimensionnelles

I-CON AUTOSTART DLM - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 3101 A	GWJ 3102 A	GWJ 3103 A
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Longueur du câble (si disponible)	N/A	N/A	N/A
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Bloc terminal d'alimentation	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tension nominale	230 V	230 V	400V
Courant maximum	20 A	32A	16A
Puissance maximale	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Protection de l'utilisateur	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu
Mesure de l'énergie	-	-	-
Connectivité	Bluetooth (application de configuration)	Bluetooth (application de configuration)	Bluetooth (application de configuration)
Communication	-	-	-
Gestion de la charge	ECO ou DLM*	ECO ou DLM*	ECO ou DLM*
ACTIVATION DE LA RECHARGE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interface utilisateur	LED	LED	LED
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES			
Type d'installation	Montage mural (ou semi-encastré avec boîtier, ou sur pied posé au sol avec support)		
Matière	Thermoplastique post-industrielle		
Protection IP	IP55		
Protection contre les impacts	IK10		
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C		
Accessoires disponibles			
Kit de gestion de la recharge pour environnement domestique		GWD 6812	GWD 6817
Boîtier d'encastrement	GWJ 8101		
Support colonne montage sur pied posé au sol mono-face	GWJ 8102		
Support colonne montage sur pied posé au sol double face	GWJ 8103		
Capot de protection pour support colonne	GWJ 8104		

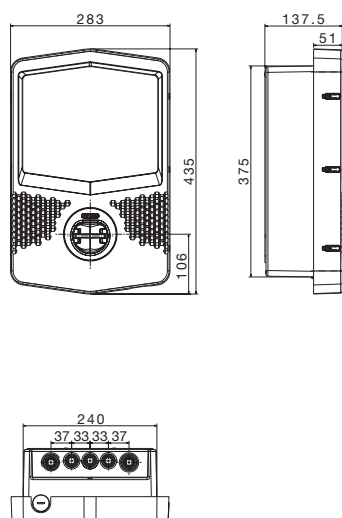
(*) Le mode de fonctionnement ECO, réglage par défaut, vous permet de définir le courant de charge souhaité et une plage de temps de fonctionnement. Le mode DLM module la puissance de charge en fonction de la puissance utilisée par l'installation électrique domestique et de l'abonnement souscrit. Pour mettre en place ce système, il est nécessaire d'installer et de connecter un compteur externe GWD6812 pour la version monophasée ou GWD6817 pour la version triphasée (à acheter séparément) à la borne de recharge. La connexion entre le compteur externe et la station de recharge s'effectue sur la ligne Modbus RS485.

TABLEAUX DIMENSIONNELS



I-CON RFID - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 3002 R	GWJ 3004 R
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	Type 2	Type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Longueur du câble (si disponible)	N/A	N/A
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Bloc terminal d'alimentation	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tension nominale	230 V	400V
Courant maximum	32A	32A
Puissance maximale	7,4 kW	22 kW
Protection de l'utilisateur	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu
Mesure de l'énergie	-	-
Connectivité	-	-
Communication	-	-
Gestion de la recharge	-	-
Activation de la recharge	RFID	RFID
Interface utilisateur	LED	LED
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES		
Type d'installation	Montage mural (ou semi-encastré avec boîtier, ou sur pied posé au sol avec support)	
Matière	Thermoplastique post-industrielle	
Protection IP	IP55	
Protection contre les impacts	IK10	
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C	
Accessoires disponibles		
Boîtier d'encastrement	GWJ 8101	
Support colonne montage sur pied posé au sol mono-face	GWJ 8102	
Support colonne montage sur pied posé au sol double face	GWJ 8103	
Capot de protection pour support colonne	GWJ 8104	
Carte RFID	GWJ 8001	

TABLEAUX DIMENSIONNELS




I-CON

Informations techniques et dimensionnelles

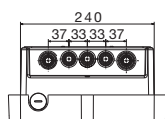
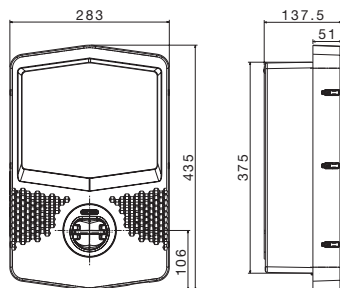
I-CON CLOUD - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 3002 L GWJ 3002 W	GWJ 3004 L GWJ 3004 W
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	Type 2	Type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Longueur du câble (si disponible)	N/A	N/A
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Bloc terminal d'alimentation	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tension nominale	230 V	400V
Courant maximum	32A	32A
Puissance maximale	7,4 kW	22 kW
Protection de l'utilisateur	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu
Compteur d'énergie	Compteur MID	Compteur MID
Connectivité	ETH/Routeur 4G*	ETH/Routeur 4G*
Communication	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Gestion de la charge	Via OCPP avec profil dédié **	Via OCPP avec profil dédié **
Activation de la recharge	RFID/APP	RFID/APP
Interface utilisateur	LED	LED
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES		
Type d'installation	Montage mural (ou semi-encastré avec boîtier, ou sur pied posé au sol avec support)	
Matière	Thermoplastique post-industrielle	
Protection IP	IP55	
Protection contre les impacts	IK10	
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C	
Accessoires disponibles		
Kit de gestion de la recharge pour environnement public	GWJ 8031	
Boîtier d'encastrement	GWJ 8101	
Support colonne montage sur pied posé au sol mono-face	GWJ 8102	
Support colonne montage sur pied posé au sol double face	GWJ 8103	
Capot de protection pour support colonne	GWJ 8104	
Carte RFID	GWJ 8001	

(*) Routeur 4G disponible pour les codes se terminant par « W ».

(**) Le protocole OCPP permet la gestion dynamique de la puissance de charge, grâce au profil SMART CHARGING.

TABLEAUX DIMENSIONNELS



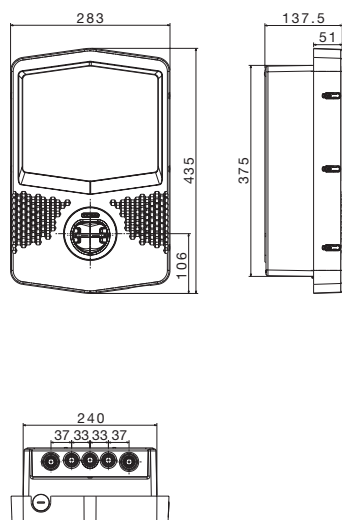
I-CON PREMIUM

I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 3201 A	GWJ 3202 A	GWJ 3203 A
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Longueur du câble (si disponible)	N/A	N/A	N/A
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Bloc terminal d'alimentation	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tension nominale	230 V	230 V	400V
Courant maximum	20 A	32A	16A
Puissance maximale	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Protection de l'utilisateur	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu
Mesure de l'énergie	-	-	-
Connectivité	Bluetooth (application de configuration)	Bluetooth (application de configuration)	Bluetooth (application de configuration)
Communication	-	-	-
Gestion de la charge	ECO ou DLM*	ECO ou DLM*	ECO ou DLM*
Activation de la recharge	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interface utilisateur	Affichage + curseur tactile	Affichage + curseur tactile	Affichage + curseur tactile
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES			
Type d'installation	Montage mural (ou semi-encasté avec boîtier, ou sur pied posé au sol avec support)		
Matière	Thermoplastique post-industrielle		
Protection IP	IP55		
Protection contre les impacts	IK10		
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C		
Accessoires disponibles			
Kit de gestion de la recharge pour environnement domestique		GWD 6812	GWD 6817
Boîtier d'encastrement		GWJ 8101	
Support colonne montage sur pied posé au sol mono-face		GWJ 8102	
Support colonne montage sur pied posé au sol double face		GWJ 8103	
Capot de protection pour support colonne		GWJ 8104	

(*) Le mode de fonctionnement ECO, réglage par défaut, vous permet de définir le courant de charge souhaité et une plage de temps de fonctionnement. Le mode DLM module la puissance de charge en fonction de la puissance utilisée par l'installation électrique domestique et de l'abonnement-souscrit. Pour mettre en place ce système, il est nécessaire d'installer et de connecter un compteur externe GWD6812 pour la version monophasée ou GWD6817 pour la version triphasée (à acheter séparément) à la borne de recharge. La connexion entre le compteur externe et la station de recharge s'effectue sur la ligne Modbus RS485.

TABLEAUX DIMENSIONNELS





I-CON

Informations techniques et dimensionnelles

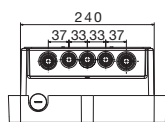
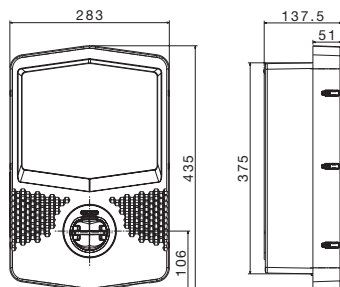
I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM RÉTROÉCLAIRÉ - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 3301 A	GWJ 3302 A	GWJ 3303 A
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	Type 2	Type 2	Type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Longueur du câble (si disponible)	N/A	N/A	N/A
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Bloc terminal d'alimentation	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tension nominale	230 V	230 V	400V
Courant maximum	20 A	32A	16A
Puissance maximale	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Protection de l'utilisateur	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu
Mesure de l'énergie	-	-	-
Connectivité	Bluetooth (application de configuration)	Bluetooth (application de configuration)	Bluetooth (application de configuration)
Communication	-	-	-
Gestion de la charge	ECO ou DLM*	ECO ou DLM*	ECO ou DLM*
ACTIVATION DE LA RECHARGE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interface utilisateur	Affichage + curseur tactile	Affichage + curseur tactile	Affichage + curseur tactile
Système d'éclairage	Rétro-éclairage**	Rétro-éclairage**	Rétro-éclairage**
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES			
Type d'installation	Montage mural (ou sur pied posé au sol avec support)		
Matière	Thermoplastique post-industrielle		
Protection IP	IP55		
Protection contre les impacts	IK10		
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C		
Accessoires disponibles			
Kit de gestion de la recharge pour environnement domestique	GWD 6812		GWD 6817
Support colonne montage sur pied posé au sol mono-face	GWJ 8102		
Support colonne montage sur pied posé au sol double face	GWJ 8103		
Capot de protection pour support colonne	GWJ 8104		

(*) Le mode de fonctionnement ÉCO, réglage par défaut, vous permet de définir le courant de charge souhaité et une plage de temps de fonctionnement. Le mode DLM module la puissance de charge en fonction de la puissance utilisée par l'installation électrique domestique et de l'abonnement-souscrit. Pour mettre en place ce système, il est nécessaire d'installer et de connecter un compteur externe GWD6812 pour la version monophasée ou GWD6817 pour la version triphasée (à acheter séparément) à la borne de recharge. La connexion entre le compteur externe et la station de recharge s'effectue sur la ligne Modbus RS485.

(**) Système de rétro-éclairage : La barre d'état avant est également reproduite à l'arrière, et sa couleur se reflète sur le mur où est installé l'appareil.

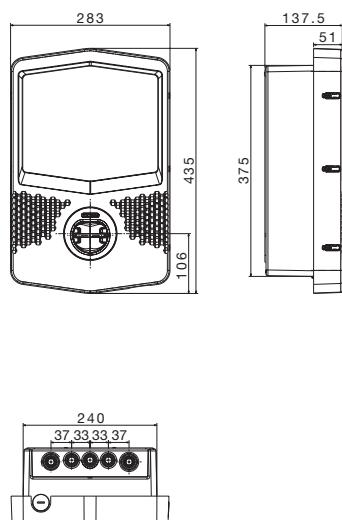
TABLEAUX DIMENSIONNELS



I-CON PREMIUM RFID - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 3202 R	GWJ 3204 R
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	Type 2	Type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Longueur du câble (si disponible)	N/A	N/A
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Bloc terminal d'alimentation	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Tension nominale	230 V	400V
Courant maximum	32A	32A
Puissance maximale	7,4 kW	22 kW
Protection de l'utilisateur	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu
Compteur d'énergie	Compteur MID	Compteur MID
Connectivité	Bluetooth (application de configuration)	Bluetooth (application de configuration)
Communication	-	-
Gestion de la charge	-	-
ACTIVATION DE LA RECHARGE	RFID	RFID
Interface utilisateur	Affichage + curseur tactile	Affichage + curseur tactile
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES		
Type d'installation	Montage mural (ou semi-encastré avec boîtier, ou sur pied posé au sol avec support)	
Matière	Thermoplastique post-industrielle	
Protection IP	IP55	
Protection contre les impacts	IK10	
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C	
Accessoires disponibles		
Boîtier d'encastrement	GWJ 8101	
Support colonne montage sur pied posé au sol mono-face	GWJ 8102	
Support colonne montage sur pied posé au sol double face	GWJ 8103	
Capot de protection pour support colonne	GWJ 8104	
Carte RFID	GWJ 8001	

TABLEAUX DIMENSIONNELS





I-CON

Informations techniques et dimensionnelles

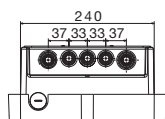
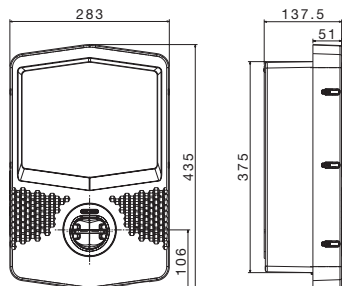
I-CON PREMIUM CONNECTÉ - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 3202 L GWJ 3202 W	GWJ 3204 L GWJ 3204 W
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	Type 2	Type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Longueur du câble (si disponible)	N/A	N/A
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Bloc terminal d'alimentation	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²
Tension nominale	230 V	400V
Courant maximum	32A	32A
Puissance maximale	7,4 kW	22 kW
Protection de l'utilisateur	Protection 6mA - fuite de courant continu	Protection 6mA - fuite de courant continu
Compteur d'énergie	Compteur MID	Compteur MID
Connectivité	Bluetooth/Ethernet/Routeur 4G*	Bluetooth/Ethernet/Routeur 4G*
Communication	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Gestion de la charge	Via OCPP avec profil dédié **	Via OCPP avec profil dédié **
ACTIVATION DE LA RECHARGE	RFID/APP	RFID/APP
Interface utilisateur	Affichage + curseur tactile	Affichage + curseur tactile
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES		
Type d'installation	Montage mural (ou semi-encastré avec boîtier, ou sur pied posé au sol avec support)	
Matière	Thermoplastique post-industrielle	
Protection IP	IP55	
Protection contre les impacts	IK10	
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C	
Accessoires disponibles		
Kit de gestion de charge privé/public	GWJ 8031	
Boîtier d'encastrement	GWJ 8101	
Support colonne montage sur pied posé au sol mono-face	GWJ 8102	
Support colonne montage sur pied posé au sol double face	GWJ 8103	
Capot de protection pour support colonne	GWJ 8104	
Carte RFID	GWJ 8001	

(*) Routeur 4G disponible pour les codes se terminant par « W ».

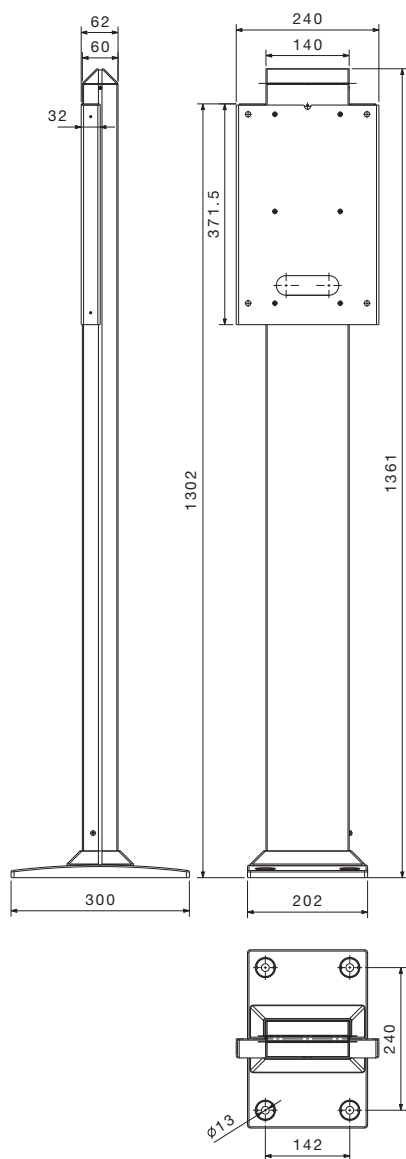
(**) Le protocole OCPP permet la gestion dynamique de la puissance de charge, grâce au profil SMART CHARGING.

TABLEAUX DIMENSIONNELS



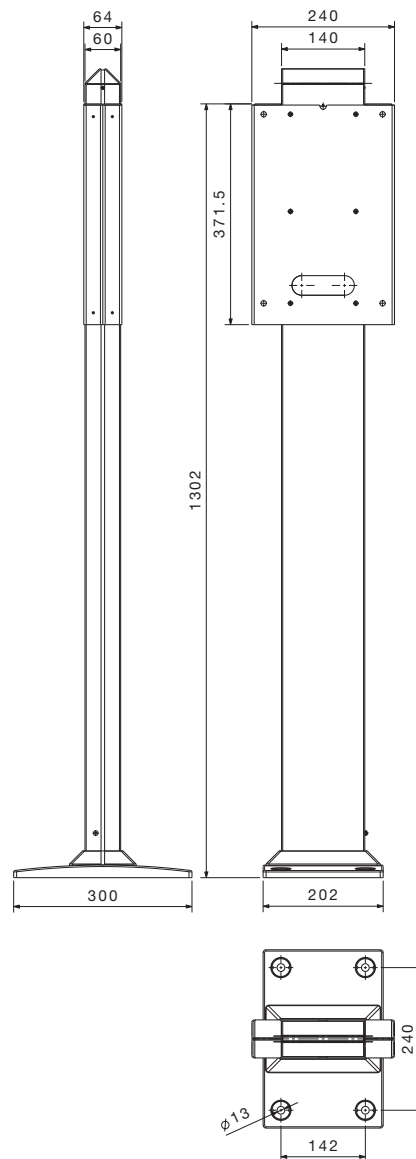
Accessoires I-CON

**SUPPORT COLONNE POUR MONTAGE sur pied
posé au sol - mono-face**



GWJ8102

**SUPPORT COLONNE POUR MONTAGE sur pied
posé au sol - DOUBLE FACE**

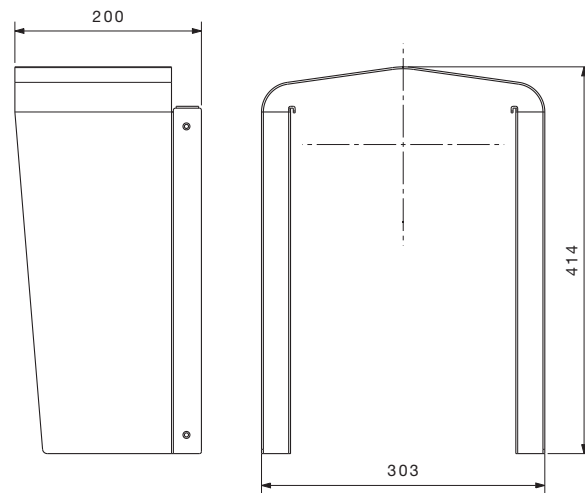


GWJ8103



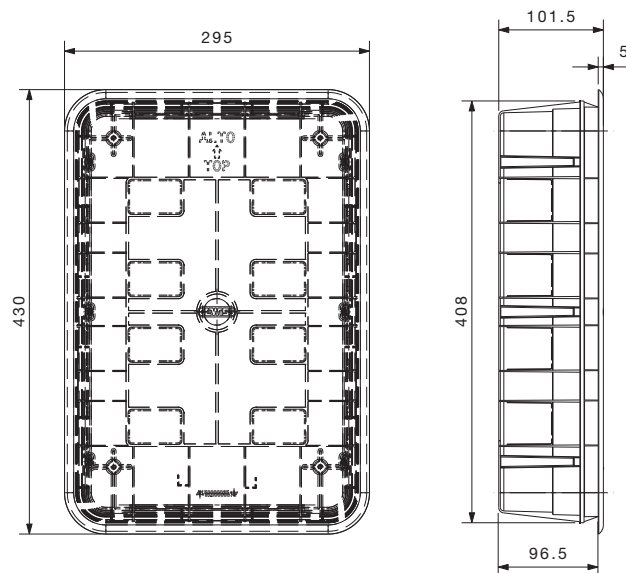
Accessoires I-CON

CAPOT DE PROTECTION POUR SUPPORT COLONNE



GWJ8104

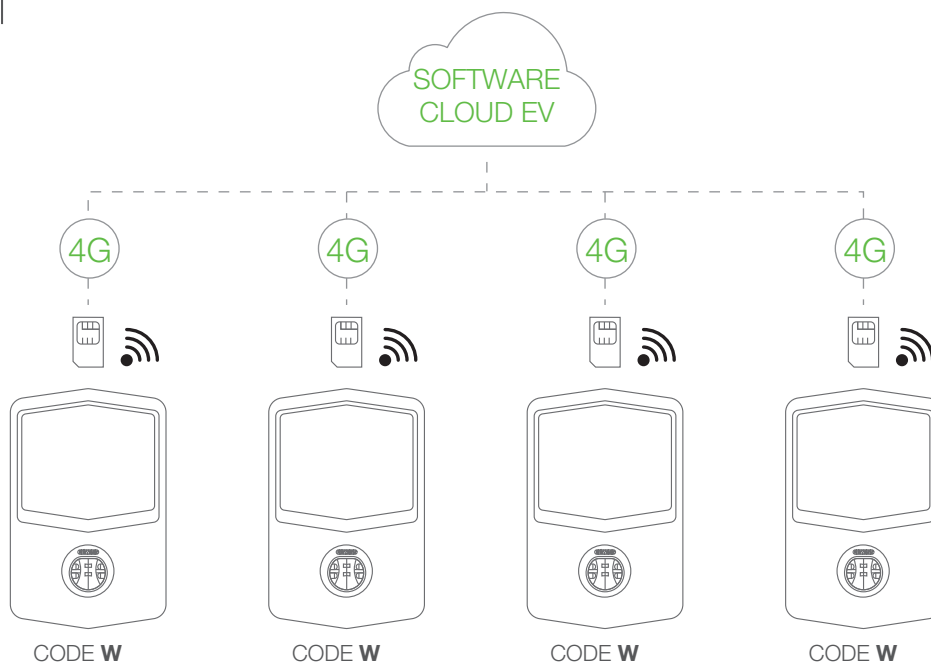
BOÎTIER D'ENCASTREMENT



I-CON

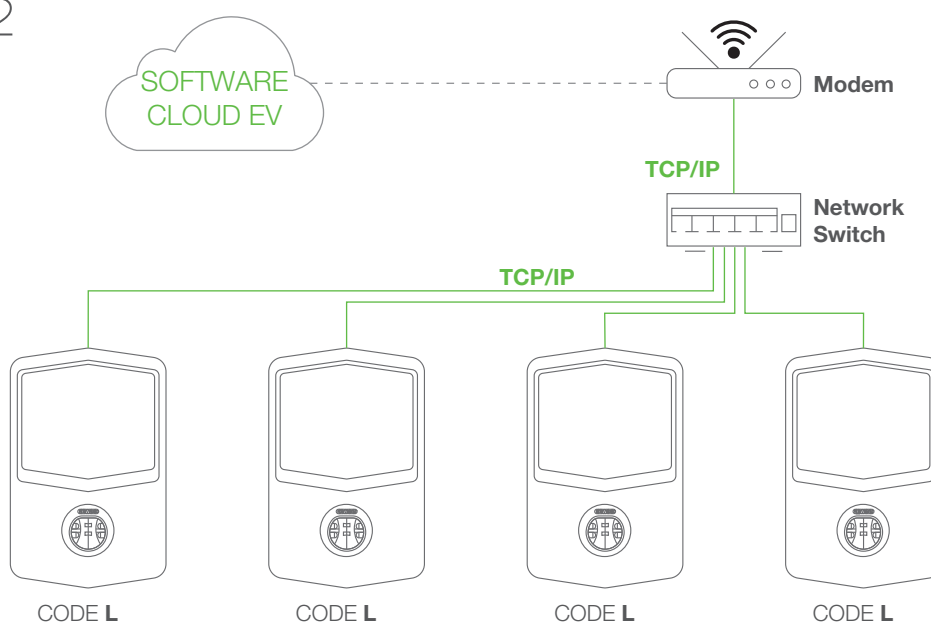
Schéma de connexion à distance

exemple 1

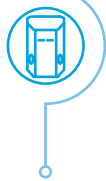


Les bornes de recharge (version « W ») sont toutes équipées du Kit Routeur 4G et communiquent chacune avec le système de supervision via le protocole OCPP 1.6 JSON.

exemple 2



Les bornes de recharge (version « L ») sont toutes équipées d'un kit Ethernet et câblées en étoile au switch. La connectivité s'effectue via un routeur intégré au système.



I-ON

Informations techniques et dimensionnelles

I-ON AUTOSTART - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 1001 A	GWJ 1002 A	GWJ 1003 A
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	2 x type 2	2 x type 2	2 x type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Entrée			
Alimentation (E/S)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Courant nominal	64A	32A	64A
Puissance totale	14,8 kW	22 kW	44 kW
Sorties			
Tension	230 V	400V	400V
Courant maximum	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Puissance maximale	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protection magnétothermique	40 A - 2P - Courbe D	20 A - 4P - Courbe D	40 A - 4P - Courbe D
Protection différentielle	40 A - 2P - Type B	20 A - 4P - Type B	40 A - 4P - Type B
Compteur d'énergie	-	-	-
ACTIVATION DE LA RECHARGE	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interface utilisateur	Affichage TFT	Affichage TFT	Affichage TFT

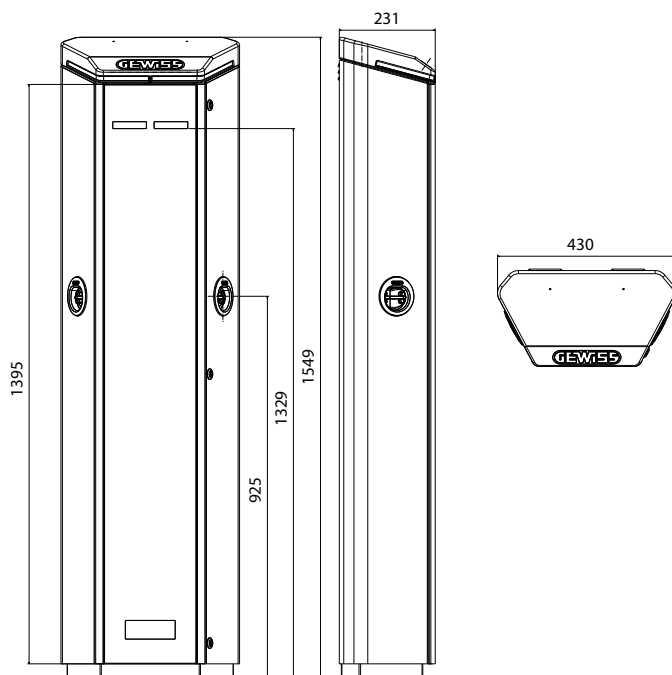
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (valables pour tous les codes)

Type d'installation	Monté sur pied posé au sol (socle de fixation fourni)
Matière	Feuille d'acier
Couleur extérieure	Châssis gris, Cap RAL7011
Traitement de surface	revêtement anti-graffiti et anti-corrosion
Protection IP	IP55
Protection contre les impacts	IK10
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C

ACCESSOIRES (valables pour tous les codes)

Plaque pour montage sur pied posé au sol	GWJ 8021
--	----------

I-ON AUTOSTART - TABLEAUX DIMENSIONNELS

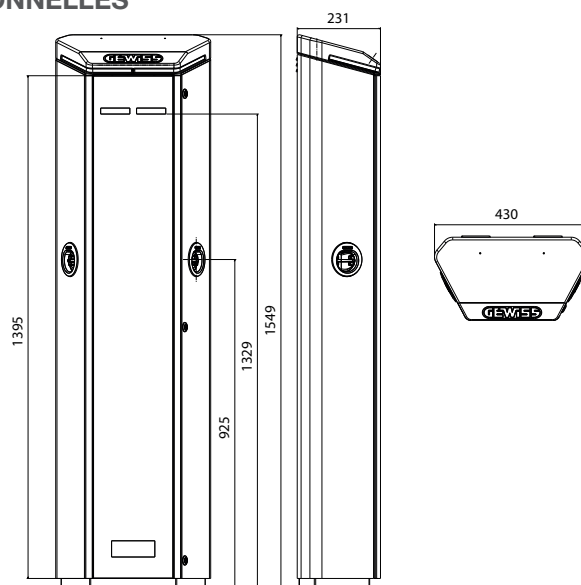


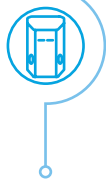
I-ON RFID - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 1001 R GWJ 1031 R*	GWJ 1002 R	GWJ 1003 R GWJ 1033 R*
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196) * + 2 prises domestiques françaises	2 x type 2	2 x type 2	2 x type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Entrée			
Alimentation (E/S)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Courant nominal	64A	32A	64A
Puissance totale	14,8 kW	22 kW	44 kW
Sorties			
Tension	230 V	400V	400V
Courant maximum	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Puissance maximale	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protection magnétothermique	40 A - 2P - Courbe D	20 A - 4P - Courbe D	40 A - 4P - Courbe D
Protection différentielle	40 A - 2P - Type B	20 A - 4P - Type B	40 A - 4P - Type B
Compteur d'énergie	OUI, type MID	OUI, type MID	OUI, type MID
ACTIVATION DE LA RECHARGE	RFID	RFID	RFID
Interface utilisateur	Affichage TFT	Affichage TFT	Affichage TFT
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (valables pour tous les codes)			
Type d'installation	Monté sur pied posé au sol (socle de fixation fourni)		
Matière	Feuille d'acier		
Couleur extérieure	Châssis gris, Cap RAL7011		
Traitement de surface	revêtement anti-graffiti et anti-corrosion		
Protection IP	IP55		
Protection contre les impacts	IK10		
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C		
ACCESSOIRES (valables pour tous les codes)			
Plaque pour montage sur pied posé au sol	GWJ 8021		
Carte RFID	GWJ 8001		
Ethernet	GWJ 8011		
KIT Ethernet + modem 4G + antenne	GWJ 8012		

(*) GWJ1031R et GWJ1033R sont équipés des connecteurs « utilisateur 1 » (prise Type2S + Type E) et « utilisateur 2 » (prise type2S + Type E). Chaque « utilisateur » ne peut activer qu'1 prise à la fois.

I-ON RFID - TABLES DIMENSIONNELLES





I-ON

Informations techniques et dimensionnelles

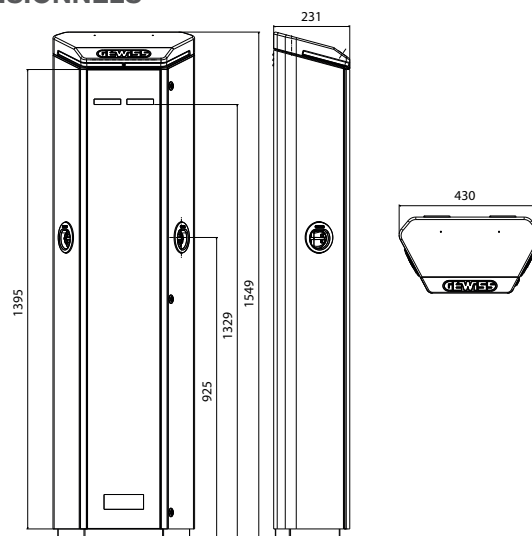
I-ON CONNECTÉ

CODE	GWJ 1001 W GWJ 1001 L GWJ 1031 W*	GWJ 1002 W GWJ 1002 L	GWJ 1003 W GWJ 1003 L GWJ 1033 W*
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196) * + 2 prises domestiques françaises	2 x Type 2 IPXXD	2 x Type 2 IPXXD	2 x Type 2 IPXXD
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Entrée			
Alimentation (E/S)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Courant nominal	64A	32A	64A
Puissance totale	14,8 kW	22 kW	44 kW
Sorties			
Tension	230 V	400V	400V
Courant maximum	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Puissance maximale	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protection magnétothermique	40 A - 2P - Courbe D	20 A - 4P - Courbe D	40 A - 4P - Courbe D
Protection différentielle	40 A - 2P - Type B	20 A - 4P - Type B	40 A - 4P - Type B
Compteur d'énergie	OUI, type MID	OUI, type MID	OUI, type MID
Connectivité	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
ACTIVATION DE LA RECHARGE	RFID ou APP	RFID ou APP	RFID ou APP
Interface utilisateur	Affichage TFT	Affichage TFT	Affichage TFT
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (valables pour tous les codes)			
Type d'installation	Monté sur pied posé au sol (socle de fixation fourni)		
Matière	Feuille d'acier		
Couleur extérieure	Châssis gris, Cap RAL7011		
Traitement de surface	revêtement anti-graffiti et anti-corrosion		
Protection IP	IP55		
Protection contre les impacts	IK10		
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C		
ACCESSOIRES (valables pour tous les codes)			
Plaque pour montage sur pied posé au sol	GWJ 8021		
Carte RFID	GWJ 8001		
Kit de gestion de la recharge pour environnement public	GWJ 8031		

REMARQUE : Routeur 4G disponible pour les codes se terminant par « W ».

(*) GWJ1031W et GWJ1033W sont équipés des connecteurs « utilisateur 1 » (prise Type2S + Type E) et « utilisateur 2 » (prise Type2S + Type E). Chaque « utilisateur » ne peut activer qu'1 prise à la fois.

I-ON CLOUD - TABLEAUX DIMENSIONNELS

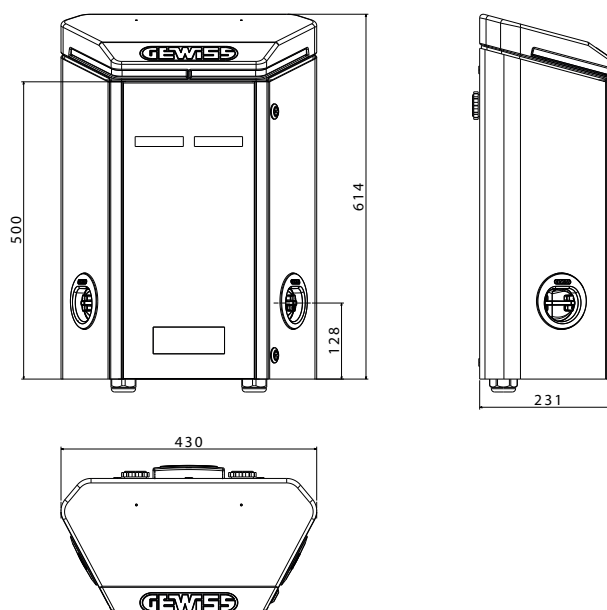


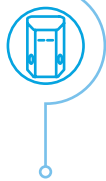
STATION DE RECHARGE I-ON MURALE

I-ON MURALE AUTOSTART - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 2101 A	GWJ 2102 A	GWJ 2103 A
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196)	2 x type 2	2 x type 2	2 x type 2
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Entrée			
Alimentation (2 lignes séparées)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Courant nominal	64A	32A	64A
Puissance totale	14,8 kW	22 kW	44 kW
Sorties			
Tension	230 V	400V	400V
Courant maximum	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Puissance maximale	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protection magnétothermique	-	-	-
Protection différentielle	-	-	-
Compteur d'énergie	-	-	-
ACTIVATION DE LA RECHARGE			
Interface utilisateur	LIBRE	LIBRE	LIBRE
Interface utilisateur	Affichage TFT	Affichage TFT	Affichage TFT
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (valables pour tous les codes)			
Type d'installation	Montage mural ou sur un support		
Matière	Feuille d'acier		
Couleur extérieure	Châssis gris, Cap RAL7011		
Traitement de surface	revêtement anti-graffiti et anti-corrosion		
Protection IP	IP55		
Protection contre les impacts	IK10		
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C		
ACCESSOIRES (valables pour tous les codes)			
Kit de support pour montage sur poteau	GW46551		

STATION DE RECHARGE I.ON AUTOSTART - TABLEAUX DIMENSIONNELS





I-ON

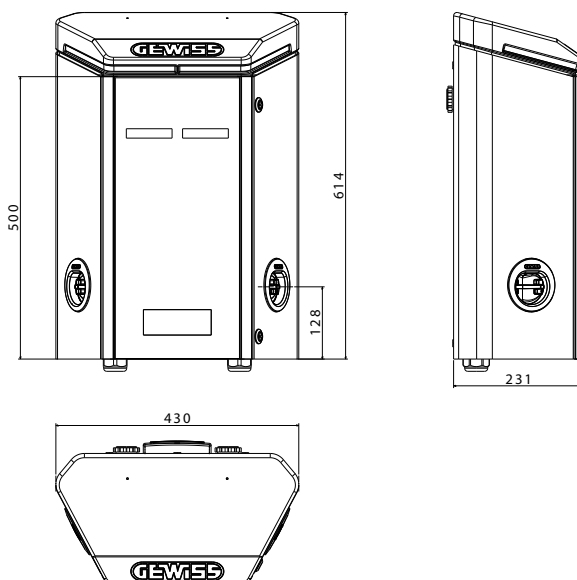
Informations techniques et dimensionnelles

STATION DE RECHARGE I-ON RFID - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 2101 R GWJ 2131 R*	GWJ 2102 R	GWJ 2103 R GWJ 2133 R*
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196) * + 1 prise domestique française	2 x type 2 *	2 x type 2	2 x type 2 *
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Entrée			
Alimentation (2 lignes séparées)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Courant nominal	64A	32A	64A
Puissance totale	14,8 kW	22 kW	44 kW
Sorties			
Tension	230 V	400V	400V
Courant maximum	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Puissance maximale	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protection magnétothermique	-	-	-
Protection différentielle	-	-	-
Compteur d'énergie	OUI, type MID	OUI, type MID	OUI, type MID
ACTIVATION DE LA RECHARGE	RFID	RFID	RFID
Interface utilisateur	Affichage TFT	Affichage TFT	Affichage TFT
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (valables pour tous les codes)			
Type d'installation	Montage mural ou sur un support		
Matière	Feuille d'acier		
Couleur extérieure	Châssis gris, Cap RAL7011		
Traitement de surface	revêtement anti-graffiti et anti-corrosion		
Protection IP	IP55		
Protection contre les impacts	IK10		
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C		
ACCESSOIRES (valables pour tous les codes)			
Kit de support pour montage sur poteau	GW 46551		
Carte RFID	GWJ 8001		
Ethernet	GWJ 8011		
KIT Ethernet + modem 4G + antenne	GWJ 8012		

(*) GWJ2131R et GWJ2133R sont équipés des connecteurs « utilisateur 1 » (prise Type 2S) et « utilisateur 2 » (prise Type E).

STATION DE RECHARGE I.ON RFID - TABLEAUX DIMENSIONNELS



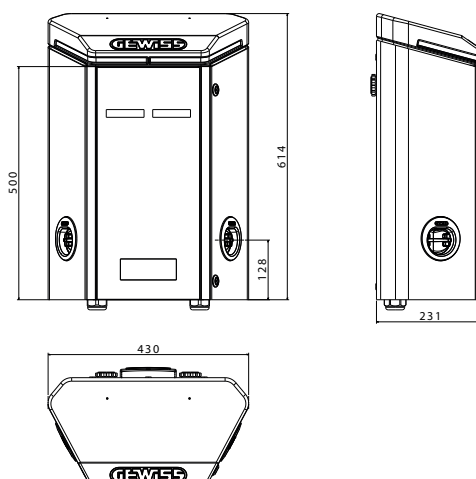
STATION DE RECHARGE I-ON CONNECTÉE - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE	GWJ 2101 W GWJ 2101 L GWJ 2131 W*	GWJ 2102 W GWJ 2102 L	GWJ 2103 W GWJ 2103 L GWJ 2133 W*
Mode de chargement (EN 61851)	Mode 3	Mode 3	Mode 3
Prises de charge (EN 62196) * + 1 prise domestique française	2 x Type 2 IPXXD *	2 x Type 2 IPXXD	2 x Type 2 IPXXD *
Type de connecteur	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)	Prise (IPxxD)
Entrée			
Alimentation (2 lignes séparées)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Courant nominal	64A	32A	64A
Puissance totale	14,8 kW	22 kW	44 kW
Sorties			
Tension	230 V	400V	400V
Courant maximum	32 A + 32 A	16 A + 16 A	32 A + 32 A
Puissance maximale	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Protection magnétothermique	-	-	-
Protection différentielle	-	-	-
Compteur d'énergie	OUI, type MID	OUI, type MID	OUI, type MID
Connectivité	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
ACTIVATION DE LA RECHARGE	RFID ou APP	RFID ou APP	RFID ou APP
Interface utilisateur	Affichage TFT	Affichage TFT	Affichage TFT
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (valables pour tous les codes)			
Type d'installation	Montage mural ou sur un support		
Matière	Feuille d'acier		
Couleur extérieure	Châssis gris, Cap RAL7011		
Traitement de surface	revêtement anti-graffiti et anti-corrosion		
Protection IP	IP55		
Protection contre les impacts	IK10		
Température de fonctionnement	-25 °C/+ 50 °C		
ACCESSOIRES (valables pour tous les codes)			
Kit de support pour montage sur poteau	GW 46551		
Carte RFID	GWJ 8001		
Ethernet	GWJ 8011		
KIT Ethernet + modem 4G + antenne	GWJ 8012		
Kit de gestion de la recharge pour environnement public	GWJ 8031		

REMARQUE : Routeur 4G disponible pour les codes se terminant par « W ».

(*) GWJ2131W et GWJ2133W sont équipés des connecteurs « utilisateur 1 » (prise Type 2S) et « utilisateur 2 » (prise Type E).

STATION DE RECHARGE I-ON RFID - TABLEAUX DIMENSIONNELS

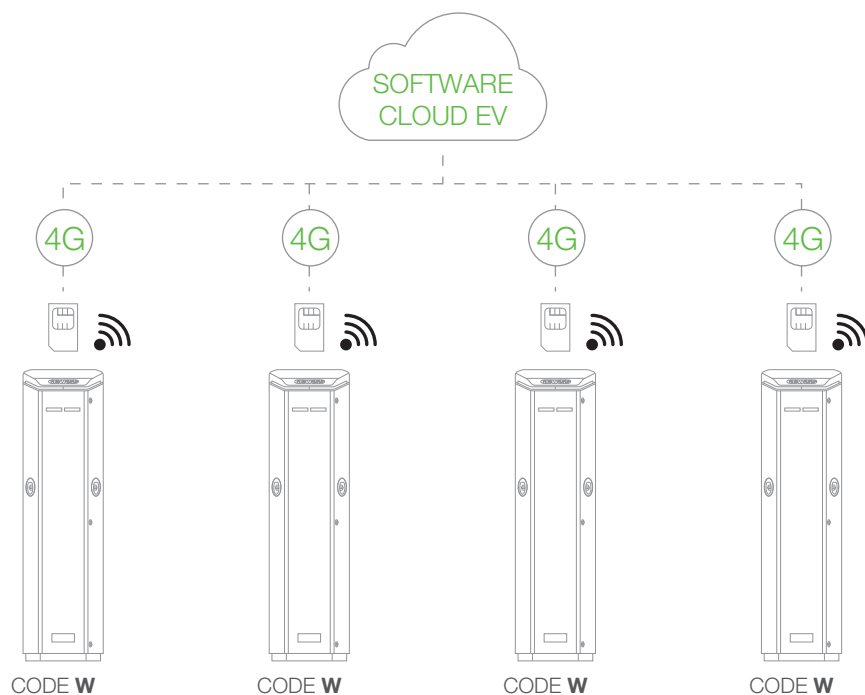




I-ON

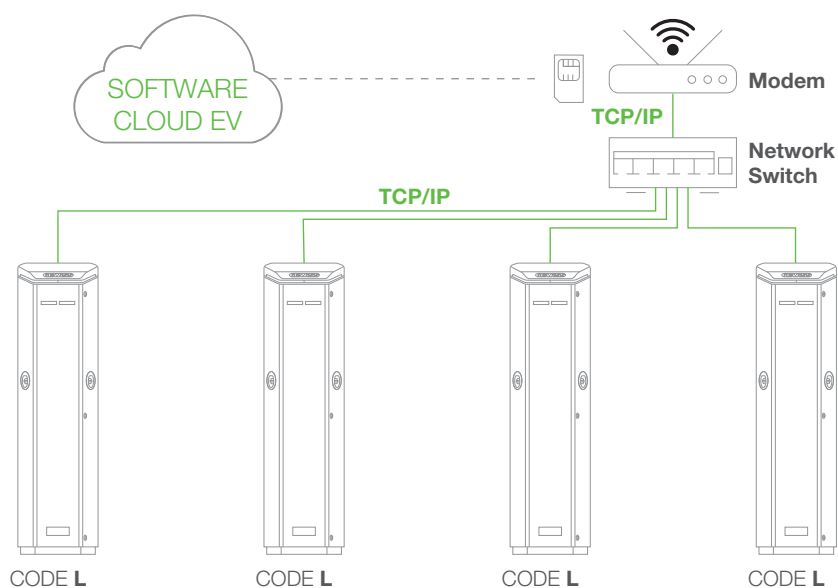
Schéma de connexion à distance

exemple 1



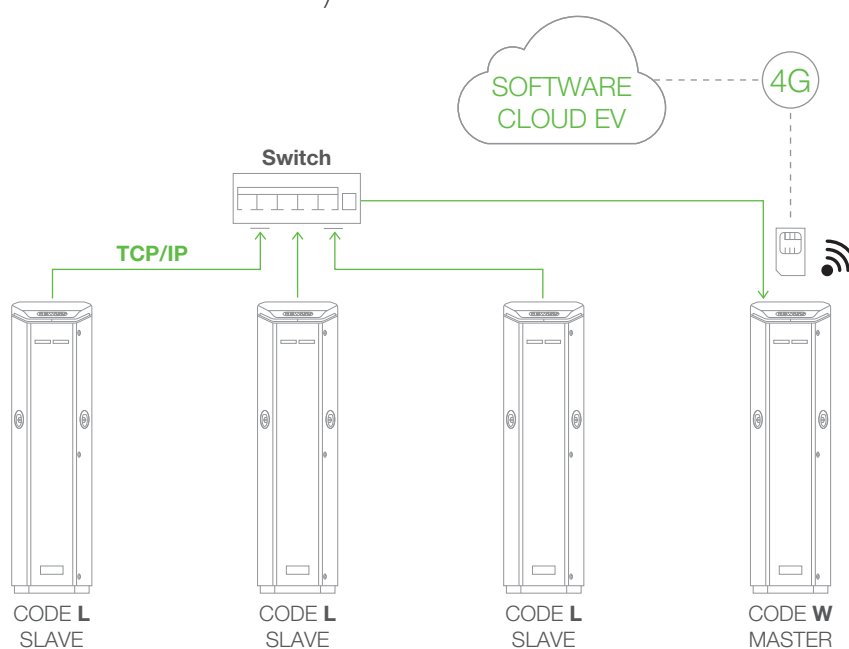
Les bornes de recharge (version « W ») sont toutes équipées du Kit Routeur 4G et communiquent chacune avec le système de supervision via le protocole OCPP 1.6 JSON.

exemple 2



Les bornes de recharge (version « L ») sont toutes équipées d'un kit Ethernet et câblées en étoile au switch. La connectivité s'effectue via un routeur intégré au système.

Exemple 3 (Maître/Esclave)



Les bornes de recharge (version « L ») sont toutes équipées d'un kit Ethernet et câblées en étoile au switch. Les données sont ensuite transférées à la station MAITRE qui comprend un routeur et sa carte SIM. Les autres sont câblées en entrée et sortie avec la ligne TCP/IP. Seule la dernière station de recharge dispose d'une carte SIM 4G communiquant avec le serveur principal via le protocole OCPP 1.6 JSON.



JoinOn

Systeme de gestion de la recharge par un contrôleur de site

Acquisition des informations de puissance de charge

Pour limiter dynamiquement la puissance totale réservée aux bornes de recharges, le contrôleur de site enregistre en temps réel le courant à chaque phase de la station de recharge et la puissance totale à chaque phase du système entier.

Cela offre également la possibilité de prendre en compte les autres charges consommant l'énergie du réseau : lumières, chauffage, ascenseurs ou autres.

Les compteurs électriques intégrés aux bornes de recharges enregistrent les mesures de charge détaillées des VE, tandis qu'un autre compteur électrique TCP/IP complémentaire enregistre le total des courants/puissances (y compris les autres charges mentionnées ci-dessus).

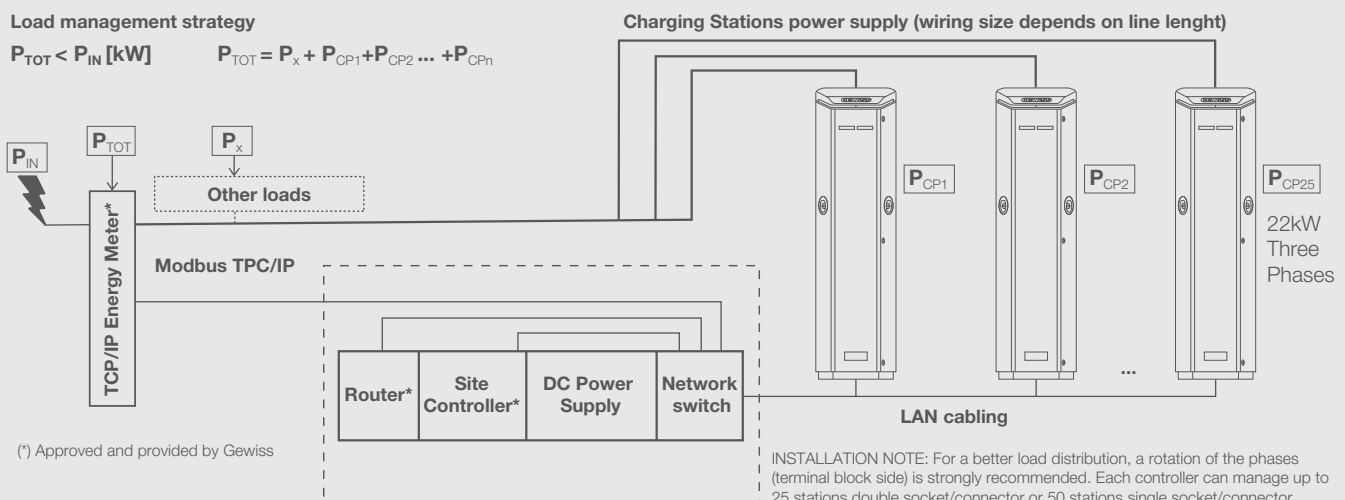
Gestion de puissance maximale

La puissance totale maximale souhaitée est un paramètre qui peut être défini et modifié par le système de gestion de la recharge sur la plate-forme JoinOn. Sur la base de cette valeur et en tenant aussi compte des autres charges mesurées, le contrôleur de site calcule la puissance de charge résiduelle disponible et contrôle de manière dynamique toutes les 30 secondes (paramétrable) la puissance de charge de chaque processus de recharge individuel.

Balace de charge basée sur la phase

Chaque processus de charge monophasé est reconnu par le contrôleur de site et réparti sur la station de la meilleure façon possible.

Configuration du système (contrôleur de site)



(* Approved and provided by Gewiss

Applications de contrôleur de site Gewiss

Avec ses fonctions de gestion de la recharge, le contrôleur de site prend en charge toutes les applications pour la création de réseaux de recharge dans des contextes publics, semi-publics ou même privés (par exemple : appartements ou entreprise) afin de toujours satisfaire les limites de charge requises.

Composants et données techniques

Le système de gestion de recharge actuel est le suivant :

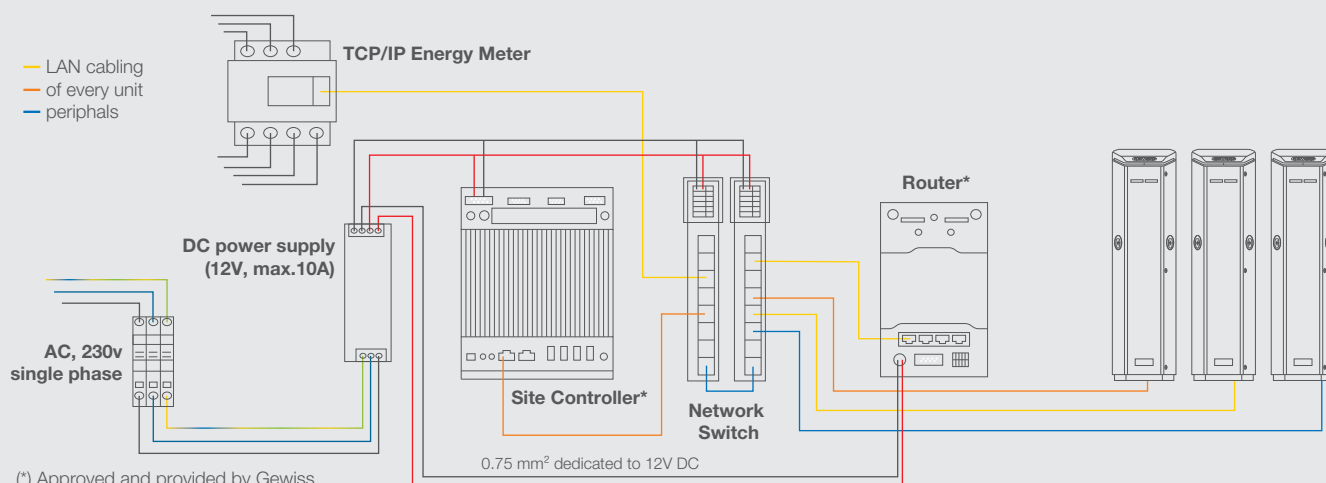
- Le **contrôleur de site** est au cœur du système de gestion de la recharge DLM et permet la gestion simultanée de 50 prises de charge maximum. Informations techniques sur l'appareil :
 - Carte mère DA-1000 Bay Trail Celeron J1900 Quad Core Platform.
 - Stockage principal SSD 32GB 2,5 pouces.
 - Système d'exploitation Windows 10 Édition Familiale
 - 64-bits.

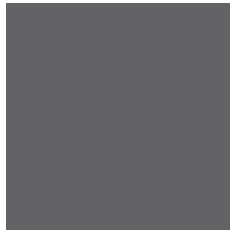
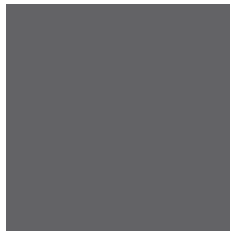
- Adaptateur d'alimentation AC DC 12 V, 60 W - Terminal 3 broches
- Mémoire (RAM) 4 Go SO-DIMM DDR3L 1600.
- Température - 25°C ÷ 70°C.

- Le **compteur d'énergie** TCP/IP (il est facultatif et doit être acheté auprès de Gewiss, nécessaire uniquement pour la gestion dynamique de l'alimentation, en tenant aussi compte des autres charges utilisées sur le site : lumières, climatiseurs, etc.) ;
- un **routeur** (utilisé pour configurer le réseau LAN entre les bornes de recharge, le compteur d'énergie TCP/IP et la communication GSM avec le serveur principal JoinOn. REMARQUE : les bornes de recharge n'ont pas besoin de leur propre communication GSM, utilisant le contrôleur du site, elles fonctionneront comme maître du système) ;
- une alimentation **électrique** 12 V CC (max. 10 A) ;
- un **switch** pour connecter tous les équipements et toutes les bornes par des câbles LAN ;

Pour plus d'informations, veuillez contacter le service Support technique SAT.

Schéma de câblage (contrôleur de site)





Consultez www.joinon.com et suivez-nous sur :



GEWISS France SAS

Rue du Rio Salado, 1 - Z.A. de Courtaboeuf
B.P. 113 - 91944 - Les Ulis Cedex
Tél. +33 (0) 1 64 86 80 80
Fax +33 (0) 1 64 86 80 88
gewiss-fr@gewiss.com - www.gewiss.com

GEWISS S.p.A.

Siège social : Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Italie
T. +39 035 946 111 - F. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Société unipersonnelle - Registre des activités Bergame/TVA/Code fiscal (IT) 00385040167
REA 107496 - Capital social libéré 60 000 000 EUR

PB 22637 FR - 03.21

