

|                                                   |                                                                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance de charge maximale                      | 2 x 22 kW (3 x 32 A par connecteur)                                                   |                                                                                   |
| Type de prise                                     | 2 x prise de type 2 avec obturateur (T2S) avec dispositif de verrouillage de câble    |                                                                                   |
| Niveau de protection                              | IP 54, IK 10                                                                          |                                                                                   |
| Protections électriques par point de charge       | Capteur de courant de fuite 6 mA DC<br>+ RCD type A EV ou RCD type B +MCB 40A char. C |                                                                                   |
| Identification des utilisateurs                   | Code PIN, QR Code, RFID, Application mobile*                                          | Code PIN, QR Code, RFID,<br>Carte de crédit, Application mobile*                  |
| Paieement sans contact                            | /                                                                                     | Terminal de paiement avec<br>le terminal de paiement NFC<br>(P66 / Payter Apollo) |
| Connectivité                                      | Ethernet, Wi-Fi, 4G LTE                                                               |                                                                                   |
| Communication avec VE                             | IEC 61851                                                                             |                                                                                   |
| Protocoles locaux de communication                | OCPP 1.6 SOAP & JSON, Modbus TCP                                                      |                                                                                   |
| Équilibrage de la charge                          | Statique ou dynamique (avec le module Load Guard)                                     |                                                                                   |
| Regroupement en grappe                            | Jusqu'à 36 connecteurs, extensible **                                                 |                                                                                   |
| Compteur d'énergie                                | Oui, Compteur MID intégré par point de charge                                         |                                                                                   |
| Intégration bâtiment intelligent (BEM)            | Oui, Modbus TCP                                                                       |                                                                                   |
| Interfaces utilisateur                            | Ecran LCD tactile, Application mobile*,<br>interface web My INCH intégrée             |                                                                                   |
| Fonctionnalités de réponse à la demande           | Contrôle de fréquence, Di-Do, 240-12V en option                                       |                                                                                   |
| Dimensions                                        | 134,3 x 31,2 x 20 cm                                                                  |                                                                                   |
| Poids                                             | 38 kg                                                                                 |                                                                                   |
| Température de fonctionnement, humidité, altitude | -25°C à +65°C, jusqu'à 95% d'humidité relative, 2000 m                                |                                                                                   |
| Matériau                                          | Acier inoxydable avec traitement anti-corrosion                                       |                                                                                   |
| Couleurs disponibles                              | Gris graphite, Blanc (en option)                                                      |                                                                                   |
| Garantie                                          | 24 mois                                                                               |                                                                                   |

\* Lorsqu'il est connecté à un système de gestion des points de charge.

\*\* Selon les caractéristiques du site de chargement.



# Sans contact mais totalement connectée

INCH Duo est une borne de recharge durable et adaptée à un fonctionnement continu dans des lieux publics très fréquentés. Son design ergonomique et son grand écran affichant des instructions simples pour la recharge ainsi que ses options de paiement ad hoc sont particulièrement pratiques pour les nouveaux utilisateurs. La conformité à l'OCPP permet une intégration immédiate dans tout système de gestion de points de charge. Plusieurs options de gestion de l'énergie propres à la plateforme INCH assurent un fonctionnement stable avec une pression minimale sur le réseau local. En réceptionnant des signaux numériques via les lignes électriques et en contrôlant la fréquence, les bornes INCH DUO sont capables de réagir de manière autonome aux conditions du réseau, en gérant la puissance de charge et donc l'impact sur le réseau électrique. Pour un confort immédiat, un affichage sur l'écran et des sons permettent à l'utilisateur de choisir sa méthode préférée d'interaction avec la borne.

Des algorithmes avancés de gestion de la charge garantissent une installation sûre sur presque n'importe quel site, sans recourir à de coûteuses adaptations des points de raccordement au réseau. Couplés au capteur Load Guard ou connectés au système de gestion de l'énergie du bâtiment, les bornes utilisent des algorithmes de gestion dynamique de la charge pour adapter la puissance de charge aux autres utilisateurs du bâtiment et ainsi éviter les surcharges. Lorsque les bornes sont rattachées à une grappe dont la puissance de charge disponible est limitée, la puissance est répartie intelligemment entre toutes les bornes, en fonction des caractéristiques et des priorités des véhicules électriques.

## Capacités étendues de mise en grappe avec des grappes mixtes

L'option grappe « Mix & Match » permet de combiner différentes bornes INCH dans une même grappe pour un fonctionnement autonome ou d'installer une grappe avec des bornes non Etrell pour des groupes de paiement. Ces fonctionnalités avancées de regroupement de grappes offrent aux opérateurs une grande flexibilité en matière de planification sur des sites complexes ou dans des cas d'utilisations variées.

## Module de paiement sans contact

Un module de paiement sans contact permet une utilisation ad hoc plus rapide sans enregistrement, rendant ainsi l'utilisation plus pratique. Dans une grappe de bornes, la station principale peut servir de terminal de paiement pour l'ensemble du groupe, ce qui réduit d'autant les coûts d'exploitation de l'infrastructure de charge.

## Installation et entretien faciles

L'interface web performante fournie avec INCH est immédiatement disponible pour chaque borne individuelle. Elle permet une gestion sûre et pratique des petites grappes de bornes ainsi que la mise en place d'une publicité locale.

## Une expérience Interactive

Par son grand écran LCD tactile, INCH Duo garantit une meilleure communication avec l'utilisateur. L'interface utilisateur informe grâce à l'utilisation de la couleur, de la signalisation et du son, rendant ainsi la navigation plus facile et plus intuitive pour les nouveaux utilisateurs comme pour les habitués.

## Personnalisation et marque blanche

Les surfaces neutres de la borne sont idéales pour l'affichage de publicité et la marque blanche, tandis que l'écran offre une autre possibilité de personnalisation telles que des campagnes publicitaires.

