

Puissance de charge maximale	7.4 kW (1 x 32 A), 22 kW (3 x 32 A)
Type de prise	Prise type 2 avec obturateur (T2S) avec dispositif de verrouillage de câble
Niveau de protection	IP 56, IK 10
Protections électriques	Détection de courants de fuite 6mA DC, RCD Type A ou RCD type B ou MCB char. C
Identification des utilisateurs	Code PIN, QR Code, RFID, Application mobile*
Connectivité	Ethernet, Wi-Fi ou 4G LTE
Communication avec VE	IEC 61851
Protocoles de communication locaux	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 (en option)
Intégration bâtiment intelligent (BEM)	Modbus TCP, intégration personnalisée de compteurs intelligents
Interfaces utilisateur	Ecran LCD tactile, interface web My INCH intégrée, Application mobile*
Fonctionnalités de réponse à la demande	Contrôle de la fréquence, entrées numériques signal 12V DC en option, OCPP
Dimensions	45 x 27 x 17,5 cm
Poids	8,2 kg
Température de fonctionnement, humidité, altitude	-25°C à +65°C, jusqu'à 95% d'humidité relative, 2000 m
Matériaux	Boîtier en aluminium, protection d'écran en polycarbonate Lexan
Couleurs disponibles	Gris graphite, Blanc (en option)
Garantie	24 mois

\* Application tierce fournie par un opérateur de points de charge.

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



# Une expérience utilisateur exceptionnelle en harmonie avec le réseau électrique.

Les bornes INCH Pro permettent aux opérateurs de points de charge de desservir un grand nombre de véhicules électriques, même dans des endroits où l'alimentation électrique est limitée. INCH Pro a été conçue avec deux priorités : offrir la meilleure expérience possible à l'utilisateur et réduire les coûts d'exploitation en équilibrant la puissance de charge de façon dynamique pour qu'elle soit plus efficace sur le plan énergétique.

INCH Pro peut mémoriser et prédire les habitudes de charge des utilisateurs existants en créant des profils de charge à partir de leurs habitudes d'utilisation et des prix énergétiques, garantissant ainsi une charge agréable et rentable. En complément, un support de câble magnétique unique en son genre permet aux conducteurs de véhicules électriques de manipuler et de ranger le câble de charge plus rapidement. Pour un confort immédiat, un écran LCD tactile, un témoin lumineux 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 pour 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.

Le boîtier durable de la borne de recharge INCH Pro est conçu pour résister aux conditions météorologiques les plus difficiles tout en permettant à l'entreprise de se démarquer par son design.

## Une solution pour les grosses grappes

La gestion de la charge locale assure un fonctionnement stable indépendamment d'une connexion externe. Grâce à la solution pour les grosses grappes, les bornes INCH Pro fonctionnent sans problème dans les grandes installations, tels que les immeubles résidentiels ou les parkings d'entreprise, dans les limites du point de raccordement au réseau.

## Remise à niveau

Nous aidons nos partenaires à maintenir leurs actifs à niveau de performance élevée. Pour cela, notre programme de mise à niveau offre de récupérer les bornes Etrel déjà installées, en les actualisant et les mettant à jour prolongeant considérablement leur durée de vie et réduisant leur impact sur l'environnement.

