

LA BORNE DE RECHARGE EN MILIEU URBAIN

La ligne de produit INGEREV® CITY Ground se présente sous un design séduisant qui s'intègre parfaitement au mobilier urbain; elle est dotée des protections contre le vandalisme et contre les intempéries nécessaires à son installation dans des espaces intérieurs ou extérieurs.

Les bornes du modèle INGEREV® CITY Ground incorporent une prise de courant conforme à la norme IEC 62196-2. Cette prise permet la recharge de véhicules suivant le mode 3 de la norme internationale IEC 61851, qui garantit la sécurité du processus de recharge.

Tous les modèles de la gamme INGEREV® CITY Ground sont par ailleurs pourvus d'une prise domestique (E) additionnelle pour effectuer des recharges en mode 1 et 2.

Ils sont disponibles en version monophasée ou triphasée, avec une intensité maximum par phase de 32 A et puissance maximum de 22 kW.



Les bornes de recharge INGEREV® CITY Ground sont dotées d'un système solide de rétention et de verrouillage du câble pour éviter qu'il ne soit dérobé par des utilisateurs non autorisés.

En cas de coupure de courant, les bornes de recharge INGEREV® CITY Ground bénéficient d'un temps d'autonomie minimum d'une heure, pendant lequel la rétention du câble est garantie jusqu'à une nouvelle identification de l'utilisateur.

Leur capacité de communication avec un centre de pilotage à distance permet de réaliser un contrôle des utilisateurs et une tarification des processus de recharge, à travers un logiciel propriétaire d'Ingeteam ou l'intégration dans des centres de pilotage de tiers.

FONCTIONNALITÉ

La principale fonctionnalité de chaque borne de recharge INGEREV® CITY Ground est la suivante :

- Recharge en modes 1, 2 et 3, suivant norme IEC 61851.
- Identification par carte RFID.
- Compteur de puissance et d'énergie (MID)
- Restriction d'accès aux utilisateurs non autorisés.
- Autonomie de fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Voyant LED RGB pour indiquer l'état.
- Écran multi-langues, texte personnalisable.
- Régulation de la puissance de charge.
- Configuration et commande locale par RS-485.
- Commande à distance Ethernet et 3G (accessoire).
- Compatibilité avec protocole OCPP (accessoire).
- Possibilité de recharge différée.
- Revêtement de peinture anti-graffitis.
- Porte arrière pour un accès commode aux protections.

INGEREV® CITY Ground		
Modes de charge IEC 61851		
Modes 1 et 2	✓	✓
Mode 3	✓	✓
Modèle	CG132	CG332
Alimentation		
Monophasé 230 V / 50 Hz (2P+T)	✓	✓
Triphasé 400 V / 50 Hz (3P+N+T)	✗	✓
Courant maximum (A) par phase	32 A	32 A
Puissance maximale d'entrée (kW)	7,4	22
Prises de courant		
Schuko CEE 7/4 Type E/F	10 A	10 A
IEC 62196-2 Type 2	32 A	32 A
Puissance maximale de sortie en Mode 3 (kW)	7,4	22
Type de connexion IEC 61851	Cas Connexion B	
Température de fonctionnement	de -25 °C à +50 °C	
Humidité relative	<95%	
Données générales		
Protection différentielle et magnétothermique	Différentiel 30 mA Classe A + Magnétothermique Courbe C (réarmement automatique optionnel)	
Protection équivalente différentiel Type B	En option	
Mesure d'énergie	Compteur MID	
Lecteur RFID	ISO 14443A / Mifare - 13,56 MHz	
Communications locales	RS-485	
Communications à distance	Ethernet, 3G (accessoire)	
OCPP	Open Charging Point Protocol (requiert un accessoire pour communications à distance)	
Indice de Protection environnementale	IP55	
Indice de Protection anti-vandalisme	IK10	
Directives	Basse Tension : 2014/35/EU EMC : 2014/30/EU	
Autonomie d'opération (sans alimentation AC)	1 heure mode batterie	
Carcasse	Acier galvanisé - Polyuréthane - Anti-graffitis	
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	1.255 ⁽¹⁾ x 257 x 254 mm	
Poids	30 kg	

Note : ⁽¹⁾ Possibilité d'augmenter la hauteur.

