

LA DOUBLE BORNE DE RECHARGE EN MILIEU URBAIN

La ligne de produit INGEREV® CITY Duo se présente sous un design séduisant, avec des protections contre le vandalisme et les intempéries qui l'intègrent parfaitement au mobilier urbain.

Ces bornes, dont la conception est conforme aux directives de la réglementation internationale IEC 61851, permettent de charger des véhicules suivant les modes 1, 2 et 3 de cette réglementation.

La possibilité de recharger 2 véhicules en même temps sur une même borne minimise les coûts d'installation et l'impact esthétique de ces infrastructures sur la voie publique.

Les bornes de la gamme CITY Duo sont disponibles en version monophasée ou triphasée. Leurs puissances comprises entre 7,4 et 22 kW.

Les bornes de recharge INGEREV® CITY Duo 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 Duo sont pourvues d'une batterie qui leur fournit une autonomie minimum d'une heure, tout en garantissant durant ce temps la rétention du câble.



FONCTIONNALITÉ

- Recharge simultanée de deux véhicules en modes 1, 2 et 3 suivant norme IEC 61851.
- Identification par carte RFID.
- Mesure de puissance et d'énergie (MID).
- Restriction d'accès aux utilisateurs non autorisés.
- Autonomie de fonctionnement en cas de défaillance d'alimentation électrique.
- Voyant LED pour indiquer l'état.
- Écran LCD plurilingue personnalisable.
- Puissance de charge réglable.
- Possibilité de recharge différée.
- Commande et configuration locale par RS-485 et PC.
- Commande et configuration à distance par Ethernet et 3G (accessoire en option).
- Compatible avec protocole OCPP (accessoire optionnel).
- Revêtement de peinture anti-graffitis.

INSTALLATION

- Installation simple, sans nécessité d'ouvrir le compartiment mécanique. Trappe arrière pour l'installation et la maintenance, accès facile aux bornes d'alimentation et aux protections.

| INGEREV® CITY Duo | | | | |
|--|---|---------------------|-------------------|-------------------|
| Modes de charge IEC 61851 | | | | |
| Modes 1 et 2 | ✓ | | | |
| Mode 3 | ✓ | | | |
| Modèle | CD132 | | CD332 | |
| Alimentation | | | | |
| Monophasé 230 V / 50 Hz (2P+T) | ✓ | | ✓ | |
| Triphasé 400 V / 50 Hz (3P+N+T) | ✗ | | ✓ | |
| Courant maximum (A) par phase | 32 | | 32 | |
| Puissance maximale d'entrée (kW) | 7,4 ⁽¹⁾ | 14,8 ⁽²⁾ | 22 ⁽¹⁾ | 44 ⁽²⁾ |
| Prises de courant | | | | |
| Schuko CEE 7/4 Type E/F (En option) | 2 x 10 A | | 2 x 10 A | |
| IEC 62196-2 Type 2 | 2 x 32 A | | 2 x 32 A | |
| Puissance maximale de sortie en Mode 3 (kW) ⁽³⁾ | 3,7 / 7,4 | 7,4 / 7,4 | 11 / 22 | 22 / 22 |
| Type de connexion IEC 61851 | Cas Connexion B | | | |
| Température de fonctionnement | de -25°C à +50°C | | | |
| Humidité relative | <95% | | | |
| Information générale | | | | |
| Protection différentielle et magnétothermique | Différentiel 30 mA Classe A + Magnétothermique Courbe C (réarmement automatique optionnel) ⁽⁴⁾ | | | |
| Détecteur de fuites DC (équivalent RCD Type B) | En option | | | |
| Mesure d'énergie | 2 x Compteur MID | | | |
| Lecteur RFID | ISO 14443A / Mifare / Desfire - 13,56 MHz | | | |
| Communications locales | RS-485 / USB | | | |
| Communications à distance | Ethernet / 3G (accessoire optionnel) | | | |
| OCPP | Open Charging Point Protocol (requiert un accessoire optionnel pour communications à distance) | | | |
| Indice de Protection environnementale | IP54 | | | |
| 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 | Polyuréthane - Anti-graffitis | | | |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 1.455 x 257 x 254 mm | | | |
| Poids | 40 kg | | | |

Notes: ⁽¹⁾ La puissance d'entrée est distribuée entre les prises Mode 3 en fonctionnement ⁽²⁾ Chaque prise Mode 3 peut fonctionner à sa puissance maximale ⁽³⁾ Puissance maximale par prise Mode 3 avec les deux prises en fonctionnement/ puissance maximale par prise Mode 3 avec une seule prise en fonctionnement ⁽⁴⁾ Consulter les options suivant modèle.

