

## LA BORNE MURALE INTELLIGENTE DE RECHARGE ÉLECTRIQUE

La ligne de produit INGEREV® GARAGE a été conçue pour son utilisation dans des parkings publics, hôtels, centres commerciaux, flottes privées, co-propriétés, etc.

Les points de charge du modèle INGEREV® GARAGE sont équipés d'une prise de courant Type 2 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.

Il est possible d'intégrer une prise additionnelle pour effectuer des recharges en mode 1 et 2.

INGEREV® GARAGE se présente avec une carcasse unique destinée à son installation murale en intérieur comme en extérieur.

Elle est disponible en version monophasée ou triphasée, avec une intensité maximum par phase de 32 A et puissance maximum de 22 kW.

Le processus de recharge obtenu est ainsi jusqu'à 6 fois plus rapide qu'à travers une prise domestique.

Les bornes de recharge INGEREV® GARAGE sont dotées d'un système solide de rétention du câble (mode 3 seulement) pour éviter qu'il ne soit dérobé par des utilisateurs non autorisés.

En cas de coupures de courant, les bornes de recharge INGEREV® GARAGE récupèrent automatiquement leur état antérieur, garantissant ainsi l'aboutissement correct du processus de recharge.

Leur capacité de communication avec un centre de pilotage à distance permet d'effectuer 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

Principales fonctionnalités de chaque borne de recharge INGEREV® GARAGE:

- Recharge en modes 1, 2 et 3, norme IEC 61851.
- Identification locale par carte RFID.
- Compteur de puissance et énergie MID.
- Indication d'état par voyant LED RGB.
- Écran plurilingue, texte personnalisable.
- Puissance de charge réglable.
- Configuration et commande locale par RS485.
- Commande à distance Ethernet et 3G (accessoire optionnel).
- Compatible avec protocole OCPP (accessoire optionnel).
- Possibilité de recharge différée à travers l'écran.
- Peinture anti-graffitis.
- IP54.
- IK10 (Display IK08).
- DLM - Dynamic Load Management (accessoire optionnel).

	INGEREV® GARAGE Wall		INGEREV® GARAGE One	
<b>Modes de charge IEC 61851</b>				
Modes 1 et 2	✓		X	
Mode 3	✓		✓	
<b>Modèle</b>	<b>GW132</b>	<b>GW332</b>	<b>G0132</b>	<b>G0332</b>
Alimentation				
Monophasé 230 V / 50 Hz (2P+T)	✓	X	✓	X
Triphasé 400 V / 50 Hz (3P+N+T)	X	✓	X	✓
Courant maximum (A) par phase	32 A		32 A	
Puissance maximale d'entrée (kW)	7,4	22	7,4	22
Prises de courant				
Schuko CEE 7/4 Type E/F	10 A		X	
IEC 62196-2 Type 2	32 A		32 A	
Puissance maximale de sortie en Mode 3 (kW)	7,4	22	7,4	22
Type de connexion IEC 61851	Cas Connexion B			
Température de fonctionnement	de -25°C à +40°C			
Humidité relative	<95%			
<b>Données générales</b>				
Protection différentielle et magnétothermique	Différentiel 30 mA Classe A + Magnétothermique Courbe C (réarmement automatique optionnel)			
Détecteur de fuites DC (équivalent 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 optionnel)			
OCPP	Open Charging Point Protocol (requiert un accessoire pour communications à distance)			
Indice de Protection environnementale	IP54			
Indice de Protection anti-vandalisme	IK10 (Écran IK08)			
Directives	Basse Tension: 2014/35/EU EMC: 2014/30/EU			
Carcasse	Acier peint RAL 9003 et aluminium			
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	472 x 360 x 163 mm			
Poids	10 kg			

