



I-FAST

La recharge DC passe à la vitesse supérieure

Solutions recharge de véhicule électrique - IRVE

2026-2027

GEWISS

Votre solution complète de bornes I-FAST



Guide de choix

Bornes I-FAST						Accessoires		
Gamme I-FAST	Code de la borne	Puissance max.	Connecteurs	Courant de sortie max.	Longueur de câble	Support de montage	Support haut pour cordon de recharge	Module de puissance additionnel
Mobile	GWJ9811W	30 kW	1 × CCS2	80 A	4,5 m			
Murale	GWJ9011W	30 kW	1 × CCS2	80 A	4,5 m	GWJ9923		
Compacte	GWJ9122Y	60 kW	2 × CCS2	120 A	4,5 m *	GWJ9921	GWJ9911	
Haute-Puissance	GWJ9232Y	90 kW	2 × CCS2	250 A	4,5 m *	GWJ9922	GWJ9912	GWJ9902
	GWJ9242Y	120 kW	2 × CCS2	250 A	4,5 m *			
	GWJ9252Y	150 kW	2 × CCS2	250 A	4,5 m *			
	GWJ9262Y	180 kW	2 × CCS2	250 A	4,5 m *			
Compacte HPC	GWJ9372YS7	240 kW	2 × CCS2	300 A	7 m **	GWJ9924		
Haute-Puissance HPC	GWJ9482YS7	320 kW	2 × CCS2	300 A	7 m **	GWJ9925		GWJ9903
	GWJ9487YS7	320 kW	4 × CCS2	300 A	7 m **			
	GWJ9492YS7	400 kW	2 × CCS2	300 A	7 m **			
	GWJ9497YS7	400 kW	4 × CCS2	300 A	7 m **			
	GWJ9402YS7	480 kW	2 × CCS2	300 A	7 m **			
	GWJ9407YS7	480 kW	4 × CCS2	300 A	7 m **			

 Nous consulter pour les bornes avec terminal de paiement (TPE) intégré

* Disponible également en version câble 7 m ou 9,5 m

** Disponible également en version câble 4,5 m

Murale 30 kW



Mobile 30 kW



Murale 30 kW

Spécifications de puissance		
Entrée AC		
Tension d'entrée	3φ 380 - 415 Vac (±15 %)	3φ 380 - 415 Vac (±15 %)
Connexion d'entrée AC	3P+N+PE (Configuration en étoile), TN/TT	3P+N+PE (Configuration en étoile), TN/TT
Courant d'entrée max.	3φ 47 A	3φ 47 A
Fréquence	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Facteur de puissance	> 0,99	> 0,99
Rendement	> 94 % (Haute efficacité)	> 94 % (Haute efficacité)
Sortie DC		
Plage de tension de sortie	CCS2: 150 - 950 Vdc (En option CHAdeMO: 150 - 500 Vdc)	CCS2: 150 - 950 Vdc
Courant de sortie max.	CCS2: 80 A (En option CHAdeMO: 60 A @500 Vdc)	CCS2: 80 A
Puissance de sortie max.	30 kW	30 kW
Précision Tension/Courant	±2 %	±2 %
Spécifications mécaniques		
Dimensions (LxHxD)	610 x 690 x 230 mm	589 x 1020 x 620 mm
Poids	≤ 80 kg ±1% / 2 connecteurs: ≤ 88 kg ±1%	≤ 80 kg ±1%
Longueur du câble	4,5 m	4,5 m
Protections		
Protections d'entrée	OVP, OPP, OTP, UVP, SPD	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Protections de sortie	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Réglementations		
Sécurité	CE, CB	CE, CB
Certificats	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
Interfaces de charge	DIN 70121, ISO 15118-2, CHAdeMO Ver 1.2	DIN 70121, ISO 15118-2

Mobile 30 kW

Compacte 60 kW

Spécifications de puissance		
Entrée AC		
Tension d'entrée	3φ 380 - 415 Vac (±15 %)	3φ 380 - 415 Vac (±15 %)
Connexion d'entrée AC	3P+N+PE (Configuration en étoile), TN/TT	3P+N+PE (Configuration en étoile), TN/TT
Courant d'entrée max.	3φ 115 A	3φ 173 - 345 A
Fréquence	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Facteur de puissance	> 0,99	> 0,99
Rendement	> 94 % (Haute efficacité)	> 94 % (Haute efficacité)
Sortie DC		
Plage de tension de sortie	CCS2: 150 - 950 Vdc (en option CHAdeMO: 150 - 500 Vdc ou GBT: 150 - 750 Vdc)	CCS2: 150 - 950 Vdc (en option CHAdeMO: 150 - 500 Vdc ou GBT: 150 - 750 Vdc)
Courant de sortie max.	CCS2: 150 A (en option CHAdeMO: 120 A ou GBT: 120 A)	CCS2: 250 A (en option CCS2: 300 A ou CHAdeMO: 120 A ou GBT: 120 A)
Puissance de sortie max	60 kW	90 - 180 kW
Précision Tension/Courant	±2 %	±2 %
Spécifications mécaniques		
Dimensions (LxHxD)	700 x 1800 x 330 mm	800 x 1900 x 650 mm
Poids	≤ 235 kg ±1 %	≤ 390 - 500 kg ±1 %
Longueur du câble	4,5 m (en option 7 m)	4,5 m (en option 7 m or 9,5 m)
Protections		
Protections d'entrée	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Protections de sortie	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Réglementations		
Sécurité	CE, CB	CE, CB
Certificats	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
Interfaces de charge	DIN 70121, ISO 15118-2, CHAdeMO Ver 1.2	DIN 70121, ISO 15118-2, CHAdeMO Ver 1.2

Haute-Puissance 90-180 kW

Compacte 60 kW



Haute-Puissance

90-180 kW



Compacte HPC

240 kW



Haute-Puissance HPC

320-480 kW



Compacte HPC 240 kW

Haute-Puissance HPC 320-480 kW

Spécifications de puissance		
Entrée AC		
Tension d'entrée	3φ 380 - 415 Vac (±15 %)	3φ 380 - 415 Vac (±15 %)
Connexion d'entrée CA	3P+N+PE (Configuration en étoile), TN/TT	3P+N+PE (Configuration en étoile), TN/TT
Courant d'entrée max.	3φ 460 A	3φ 587 - 880 A
Fréquence	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Facteur de puissance	> 0,99	> 0,99
Rendement	> 95 % (Haute efficacité)	> 95 % (Haute efficacité)
Sortie DC		
Plage de tension de sortie	CCS2: 150 - 950 Vdc (en option CHAdeMO: 150 - 500 Vdc ou GBT: 150 - 750 Vdc)	CCS2: 150 - 950 Vdc (en option CHAdeMO: 150 - 500 Vdc ou GBT: 150 - 750 Vdc)
Courant de sortie max.	CCS2: 300 A (en option CCS2: 500 A or CHAdeMO: 200 A ou GBT: 250 A)	CCS2: 300 A (en option CCS2: 500 A or CHAdeMO: 200 A ou GBT: 250 A)
Puissance de sortie max.	240 kW	320 - 480 kW
Précision Tension/Courant	±2 %	±2 %
Spécifications mécaniques		
Dimensions (LxHxD)	1053 x 664 x 2037 mm	1036 x 800 x 2100 mm
Poids	765 kg ±1 %	≤ 660 - 985 kg ±1 %
Longueur du câble	4,5 m (en option 7 m)	4,5 m (en option 7 m)
Protections		
Protections d'entrée	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Protections de sortie	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD	SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Réglementations		
Sécurité	CE, CB	CE, CB
Certificats	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
Interfaces de charge	DIN 70121, ISO 15118-2, CHAdeMO V1.2	DIN 70121, ISO 15118-2

Pour toutes les bornes I-FAST

Interface utilisateur et contrôle

Écran / Affichage	L'écran LCD 7" est standard sur toute la gamme I-FAST. La version Compacte HPC 240 kW est équipée d'un écran LCD 21", tandis que celui-ci est proposé en option sur la version Haute-Puissance HPC.
-------------------	---

Commandes	Bouton de fonctionnement / Bouton d'arrêt d'urgence
Authentification de l'utilisateur	RFID : Prise en charge des normes ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966), OCPP 1.6 JSON et OCPP 2.0.1, QR Code, Application, Système de paiement (en option).

Compteur d'énergie	Compteur DC Intégré (en option)
--------------------	---------------------------------

Communication

Externe	Ethernet, Wi-Fi et 4G
Interne	Bus CAN / RS485

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-30 °C - 50 °C (déclassement à partir de 50 °C)
Humidité	5 % - 95 % HR (Humidité Relative), sans condensation
Altitude max. d'installation	≤ 2 000 m
Indice IP	IP55
Résistance mécanique	IK10 (hors écran, module RFID et tout terminal de paiement POS)
Méthode de refroidissement	Ventilateur pour le refroidissement
En option	Pour les bornes I-FAST Compacte HPC et Haute-Puissance HPC: refroidissement liquide

Avantages et applications



Recharge ultra-rapide : Jusqu'à 480 kW avec une architecture modulaire et évolutive.
Répartition dynamique de la puissance (Dynamic Load Management - DLM) selon l'état de charge du véhicule



Connecteurs de recharge :

- 1x CCS2 ou 2x CCS2 :
 - 150 A pour bornes DC Compacte
 - 250-300 A pour bornes DC Haute-Puissance (avec pic à 500 A)
- Jusqu'à 4 connecteurs sur borne DC I-FAST Haute-Puissance HPC
- Câbles à refroidissement liquide sur la borne DC I-FAST Compacte HPC et Haute-Puissance HPC (en option)



Interfaces :

- Écran TFT-LCD 7" avec bandes LED d'état (Vert/Bleu/Rouge) pour les versions standard
- Écran 21" pour les versions haute puissance (de série sur 240 kW, en option de 320 à 480 kW)



Fonctionnalités intelligentes :

- Configurations via portail et démarrage par app ou RFID
- Compteur DC certifié PTB
- Bornes disponibles avec terminal de paiement intégré (sur projet)
- Compatibilité OCPP 1.6J et 2.0.1 sur toute la gamme
- Mise à jour à distance (OTA)



Connectivité : Wi-Fi, Ethernet et 4G. (Double 4G en option)



Plug&Charge : Les stations de recharge I-FAST sont disponibles avec la fonction Plug&Charge (norme ISO 15118).



Accessoires :

- Systèmes de gestion des câbles
- Supports de fixation au sol et socle en béton
- Modules de puissance AC-DC additionnels (+30 kW hors HPC / +40 kW pour HPC)



Applications (I-FAST Murale, Compacte, Haute-Puissance et HPC)

Ateliers et garages	Recharge des véhicules clients, de courtoisie ou d'intervention
Concessions automobiles	Recharge des véhicules neufs, d'essai et de démonstration
Flottes d'entreprise & logistique légère	Recharge des véhicules utilitaires et des flottes professionnelles
Dépôts de bus & logistique lourde	Recharge rapide des bus électriques en dépôt
Autoroutes & aires de services	Recharge ultra-rapide pour les trajets longue distance
Entreprises	Recharge des véhicules des collaborateurs, visiteurs et flottes d'entreprise
Voirie et espaces publics	Recharge accessible dans les rues, parkings et espaces publics

Applications (I-FAST Mobile)

Événementiel	Solution mobile pour les événements temporaires et les salons
Chantiers	Recharge des véhicules et engins électriques sur les chantiers temporaires
Ateliers et garages	Recharge des véhicules clients, de courtoisie ou d'intervention

GEWISS FRANCE SAS
3, rue Christophe Colomb
91300 Massy
T +33 (1) 64 86 80 80
E gewiss-fr@gewiss.com
www.gewiss.com/fr/fr

Contactez le support technique



GEWISS