



Twin 5

Une technologie de recharge fiable, solide et éprouvée

Intelligente, robuste et dotée de deux prises de charge, la borne de recharge pour véhicules électriques d'Alfen convient parfaitement aux lieux publics et aux parkings d'entreprises. En 2023, Alfen a renouvelé le concept de la borne Twin en la dotant d'une technologie de recharge de pointe basée sur la future norme - disponible aujourd'hui. Avec son interface utilisateur claire et sa plateforme matérielle extrêmement fiable, la Twin offre une facilité d'emploi inégalée et intègre des fonctions intelligentes avancées, telles que ISO 15118 et V2G.



ALFEN
POWER TO ADAPT

Twin 5

Panneau de commande avec lecteur de carte RFID

Prises type 2

Boîtier métallique solide

1385x335x220 mm (HxLxP)

Double levier verrouillable pour opérateur réseau et agent de maintenance



Spécification

Puissance maximale	22 kW par prise
Systèmes électriques pris en charge	TN-S, TN-C-S, TT, IT; 3x400V+N, 3x230V sans N
Compteur d'énergie, par prise	Certification MID & 4-Quadrant pour applications V2G
Protection contre les courants résiduels	Disjoncteur différentiel par prise, 30 mA type B
Protection contre les surtensions	Fusibles ou disjoncteurs jusqu'à 40 A par phase
Configuration	Connexion directe au réseau, utilisée sur des aires de recharge ou au sein d'un Smart Charging Network
Communication véhicule	Mode 3 conformément à CEI 61851-1 éd. 3 (2017) ISO 15118 (option) - Autocharge, Plug&Charge et V2G
Protocole de communication Système central	OCPP 1.6 + SE (JSON) 2e édition Possibilité de mise à niveau vers OCPP 2.0.1
Conditions de fonctionnement (validées pour l'extérieur)	-25°C - +55°C
Indice de protection	IP54/ IK10

La borne de recharge



Protection intégrée

La borne Twin est équipée de toutes les caractéristiques de protection requises. La boîte de connexion réseau intégrée fournit toute la protection normalement requise dans une infrastructure externe. Elle permet notamment de réduire les coûts de l'installation.



Facilité d'utilisation

Les icônes explicites et le lecteur de cartes intégré font de la Twin une borne de recharge simple d'utilisation. Démarrer et arrêter une recharge n'a jamais été aussi facile. Ses fonctions intelligentes telles que la compensation énergétique et la garantie de sécurité sont invisibles à l'utilisateur.



Borne de recharge publique

La Twin est une borne de recharge souvent utilisée dans les lieux publics et les parkings d'entreprises. Sa construction robuste et sa facilité d'utilisation en font l'une des bornes de recharge les plus populaires dans l'espace public.



Cybersécurité

Grâce à sa nouvelle plateforme, Alfen évolue à l'avant-garde de la cybersécurité. Nous utilisons une stratégie « Secure by Design » et sommes certifiés ISO 27001.



Smart Charging

Bénéficiant d'un hardware et d'un software entièrement repensés, la borne Twin prend en charge plusieurs caractéristiques, telles que OCPP 2.0.1, Load Balancing, Smart Charging Network, ISO 15118* et la recharge bidirectionnelle (V2G)**.



Configuration aisée

Connectez la borne Twin à un ordinateur portable pendant l'installation et entrez vos paramètres de configuration préférés avec notre logiciel Service Installer gratuit.

Pour en savoir plus, consultez : www.alfen.com

Alfen Charging Equipment

Hefbrugweg 79 | 1332 AM Almere | The Netherlands
P.O. Box 1042 | 1300 BA Almere | The Netherlands
Sales support Charging Equipment: +31 (0)36 54 93 402
Alfen: +31 (0)36 54 93 400

www.alfen.com



ALFEN
POWER TO ADAPT

* Sera disponible dans les prochaines versions du firmware, en fonction également de l'intégration de la voiture et du backoffice.

** Sera disponible dans les prochaines versions du firmware, en fonction des exigences du réseau local et des codes du réseau local.

Sous réserve expresse de mises à jour, de modifications et/ou d'erreurs d'impression.