

Fiche technique

Eve Double PG-line

Spécifications techniques



Variantes du produit

Eve Double PG-line, Lecteur de carte RFID, logo	N° art. 904462002
Eve Double PG-line, DE Compteur à grille unique GCB, lecteur de carte RFID, logo	N° art. 904462003
Eve Double PG-line, DE Compteur à grille double, lecteur de carte RFID, logo	N° art. 904462004
Eve Double PG-line, DE Dreipunktzähler, lecteur de carte RFID, logo	N° art. 904462005
Unité d'emballage	Eve Double PG-line, 1 unité
Contenu de la livraison	Eve Double PG-line, manuel d'installation, accessoires de montage et palans

Spécifications générales du produit

Nombre de prises	2	
Types de prises	Prise de type 2, conforme à la norme CEI 62196-2, verrouillable	
Mode de recharge conforme à la norme CEI 61851	Mode 3	
Interface utilisateur	Écran couleurs 7" TFT Résolution : 800 x 480 pixels Luminosité : 400 Nits	
Voyant d'état	Voyants d'état sur les prises	
Compteur électrique, par prise	Compteur à 4 quadrants, certifié MID, certifié Eichrecht	
Systèmes de mise à la terre	Système TN (câble PE)	
Tension de sortie nominale (+/- 10 %)	400 V (3 x 230 V)	
Intensité de charge	Maximum 32 A par phase (22 kW par prise) L'équilibrage de charge standard est nécessaire si la puissance d'entrée est inférieure à la puissance totale des deux points de charge.	
Interrupteur principal	Câble d'alimentation simple Monophasé : 4 pôles, 80 A, 400 V Triphasé : 4 pôles, 80 A, 400 V	Câble d'alimentation double Monophasé : 4 pôles, 80 A, 400 V Triphasé : 8 pôles, 40 A, 400 V
Courant d'entrée	Maximum 64 A, triphasé	
Bornier	N, L1, L2, L3, PE : Maximum 25 mm ²	
Tension d'entrée nominale (+/- 10 %)	400 V (3 x 230 V)	
Fréquence nominale	50 Hz	
Diamètres du câble	30 mm à 45 mm	
Contacteurs	Relais contrôlables par phase Intégré par prise, activation simultanée de toutes les phases Relais de sécurité supplémentaire en série pour les situations d'urgence	

Alfen N.V.

Boîte postale 1042, 1300 BA Almere, Pays-Bas

Hefbrugweg 79, 1332 AM Almere, Pays-Bas

Sous réserve d'erreurs et d'omissions. La reproduction, la distribution et l'utilisation de ce document, ainsi que la communication de son contenu à d'autres parties sans l'autorisation explicite d'Alfen N.V. ou de l'une de ses filiales, sont strictement interdites. © Alfen N.V.

Fiche technique | Eve Double PG-line | Spécifications techniques | FR | v 9.2 | 08/2024

Eve Double PG-line

Spécifications techniques



Protection contre les surtensions	Intégrée dans le firmware, scénarios de réponse en cas de surtension : 105 % après 1 200 secondes 112 % après 100 secondes 120 % après 5 secondes 150 % après 2 secondes
Protection contre courant résiduel	Par prise, DDR intégré, 4 pôles, 40 A, déclenchement de la coupure à 30 mA, type B
Protection contre les courts-circuits	Type de fusible gG 32 A
Disponible dans toutes les sorties	RJ-45 (Ethernet/LAN) RJ-11 (équilibrage de charge standard)
Capteur d'inclinaison	Le vandalisme et les accidents peuvent être détectés dans le backend

Protection et composants intégrés

Protection contre les courts-circuits	Type de fusible gG 32 A
Protection contre courant résiduel	Par prise, DDR intégré 4P 40 A 30 mA type B
Compteur d'énergie	1 compteur d'énergie MID par prise
Circuits	Circuit de protection triple, avec démarrage progressif par triacs
Protection contre les surtensions	Mis en œuvre dans le firmware, l'étranglement à : <ul style="list-style-type: none">• 105 % à 1 000 secondes ;• 110 % à 100 secondes ;• 120 % à 10 secondes ;• 150 % à 2 secondes
Déconnecteur	Interrupteur principal
Protection contre les surtensions :	<ul style="list-style-type: none">• Type 1+2 préinstallé dans la station de recharge pour le numéro d'article 904462002• Type 1+2 pré-installé dans le boîtier de raccordement au réseau pour les numéros d'article 904462003, 904462004, 904462005

Conformité

Conformité à la loi allemande sur l'étalonnage (Eichrecht)

Grâce à un module de chiffrement propriétaire, évalué et certifié par le Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) le 19-07-2019

Communication et protocoles

Carte contrôleur	NG920
Communication avec le véhicule	Mode 3 conformément à CEI 61851-1 éd. 3 (2017)
Authentification par lecteur de carte RFID	ISO/CEI 14443A/B, 13,56 MHz MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE Ultralight, DESFire (VE1/VE2) Longueur maximum : 7 octets
Possibilités Internet/Réseaux	GPRS (2G) LTE (4G) Ethernet/LAN

Fiche technique

Eve Double PG-line

Spécifications techniques



Bandes de communication mobile prises en charge	2G : EGPRS quadri-bande : 850/900/1800/1 900 MHz 4G : Bandes LTE Cat M1 : 3, 8, 20
Protocole de communication avec le back-office	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1.6 (JSON) OCPP 2.0.1 (JSON)
Backends OCPP prédéfinis	Plusieurs options, informations disponibles sur demande auprès du représentant des ventes.
Gestion locale de l'énergie	Modbus TCP/IP (client ou server)

Certifications

Standards	CEI 61851-1 (2017), CEI 61851-22 Conformité à la loi allemande sur l'étalonnage (Eichrecht) (B+D) TAB 4100 CE Basse tension Directive 2014/35/EU VDE-AR-N 4100 : 2019-04 avec Ber 1 2019-10 DIN EN 61439-2:2012-06
-----------	--

Conditions de fonctionnement

Température ambiante de fonctionnement	-25° C à 40° C
Humidité ambiante relative	5 % à 95 %
Classe de protection	I
Degré de protection IP selon CEI 60529	IP54
Résistance mécanique aux chocs selon CEI 62262	IK10
Consommation en veille	env. 9 à 12 W
Conditions environnementales	utilisation intérieure/extérieure
Conditions environnementales électromécaniques	E2 *
Conditions environnementales mécaniques	M1 *

* suivant 2014/32/UE (directive sur les instruments de mesure)

Eve Double PG-line

Spécifications techniques



Habitacle

Type de station de recharge	Poteau de recharge
Options de montage	Directement sur un sol solide ou sur une base concrète optionnelle
Matériau de l'habitacle	Acier inoxydable 304 (corps), résines polyester DCPD renforcées de fibres de verre (couvertres avant et supérieur) Panneau de contreplaqué en béton résistant au feu du côté de l'alimentation électrique pour le montage d'un boîtier de raccordement au réseau.
Couleurs de l'habitacle	RAL 7043 gris signalisation (corps) RAL 9016 blanc signalisation (face avant)
Fixation	Levier verrouillable avec emplacement pour 2 cylindres de serrure du côté de l'opérateur de la grille Levier verrouillable avec espace pour 2 cylindres de serrure sur le côté de la station de recharge Type de cylindre – demi-cylindre 30/10 mm

Dimensions (H x L x P)

Côté alimentation (dimensions intérieures)	1 226 x 250 x 163 mm
Station de recharge	1 637,8 x 350 x 437,5 mm
Emballage	1 795 x 515 x 601 mm

Poids

Station de recharge	env. 80 kg
Emballage et palette inclus	env. 90 kg

Paramètres standard et optionnels Départ usine

Paramètres	Options
Contrôle d'accès	Lecteur RFID Lecteur RFID + Giro-e *
Courant nominal	Maximum 32 A par prise *
Gestion de la charge	Désactivé Gestion standard de la charge entre les 2 prises * Active Load Balancing (via P1, Modbus) * Smart Charging Network *

Fiche technique

Eve Double PG-line

Spécifications techniques



Comportement lorsque la station de recharge est hors ligne	Acceptation de toutes les cartes RFID Accepte uniquement les cartes RFID enregistrées localement Recharge impossible
Comportement lorsque la fiche est débranchée des véhicules électriques	Terminez le processus de charge et déverrouillez la prise de la station de recharge Interrompre le processus de recharge jusqu'à ce que la fiche soit insérée dans les véhicules électriques.
Sélection du backend	Plusieurs options, informations disponibles sur demande auprès du représentant des ventes. *
Options d'accès à l'internet	2G : GPRS 4G : LTE-M Ethernet UTP/LAN

Les paramètres comportant * peuvent entraîner des coûts additionnels à l'achat de votre station de recharge. Les paramètres par défaut sont toujours indiqués en premier. Pour plus d'informations sur les options, contactez votre représentant commercial.