

Eve Double PG-Line DE



Allgemein

Produktvarianten

	Art.-Nr.
Eve Double PG-line DE, RFID, Logo, (ohne HAK)	904462002
Eve Double PG-line DE, RFID, Logo, HAK vorbereitet für 1 eHZ	904462003
Eve Double PG-line DE, RFID, Logo, HAK vorbereitet für 2 eHZ	904462004
Verpackungseinheit	1 Stück Alfen Eve Double PG-Line DE
Lieferumfang	Alfen Eve Double PG-Line DE, Installationshandbuch, Montagezubehör und Hebeösen

Standard/wählbare Einstellungen ab Werk

Einstellung

Einstellung	Optionen
Zugriffskontrolle	RFID RFID + Giro-e *
Nominal Strom	Max. 32A pro Ladepunkt *
Lastmanagement	Aus Lokales Lastmanagement zwischen den 2 Ladepunkten ** Aktiver Lastmanagement (P1, Modbus über TCP/IP) * Smart Charging Network *
Verhalten wenn die Ladestation offline ist	Alle RFID-Karten akzeptieren Nur lokal registrierte RFID-Karten akzeptieren Aufladung nicht möglich
Verhalten wenn der Stecker am Elektrofahrzeug ausgesteckt ist	Ladevorgang beenden und Stecker an der Ladestation entriegeln Ladevorgang anhalten bis der Stecker am Elektrofahrzeug eingesteckt ist
Auswahl Backend	ICU Connect * Viele andere auf Anfrage *
Internet Zugangsoptionen	GPRS (2G) LTE (4G) Ethernet/LAN

Eingang

Eingangsstrom

Produktvariante ohne und mit HAK vorbereitet für 2 eHZ	Max. 64A 3 phasig
Produktvariante mit HAK vorbereitet für 1 eHZ	Max. 32A 3 phasig
Anschlussblock	N, L1, L2, L3, PE: max. 25 mm ²
Nennspannung (+/- 10 %)	400 V (3 x 230 V)
Nennfrequenz	50 Hz
Kabeldurchmesser	30 mm bis 45 mm
Erdungssystem	TN-System (PE-Kabel) TT-System (selbst angelegte Erdungselektrode)
Netzschalter	4-polig, 80 A, 400 V

Eve Double PG-Line DE



Ausgang

Steckdosentyp pro Ladepunkt	Steckdose Typ 2 nach IEC62196-2, verriegelbar
Ausgangsspannung (+/- 10 %)	400V (3 x 230 V)
Ladestrom	Max. 32A pro Phase (22 kW pro Ladepunkt) **
Lokales Lastmanagement	Erforderlich wenn die Eingangsleistung geringer als die Gesamtleistung der beiden Ladepunkten ist

Schutz- und integrierte Komponenten

Schutz gegen Kurzschlüsse	Variante "ohne HAK": Schmelzpatronen 32A Typ gG im (rechten) Betreiber-Schrank Varianten "mit HAK": LS-Schalter 40A Charakteristik C im (linken) HAK-Schrank (s. letzte Seite)
Schutz gegen Fehlströme	FI-Schalter 4P 40A 30mA Typ B, pro Ladepunkt
Energiemessung	1 MID Energiezähler pro Ladepunkt
Schaltkreise	3-fache Schutzschaltung, mit Soft-Start über Triacs
Überstromsicherung	In der Firmware implementiert, Drosselung auf: 105 % nach 1.000 Sekunden; 110 % nach 100 Sekunden; 120% nach 10 Sekunden; 150 % nach 2 Sekunden
Überspannungsschutz	Kann vom Elektroinstallateur in der Variante "ohne HAK" installiert werden. Typ 1+2 ist in den Varianten "mit HAK" bereits installiert
Trennvorrichtung	Lasttrennschalter im (rechten) Betreiber-Schrank

Eichrechtskonformität

Eichrechtskonformität	Durch urheberrechtlich geschütztes Verschlüsselungsmodul, geprüft und zertifiziert vom Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) am 19-07-2019
-----------------------	---

Ausstattung

Steuerung	Zentrale Einheit für Ladepunkt-Steuerung und Kommunikation
Lademodus nach IEC61851	Mode 3
Statusanzeige	Status-LEDs an den Steckdosen
Benutzeroberfläche	Graphisches Farbdisplay, TFT 7" Auflösung: 800 x 480 Pixel Hintergrundbeleuchtung: 400 NITS
Kartenleser	RFID (NFC) ISO/IEC14443A/B, Mifare 13,56 MHz, DESFire
Kommunikationsschnittstellen	GPRS (2G), LTE (4G), Ethernet/LAN
Backend Kommunikation	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1.6 (JSON) OCPP 2.0 (JSON)
Voreingestellte OCPP Backends	ICU Connect (optional) oder andere Backend (auf Anfrage)
Lokales Energiemanagement	Modbus TCP/IP (Master oder Slave)
Neigungssensor	Vandalismus und Unfallversuche können im Backend signalisiert werden

Eve Double PG-Line DE



Zertifizierungen

Normen

IEC61851-1 (2017), IEC61851-22
Eichrechtskonformität (B+D)
TAB 4100
CE
Low Voltage Directive 2014/35/EU
VDE-AR-N 4100: 2019-04 mit Ber 1 2019-10
DIN EN 61439-2:2012-06

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur für Betrieb	-25°C bis 40°C *
Zulässige relative Umgebungsfeuchtigkeit	5% bis 95%
Schutzklasse	I
IP-Schutzgrad nach IEC60529	IP54
Mechanische Schlagfestigkeit nach IEC62262	IK10
Standby Energieverbrauch	ca. 9 bis 12W

Gehäuse

Ladestationstyp	Ladesäule
Montageoptionen	Direkt auf festem Untergrund oder auf optionalem Betonsockel
Gehäusematerial	Edelstahl 304 (Korpus), fiberglasverstärkte DCPD Polyesterharze (Front- und obere Hauben) Feuerfeste Beton-Sperrholzplatte auf der Energieversorgungsseite zur HAK montage
Gehäusefarben	RAL 7043 Verkehrsgrau (Korpus) RAL 9016 Verkehrsweiss (Front)
Verriegelung	Verriegelbarer Hebel mit Platz für 2 Schloßzylinder auf der Energieversorger-Seite Verriegelbarer Hebel mit Platz für 2 Schloßzylinder auf der Ladestationsbetreiber Schloßzylinder Typ - Halbzylinder 30/10 mm
Abmessungen (H x B x T)	
Energieversorger-Seite (Maße Innenraum)	1226 x 250 x 163 mm
Ladestation	1631 x 357 x 426 mm
Verpackung	1795 x 515 x 601 mm
Gewicht	
Ladestation	ca. 80 kg
Inkl. Verpackung und Palette	ca. 90 kg
Ladestation inkl. HAK Einheit	ca. 100 kg
Inkl. Verpackung und Palette	ca. 110 kg

Eve Double PG-Line DE HAK Einheit



Konformität	Gemäß VDE-AR-N 4100: 2019-04 mit Ber 1:2019-10 und DIN EN 61439-2: 2012-06
Anlagenseitiger Anschlussraum	
1-Zählervariante	1 St. Hauptschalter 63 A dient als Trennvorrichtung Kundenanlage 2 St. LS-Schalter, Charakteristik C, 32 A, 10 kA, 3 pol.
2-Zählervariante	2 St. LS-Schalter, Charakteristik C, 32 A, 10 kA, 3 pol. dienen als Trennvorrichtung Kundenanlage.
	Abmessungen: ca. 250 x 150 mm
Raum für zählernahe Anwendungen	Gemäß VDE AR 4100 Zum Einbau von Geräten zur Datenübertragung der elektronischen Zähler. 1 x D0-Einbausicherungssockel, E14, 1-polig, 16A Inkl. Sicherung und Stecker. Abmessungen: ca. 250 x 150 mm
eHz Zählerfeld	Gemäß VDE AR 4100 Jeweilig 1 oder 2 St. BKE-I Adapterplatte mit optischem Kommunikationskopf. Abmessungen: ca. 250 x 370 mm
Netzseitiger Anschlussraum	Überspannungsschutz Typ 1+2 (Dehn-Kombi-Ableiter 1+2/ I+II, DVA EMOB 3P 255 FM). Abmessungen: ca. 250 x 150 mm
Hausanschlusskasten	Halterung für NH00 Sicherungen Zugangsklemmen: Stahlrahmenklemmen im Zu- und Abgang 10-95mm². Abmessungen: ca. 412 x 238 x 132 mm

BEMERKUNGEN

Die Einstellungen, die mit einem * versehen sind, können mit zusätzlichen Kosten verbunden sein. Die Standardeinstellungen werden immer an erster Stelle angezeigt. Für weitere Informationen zu den optionalen Einstellungen bitte kontaktieren Sie Ihre Verkäufer.

** In der Produktvariante 904462003 mit HAK für 1 eHZ ist die max. Leistung der Ladesäule immer geringer als 44kW, daher das standardmäßig eingebaute Lokale Lastmanagement zwischen den 2 Ladepunkten, um eine Überschreitung der max. Leistung zu verhindern.

*** Direkte Sonneneinstrahlung kann dazu führen, dass die Innentemperatur die maximal zulässigen Werte überschreitet, selbst wenn die Umgebungstemperatur innerhalb des Betriebstemperaturbereichs liegt. Dies könnte dazu führen, dass die Ladestation die Stromzufuhr zu den ladenden Fahrzeugen reduziert.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Obwohl Alfen versucht, in diesem Dokument korrekte, vollständige und aktuelle Informationen anzubieten, übernimmt Alfen keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der angebotenen Informationen und behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Alfen B.V.

Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Niederlande
Postfach 1042 | 1300 BA Almere | Niederlande