

Eve Double PG-Line



Generale

Varianti di prodotto

Eve Double PG-line, RFID, logo

Unità imballaggio

Contenuto della fornitura

Art. N.

904462002

1 pezzo Alfen Eve Double PG-line

Alfen Eve Double PG-line, manuale di installazione, accessori di montaggio e anelli per il sollevamento

Impostazioni di fabbrica standard/selezionabili

Impostazioni

Controllo dell'accesso

Corrente nominale

Gestione del carico

Comportamento stazione di ricarica off-line

Comportamento quando la presa è scollegata dal veicolo elettrico

Selezione backend

Opzioni di accesso a internet

Opzioni

RFID

RFID + Giro-e *

Max. 32A per uscita*

Off.

Gestione locale del carico tra le 2 prese*

Bilanciamento del carico attivo (P1, Modbus tramite TCP/IP)*

Smart Charging Network *

Accetta tutte le carte RFID

Accetta solo schede RFID registrate localmente

Ricarica non disponibile

Fine processo di ricarica e sblocco presa sulla stazione di ricarica

Pausa processo di ricarica finché la presa è nel veicolo elettrico

ICU Connect *

Altri su richiesta *

GPRS (2G)

LTE (4G)

Ethernet/LAN

Ingresso

Corrente in ingresso

Morsettiera

Tensione nominale (+/- 10%)

Frequenza nominale

Diametro dei cavi

Sistema di messa a terra

Interruttore di corrente

Max. 64A trifase

N, L1, L2, L3, PE: max. 25 mm²

400 V (3 x 230 V)

50 Hz

da 30 mm a 45 mm

Sistema TN (cavo PE)

Sistema TT (elettrodo di terra auto-applicato)

4 poli, 80A, 400V

Uscita

Tipo di presa per uscita

Voltaggio uscita (+/- 10%)

Corrente di ricarica

Gestione ricarica locale

Presa di tipo 2 secondo IEC62196-2, bloccabile

400 V (3 x 230 V)

Max. 32A per fase (22 kW per presa)

Richiesto se la corrente in ingresso è inferiore alla corrente totale dei due punti di ricarica.

Eve Double PG-Line



Protezione e componenti integrati

Protezione da cortocircuito	Fusibile tipo gG 32A
Protezione da corrente residua	Per singola presa: RCD integrato 4P 40A 30 mA tipo B
Misurazione dell'energia	Per singola presa: 1 contatore di energia MID
Impianti	Circuito a protezione tripla, con soft-start mediante triac
Protezione da sovracorrente	Implementazione nel firmware, con limitazione a: 105% a 1000 secondi; 110% a 100 secondi; 120% a 10 secondi; 150% a 2 secondi;
Sezionatore	Interruttore principale

Conformità con la legge tedesca Eichrecht

Conformità con la legge tedesca Eichrecht	Tramite modulo di crittografia proprietario, valutato e certificato da Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) il 19-07-2019
---	--

Funzioni

Controllo	Unità centrale per il controllo e la comunicazione del punto di ricarica
Modalità di ricarica secondo IEC61851	Modo 3
Indicatori di stato	LED di stato su ogni presa
Interfaccia utente	Display grafico a colori, TFT 7" Risoluzione: 800 x 480 pixel Retroilluminazione: 400 NITS
Letture di carte	RFID (NFC) ISO/IEC14443A/B, Mifare 13.56 MHz, DESFire
Interfacce di comunicazione	GPRS (2G), LTE (4G), Ethernet/LAN
Comunicazione backend	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1,6 (JSON) OCPP 2.0 (JSON)
OCPP preimpostati in backend	ICU Connect (opzionale) o altro sistema di gestione di backend (su richiesta)
Gestione energia locale	Modbus TCP/IP (master o slave)
Sensore inclinazione	Nel backend possono essere segnalati atti vandalici e sinistri

Certificazioni

Standard	IEC61851-1 (2017), IEC61851-22 In conformità con la legge tedesca Eichrecht (B+D) TAB 4100 CE Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE VDE-AR-N 4100: 2019-04 con Ber 1 2019-10 DIN EN 61439-2:2012-06
----------	---

Eve Double PG-Line



Condizioni di funzionamento

Temperatura ambiente operativa	da -25°C a 40°C
Umidità atmosferica relativa	da 5 % a 95 %
Classe di protezione	I
Grado di protezione IP secondo IEC60529	IP54
Resistenza agli urti meccanici secondo IEC62262	IK10
Consumo energetico in stand-by	ca. da 9 a 12W

Alloggiamento

Tipo di stazione di ricarica	Palo di ricarica
Opzioni di montaggio	Direttamente su una solida base o su base in cemento opzionale
Materiale di alloggiamento	Esterno: Acciaio inox 304 (corpo), resine poliestere DCPD rinforzate con fibra di vetro (coperchio frontale e superiore) Interno: pannello divisorio in compensato di cemento ignifugo per il montaggio (lato alimentazione) di una Grid Connection Box. (**)
Colori alloggiamento	RAL 7043 grigio traffico (corpo) RAL 9016 bianco traffico (parte anteriore)
Blocco	Leva bloccabile con spazio per chiusura a 2 cilindri lato operatore Leva bloccabile con spazio per chiusura a 2 cilindri lato stazione di ricarica Tipo di cilindro - mezzo cilindro 30/10mm
Dimensioni (A x L x P)	
Lato alimentazione (dimensioni interno)	1226 x 250 x 163 mm
Stazione di ricarica	1631 x 357 x 426 mm
Imballaggio	1795 x 515 x 601 mm
Peso	
Stazione di ricarica	ca. 80 kg
Imballaggio e pallet inclusi	ca. 90 kg

NOTA

Le impostazioni segnate con * possono implicare costi aggiuntivi. Le impostazioni predefinite vengono sempre visualizzate per prime. Per maggiori informazioni sulle impostazioni opzionali, contattare il rivenditore.

(**) Grid Connection Box: tutte le versioni di PG-Line hanno una suddivisione interna che distingue tra sezione sinistra (solo versioni "DE", quindi conformi a Eichrecht: contiene Grid Connection Box) e sezione destra (contenente l'hardware Alfen)

Alfen B.V.

Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Paesi Bassi
PO-box 1042 | 1300 BA Almere | Paesi Bassi