

## Scheda tecnica

# Eve Double PG-line

## Specifiche tecniche



### Variante di prodotto

Eve Double PG-line, lettore di carte RFID, logo	Cod. art. 904462002
Eve Double PG-line, contatore di rete GCB singolo DE, lettore di carte RFID, logo	Cod. art. 904462003
Eve Double PG-line, contatore di rete doppio DE, lettore di carte RFID, logo	Cod. art. 904462004
Eve Double PG-line, Dreipunktzähler DE, lettore di carte RFID, logo	Cod. art. 904462005
Unità imballaggio	Eve Double PG-line, 1 pezzo
Contenuto della fornitura	Eve Double PG-line, manuale di installazione, accessori di montaggio e anelli per il sollevamento

### Specifiche generali del prodotto

Numero di prese	2	
Tipi di prese	Presa di tipo 2, in conformità con IEC62196-2, bloccabile	
Modalità di ricarica secondo IEC61851	Modo 3	
Interfaccia utente	Display a colori TFT da 7" Risoluzione: 800 x 480 pixel Luminosità: 400 Nit	
Indicazione di stato	LED di stato su ogni presa	
Contatore di energia, per presa	Contatore 4 quadranti, certificato MID, certificato Eichrecht	
Sistemi di messa a terra	Sistema TN (cavo PE)	
Tensione di uscita nominale (+/- 10%)	400 V (3x230 V)	
Corrente di ricarica	Max. 32 A per fase (22 kW per presa) Il bilanciamento del carico standard è richiesto se la corrente in ingresso è inferiore alla corrente totale dei due punti di ricarica.	
Interruttore principale	Cavo di alimentazione singolo Monofase: 4 poli, 80 A, 400 V Trifase: 4 poli, 80 A, 400 V	Cavo di alimentazione doppio Monofase: 4 poli, 80 A, 400 V Trifase: 8 poli, 40 A, 400 V
Corrente in ingresso	Max. 64 A, trifase	
Morsettiera	N, L1, L2, L3, PE: max. 25 mm <sup>2</sup>	
Tensione di ingresso nominale (+/- 10%)	400 V (3 x 230 V)	
Frequenza nominale	50 Hz	
Diametro dei cavi	Da 30 mm a 45 mm	
Contattori	Relè controllabili per fase Integrato per presa, attivazione simultanea di tutte le fasi Relè di sicurezza aggiuntivo in serie per situazioni di emergenza	

Alfen N.V.

Casella postale 1042, 1300 BA Almere, Paesi Bassi

Hefbrugweg 79, 1332 AM Almere, Paesi Bassi

Salvo errori e omissioni. La riproduzione, la distribuzione e l'utilizzo di questo documento, così come la comunicazione dei suoi contenuti ad altre parti senza l'esplicita autorizzazione di Alfen N.V. o una delle sue società affiliate, sono severamente proibiti. © Alfen N.V.

Scheda tecnica | Eve Double PG-line | Specifiche tecniche | IT | v 9.2 | 08/2024

## Scheda tecnica

# Eve Double PG-line

## Specifiche tecniche



Protezione da sovracorrente	Integrato nel firmware, scenari di risposta alla sovracorrente: 105% dopo 1.200 secondi 112% dopo 100 secondi 120% dopo 5 secondi 150% dopo 2 secondi
Protezione da corrente residua	Per singola presa: RCD integrato, 4 poli, tensione nominale di 40 A, interruzione a 30 mA, tipo B
Protezione da cortocircuito	Fusibile tipo gG 32 A
Ingressi e uscite disponibili	RJ-45 (Ethernet/LAN) RJ-11 (Bilanciamento del carico standard)
Sensore di inclinazione	Nel backend possono essere rilevati atti vandalici e sinistri

## Protezione e componenti integrati

Protezione da cortocircuito	Fusibile tipo gG 32 A
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: <ul style="list-style-type: none"><li>• 105% a 1000 secondi;</li><li>• 110% a 100 secondi;</li><li>• 120% a 10 secondi;</li><li>• 150% a 2 secondi;</li></ul>
Sezionatore	Interruttore principale
Protezione da sovratensione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per Tipo 1+2 preinstallato nella stazione di ricarica cod. art. 904462002</li><li>• Tipo 1+2 preinstallato nel quadro di connessione alla rete per cod. art. 904462003, 904462004, 904462005</li></ul>

## Conformità

Conformità con la legge tedesca sulla calibrazione (Eichrecht)

Tramite modulo di crittografia proprietario, valutato e certificato da Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) il 19-07-2019

## Comunicazione e protocolli

Pannello di controllo	NG920
Comunicazione con il veicolo	Modo 3 in conformità con IEC 61851-1 ed. 3 (2017)
Autenticazione con il lettore di carte RFID	ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE Ultralight, DESFire (EV1/EV2) Lunghezza massima: 7 byte
Possibilità di Internet/networking	GPRS (2G) LTE (4G) Ethernet/LAN

Alfen N.V.

Casella postale 1042, 1300 BA Almere, Paesi Bassi

Hefbrugweg 79, 1332 AM Almere, Paesi Bassi

Salvo errori e omissioni. La riproduzione, la distribuzione e l'utilizzo di questo documento, così come la comunicazione dei suoi contenuti ad altre parti senza l'esplicita autorizzazione di Alfen N.V. o una delle sue società affiliate, sono severamente proibiti. © Alfen N.V.

Scheda tecnica | Eve Double PG-line | Specifiche tecniche | IT | v.9.2 | 08/2024

## Scheda tecnica

# Eve Double PG-line

## Specifiche tecniche



Bande di comunicazione mobile supportate	2G: EGPRS quad-band: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz 4G: Bande LTE Cat M1: 3, 8, 20
Protocollo di comunicazione back office	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1.6 (JSON) OCPP 2.0.1 (JSON)
OCPP preimpostati in backend	Varie opzioni, informazioni disponibili su richiesta presso il proprio responsabile commerciale.
Gestione energia locale	Modbus TCP/IP (client o server)

## Certificazioni

Standard	IEC61851-1 (2017), IEC61851-22 Conformità con la legge tedesca sulla calibrazione (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
----------	---

## 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	Da 9 a 12 W circa
Condizioni ambiente	utilizzo interno / esterno
Condizioni ambiente elettromagnetiche	E2 *
Condizioni ambiente meccaniche	M1 *

\* secondo 2014/32/UE (Direttiva sugli strumenti di misurazione)

## Scheda tecnica

# Eve Double PG-line

## Specifiche tecniche



### 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 un quadro di connessione alla rete. (**)
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 30/10 mm

### Dimensioni (A x L x P)

Lato alimentazione (dimensioni interno)	1226 x 250 x 163 mm
Stazione di ricarica	1637,8 x 350 x 437,5 mm
Imballaggio	1795 x 515 x 601 mm

### Peso

Stazione di ricarica	Circa 80 kg
Imballaggio e pallet inclusi	Circa 90 kg

### Impostazioni standard e selezionabili Ex-Works

Impostazione	Opzioni
Controllo dell'accesso	Lettore RFID Lettore RFID + Giro-e *
Corrente nominale	Max. 32 A per presa *
Gestione del carico	Off Gestione del carico standard tra le 2 prese * Bilanciamento del carico attivo (via P1, Modbus) * Smart Charging Network *

## Scheda tecnica

# Eve Double PG-line

## Specifiche tecniche



Comportamento stazione di ricarica off-line	Accetta tutte le carte RFID Accetta solo le carte RFID registrate localmente La ricarica non è possibile
Comportamento quando la spina non è collegata al veicolo elettrico	Terminare il processo di ricarica e sbloccare la spina nella stazione di ricarica Mettere il processo di ricarica in pausa fino all'inserimento della spina nel veicolo elettrico
Selezione del backend	Varie opzioni, informazioni disponibili su richiesta presso il responsabile commerciale. *
Opzioni di accesso a internet	2G: GPRS 4G: LTE-M Ethernet UTP/LAN

Le impostazioni contrassegnate da un \* possono comportare costi aggiuntivi all'acquisto della stazione di ricarica. Le impostazioni predefinite vengono sempre menzionate per prime. Per ulteriori informazioni sulle opzioni, contattare il rappresentante commerciale.