

Scheda Tecnica

Eve Double Pro-line

Specifiche Tecniche



Varianti di prodotto

	Articolo n.
<i>Pro-line</i>	
Eve Double Pro-line, monofase, 2x prese di tipo 2, 1 cavo di alimentazione	904461031
Eve Double Pro-line, monofase, 2x prese di tipo 2, 2 cavi di alimentazione	904461032
Eve Double Pro-line, 3 fasi, 2x prese di tipo 2, 1 cavo di alimentazione	904461021
Eve Double Pro-line, 3 fasi, 2x prese di tipo 2, 2 cavi di alimentazione	904461022
Eve Double Pro-line, trifase, 2x prese di tipo 2, 1 cavo di alimentazione, RCD Tipo A	904461001
Eve Double Pro-line, trifase, 2x prese di tipo 2, 2 cavi di alimentazione, RCD Tipo A	904461002
<i>Pro-line DE</i>	
Eve Double Pro-line DE, trifase, 2x prese di tipo 2, 1 cavo di alimentazione	904461101
Eve Double Pro-line DE, trifase, 2x prese di tipo 2, 2 cavi di alimentazione	904461102
Eve Double Pro-line DE, trifase, 2x prese di tipo 2, 1 cavo di alimentazione, 1x SPD	904461101SPD
Eve Double Pro-line DE, trifase, 2x prese di tipo 2, 2 cavi di alimentazione, 2x SPD	904461102SPD
<i>Pro-line FR</i>	
Eve Double Pro-line FR, monofase, 2x prese di tipo 2 con shutter, 1 cavo di alimentazione	904461215
Eve Double Pro-line FR, monofase, 2x prese di tipo 2 con shutter, 2 cavi di alimentazione	904461216
Eve Double Pro-line FR, trifase, 2x prese di tipo 2 con shutter, 1 cavo di alimentazione	904461205
Eve Double Pro-line FR, trifase, 2x prese di tipo 2 con shutter, 2 cavi di alimentazione	904461206

Specifiche per variante

	Pro-line	Pro-line DE	Pro-line FR
Monofase	•	—	•
Trifase	•	•	•
Autenticazione di carte RFID	•	•	•
Comunicazione di rete mobile	•	•	•
Connessione rete dedicata Ethernet/LAN	•	•	•
Contatore di energia, per presa	Certificato MID	Trasporto dati criptato e certificato MID	Certificato MID
Conforme alla normativa "Eichrecht"	—	•	—

Alfen ICU B.V.

PO box 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 Pro-line | Specifiche Tecniche | IT | V4.3 | 04/2026

Scheda Tecnica

Eve Double Pro-line

Specifiche Tecniche



	Pro-line	Pro-line DE	Pro-line FR
Dispositivo differenziale (RCD) a bordo	•	•	•
Stato del dispositivo di protezione dalle sovratensioni (SPD)	—	o	—
Max. Rilevamento CC 6mA	• / —	—	—
Protezione da cortocircuito a bordo	—	—	—
Direct Payment Solutions *	o	o	o
Presa di tipologia 2	•	•	—
Fornitura collegamento elettrico per E-presa **	—	—	o (2x)
Presa di tipologia 2 con shutters	—	—	•

• = Standard

o = Opzionale

— = Non disponibile

* Giro-E è opzionale solo per Eve Double Pro-line DE

** La fornitura di collegamento elettrico per E-presa è disponibile esclusivamente per le varianti con presa shutter

Specifiche Tecniche

Numero di prese	2	
Tipi di prese	Presa di tipologia 2, in conformità con IEC62196-2 Presa shutter di tipo 2, conforme a IEC62196-2, ed. 2 (Pro-line FR)	
Tensione di uscita nominale (+/- 10%)	Prodotti monofase, 230 V Prodotti trifase, 400 V (3x230 V)	
Corrente massima	32 A per fase *	
Energia massima	Prodotti monofase: 7,4 kW Prodotti trifase: 22 kW	
Cos phi consentito	0,9-1	
Sistemi di messa a terra	TN-S, TN-C-S, TT, IT **	
Consumo energetico in stand-by	Pro-line: ca. 9 to 12 W Pro-line FR: ca. 9 to 12 W Pro-line DE: ca. 10 to 13 W	
Interruttore principale	1 cavo di alimentazione Monofase: 4P, 80 A, 400 V Trifase: 4P, 80 A, 400 V	2 cavi di alimentazione Monofase: 4P, 80 A, 400 V Trifase: 8P, 40 A, 400 V
Contattori	Integrato per presa, attivazione simultanea di tutte le fasi Relè di sicurezza aggiuntivo in serie per situazioni di emergenza	

Scheda Tecnica

Eve Double Pro-line

Specifiche Tecniche



Protezione da sovracorrente	Integrato nel firmware, scenari di risposta alla sovracorrente: 105% dopo 1.000 secondi 110% dopo 100 secondi 120% dopo 10 secondi 150% dopo 2 secondi
Protezione da corrente residua	Per ogni presa RCD integrato, 30 mA Potere di interruzione nominale: 10 kA Tipo B (Tutti i modelli, tranne quelli di Tipo A * * *) Rilevamento della corrente di guasto CC 6 mA integrato Tempo di risposta: 1-5 secondi
Categoria di sovratensione	CST III
Tensione nominale di isolamento U_i	500 V
Tensione nominale di tenuta all'impulso U_{imp}	4 kV
Fattore di diversità nominale RDF	1
Schermo	Schermo a colori TFT da 7" Risoluzione: 800 x 480 pixel Luminosità: 650 cd/m ²
Indicazione di stato	Integrata nello schermo
Metodi di autenticazione	Plug & Power (Non disponibile su Pro-line DE) Carte RFID Girocard (solo per Pro-line DE)

* Quando la corrente di ingresso per fase supera la corrente di progetto, è necessario utilizzare il Bilanciamento del Carico Standard

* * Attenzione: non tutti i veicoli supportano il sistema IT. In tal caso, o con carica trifase, è necessario un trasformatore di isolamento

* * * Modelli di Tipo A: 904461001, 904461002

Condizioni ambiente

Temperatura di funzionamento *	- 25 °C a + 40 °C
Classe di sicurezza elettrica	Classe I
Protezione ingresso	IP54
Protezione da impatto	IK10
Condizioni ambiente	Utilizzo interno / esterno
Classe dell'ambiente elettromagnetico	E2 * *
Classe dell'ambiente meccanico	M1 * *
Grado di inquinamento	PD2

Scheda Tecnica

Eve Double Pro-line

Specifiche Tecniche



* Maggiori informazioni sulle temperature di funzionamento indicate:

- Le prestazioni di ricarica indicate sono solo applicabili alla stazione di ricarica stessa. Le prestazioni effettive dipendono dal veicolo e dalla connessione alla rete.
- Una copertura frontale di un colore diverso da RAL9016 Bianco Traffico e l'aggiunta di personalizzazioni possono aumentare il trasferimento di calore dovuto alla radiazione solare sulla stazione di ricarica. Questo ha conseguenze anche sulle prestazioni.

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

Le stazioni di ricarica installate all'esterno senza protezione sono esposte ad agenti atmosferici e scolorimento. Alfen consiglia di posizionare le stazioni di ricarica in un ambiente riparato per ottimizzare la durata del prodotto.

Informazioni sulla frequenza radio

Alfen le stazioni di ricarica sono approvate secondo la Direttiva sulle apparecchiature radio (2014/53/EU). Le bande di frequenza e la potenza massima di questa apparecchiatura sono elencate di seguito. In questa tabella sono menzionati tutti gli apparecchi radio; la presenza o l'attivazione di ogni apparecchio radio dipende dalla configurazione specifica. Questi sono i valori massimi per tutti i modelli e i subfornitori di componenti.

Potenza massima = potenza nominale + tolleranza massima

Apparecchiatura radio	Frequenza / bande di frequenza	Potenza massima
DCS1800/PCS1900	1800 / 1900 MHz	32 dBm
GSM850/EGSM900	850 / 900 MHz	35 dBm
LTE-FDD	B3/B8/B20	23 dBm
Carte RFID	13,56 MHz	32 dBm

Comunicazione e protocolli

Piattaforma	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
Comunicazione di rete mobile	LTE Cat-M1 2G
Comunicazione con backoffice	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1.6 (JSON) seconda edizione, certificata OCPP 2.0.1 (JSON) *
Ethernet	RJ-45: 1×10/100 Base-T
Ingressi disponibili per la Smart Charging	RJ-11: DSMR 4.0-4.2 e SMR 5.0 (porta P1) RJ-45: Client Modbus TCP/IP (Sistema di Gestione dell'Energia) o Modbus TCP/IP (contatore di energia esterno) Segnale sospeso §14a EnWG

* Consultare il Alfen Knowledge Base per una panoramica aggiornata.



Specifiche OCPP

Profili delle caratteristiche e funzionalità supportate

	OCPP 1.6	OCPP 2.0.1
Nucleo (Transazioni, disponibilità, controllo remoto, autorizzazione, valori contatore, trasferimento dati)	✓	✓
Sicurezza avanzata	✓	✓
Gestione del Firmware	✓	✓
Prenotazione	✓	✓
Gestione dell'elenco di autenticazione locale	✓	✓
Comando a Distanza	✓	✓
Smart Charging	✓	✓
Sicurezza	✓	✓
Approvvigionamento	✓	✓
Diagnostica	✓	✓
Tariffe e Costi	🛡️	🛡️

✓ Segue le specifiche OCPP

🛡️ Utilizzo dei messaggi e/o codici di licenza specifici di Alfen

Parametri di prestazione OCPP 1.6/2.0.1 specifici di Alfen

Richiesta intervallo valore contatore	900
Heartbeat interval	30
Numero massimo di campi dati per messaggio	9
Autorizzazione delle carte RFID	
Dimensioni dell'elenco	800
Dimensioni del trasferimento dell'elenco	50
Specifiche di Smart Charging	
Profili di ricarica	45
Periodi in un profilo di ricarica	100
Livello massimo di profili di ricarica in coda	15

Scheda Tecnica

Eve Double Pro-line

Specifiche Tecniche



Memoria disponibile

Carte RFID	Lista locale: ca. 800 token (tramite il sistema di backoffice) Lista bianca: ca. 1.200 gettoni (locali)
Database delle transazioni	Ca. 1.500 transazioni (di 4 ore con valori di misurazione Wh di 15 minuti)
Registrazione per la diagnostica	Ca. 45 000 linee

Sicurezza informatica

Specifiche della scheda SIM supportata	Mini SIM card (2G/4G), placcata oro Nome utente e password APN
Autenticazione sistema di gestione della stazione di ricarica	Certificato di origine TLS 1.2 x 509 2048/4096 bit
Autenticazione EVSE	Autenticazione HTTP di base, con TLS (consigliato) o senza TLS
Accesso alla console remota (SSH, telnet)	Non supportato
File diagnostici	Crittografia: AES 128 bit
File di aggiornamento del firmware	Crittografati e con firma digitale Crittografia: Hash SHA256 (padding pkcs1/PSS con chiave RSA 2048) Firma: Chiave pubblica RSA 2048 bit
Flash interna EVSE	AES 128 bit (cancellazione dopo la lettura)
Certificato di origine	Installato in fabbrica, aggiornamento tramite file UpdateFirmware firmato o remoto tramite sistema di gestione OCPP.

Involucro

Tipologia	Stazione di ricarica con montaggio a parete
Opzioni di montaggio	Montaggio a parete Montaggio su palo (opzionale)
Materiale	Poliestere rinforzato con fibre (Sheet Moulding Compound - SMC) Resistente ai raggi UV: UL746c - f1 Ignifugo: UL94 - 5VB
Colore	RAL 9016 (bianco traffico): lato anteriore RAL 7043 (Grigio traffico B): lato anteriore (opzionale) RAL 7043 (grigio traffico B): lato posteriore
Blocco	Viti Torx T25 antimanomissione

Dimensioni (A x L x P)

Involucro	590 x 338 x 230 mm
Imballaggio	700 x 398 x 320 mm

Peso

Involucro	Ca. 18,5 kg
Totale, incl. imballaggio	Ca. 20 kg

Alfen ICU B.V.

PO box 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 Pro-line | Specifiche Tecniche | IT | V4.3 | 04/2026



Istruzioni per l'installazione

Protezione da corrente residua Opzionale (a seconda dell'installazione e delle normative locali)	RCD 4P ≥ 100 mA Tipologia A Selettivo Rating: 40 A	
Protezione da cortocircuito	Corrente nominale condizionale di cortocircuito: 10 kA	
	Con circuiti interruttori:	Con fusibili:
1 cavo di alimentazione, monofase:	1 x 40 A, 1P, tipo B o C	1 x 35 A gG
1 cavo di alimentazione, trifase:	1 x 40 A, 3P, tipo B o C	3 x 35 A gG
2 cavi di alimentazione, monofase:	2x 40 A 1P, tipo B o C	2 x 35 A gG
2 cavi di alimentazione, trifase:	2 x 40 A, 3P, tipo B o C	6 x 35 A gG
Tensione di ingresso nominale	V_{L1-N} : 230 V (+/-10%) V_{L2-N} : 230 V (+/-10%) V_{L3-N} : 230 V (+/-10%) V_{PE-N} : ≈ 0 V	V_{L1-L2} : 400 V (+/-10%) V_{L1-L3} : 400 V (+/-10%) V_{L2-L3} : 400 V (+/-10%)
Sezione consigliata del cavo di alimentazione (in base alla lunghezza del cavo presunta di max. 50 m)	Campo di serraggio del pressacavo 14-25,5 mm Monofase: 3 x 6 mm ² Trifase: 5 x 6 mm ² • Filo pieno (cavo in PVC): max. 10 mm ² • Cavo a trefoli con puntali (cavo in PVC): max. 6 mm ²	
Frequenza nominale	50 Hz	
Sistemi di messa a terra	Sistema TN: cavo PE separato Sistema TT: elettrodo di messa a terra installato separatamente < 100 Ω resistenza di dispersione Sistema IT: connesso a un riferimento condiviso (terra comune) con altre parti metalliche	



Impostazioni standard e selezionabili di fabbrica

Autorizzazione	Plug & Power (Non disponibile su Eve Double Pro-line DE) Carte RFID *
Massima corrente di ricarica	16 A 32 A *
Smart Charging	Off Bilanciamento del Carico Standard (solo varianti con 1 cavo di alimentazione) * Active Load Balancing * Smart Charging Network *
Schermo personalizzato	Off (logoAlfen) Attivato (logo personalizzato) *
Lingue supportate	Inglese, olandese, tedesco, francese, spagnolo, portoghese, italiano, norvegese, svedese, finlandese, ceco, danese, ungherese, islandese, lettone, polacco, rumeno, slovacco, sloveno, catalano, croato.
Direct Payment Solutions	Off On (Attivo) * • Pagamenti con codice QR • Terminale di pagamento • Giro-E (solo per Eve Double Pro-line DE)

* Funzione opzionale. Aggiungere tale opzione comporta costi aggiuntivi al momento dell'acquisto della stazione di ricarica. Le impostazioni predefinite vengono sempre menzionate per prime. Per ulteriori informazioni sulle opzioni aggiuntive, contattare il responsabile commerciale.

Accessori

	Articolo n.
Eve Double palo di montaggio	803881380-ICU
Eve Double Palo di montaggio Duo (bi-facciale)	803881390-ICU
Eve Double Palo di montaggio Senza Barriere	803881440-ICU
Basamento in cemento	833829300-ICU
Basamento in metallo	803828601-ICU
Copertura di protezione a parete Eve Double	803881382-ICU
Carte RFID aggiuntiva	203120010-ICU
Montaggio a parete per terminale di pagamento	904464010
Palo Double per terminale di pagamento (Eve Double Pole non incluso)	904461300
Palo di montaggio Double Duo per terminale di pagamento (Palo di montaggio Eve Double Duo non incluso)	904461310