

## Ficha técnica

# Eve Double Pro-line

## Especificaciones técnicas



## Variantes del producto

	N.º de artículo
<i>Pro-line</i>	
Eve Double Pro-line, monofásico, 2 enchufes tipo 2, 1 cable de alimentación	904461031
Eve Double Pro-line, monofásico, 2 enchufes tipo 2, 2 cables de alimentación	904461032
Eve Double Pro-line, trifásico, 2 enchufes tipo 2, 1 cable de alimentación	904461021
Eve Double Pro-line, trifásico, 2 enchufes tipo 2, 2 cables de alimentación	904461022
Eve Double Pro-line, trifásico, 2 enchufes tipo 2, 1 cable de alimentación, DCR tipo A	904461001
Eve Double Pro-line, trifásico, 2 enchufes tipo 2, 2 cables de alimentación, DCR tipo A	904461002
<i>Pro-line DE</i>	
Eve Double Pro-line DE, trifásico, 2 enchufes tipo 2, 1 cable de alimentación	904461101
Eve Double Pro-line DE, trifásico, 2 enchufes tipo 2, 2 cables de alimentación	904461102
Eve Double Pro-line DE, trifásico, 2 enchufes tipo 2, 1 cable de alimentación, 1 SPD	904461101SPD
Eve Double Pro-line DE, trifásico, 2 enchufes tipo 2, 2 cables de alimentación, 2 SPD	904461102SPD
<i>Pro-line FR</i>	
Eve Double Pro-line FR, monofásico, 2 enchufes tipo 2 con obturadores, 1 cable de alimentación	904461215
Eve Double Pro-line FR, monofásico, 2 enchufes tipo 2 con obturadores, 2 cables de alimentación	904461216
Eve Double Pro-line FR, trifásico, 2 enchufes tipo 2 con obturadores, 1 cable de alimentación	904461205
Eve Double Pro-line FR, trifásico, 2 enchufes tipo 2 con obturadores, 2 cables de alimentación	904461206

## Especificación por variante

	Pro-line	Pro-line DE	Pro-line FR
Monofásico	•	—	•
Trifásico	•	•	•
Autenticación de tarjeta RFID	•	•	•
Comunicación de red móvil	•	•	•
Conexión de red dedicada Ethernet/LAN	•	•	•
Medidor de energía, por enchufe	Certificación de MID	Certificación de MID, transferencia de datos cifrada	Certificación de MID

Alfen ICU B.V.

PO box 1042, 1300 BA Almere, Países Bajos

Hefbrugweg 79, 1332 AM Almere, Países Bajos

Salvo errores u omisiones. La reproducción, distribución y uso de este documento, así como la comunicación de sus contenidos a terceros sin autorización expresa por parte de Alfen N.V. o alguna de sus filiales, está estrictamente prohibida. © Alfen N.V.

Ficha técnica | Eve Double Pro-line | Especificaciones técnicas | ES | V4.3 | 04/2026

## Ficha técnica

# Eve Double Pro-line

## Especificaciones técnicas



	Pro-line	Pro-line DE	Pro-line FR
Conformidad «Eichrecht»	—	•	—
Dispositivo de corriente residual (DCR) a bordo	•	•	•
Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (Surge Protection Device, SPD)	—	o	—
Máx. 6 mA de detección de CC	• / —	—	—
Protección de cortocircuitos a bordo	—	—	—
Solución de pago directo *	o	o	o
Enchufe tipo 2	•	•	—
Provisión de conexión eléctrica para enchufe tipo E **	—	—	o (2x)
Enchufe tipo 2 con obturadores	—	—	•

• = Estándar

o = Opcional

— = No disponible

\* Giro-E solo es opcional para Eve Double Pro-line DE

\*\* La provisión de conexión eléctrica para enchufe tipo E solo está disponible en las variantes de enchufe con obturador

## Especificaciones técnicas

Número de enchufes	2	
Tipos de enchufes	Enchufe Tipo 2, de acuerdo con la norma IEC62196-2 Enchufe tipo 2 con obturador, según IEC62196-2, ed. 2 (Pro-line FR)	
Voltaje nominal de salida (+/-10 %)	230 V, productos monofásicos 400 V (3 x 230 V), productos trifásicos	
Corriente máxima	32 A por fase *	
Potencia máxima	Productos monofásicos: 7,4 kW Productos trifásicos: 22 kW	
Cos phi admisible	0,9-1	
Sistemas de puesta a tierra	TN-S, TN-C-S, TT, IT **	
Consumo de energía en espera	Pro-line: aprox. de 9 a 12 W Pro-line FR: aprox. de 9 a 12 W Pro-line DE: aprox. de 10 a 13 W	
Interruptor principal	1 cable de alimentación Monofásico: 4P, 80 A, 400 V Trifásico: 4P, 80 A, 400 V	2 cables de alimentación Monofásico: 4P, 80 A, 400 V Trifásico: 8P, 40 A, 400 V

Alfen ICU B.V.

PO box 1042, 1300 BA Almere, Países Bajos

Hefbrugweg 79, 1332 AM Almere, Países Bajos

Salvo errores u omisiones. La reproducción, distribución y uso de este documento, así como la comunicación de sus contenidos a terceros sin autorización expresa por parte de Alfen N.V. o alguna de sus filiales, está estrictamente prohibida. © Alfen N.V.

Ficha técnica | Eve Double Pro-line | Especificaciones técnicas | ES | V4.3 | 04/2026

## Ficha técnica

# Eve Double Pro-line

## Especificaciones técnicas



Interruptores	Integrado por enchufe, activación simultánea de todas las fases Relé de seguridad adicional en serie para situaciones de emergencia
Protección contra sobrecorrientes	Integrado en el firmware, escenarios de respuesta ante sobrecorrientes: 105 % después de 1000 segundos 110 % después de 100 segundos 120 % después de 10 segundos 150 % después de 2 segundos
Protección contra fugas a tierra	DCR integrado por enchufe 30 mA Capacidad de ruptura nominal: 10 kA  Tipo B (Todos los modelos, excepto los de tipo A * * * *) Detección de fallo de corriente de 6 mA CC integrada Tiempo de respuesta: 1-5 segundos
Categoría de sobretensión	OVC III
Tensión nominal de aislamiento $U_i$	500 V
Tensión nominal soportado a impulsos $U_{imp}$	4 kV
Factor de diversidad nominal (RDF)	1
Display	Display TFT en color de 7" Resolución: 800 x 480 píxeles Brillo: 650 cd/m <sup>2</sup>
Indicación de estado	Integrada en display
Métodos de autenticación	Plug & Power (No disponible en Pro-line DE) Tarjeta RFID Girocard (solo para Pro-line DE)

\* Cuando la corriente de entrada por fase supera la corriente de diseño, es necesario utilizar el Balanceo de Carga Estándar

\* \* Precaución: no todos los vehículos soportan el sistema de IT. En ese caso, o con carga trifásica, se requiere un transformador de aislamiento

\* \* \* Modelos tipo A: 904461001, 904461002

## Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento *	- 25 °C a + 40 °C
Clase de seguridad eléctrica	Clase I
Protección contra la entrada de suciedad	IP54
Protección contra impactos	IK10



Condiciones ambientales	Uso en interiores / exteriores
Clase de entorno electromagnético	E2 * *
Clase de entorno mecánico	M1 * *
Grado de contaminación	PD2

\* Más información sobre la temperatura de funcionamiento indicada:

- El rendimiento de carga declarado es aplicable exclusivamente al cargador en sí. El rendimiento real depende del vehículo y de la conexión de red.
- Una cubierta frontal de un color distinto a RAL9016, y la aportación de elementos personalizados, puede aumentar la transferencia de calor proveniente de la radiación solar al cargador. Esto también afecta al rendimiento de carga.

\* \* según 2014/32/UE (Directiva sobre instrumentos de medida)

Los cargadores que se instalan en exteriores sin protección se verán afectados por las condiciones climáticas y se decolorarán. Alfen recomienda instalar los cargadores en un entorno protegido para optimizar la vida útil del producto.

### Información sobre radiofrecuencia

Alfen Los cargadores están homologados conforme a la Directiva sobre equipos radioeléctricos (2014/53/UE). Las bandas de frecuencia y la potencia máxima de este equipo se enumeran aquí. Todos los equipos de radio se mencionan en esta tabla, la presencia o activación de cada equipo de radio depende de la configuración específica. Estos son valores máximos para todos los modelos y subproveedores de componentes.

Potencia máxima = potencia nominal + tolerancia máxima

Equipos radioeléctricos	Frecuencia/bandas de frecuencia	Potencia máxima
DCS1800/PCS1900	1800 / 1900 MHz	32 dBm
GSM850/EGSM900	850 / 900 MHz	35 dBm
LTE-FDD	B3/B8/B20	23 dBm
Tarjeta RFID	13,56 MHz	32 dBm



### Comunicación y protocolos

Placa controladora	NG920
Comunicación de vehículos	Modo 3 de acuerdo con la norma IEC 61851- 1 ed. 3 (2017)
Autenticación del lector de tarjetas RFID	ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE Ultralight, DESFire (VE1/VE2) Longitud máxima: 7 bytes
Comunicación móvil	LTE Cat-M1 2G
Comunicación de backoffice	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1.6 (JSON) 2ª edición, con certificación OCPP 2.0.1 (JSON) *
Ethernet	RJ-45: 1×10/100 Base-T
Entradas disponibles para Carga Inteligente	RJ-11: DSMR 4.0-4.2 y SMR 5.0 (puerto P1) RJ-45: Modbus TCP/IP Cliente (Sistema de gestión de energía) o Modbus TCP/IP (medidor de energía externo) Suspender la señal §14a EnWG

\* Consulte la Alfen Knowledge Base para obtener la información más reciente.

### Especificaciones del OCPP

Perfiles y funcionalidades de funciones compatibles

	OCPP 1.6	OCPP 2.0.1
Núcleo (Transacciones, disponibilidad, control remoto, autorización, valor del medidor, transferencia de datos)	✓	✓
Seguridad avanzada	✓	✓
Gestión del firmware	✓	✓
Reserva	✓	✓
LocalAuthlistManagement	✓	✓
Activador remoto	✓	✓
Carga Inteligente	✓	✓
Seguridad	✓	✓
Aprovisionamiento	✓	✓
Diagnóstico	✓	✓
Tarifas y costes	🛡️	🛡️

✓ Cumple las especificaciones del OCPP

🛡️ Uso de mensajes específicos y/o claves de licencia de Alfen



Parámetros de rendimiento OCPP 1.6/2.0.1 específicos de Alfen

<b>Solicitud de intervalo del valor del medidor</b>	900
<b>Heartbeat interval</b>	30
<b>Cantidad máxima de campos de datos por mensaje</b>	9
<b>Autorización de tarjetas RFID</b>	
Tamaño de la lista	800
Tamaño de la transferencia de la lista	50
<b>Especificaciones de Carga Inteligente</b>	
Perfiles de carga	45
Períodos en un perfil de carga	100
Nivel de acumulación máximo de perfiles de carga	15

### Memoria disponible

Tarjeta RFID	Lista local: aprox. 800 fichas (a través del Backoffice) Lista blanca: aprox. 1200 fichas (local)
Base de datos de transacciones	Aprox. 1500 transacciones (de 4 h con valores de medición de Wh de 15 minutos)
Registro para diagnósticos	Aprox. 45 000 líneas

### Ciberseguridad

Especificación de tarjeta SIM compatible	Minitarjeta SIM (2G/4G), chapada en oro Nombre de usuario y contraseña de APN
Autenticación del sistema de gestión del cargador	Certificado raíz TLS 1.2 x 509 de 2048/4096 bits
Autenticación EVSE	Autenticación básica HTTP, con TLS (recomendado) o sin TLS
Acceso a consola remota (SSH, telnet)	No compatible
Archivos de diagnóstico	Cifrado: AES de 128 bits
Archivos de actualización de firmware	Cifrado y firmado digitalmente Cifrado: Hash SHA256 (relleno pkcs1/PSS con clave RSA de 2048) Firma: Clave pública RSA de 2048 bits
Flash interno EVSE	AES de 128 bits (se borra al leer)
Certificado de raíz	Instalado en la fábrica, actualización a través de un archivo UpdateFirmware firmado o de manera remota a través del sistema de gestión del OCPP.



### Carcasa

Tipo	Montaje del cargador en la pared
Opciones de montaje	Montaje en pared Montaje de poste (opcional)
Material	Poliéster reforzado con fibra (Sheet Moulding Compound [SMC]) Resistente a los rayos UV: UL746c - f1 Retardante de llama: UL94 - 5VB
Color	RAL 9016 (Blanco tráfico): parte delantera RAL 7043 (Gris tráfico B): parte delantera (opcional) RAL 7043 (Gris tráfico B): parte trasera
Bloqueo	Tornillos Torx T25 a prueba de manipulaciones
<b>Dimensiones (Alt. x An. x P)</b>	
Carcasa	590 x 338 x 230 mm
Embalaje	700 x 398 x 320 mm
<b>Peso</b>	
Carcasa	Aprox. 18,5 kg
Total, incluido el embalaje	Aprox. 20 kg

### Instrucciones de instalación

Protección contra fugas a tierra Opcional (dependiendo de la instalación y los reglamentos locales)	DCR selectivo 4P $\geq 100$ mA Tipo A Clasificación: 40 A	
Protección de cortocircuitos	Corriente condicional nominal de cortocircuito: 10 kA	
	Con disyuntor:	Con fusibles:
1 cable de alimentación, monofásico:	1 x 40 A, monofásico, tipo B o C	1 x 35 A gG
1 cable de alimentación, trifásico:	1 x 40 A, trifásico, tipo B o C	3 x 35 A gG
2 cables de alimentación, monofásicos:	2 x 40 A 1P, tipo B o C	2 x 35 A gG
2 cables de alimentación, trifásicos:	2 x 40 A, trifásico, tipo B o C	6 x 35 A gG

## Ficha técnica

# Eve Double Pro-line

## Especificaciones técnicas



Voltaje nominal de entrada	$V_{L1-N}$ : 230 V (+/-10%) $V_{L2-N}$ : 230 V (+/-10%) $V_{L3-N}$ : 230 V (+/-10%) $V_{PE-N}$ : $\approx$ 0 V	$V_{L1-L2}$ : 400 V (+/-10%) $V_{L1-L3}$ : 400 V (+/-10%) $V_{L2-L3}$ : 400 V (+/-10%)
Sección transversal de cable recomendada del cable de alimentación (basados en una longitud máxima de cable asumida de 50 m)	rango de sujeción del prensaestopas 14–25,5 mm Monofásico: 3 x 6 mm <sup>2</sup> Trifásico: 5 x 6 mm <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>Cable sólido (cable de PVC): máx. 10 mm<sup>2</sup></li><li>Cable trenzado con piezas intercaladas (cable de PVC): máx. 6 mm<sup>2</sup></li></ul>	
Frecuencia nominal	50 Hz	
Sistema de puesta a tierra	Sistema TN: cable PE separado Sistema TT: Electrodo de tierra instalado por separado < 100 $\Omega$ resistencia a la propagación Sistema IT: conectado a una referencia compartida (tierra común) con otras piezas metálicas	

## Ajustes estándar y seleccionables de fábrica

Autorización	Plug & Power (No disponible en Eve Double Pro-line DE) Tarjeta RFID *
Corriente de carga máxima	16 A 32 A *
Carga Inteligente	Apagado Balanceo de Carga Estándar (solo variantes con 1 cable de alimentación) * Balanceo de Carga Activa * Smart Charging Network *
Display personalizada	Apagado (Alfen logotipo) Activado (su propio logotipo) *
Idiomas compatibles	Inglés, neerlandés, alemán, francés, español, portugués, italiano, noruego, sueco, finés, checo, danés, húngaro, islandés, letón, polaco, rumano, eslovaco, esloveno, catalán y croata.
Solución de pago directo	Apagado Encendido * <ul style="list-style-type: none"><li>Pagos mediante código QR</li><li>Terminal de pago</li><li>Giro-E (solo para Eve Double Pro-line DE)</li></ul>

\* Función opcional. Añadirla puede resultar en costes adicionales al comprar su cargador. Los ajustes por defecto siempre se mencionan en primer lugar. Para obtener más información sobre las funciones opcionales, póngase en contacto con su representante de ventas.



### Accesorios

	N.º de artículo
Eve Double Poste de montaje	803881380-ICU
Eve Double Poste de montaje doble (Duo pole)	803881390-ICU
Eve Double Poste de montaje sin barreras	803881440-ICU
Base de hormigón	833829300-ICU
Base de metal	803828601-ICU
Cubierta de pared Eve Double	803881382-ICU
Tarjeta RFID adicional	203120010-ICU
Terminal de pago para montaje en pared	904464010
Terminal de pago para poste de montaje Double (el poste de montaje Eve Double no está incluido)	904461300
Terminal de pago para poste de montaje Double Duo (el poste de montaje Eve Double Duo no está incluido)	904461310