

Eve Single



General

Název modelu	Produktový kód
<i>S-line</i>	
Eve Single S-line, 1 fáze, zásuvka typu 2	904460503
Eve Single S-line, 1 fáze, zásuvky typu 2 s krytkou	904460505
Eve Single S-line, 1 fáze, LED, nabíjecí kabel	904460507
<i>Pro-line</i>	
Eve Single Pro-line, 1 fáze, displej, zásuvka typu 2	904460003
Eve Single Pro-line, 1 fáze, displej, zásuvky typu 2 s krytkou	904460005
Eve Single Pro-line, 1 fáze, displej, nabíjecí kabel	904460007
Eve Single Pro-line, 3-fázový, displej, zásuvka typu 2	904460023
Eve Single Pro-line, 3-fázový, displej, zásuvka typu 2 s krytkou	904460025
Eve Single Pro-line, 3-fázový, displej, nabíjecí kabel	904460027

Specifikace produktových řady Eve Single

Specifikace	S-line	Pro-line
1 fáze	✓	✓
3 fáze	-	✓
RFID čtečka	-	✓
RGB LED	✓	-
Displej	-	✓
Měřič energie	Default	MID certifikován
Eichrecht podpora	-	-
Jistič zemního svodu	-	-
Max. 6mA DC detekce	✓	✓
Ochrana proti zkratu	-	-
Mobilní síťová komunikace	-	✓
Síťové připojení vyhrazené pro Ethernet / LAN	✓	✓

S-line a Pro-line specifikace

Specifikace	S-line	Pro-line
Provoz/operace	Autorizace Plug & Charge Centrální systém Aplikace třetích stran	Autorizace Plug & Charge RFID autorizace (čtečka) Centrální systém Aplikace třetích stran
Displej	-	3.5" TFT barevný displej, 320 x 240 pixels
RFID čtečka	-	RFID (NFC) ISO/IEC 14443A/B, MiFare Classic 13.56 MHz, DESFire Maximální délka: 7 bytes
Mobilní síťová komunikace	-	GPRS
Měřič energie	Výchozí, bez certifikace MID	MID certifikován
Indikace stavu	RGB LED	Integrováno do displeje

Eve Single

Obecné specifikace produktu

Počet zásuvek/kabelu	1
Typ výstupu	Fixed cable Zásuvka typu 2, v souladu s IE62196-2 Zásuvka typu 2 s krytkou, v souladu s IEC62196-2, ed. 2
Podporované energetické systémy	TN-S, TN-C-S, TT, IT *
Jmenovité výstupní napětí (+/- 10%)	230V, 1-fázové produkty 400V (3x230V), 3-fázové produkty
Maximální proud	32A na fázi
Maximální výkon	7.4kW, 1-fázové produkty 22kW, 3-fázové produkty
Připojovací svorky	Kabelová průchodka, rozsah pro tloušťku kabelu 14-25,5 mm Kabelové svorky na bloku vstupního filtru. Rozsah: <ul style="list-style-type: none">• 10 mm² na žílu: pevný (VD) vodič• Max. 6mm² na žílu: lankový (VDS) vodič s koncovkami
Spouštěcí relé	Integrované, současná aktivace Extra bezpečnostní relé v sérii
Nadproudová ochrana	Integrováno do firmwaru; vypnutí při: 105% po 1 000 sekundách, 110% po 100 sekundách; 120% po 10 sekundách; 150% po 2 sekundách
Ochrana proti zbytkovému proudu	Integrovaná detekce únikového proudu 6 mA DC Doba odezvy: 1-5 sekund
Dostupné vstupy a výstupy	RJ45 (Ethernet/LAN) RJ11 (aktivní vyvažování zátěže)

Komunikace a protokoly

Controller	Centrální jednotka pro nabíjení proudů a komunikaci
Komunikace vozidla	Mode 3 v souladu s IEC 61851-1 ed. 3 (2017)
Možnosti internetu / sítě	Mobilní síťová komunikace, Ethernet/LAN
Centrální systém komunikačního protokolu	OCPP 1.5 (JSON), OCPP 1.6 (JSON)
Podporované protokoly RJ45	OCPP TCP/IP
Podporované protokoly RJ11	DSMR 4.0-4.2 a SMR5.0 (P1 port) I/O pro podporu externího relé
Modbus (Master)	TCP/IP

Eve Single

Informační bezpečnost

SIM karta	Mini SIM karta
Ověření centrálního systému	Uživatelské jméno a heslo APN
EVSE ověřování	TLS 1.2 x509 2048/4096 bit root certificate
Vzdálený přístup ke konzole (SSH, telnet)	Základní ověřování HTTP, s TLS nebo bez něj
Diagnostické soubory	Není podporováno
Aktualizace firmwaru	Šifrování: AES 128 bit
EVSE Interní Flash	Šifrované a digitálně podepsané
Root certifikát	Šifrování: SHA256 hash (pkcs1/PSS padding with 2048 RSA key)
	Podpis: RSA veřejný klíč 2048 bitů
	AES 128 bit (vymazáno při čtení)
	Nainstalováno v továrně, aktualizovat prostřednictvím souboru updateFirmware

Dostupná paměť

Nabití (povolení)	Místní seznam: přibl. 800 nabití (přes Backend)
Transakční databáze	Bílá listina: přibl. 1200 nabití (lokálně)
Protokolování pro diagnostiku	Cca. 1 500 transakcí (4u s hodnotami měření 15 minut Wh)
	Cca. 45 000 řádků

Podmínky užití

Provozní teplota	-25°C - 40°C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 %
Třída elektrické bezpečnosti	I
Stupeň krytí (plášť)	IP55
Ochrana IK (mechanický náraz)	IK10
Pohotovostní režim	S-line: Cca. 3.5 - 3.8W
	Pro-line: Cca. 3.9 – 4.1W

Kryt

Typ	Nástěnná jednotka
Možnosti montáže	Montáž na zeď nebo montážní sloupek (příslušenství)
Materiál	Polykarbonát, odolný proti UV záření a zpomalující hoření
Barva	RAL 9016 (Dopravní bílá): přední strana
	RAL 7043 (Dopravní šedá B): zadní strana
Uzamčení	Šrouby Torx T20
Rozměry (V x Š x H)	
Kryt	370 x 240 x 130mm
Balení (modely se zásuvkou)	460 x 315 x 250mm
Balení (modely s nabíjecím kabelem)	480 x 340 x 360mm
Hmotnost	
Kryt	Cca. 4 kg
Celková vč. obalu	Cca. 4.5 kg

Eve Single

Pokyny pro instalaci

Vstup: minimální doporučené průměry kabelu
(na základě předpokládané max. délky kabelu 50m)

1-fázové nabíjení 3,7kW, 16A na fázi: 3 x 4 mm².

3-fázové nabíjení 2kW, 16A na fázi: 5 x 4 mm².

1-fázové nabíjení 7,4 kW, 32 A na fázi: 3 x 6 mm².

3-fázové nabíjení 22kW, 32A na fázi: 5 x 6 mm².

Ochrana proti zkratu	Jističem: 1-fázové 16A (3.7kW): 1 x 20A, 1P, typ B a C 3-fázové 16A (11kW): 1 x 20A, 3P, typ B a C 1-fázové 32A (7.4kW): 1 x 40A, 1P, typ B a C 3-fázové 32A (22kW): 1 x 40A, 3P, typ B a C	Pojistkami: 1-fázové 16A (3.7kW): 1 x 20A gG 3-fázové 16A (11kW): 3 x 20A gG 1-fázové 32A (7.4kW): 1 x 35A gG 3-fázové 32A (22kW): 3 x 35A gG
Ochrana proti zbytkovému proudu (možné i.c.w. jističe)	Jističe zemního svodu: 30mA typ A nebo B, 4P 3.7kW/11kW nabíjení: minimální 20A 7.4kW/22kW nabíjení: 40A	
Jmenovité vstupní napětí	<ul style="list-style-type: none">• V_{L1-N}: 230V (+/-10%)• V_{L2-N}: 230V (+/-10%)• V_{L3-N}: 230V (+/-10%)• V_{L1-L2}: 400V (+/-10%)• V_{L1-L3}: 400V (+/-10%)• V_{L2-L3}: 400V (+/-10%)• V_{PE-N}: ≈ 0V	
Frekvence	50 Hz	
Zemnění	TN systém: PE kabel TT systém: samostatně instalovaná zemnicí elektroda < 100 Ohm odpor)	

Vnější ochrana podle EV / ZE-Ready

IEC 61000-4-16 nebo
IEC 61543

Rozsah frekvence	Level 3		Level 4	
	Cont. test Vrms (V)	Proud (mA)	Cont. test Vrms (V)	Proud (mA)
1 kHz - 1,5 kHz	1	6,6	3	20
1,5 kHz - 15 kHz	1-10	6,6-66	3-30	20-200
15 kHz - 150 kHz	10	66	30	200

Eve Single

Volitelné tovární nastavení

Popis	Možnosti
Autorizace	Plug & Charge RFID* (pouze pro verzi Pro-line)
Maximální nabíjecí proud	16A 32A*
Možnosti inteligentního nabíjení	Off / Vypnuto Active load balancing / Aktivní vyvažování zátěže (P1)* Smart Charging Network / Inteligentní nabíjecí síť *
Own logo in display (only Pro-line)	Off / Vypnuto (Alfen logo) On / Zapnuto (vaše vlastní logo)
Podporované jazyky (pouze Pro-line)	Angličtina, holandština, němčina, francouzština, španělština, portugalština, italština, norština, švédština, finština
Dostupnost uživatele, pokud je dočasně offline (pouze Pro-line)	Přijměte všechny RFID povolení Pouze platná povolení v databázi Není dostupný
Akce, pokud je zástrčka uvolněna na straně vozidla	Zastavte transakci a uvolněte zástrčku Pozastavte nabíjení, dokud se kabel znovu nezapojí
Volba systému řízení	Samostatný, ICU Connect* Jiné možnosti*
Komunikace prostřednictvím *	GPRS UTP/LAN (pouze Pro-line) Autodetect (pouze Pro-line)

Příslušenství

Montážní sloupek	Art. 803873023-ICU
Rozměry sloupku (V x Š x H)	1.850 x 94 x 94mm
Rozměry pro montáž na zed' (V x Š x H)	348 x 196 x 3mm
Materiál	Galvanicky pozinkovaná ocel, jemné práškové lakování
Barva	RAL 7043 (Dopravní šedá B)
Balení (V x Š x H)	1.905 x 235 x 150 mm
Hmotnost	12 kg
Type 1 charging cable, 5m, 1 phase, up to 32A (7.4kW)	Art. 203100301-ICU
Type 2 charging cable, 5m, 1 phase, up to 32A (7.4kW)	Art. 203100306-ICU
Type 1 charging cable, 8m, 1 phase, up to 32A (7.4kW)	Art. 203100302-ICU
Type 2 charging cable, 8m, 1 phase, up to 32A (7.4kW)	Art. 203100303-ICU
Type 2 charging cable, 5m, 3 phase, up to 32A (22kW)	Art. 203100304-ICU
Type 2 charging cable, 8m, 3 phase, up to 32A (22kW)	Art. 203100305-ICU
Extra RFID card / karta	Art. 203120010-ICU

OPMERKINGEN

Nastavení označené * může mít za následek další náklady při nákupu nabíjecí stanice. Výchozí nastavení je vždy uvedeno jako první. Další informace o možnostech získáte u svého obchodního zástupce

Nimble energy nenese odpovědnost za tisk a ani za administrativní chyby.