

Eve Double PG-Line



Ogólne

Warianty produktu

Eve Double PG-line, RFID, logo	Art.-Nr. 904462002
Jednostka opakowania	1 sztuka Eve Double PG-line firmy Alfen
Zawartość dostawy	Eve Double PG-line firmy Alfen, instrukcja instalacji, akcesoria montażowe

Fabryczne ustawienia domyślne / do wybrania

Ustawienia

Kontrola dostępu	Opcje RFID RFID + Giro-e *
Prąd nominalny	Maks. 32 A na punkt ładowania *
Równoważenie obciążenia	Wył. Lokalne równoważenie obciążenia między 2 punktami ładowania Aktywne równoważenie obciążenia (P1, Modbus poprzez TCP/IP) Inteligentna sieć ładowania *
Postępowanie, gdy stacja ładowania jest offline	Zaakceptuj wszystkie karty RFID Zaakceptuj tylko karty RFID zarejestrowane lokalnie Ładowanie niemożliwe
Postępowanie, gdy wtyczka jest odłączona od pojazdu elektrycznego	Zakończ proces ładowania i odblokuj wtyczkę w stacji ładowania Zatrzymaj proces ładowania do czasu podłączenia wtyczki do pojazdu elektrycznego
Wybór 'backend' - tzn. program do zarządzania stacją	ICU Connect * inne na żądanie
Opcje dostępu do Internetu	GPRS (2G) LTE (4G) Ethernet/LAN

Wejście

Prąd wejściowy	Maks. 64A, 3-fazowy
Kostka zaciskowa	N, L1, L2, L3, PE: maks. 25 mm ²
Napięcie znamionowe (+/- 10 %)	400 V (3 x 230 V)
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Średnica przewodu	30 mm do 45 mm
System uziemienia	System TN (kabel PE) System TT (stosowane elektrody uziemiające)
Włacznik zasilania	4-wtykowy, 80 A, 400 V

Wyjście

Typ gniazda na punkt ładowania	Typ gniazda 2 zgodnie z IEC62196-2, zamykane
Napięcie wyjściowe (+/- 10 %)	400V (3 x 230 V)
Prąd ładowania	Maks. 32 A na fazę (22 kW na punkt ładowania)
Lokalne równoważenie obciążenia	Wymagane, jeśli moc wejściowa jest mniejsza niż całkowita moc dwóch punktów ładowania.

Eve Double PG-Line



Ochrona i elementy zintegrowane

Ochrona przed przepięciami	wkładki topikowe 32 A, typ gG (prawa strona) w szafce operatora
Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4 P 40 A 30 mA typ B, na punkt ładowania
Pomiar energii	1 licznik energii MID na punkt ładowania
Obwody	3-krotny obwód ochronny, z łagodnym rozruchem za pomocą triaków
Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe	Zaimplementowane w oprogramowaniu, dławienie do: 105% po 1000 sekund; 110 % po 100 sekundach; 120% po 10 sekundach; 150 % po 2 sekundach
Rozłącznik	Rozłącznik w (prawej) szafce operatora

Zgodność z niemieckimi przepisami Eichrecht

Zgodność z niemieckimi przepisami Eichrecht

Przez autorski moduł szyfrujący, oceniony i certyfikowany przez
'Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)' w dniu 19-07-2019

Funkcje

Sterowanie	Jednostka centralna do sterowania i komunikacji punktów ładowania
Tryb ładowania zgodny z IEC61851	Tryb 3
Wskaźnik stanu	Diody stanu LED na gniazdach
Interfejs użytkownika	Kolorowy wyświetlacz graficzny, TFT 7" Rozdzielczość: 800 x 480 pikseli Podświetlenie: 400 NITS
Czytnik kart	RFID (NFC) ISO/IEC14443A/B, Mifare 13,56 MHz, DESFire
Interfejsy komunikacyjne	GPRS (2G), LTE (4G), Ethernet/LAN
Komunikacja od strony backendu	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1.6 (JSON) OCPP 2.0 (JSON)
Zaprogramowane backendy OCPP	ICU Connect (opcjonalnie) lub inny backend (na żądanie)
Lokalne zarządzanie energią	Modbus TCP/IP (master lub slave)
Czujnik pochylenia	Backend może sygnalizować próby wandalizmu i wypadki

Certyfikaty

Normy

IEC61851-1 (2017), IEC61851-22
Zgodność z niemieckimi przepisami Eichrecht (B+D)
TAB 4100
CE
Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE
VDE-AR-N 4100: 2019-04 mit Ber 1 2019-10
DIN EN 61439-2:2012-06

Eve Double PG-Line



Warunki eksploatacji

Temperatura otoczenia	-25°C do 40°C
Dopuszczalna wilgotność względna otoczenia	od 5% do 95%
Klasa ochrony	I
Stopień ochrony IP zgodnie z IEC60529	IP54
Odporność na uderzenia mechaniczne zgodnie z IEC62262	IK10
Pobór mocy w trybie czuwania	około 9 do 12 W

Obudowa

Typ stacji ładowania	słupek/kolumna
Opcje montażu	Bezpośrednio na twardym gruncie lub opcjonalnie na betonowym podłożu
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 304 (korpus), żywice poliestrowe DCPD wzmocnione włóknem szklanym (maski przednie i górne) Ognioodporna płyta ze sklejki betonowej po stronie zasilania do montażu licznik 3 fazowy od zakładu energetycznego
Kolory obudowy	RAL 7043 Traffic grey (korpus) RAL 9016 Traffic white (przód)
Urządzenie blokujące	Zamykana dźwignia z miejscem na 2 wkładki zamka po stronie zasilania Zamykana dźwignia z miejscem na 2 wkładki bębnowe po stronie operatora stacji ładowania Typ wkładki zamka - półwkładka 30/10 mm
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	
Strona zasilania (wymiary wewnętrzne)	1226 x 250 x 163 mm
Stacja ładowania	1631 x 357 x 426 mm
Opakowanie	1795 x 515 x 601 mm
Masa	
Stacja ładowania	około 80 kg
W tym opakowanie i paleta	około 90 kg

UWAGI

Ustawienia oznaczone * mogą wiązać się z dodatkowymi kosztami. Ustawienia domyślne są zawsze wyświetlane jako pierwsze. Aby uzyskać więcej informacji na temat opcjonalnych ustawień, należy kontaktować się ze sprzedawcą.

Alfen B.V.

Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Holandia
Skrzynka pocztowa 1042 | 1300 BA Almere | Holandia