

Charge Core

Odkryj naszą potężną i przyszłościową ładowarkę dla wszystkich komercyjnych potrzeb w zakresie ładowania. Charge Core to skalowalne rozwiązanie wspierające rozbudowę wielu punktów ładowania w budynkach komercyjnych i mieszkalnych.

Inteligentny. Skalowalny. Oplacalny.



Korzyści



Inteligentne zabezpieczenia

Bezpieczeństwo leży u podstaw wszystkiego, co robimy. Wyposażony w zaawansowane czujniki temperatury, samosprawdzający się wyłącznik różnicowoprądowy i powiadomienia o błędach krytycznych; bezpieczeństwo i najnowsza funkcjonalność są zapewnione.



Wydajny

Ładowarki mogą ładować do 22 kW w obwodach 3-fazowych przy użyciu kabla ładowania typu 2. Rozłożenie obciążenia ładowania na wszystkie 3 fazy umożliwia szybsze ładowanie w razie potrzeby.



Zawsze aktualizowana

Ładowarki są stale aktualizowane o najnowsze funkcje dzięki naszym bezprzewodowym aktualizacjom oprogramowania. Dzięki temu masz pewność, że kupiłeś bezpieczny i przyszłościowy produkt.



Niezawodne sterowanie lokalne

Funkcja Bluetooth umożliwia sterowanie i monitorowanie ładowarek lokalnie, bez konieczności korzystania z usług w chmurze lub połączenia internetowego.



Opłacalność i skalowalność

Przewidywalna, tania instalacja wielu punktów ładowania w miejscach pracy, mieszkaniach, parkingach i firmach flotowych. Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki naszej innowacyjnej instalacji łańcuchowej i opatentowanemu systemowi Easee Ready, zastępując zaślepkę ładowarką.



Konfiguracja

Szybkie ustawienie i konfiguracja odbywa się za pośrednictwem aplikacji Easee Installer poprzez zaprogramowanie płyty tylnej za pomocą NFC. Wstępnie skonfigurowany tag NFC zapewnia łatwą i szybką wymianę, demontaż i aktualizację w przyszłości.



Inteligentne zarządzanie energią

Ładowarki komunikują się lokalnie przez radio lub WiFi, aby efektywnie równoważyć obciążenie i fazę całej dostępnej energii. System kolejgowania śledzi kolejność ładowania, aby umożliwić sprawiedliwy podział energii w budynku. Easee Control zapewnia pełny przegląd zarządzania miejscem ładowania.



Funkcjonalna konstrukcja

Dzięki nagradzanemu skandynawskiemu wzornictwu ładowarki są łatwe w użyciu i mają wiele praktycznych funkcji:
- Wymienny moduł ładujący, który w razie potrzeby można łatwo zmodernizować lub wymienić.
- Gniazdo typu 2 nachylone pod kątem 45 stopni sprawia, że ładowarka jest samoopróżniająca się i mniej wystaje ze ściany.

Funkcje ładowarki



Charge Core

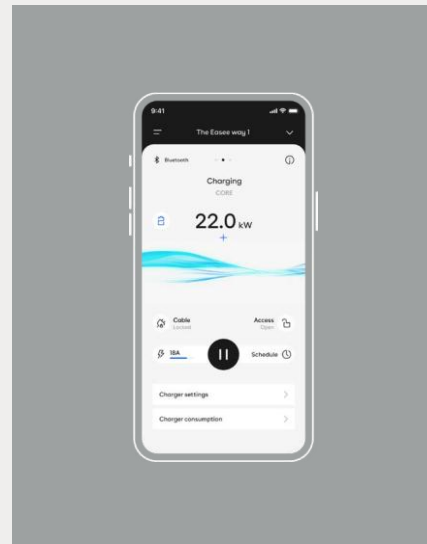
Komercyjne ładowanie	Prędkość ładowania 3-fazowego TN/IT	22 kW / 12.7 kW
	Prędkość ładowania 1-fazowego TN/IT	7.36 kW / 7.36 kW
	Ładowarki w jednym miejscu	bez ograniczeń
	Opcje kolorów	black2
	Easee Link™ Lokalny system równoważenia obciążenia	√
	Easee Link™ Lokalne równoważenie fazy	√
	Wbudowane zabezpieczenie RCD AC i DC	√
	Monitorowanie temperatury	√
	Zabezpieczenie przed przeciążeniem	√
	Chmura-OCPP 1.6J	√
	Bilansowanie energetyczne z budynkiem¹	√
	Wbudowana karta e-SIM (LTE Cat M1)	√
	Wbudowany czujnik RFID/NFC	√
	Aktualizacje bezprzewodowe	√
	Wi-Fi i Bluetooth	√
	Easee Link™ Lokalny bezpiecznik równoważący	√
	Dostawca usług gotowy	√
	Wymienne osłony	√
	Interfejs Lightstrip	√
	Gniazdo samoodplywowe 45 stopni typu 2	

1. Wymagany korektor Easee.
2. Osłony w innych kolorach można nabyć osobno.

Usługi Digital

Easee App

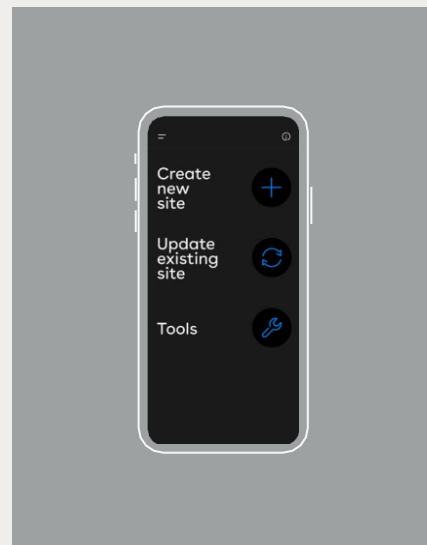
Dzięki aplikacji Easee masz dostęp do wszystkich lokalizacji ładowania i poszczególnych ładowarek w każdej lokalizacji. Ładowarki Easee obsługują zarówno Wi-Fi, jak i mają wbudowany w e-SIM (LTE Cat M1), co poprawia łączność. Masz również możliwość połączenia się z ładowarką (ładowarkami) przez Bluetooth, co zapewnia jeszcze płynniejszą obsługę i dostęp do wielu przydatnych funkcji.



Easee Installer App

Wiemy, że czas instalatora jest cenny, dlatego dołożyliśmy wszelkich starań, aby ułatwić mu życie. Konfigurację ładowarek Easee można przeprowadzić szybko i łatwo za pomocą aplikacji Easee Installer App.- Szybkie oprogramowanie instalacyjne typu „wszystko w jednym”.

- Przegląd instalacji.
- Narzędzia diagnostyczne i rozwiązywanie problemów w podróży.
- Tworzenie lub aktualizacja istniejących punktów ładowania.- Tworzenie nowych obwodów.
- Dodawanie tabliczek znamionowych do obwodu.
- Odczytywanie płyty tylnej.
- Przywracanie ustawień fabrycznych tabliczki znamionowej.
- Wsparcie za pośrednictwem dedykowanego numeru telefonu dla instalatorów.
- Bluetooth do połączenia offline z ładowarką.

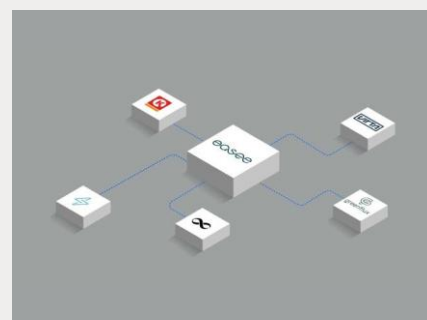


Easee Integrations

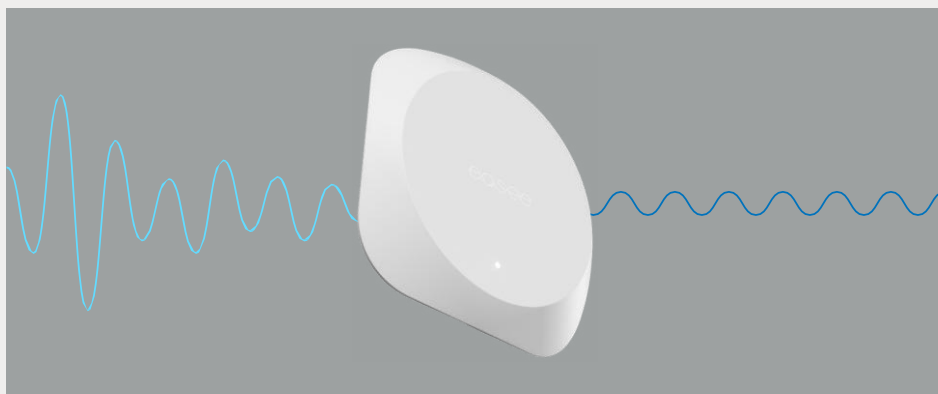
Easee Integrations Platform to wszechstronne rozwiązanie, umożliwiające bezproblemowe połączenie z infrastrukturą ładowania Easee i jej pakietem usług.

Nasza platforma oferuje szereg dostosowanych opcji dla CPO i dostawców usług, zapewniając elastyczność, aby spełnić ich specyficzne wymagania.

Czytaj więcej na developer.easee.com



Wydajny zestaw z Equalizer



Bilansowanie energii

Easee Equalizer umożliwia szybsze i bezpieczniejsze ładowanie. Równoważy całą dostępną moc między ładowarkami a budynkiem. Pozwala to na lepsze wykorzystanie całej dostępnej energii, co umożliwia jeszcze większe skalowanie instalacji.

Równoważenie faz

Opatentowana przez Easee technologia równoważenia faz we wszystkich ładowarkach Easee umożliwia automatyczny wybór między ładowaniem 1-fazowym i 3-fazowym, w oparciu o dostępną pojemność dla każdej fazy. Informacje te są przekazywane lokalnie za pośrednictwem Easee Link™; połączenie radia i WiFi.

Zabezpieczenie bezpiecznikiem

Dzięki funkcji Equalizer ładowarka automatycznie dostosowuje prędkość ładowania, aby uniknąć zadziałania głównego bezpiecznika.

Więcej powodów, dla których warto wybrać Easee

- Niezawodne i spójne działanie.-

Ekosystem inteligentnych urządzeń elektrycznych. - Przyszłościowe rozwiązanie, które jest zawsze aktualne.

- Przyjazna dla użytkownika aplikacja Easee.
- Zbudowany, aby wytrzymać trudne warunki pogodowe

- Mały i lekki.
- Zaprojektowany i wyprodukowany w Norwegii - Kabel do ładowania można na stałe zablokować w ładowarce, dzięki czemu nie trzeba go za każdym razem zabierać ze sobą.
- Gwarancja producenta: 5 lat zgodnie z procedurą gwarancyjną Easee.

Easee Ready i Easee Plug & Play



Przyszłościowy

Easee Ready (płyta tylna i zaślepka) została zaprojektowana, aby sprostać zmieniającym się wymaganiom infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych, zapewniając nieruchomościom komercyjnym rozwiązanie przygotowujące do przyszłych punktów ładowania przy niskich kosztach.

Instalacja i skalowalność

Easee Ready jest łatwy w instalacji i eliminuje potrzebę dodatkowych kosztów infrastruktury, materiałów i czasu instalacji. Wysoce skalowalny i kompatybilny zarówno z ładowarkami domowymi, jak i komercyjnymi, Easee Ready jest idealnym rozwiązaniem dla nieruchomości komercyjnych o dowolnej wielkości.

Plug and Play

Aby uaktualnić do w pełni funkcjonalnego punktu ładowania, można w dowolnym momencie zakupić Easee Plug & Play. Pozwala to na łatwe skalowanie systemu bez wysokich kosztów instalacji.

Zwiększona satysfakcja najemców

Zapewniając infrastrukturę do ładowania pojazdów elektrycznych, nieruchomości komercyjne mogą zwiększyć zadowolenie najemców i przyciągnąć nowych.

Specyfikacje

Wymiary
in mm



Techniczne

Główne

Wymiary (mm): H: 256 x W: 193 x D: 106.
Montaż na ścianie (mm): c/c wys: 160 x szer: 125. Temperatura pracy: od -30 °C do +40 °C.
Waga: 1,5 kg. Gwarancja producenta: 5 lat zgodnie z procedurą gwarancyjną Easee.

Łączność

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
Wbudowany eSim (LTE Cat M1).
Cloud-OCPP 1.6.
Radio Easee LinkTM 868 MHz¹.
Wbudowany czytnik RFID/NFC do kontroli dostępu. Aplikacja Easee do sterowania i monitorowania.

Czujniki i wskaźniki

Pasek świetlny pokazujący stan ładowarki.
Przycisk dotykowy do ręcznej regulacji. Czujniki temperatury we wszystkich głównych stykach.

Elektryczne

Napięcie: 3x 230 V / 400 V AC (±10%).
Częstotliwość sieci: 50 Hz.

Sieć energetyczna: TN, IT, TT.

Moc ładowania:

- 1-faz: 1,4 kW (6A) - 7,36 kW (32A).- 3-fazowa TN: 4,1 kW (6A) - 22 kW (32A).- 3-fazowa IT: 2,4 kW (6A) - 12,7 kW (32A) ..

Ładowarki na lokalizację: Nieograniczona.
Punkt połączenia: Gniazdo typu 2.

Równoważenie obciążenia i faz działa w trybie offline. Automatyczna regulacja prędkości ładowania w oparciu o dostępny prąd².

Automatyczne równoważenie faz.

Wbudowany licznik energii.

Read more at easee.com/manuals

1. Easee LinkTM to metoda komunikacji między produktami Easee. Opiera się na sygnale radiowym, ale także WiFi, jeśli jest dostępne.
2. Korektor wymagany do równoważenia obciążenia i fazy wielu obwodów w kierunku budynku.

Bezpieczeństwo

Ochrona punktu połączenia

Zabezpieczenie przed przeciążeniem zgodnie z EN IEC 61851-1:2019.

Zintegrowany wyłącznik różnicowoprądowy typu A 30 mA AC zgodnie z normą EN 60947-2 i urządzenie wykrywające prąd stały 6 mA (RDC-DD) zgodnie z normą IEC 62955, 9.9.

Pył/woda: IP54 (płyta tylna ma stopień ochrony IP22 bez pokrywy).

Odporność na uderzenia: IK10.

Klasa izolacji: I.

Kategoria przepięciowa: III.

Wiele czujników stale monitoruje ładowarkę w celu ochrony przed wszelkimi usterkami, które mogłyby zagrozić bezpieczeństwu.

Ochrona przed kradzieżą

Kabel ładujący można na stałe zablokować w stacji ładującej. Uchwyt na kłódkę dla ochrony przed kradzieżą.

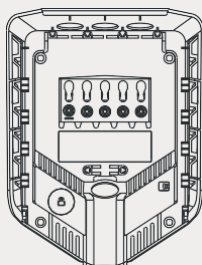
Instalacja

Automatyczne wykrywanie sieci energetycznej (TN, IT, TT). Wyłącznik automatyczny: Maks. 80 A z natychmiastowym wyzwoleniem, maks. 75 000 A 2s. Przekrój przewodu: Do 16 mm² (pojedynczy przewód)/ do 10 mm² (połączenie równoległe). Średnica kabla: 8-22 mm.

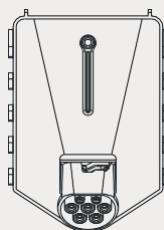
Dokręcanie zacisków: 5 Nm.

Długość taśmy kablowej: 12 mm.

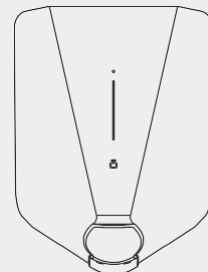
W zestawie



Backplate



Chargeberry



Cover



Zestaw instalacyjny 4x wkręty
ścienne T25
2x odciążenie + śruby T25 3x
zaślepki
2x zaślepki

Akcesoria do ładowarki



Wyrównywacz

Equalizer to małe, inteligentne urządzenie, które łączy się z inteligentnym licznikiem. Maksymalizuje moc ładowania lub ogranicza prąd, aby oszczędzać koszty, monitorując zużycie energii elektrycznej w miejscu ładowania i kontrolując ładowarkę.

Co można zrobić za pomocą Equalizera?

- Dynamiczne równoważenie obciążenia i fazy pomiędzy ładowarką a całkowite zużycie energii w punkcie ładowania.
- Ładowanie słoneczne: umożliwia pełne wykorzystanie paneli słonecznych Twojego miejsca ładowania lub dowolnego odnawialnego źródła energii.



Korektor AMP

Brak inteligentnego licznika? Easee's Equalizer Amp to niedrogie i łatwe w instalacji urządzenie pomiarowe, które może odczytywać zużycie energii w miejscu ładowania. Jest używane z Easee Equalizer, aby umożliwić dynamiczne równoważenie obciążenia i fazy w miejscach, w których nie ma dostępu do kompatybilnego inteligentnego licznika.



Hak U

Ulepsz swoje miejsca ładowania za pomocą stylowego haka, aby zawiesić kabel między sesjami ładowania, zapobiec gromadzeniu się kurzu i wody w złączu kabla i utrzymać kabel w czystości. Dostępne w wykończeniu ze stali nierdzewnej lub w trzech kolorach malowanych proszkowo.



Kabel ładujący

Wysokiej jakości kabel ładujący o długości 7,5 m, obsługujący wszystkie rodzaje ładowania prądem przemiennym do 3 faz o natężeniu 22 kW (32 A).

- Wytrzymałe, przeznaczone do stałego użytku na zewnątrz, w każdych warunkach pogodowych.
- Elegancki design i ładowarka.
- Nasadka ochronna na czas transportu.
- Kabel do ładowania w podróży, przeznaczony do ładowania w miejscach publicznych.



Gotowy do użycia

Nasze innowacyjne rozwiązanie w postaci płyty tylnej i zaślepki pozwala na przygotuj się na przyszłą instalację punktów ładowania przy minimalnych kosztach.

- Obszar brandingu umożliwiający dostosowanie firmy instalatorskiej lub kontaktu z partnerem informacja.
- Niskie koszty przygotowania pod przyszłe punkty ładowania w dowolnym budynku/ miejsce ładowania.



Klucz Ease'a

Ładowarki można skonfigurować z ograniczoną autoryzacją, którą można odblokować za pomocą klucza Easee. Aby rozpocząć sesję ładowania, wystarczy przyłożyć etykietę klucza do ładowarki.

Funkcjonalność ta oparta jest na technologii RFID i umożliwia stosowanie innych kart i tagów obsługujących technologię RFID, takich jak karty kredytowe, karty dostępu do pomieszczeń służbowych itp.



Baza Easee

Easee Base to solidny i odporny na warunki atmosferyczne słupek, który daje Ci większą swobodę instalowania ładowarek tam, gdzie Ci najbardziej odpowiada. Ma cztery konfiguracje, które obsługują pojedyncze, podwójne, potrójne i poczwórne ładowarki.

Robot ładujący nie jest zgodny z MID. Na niektórych rynkach zgodność z MID nie jest jeszcze wymagana do ładowania pojazdów elektrycznych, za które oczekuje się zwrotu kosztów lub zużycie jest zgłaszane jako koszt w zeznaniach podatkowych; więcej informacji można znaleźć w lokalnych przepisach. Ten produkt może być instalowany, naprawiany lub serwisowany wyłącznie przez autoryzowanego elektryka. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących lokalnych, regionalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom informacyjnym, są dostarczane w stanie, w jakim się znajdują i mogą podlegać ulec zmianie bez powiadomienia. Easee ASA, w tym jej spółki zależne, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za poprawność lub kompletność informacji i ilustracji oraz nie ponosi odpowiedzialności za rozważania, oceny, decyzje lub ich brak, ani za inne wykorzystanie informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Żadna część niniejszej publikacji nie może być ponownie publikowana, powielana, przesyłana ani ponownie wykorzystywana w jakiegokolwiek innej formie, w jakikolwiek sposób lub w jakiegokolwiek formie, do użytku własnego lub osób trzecich, chyba że uzgodniono inaczej z Easee lub jej spółkami zależnymi na piśmie. Wszelkie dozwolone wykorzystanie powinno zawsze odbywać się zgodnie z dobrymi praktykami i zapewniać, że Easee nie wyrządzi żadnej szkody ani nie wprowadzi konsumenta w błąd. Easee i produkty Easee, nazwy produktów, znaki towarowe i slogany, zarejestrowane lub nie, stanowią własność intelektualną Easee i nie mogą być wykorzystywane bez uprzedniej pisemnej zgody Easee. Wszystkie inne wymienione produkty i usługi mogą być znakami towarowymi lub znakami usługowymi ich odpowiednich właścicieli. Najnowszą wersję niniejszej publikacji można pobrać ze strony <http://easee.support> July 2024 - Version 1.02

© 2024 by Easee ASA. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Norway
Org.nr: 920 292 046

Easee jest dystrybuowane i utrzymywane przez sieć wykwalifikowanych partnerów i sprzedawców. Więcej informacji i lokalnego partnera można znaleźć na stronie:

www.easee.com