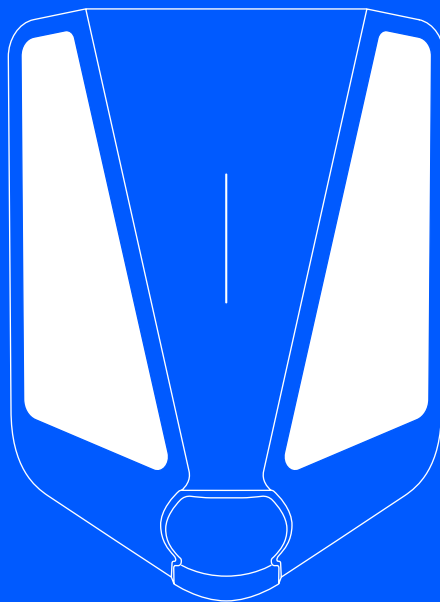


easee



PL Instrukcja montażu

Easee Charge Max

Wprowadzenie

Przed użyciem produktu należy przeczytać ważne informacje o produkcie znajdującego się na opakowaniu produktu lub na stronie support.easee.com.

Do instalacji tego produktu niezbędne jest urządzenie mobilne z funkcją NFC lub Bluetooth.

Ostrzeżenia i PRZESTROGI

Ostrzeżenie wskazuje na stan, zagrożenie lub niebezpieczną praktykę, które mogą spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

Przeestroga wskazuje na stan, zagrożenie lub niebezpieczną praktykę, które mogą spowodować lekkie obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

OSTRZEŻENIE

Ten produkt może być montowany, naprawiany lub serwisowany wyłącznie przez upoważnionego elektryka. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących lokalnych, regionalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.

UWAGA

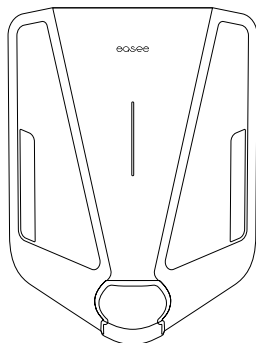
Kod PIN: W przedniej części modułu Chargeberry znajduje się kod PIN, który jest wymagany podczas procesu montażu. Zalecane jest zachowanie kodu PIN np. w skrzynce z bezpiecznikami.

Ochrona danych

Po instalacji i połączeniu z internetem, jako urządzenie IoT, robot ładujący Easee automatycznie udostępni dane chmurze Easee (należącej do Easee ASA). Dzięki temu Easee monitoruje bezpieczeństwo, ochronę i stabilność ładowarki przez cały okres jej eksploatacji. W rezultacie niektóre dane osobowe, takie jak wzorce użytkowania, konfiguracje witrzyn i identyfikatory urządzeń, będą przetwarzane w celu zapewnienia inteligentnych funkcji ładowarki. Korzystając

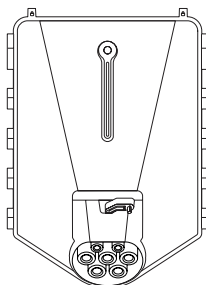
z naszych ładowarek, wyrażasz zgodę na gromadzenie i przetwarzanie niektórych danych osobowych zgodnie z naszą polityką prywatności i wszelkimi obowiązującymi przepisami o ochronie danych. Jeśli przesyłanie danych do chmury Easee nie jest pożądane, zalecamy użytkownikom natychmiastowe zaprzestanie korzystania z ładowarek Easee. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z Polityką prywatności Easee (<https://easee.com/en/privacy/>), dostępną na naszej stronie internetowej.

Omówienie produktu



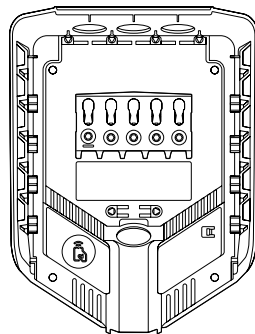
Pokrywa przednia

Chroni elementy elektroniczne przed wpływem czynników zewnętrznych.



Moduł Chargeberry

Zawiera układy elektroniczne do ładowania pojazdu.



Płyta tylna

Do mocowania i podłączenia do infrastruktury ładowania.

Zestaw montażowy



Odcieźnica
x2



Zasłepki¹
x3



Zatyczka
uszczelniająca
x2



Śruby do
odcieźnienia
i pokrywy
przedniej (T25)
x 5



Śruby do
ścian (T25)
x 4



Narzędzie
x 1

Dane techniczne

Ogólne	
Wymiary	256 × 193 × 106 mm (wys. × szer. × gł.)
Rozstaw otworów	c/c 160 × 125 mm (wys. × szer.)
Temperatura robocza	-30 °C do +40 °C Zaprojektowana do optymalnego użytkowania w zakresie od -30 °C do +40 °C ładowarka może pracować w temperaturach do +50 °C. Wydajność może być zmniejszona w wyższych temperaturach.
Masa	1,6 kg
Ładowanie	
Moc ładowania	1,4–22 kW 6 A, 1 faza – 32 A, 3 fazy (automatycznie dostosowywana w zależności od dostępności) Do 7,36 kW przy 32 A, 1 faza Do 22 kW przy 32 A, 3 fazy
Punkt połączenia	Gniazdo typu 2 (IEC 62196-2)
Liczba faz	1 lub 3 (w pełni dynamiczne ładowanie)
Napięcie	3 × 230 / 400 V AC (± 10%)
Częstotliwość sieci zasilającej	50 Hz
Easee Charge MID	Równoważenie obciążenia do 3 jednostek na obwód
Wbudowany licznik energii (± 1%)	
Przyrządy pomiarowe (MID)	
Napięcie znamionowe	230 V · 3 × 230 V · 3 × 230 V / 400 V
Typ licznika	Licznik statyczny
Zakres pomiaru prądu	0,3–0,6 (32) A
Częstotliwość referencyjna	50 Hz
↓	
Rodzaj usługi	
	
Stała licznika	1000 imp/kWh

Wskaźnik klasy dokładności	± 1%
Zakres temperatury pomiaru	-40 °C do +55 °C
Zużycie własne	2,5 W stan jałowy 5,5 W 1 faza 6,5 W 3 fazy
Znamionowy warunkowy prąd zwarciový ($I_{sc, 60 ms}$)	960 A
Klasa dokładności	Klasa energii czynnej B (EN 50470-3:2006)
Łączność	
Wbudowany eSIM (kategoria LTE M1)	
Połączenie Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n	
Easee Link RF™	
Kontrola ładowania przez aplikację Easee App	
Czytnik RFID / NFC	
OCPP 1.6 przez nasz interfejs API	
Bluetooth BLE 4.2	
Czujniki i elementy wskaźnikowe	
Pasek świetlny z diodami LED informujący o stanie ładowarki	
Przycisk dotykowy	
Czujniki temperatury we wszystkich głównych stykach	
Ochrona	
Zintegrowane zabezpieczenie przed przecięciem zgodne z normą EN IEC 61851-1:2019	
Zintegrowany wyłącznik różnicowoprądowy typu A 30 mA AC zgodnie z normą IEC 60947-2 oraz urządzenie wykrywające szczytkowy prąd stały (RDC-DD) zgodne z normą IEC 62955, 9.9.	
Znamionowy warunkowy prąd zwarciový ($I_{sc, 10 ms}$)	630 A (brak zabezpieczenia przed przecięciem zgodnego z normą IEC 60947-2)
Stopień ochrony przed wnikaniem (IP)	IP54
Wytrzymałość mechaniczna	IK10
Klasa izolacji	I ²
Stopień zanieczyszczenia	4 (środowisko instalacyjne)
Klasyfikacja EMC	klasa A i klasa B
Kategoria przepięć	III
Wyłącznik	Maks. 40 A z natychmiastowym wyzwalaniem, maks. 75 000 A2s.

²Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym zgodnie z IEC 60364-4-41, 410.3.3: Gniazdo typu 2 jest zabezpieczone przez „automatyczne odłączenie zasilania” (411). Płyta tylna, Chargeberry oraz pokrywka przednia są wykonane z „podwójną lub wzmocnioną izolacją” (412).

Płyta tylna

Układ sieciowy	TN, IT lub TT (wykrywany automatycznie)
Wyłącznik instalacyjny	Maksymalnie 40 A Prąd zwarcia ograniczony do 10 kA
Przekrój przewodu	2,5 do 16 mm ² (pojedyncze przewody) / 2,5 do 10 mm ² (równoległe przewody) Przewód PE musi mieć taki sam lub większy przekrój jak przewód fazowy. Wymiary przewodów muszą być zgodne z normą IEC 60364-5-52 lub lokalnymi przepisami.
Średnica kabla	8–22 mm
Moment dokręcania zacisków	5 Nm (wymagane narzędzie dynamometryczne)
Długość zdjętej izolacji	12 mm
Stopień ochrony przed wnikaniem (IP)	IP2X (bez pokrywy), IP34 (pokrywa Easee Ready)

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym zgodnie z IEC 60364-4-41, 410.3.3: Płyta tylna jest wykonana z „podwójną lub wzmocnioną izolacją” (412).

Planowanie montażu

Przed zamontowaniem zaleca się rozważenie przyszłych potrzeb w zakresie ładowania, aby umożliwić łatwą rozbudowę w przyszłości.

Jeżeli do tego samego obwodu podłączonych jest kilka robotów ładujących, całkowity prąd jest dynamicznie rozdzielany pomiędzy nimi. Połączone roboty ładujące komunikują się między sobą bezprzewodowo, zapewniając, że obwód nie zostanie przeciążony. Maksymalny prąd ładowania jest ustawiany podczas konfiguracji.

Dla optymalnego rezultatu

- Zawsze zalecamy stosowanie instalacji 3-fazowej, jeśli to możliwe, aby przygotować rozwiązanie na przyszłe potrzeby.
- W miarę możliwości należy stosować największy dopuszczony przekrój kabla (zob. [Dane techniczne](#)).
- Zalecamy rozważyć montaż płyt tylnych Easee Ready, jeśli planowane jest nabycie kolejnych robotów ładujących w przyszłości.
- Aby uniknąć przeciążenia głównego bezpiecznika budynku, można zastosować Easee Equalizer w celu dynamicznego równoważenia obciążenia. Odpowiednią wartość maksymalnego prądu ładowania można również ustawić podczas konfiguracji.

PRZESTROGA

Wyświetlacz MID znajduje się po prawej stronie Chargeberry. Nie montuj ładowarki w miejscu (np. w rogu lub obok filaru), które blokowałoby wyświetlacz MID lub uniemożliwiłoby prawidłowe chłodzenie powietrzem.

Uwagi specjalne

- Można podłączyć równolegle kilka płyt tylnych.
- Jeśli infrastruktura ładowania obejmuje więcej niż jednego robota ładującego, płyta tylna skonfigurowana jako pierwsza staje się jednostką główną swojego obwodu.
- Jeśli zainstalowano więcej niż 2 jednostki, jednostkę główną należy umieścić pośrodku instalacji (jeśli to

możliwe), żeby zapewnić optymalną komunikację Easee Link.

- Zaleca się zainstalowanie ładowarki w miejscu osłoniętym od bezpośredniego światła słonecznego.
- **Site Key:** Podczas montażu należy użyć klucza Site Key, aby przypisać roboty ładujące do właściwej lokalizacji w chmurze Easee Cloud. Klucz Site Key zostanie automatycznie wygenerowany podczas tworzenia nowej lokalizacji ładowania za pomocą aplikacji Easee Installer App. Można go również uzyskać, tworząc nową lokalizację ładowania pod adresem eassee.cloud.

Dom, sieć elektroenergetyczna i pojazd elektryczny

Robot ładujący automatycznie dostosowuje się do sieci energetycznej, samochodu elektrycznego i mocy instalacji elektrycznej. W tabeli podano, jakiego efektu ładowania można się spodziewać w zależności od instalacji i sytuacji. Tabela ta ma wyłącznie charakter orientacyjny.

PRZESTROGA

Rodzaj instalacji oraz przekroje przewodów muszą zostać ustalone przez upoważnionego elektryka zgodnie z obowiązującymi lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.

Obciążenie	Moc ładowania	
Natężenie prądu (A)	1 faza (kW)	3 fazy (kW) ³
6	1,4	4,1
8	1,8	5,5
10	2,3	6,9
13	3,0	9
16	3,7	11
20	4,6	13,8
25	5,8	17,3
32	7,4	22

³ Przykład dla 400 V TN, wartości będą różne dla różnych typów sieci.

Plomba montażowa

Do zabezpieczenia ładowarki przed nieporządanymi działaniami można użyć plomby montażowej. Zalecana średnica plomby to 1–5 mm.

Kłódka

Istnieje możliwość zamknięcia elektroniki za pomocą kłódki. Będzie to dodatkowym zabezpieczeniem (kłódka nie jest dołączona).

Maksymalna całkowita wysokość zamka	56 mm
Wysokość szekli (wymiary zewnętrzne)	19 – 20 mm
Grubość szekli	3,2 – 4 mm

Wyłącznik różnicowoprądowy (RCD)

- Wyłącznik różnicowoprądowy jest zintegrowany z robotem ładującym.
- RCD przerwie dopływ prądu w przypadku wykrycia prądu szczytkowego przekraczającego 6 mA DC lub 30 mA AC.
- Czas odłączenia jest zgodny z normami IEC 60947-2 i IEC 62955.
- RCD jest automatycznie testowany pomiędzy sesjami ładowania lub co najmniej raz na 24 godziny.
- Do ręcznej inicjalizacji testu RCD należy użyć Installer App.
- Zintegrowany RCD nie ma wpływu na działanie zewnętrznych urządzeń ochronnych.

Zewnętrzny RCD jest wymagany, jeśli wystąpi przynajmniej jeden z poniższych warunków:

- Instalacja, łącznie z przewodami, puszkami przyłączeniowymi itp., zawiera elementy posiadające jedynie izolację podstawową (klasa I).
- Wszelkie inne urządzenia elektryczne poza Easee Charge Max, w tym lampy i gniazda, są podłączone do obwodu.
- Inne warunki określone przez autoryzowanego instalatora wymagają zewnętrznego RCD.

Uważa się, że wewnętrzny RCD zapewnia wymaganą ochronę RCD w przypadku upływu zarówno prądu ziemnego, jak i stałego, gdy spełnione są wszystkie poniższe warunki:

- Instalacja, łącznie z przewodami, puszkami przyłączeniowymi itp., jest przeprowadzana w całości przy użyciu elementów zapewniających izolację podwójną lub wzmocnioną (klasa II).
- Żadne inne urządzenia elektryczne poza Easee Charge Max, w tym lampy i gniazda, nie są podłączone do obwodu.
- Żadne inne warunki określone przez autoryzowanego instalatora nie wymagają zewnętrznego RCD.

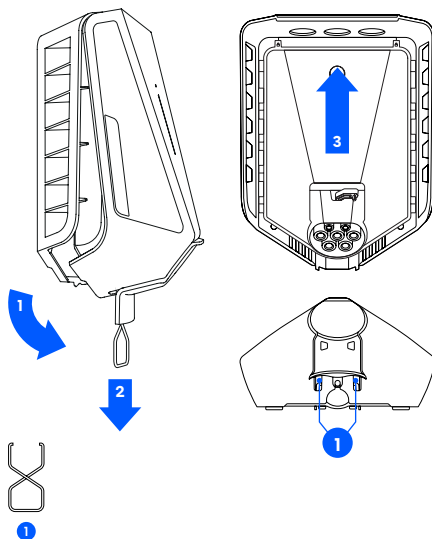
Instrukcja montażu

⚠ OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem montażu należy wyłączyć zasilanie. Należy zachować najwyższą ostrożność i dokładnie przestrzegać podanych instrukcji.

1 Robot ładujący Otwarcie

1. Odegnij dolną część gumowej osłony i umieść dwa końce dostarczonego narzędzia w dwóch otworach w dolnej części przedniej pokrywy.
2. Pociągnij narzędzie, aż przednia pokrywa się poluzuje, a następnie zdejmij ją.
3. Chwyć gniazdo typu 2 i pchnij do góry z odpowiednią siłą, aż do rozłączenia modułu Chargeberry.

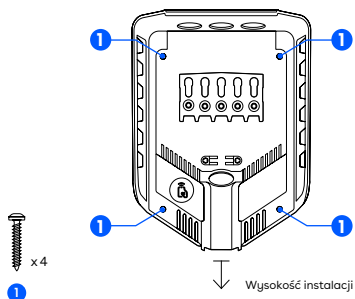


2 Płyta tylna Montaż

1. Przymocuj płytę tylną do stałej, nieperforowanej ściany lub konstrukcji o wystarczającej nośności za pomocą 4 śrub ściennych dostarczonych w zestawie montażowym. Do montażu należy użyć odpowiednich kołków rozporowych i przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących zalecanej wysokości. Jeśli zamierzasz zainstalować kilka płyt tylnych, teraz jest dobry moment, żeby je również zamontować.

⚠ PRZESTROGA

- Produkt należy montować na ścianie, która umożliwi całkowite przyleganie jego tylnej części. Jeśli nie jest to możliwe do osiągnięcia, można użyć Easee Mount.
- Do przymocowania płyty tylnej do ściany należy użyć oryginalnych otworów montażowych.
- Obszar ten nie powinien być narażony na bezpośrednie działanie deszczu, promieni słonecznych lub gazów wybuchowych. Zalecana jest fizyczna bariera w celu ochrony ładowarki.
- Zainstaluj na wysokości 130-140 cm, pod kątem nie większym niż +/- 3 stopnie od pionu. Sugerowana wysokość montażu zapewniająca dostępność: 80-95 cm.

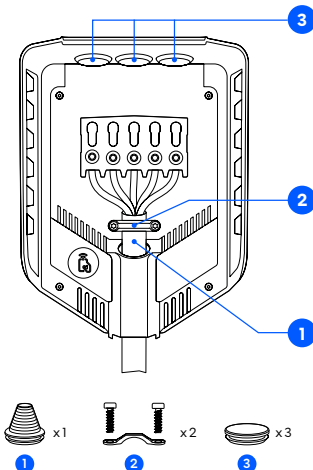


3 Płyta tylna Przygotowanie

1. Skróć korek uszczelniający, aby dopasować go do kabla. Otwór powinien być nieco mniejszy niż kabel, aby zapewnić dobre uszczelnienie.
2. Przełoż kabel przez jeden z 4 przepustów i przymocuj go do płyty tylnej dostarczonym elementem odcinającym. Kabel musi wystawać co najmniej 5 mm poza element odcinający.
3. Zamknij wszystkie nieużywane wejścia kablowe za pomocą dostarczonych zaślepek.

⚠ PRZESTROGA

Przewody nie mogą krzyżować się nad zaciskami śruby ani otworami modułu Chargeberry. Pozwoli to zapobiec osadzeniu się modułu Chargeberry w otworach.

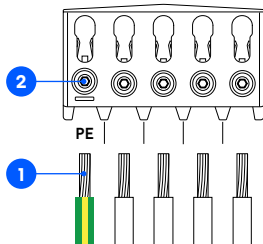


4 Płyta tylna Okablowanie

1. Odizoluj każdy przewód, odstawiając 12 mm miedzi na każdym z nich. Jeśli używany jest kabel z elastycznymi żyłami, zaleca się stosowanie tulejek do przewodów linkowych. Do zaciskania należy używać odpowiednich narzędzi.
2. Dokręć zacisk śruby momentem 5 Nm.

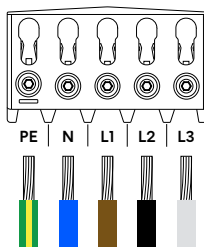
UWAGI

- W przypadku równoległego łączenia wielu płyt tylnych każdy zacisk śruby służy jako punkt połączenia dla sąsiednich płyt tylnych.
- Zaleca się przestrzeganie kodów kolorystycznych stosowanych w instalacji. W zależności od norm krajowych kolory kabli mogą się różnić od przedstawionych na ilustracjach. Ilustracje w tej instrukcji sporządzono zgodnie z normą IEC 60445.
- Przed włączeniem zasilania należy upewnić się, że przewody są prawidłowo podłączone i dokręcone. Zmniejsz napięcie przewodu, pociągając za każdy przewód i wzrokowo sprawdzając każdy zacisk. PE musi mieć taki sam lub większy przekrój jak przewód fazowy.



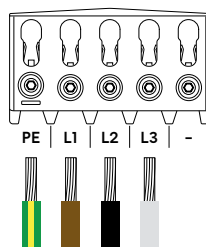
TN/TT 3 fazy

(3x 230/400 V)



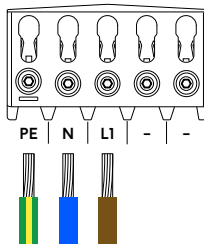
IT/TT 3 fazy

(3x 230 V)



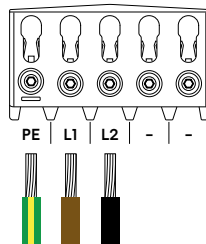
TN 1 fazy

(230 V)



IT/TT 1 fazy

(230 V)



5 Płyta tylna Montaż

UWAGA

Telefon musi obsługiwać Bluetooth lub NFC.

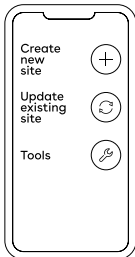
1. Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację Easee Installer App, a następnie utwórz darmowe konto.
2. Wybierz jedną z dwóch dostępnych konfiguracji lokalizacji w aplikacji Installer App:

Utwórz nową lokalizację: Jeśli jest to zupełnie nowa lokalizacja, wybierz opcję „Utwórz nową lokalizację”. Wprowadź szczegóły instalacji i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, a po zakończeniu wróć do tej instrukcji.

Zaktualizuj istniejącą lokalizację: Jeśli w danej lokalizacji jest już zainstalowany robot ładujący (lub kilka robotów) lub jeśli lokalizacja została utworzona przez operatora, wybierz opcję „Zaktualizuj istniejącą lokalizację” i wyszukaj jej adres. W sekcji „Przegląd lokalizacji” wybierz obwód, do którego ma należeć płyta tylna, a następnie wybierz opcję „Dodaj kolejną płytę tylną”. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, a po zakończeniu wróć do tej instrukcji.



easee.com/installer-app



UWAGA

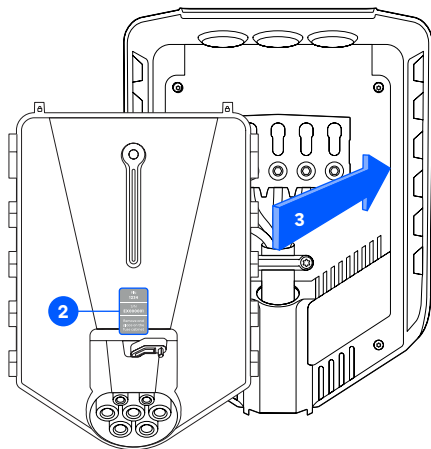
Jeśli obwody ładowania obejmują więcej niż jednego robota ładującego, płyta tylna skonfigurowana jako pierwsza staje się jednostką główną infrastruktury ładowania. Aby uzyskać najlepszy przepływ komunikacji, należy najpierw skonfigurować płytę tylną.

6 Moduł Chargeberry

Podłączanie

⚠ OSTRZEŻENIE

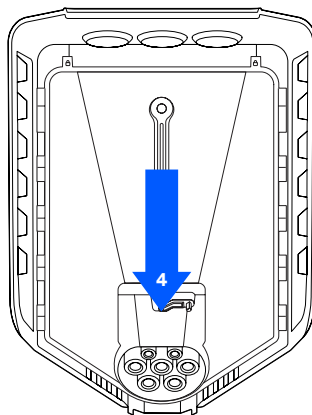
Testowanie izolacji należy przeprowadzić **przed** zamontowaniem modułu Chargeberry w płycie tylnej. Testowanie izolacji obwodu z modułem Chargeberry zainstalowanym w płycie tylnej może doprowadzić do uszkodzenia elektroniki lub wpłynąć negatywnie na odczyt.



1. Włącz zasilanie. Zaciski płyt tylnych są teraz pod napięciem.
2. Usuń naklejkę z kodem PIN i przymocuj ją do wewnętrznej strony skrzynki bezpieczników lub w innym bezpiecznym miejscu.
3. Ustaw moduł Chargeberry, tak aby wpasował się w otwory w środkowej części zamontowanej płyty tylnej.
4. Gdy moduł Chargeberry znajdzie się w odpowiednim położeniu, pchnij go w dół z odpowiednią siłą, aż rozlegnie się kliknięcie „**KLIK!**”.

UWAGA

Nie ma potrzeby dotykania zacisków Chargeberry lub płyty tylnej podczas instalacji lub demontażu Chargeberry.



„**KLIK!**”

7

Pokrywa przednia

Zamykanie

Przed zamknięciem przedniej pokrywy istnieje możliwość zablokowania modułu Chargeberry za pomocą kłódki lub plombę montażowej (zob. [Planowanie montażu](#)).

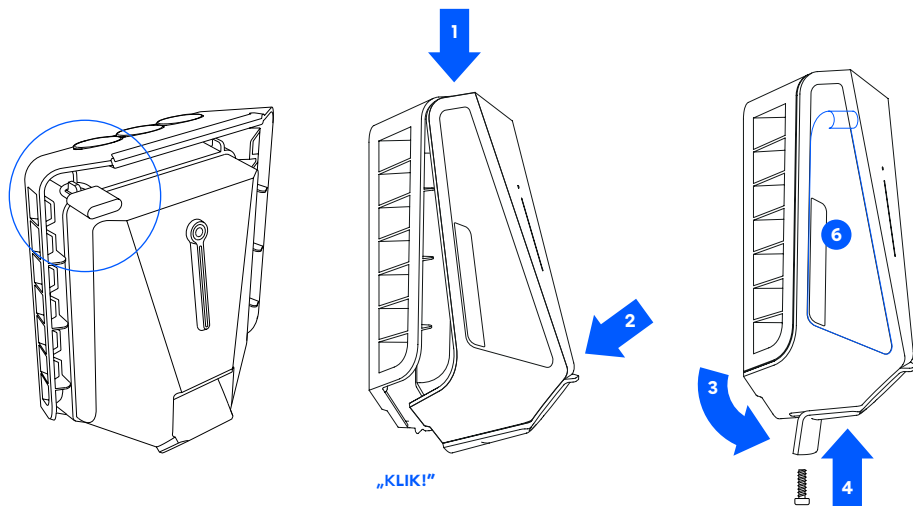
1. Zawieś pokrywę przednią w górnej części płyty tylnej i pozwól jej opaść na miejsce.
2. Pchnij dolną część pokrywy przedniej, aż rozlegnie się kliknięcie.

3. Zagnij dolną część gumowej osłony w dół.
4. Wkręć śrubę blokującą w dolnej części ładowarki, aby zabezpieczyć pokrywę przednią.

UWAGA! Śruba blokująca jest niezbędna do zabezpieczenia pokrywy i ochrony ładowarki przed ekspozycją.

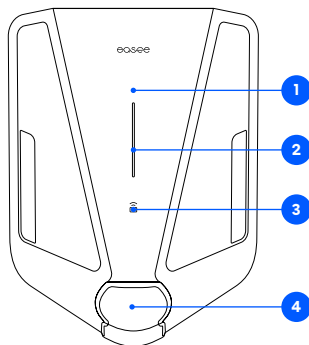
5. Zamknij gumową osłonę. Jeśli kabel jest włożony od dołu, można wyciąć odpowiedni otwór w gumowej osłonie, aby zapewnić estetyczny montaż.
6. Usuń folię ochronną, żeby odsłonić ekran MID. Ten krok jest wymagany w celu zapewnienia zgodności z MID.

Ładowarka jest teraz gotowa do testowania zgodnie z lokalnymi przepisami. Po zakończeniu należy przenieść własność na właściciela za pośrednictwem aplikacji Installer.

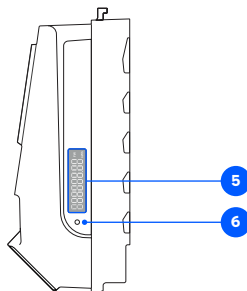


Funkcje

Widok z przodu



Widok z boku Moduł Chargeberry



- 1. Przycisk dotykowy:** Przycisk dotykowy służy do aktywacji Bluetooth. Połączenie Bluetooth w aplikacji służy do lokalnego sterowania ładowarką w przypadku braku dostępu do internetu. Więcej informacji o interfejsie lokalnym znajduje się na stronie: eassee.com/support/bt
- 2. Pasek świetlny:** Pasek świetlny informuje o bieżącym stanie robota ładującego. (Zob. [Interfejs robota ładującego](#)).
- 3. Obszar odczytu RFID:** Zintegrowany czytnik RFID umożliwia kontrolę dostępu do robota ładującego i identyfikację różnych użytkowników. Można go użyć do odblokowania ładowarki kluczem Eassee Key. Więcej informacji na temat dodawania kluczy Eassee Key i zarządzania nimi znajduje się w naszej bazie wiedzy na stronie internetowej support.eassee.com.
- 4. Gniazdo typu 2:** Gniazdo typu 2 jest całkowicie uniwersalne i umożliwia ładowanie każdego typu pojazdu elektrycznego przy użyciu odpowiedniego kabla. Ponadto istnieje możliwość trwałego zablokowania kabla do ładowania, dzięki czemu nie trzeba się martwić, że zostanie on skradziony.

UWAGA: Nie należy używać adapterów na ładowarce lub kablu do ładowania. Kabel do ładowania musi mieć odpowiednie gniazda na każdym końcu.

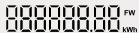
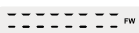
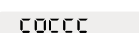
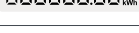
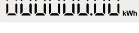
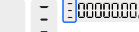
- 5. Wyświetlacz licznika MID:** Wyświetlacz licznika MID pokazuje skumulowaną energię w kilowatogodzinach (kWh).
- 6. Dioda LED podczerwieni (IR):** Pulsuje światłem podczerwonym, wskazując energię wyjściową z ładowarki.

Interfejs robota ładującego

Opis sygnałów świetlnych	Status
Kolor biały – światło stałe, tylko w dolnej części 2 diody LED – jednostka główna / 1 dioda LED – jednostki podrzędne	W gotowości
Kolor biały – światło stałe	Samochód podłączony
Kolor biały – światło pulsujące	Ładowanie w toku
Kolor niebieski – światło stałe	Inteligentne ładowanie włączone (samochód podłączony)
Kolor niebieski – światło pulsujące	Inteligentne ładowanie w toku
Podczas uruchamiania diody LED włączają się jedna po drugiej. Podczas aktualizacji ładowarki jedna lub więcej diod LED będzie migać na zielono.	Aktualizacja oprogramowania (aktualizacja może potrwać do 30 minut) UWAGA! Przed wykonaniem aktualizacji oprogramowania samochód musi być odłączony.
Kolor biały – miganie	Oczekiwanie na uwierzytelnienie znacznikiem RFID. Należy przytrzymać znacznik RFID przy obszarze odczytu RFID robota ładującego w celu uwierzytelnienia i rozpoczęcia ładowania.
Kolor biały – szybkie miganie	Odczytano znacznik RFID (oczekiwanie na weryfikację klucza)
Kolor czerwony – szybkie miganie, z dźwiękami ostrzegawczymi	⚠ OSTRZEŻENIE Błąd krytyczny! Należy wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel od robota ładującego. Potem w razie potrzeby można ponownie włączyć zasilanie. Po odłączeniu kabla ładującego czerwone światło będzie nadal migać, ale dźwięk ostrzegawczy ustanie. Ładowarka jest zablokowana przed dalszym użytkowaniem, nie można jej zresetować i należy ją wymienić. Należy skontaktować się z działem obsługi klienta.
Kolor czerwony – szybkie miganie	⚠ OSTRZEŻENIE Błąd krytyczny! Ładowarka jest zablokowana przed dalszym użytkowaniem, nie można jej zresetować i należy ją wymienić. Należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

Opis sygnałów świetlnych	Status
Kolor czerwony – światło stałe	Błąd ogólny. Należy odłączyć kabel ładujący i podłączyć go ponownie do robota ładującego. Jeśli czerwone światło nadal się świeci, należy sprawdzić aplikację Easee App lub naszą bazę wiedzy ⁵ w celu uzyskania dalszych informacji.
Czerwony światło stałe, dźwięk ostrzegawczy	Przewody są podłączone nieprawidłowo.
Kolor czerwony – światło pulsujące	Robot ładujący wykrył nieprawidłową temperaturę i przeszedł w tryb bezpieczny. Więcej informacji znajduje się w naszej bazie wiedzy ⁵ w celu uzyskania dalszych informacji.
Kolor biały – miganie, tylko w dolnej części	Robot ładujący szuka swojej jednostki głównej. Należy sprawdzić status jednostki głównej. Więcej informacji można znaleźć w naszej bazie wiedzy ⁵ .
Kolor żółty – miganie, tylko w dolnej części	Robot ładujący oczekuje na konfigurację.

Interfejs wyświetlacza MID

Status	Opis	Ekran
Sekwencja uruchamiania	1. Wszystkie segmenty włączone, przez 1 s	
	2. Segmenty pionowe i segment kWh, przez 1 s	
	3. Segmenty poziome, kropka dziesiętna i segment FW, przez 1 s	
	4. Przesuwający się napis „EASEE”, przez 4 s	
	5. Semantyczny numer wersji firmware (major-minor-patch), przez 20 s	
	6. Unikalny kod firmware (16-bitowy CRC w systemie szesnastkowym), przez 20 s	
	7. Wyświetlenie energii	
Normalny tryb gotowości <i>Kabel nie jest podłączony, ładowanie nie odbywa się</i>	Wyświetlenie zgromadzonej energii	
Sesja ładowania otwarta <i>Kabel jest podłączony, ładowanie nie odbywa się</i>	Trzy segmenty na końcu migają, włączając się i wyłączając.	
Sesja ładowania otwarta <i>Pobieranie prądu, ładowanie</i>	Trzy segmenty na końcu świecą się sekwencyjnie, od 0 do 3. Naśladuje to obraz ładującego się akumulatora.	

Informacje zawarte w tym dokumencie służą wyłącznie celom informacyjnym, są dostarczane w takiej postaci, w jakiej są, i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Firma Easee ASA, w tym jej jednostki zależne, nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za poprawność lub kompletność informacji i ilustracji oraz nie ponosi odpowiedzialności za rozważania, oceny, decyzje lub ich brak bądź inne wykorzystanie informacji zawartych w tym 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 postaci, do użytku własnego lub strony trzeciej, chyba że uzgodniono inaczej z firmą Easee lub jej jednostkami zależnymi na piśmie. Każde dozwolone użycie musi zawsze odbywać się zgodnie z zasadami dobrej praktyki i zapewniać, że firma Easee nie poniesie szkody ani nie wprowadzi konsumenta w błąd.

Easee oraz produkty, nazwy produktów, znaki towarowe i slogany Easee, 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.

Listopad 2024 r. – wersja 1.09

© 2024 by Easee ASA. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Norway
www.easee.com