

Instrukcja obsługi



PWBS11KW - PLATINET WALL CHARGER
SOCKET 11KW TYPE2 ICON BLACK

Spis treści

1. Bezpieczeństwo i ostrzeżenia
2. Ładowarka
3. Instalacja
4. Obsługa i konfiguracja
5. Sygnały świetlne dotyczące usterek
6. Konserwacja
7. Gwarancja

1. Bezpieczeństwo i ostrzeżenia

Zachowaj te instrukcje. Przeczytaj wszystkie instrukcje przed instalacją lub użyciem ładowarki.



Trzymaj ładowarkę z dala od materiałów wybuchowych lub łatwopalnych, chemikaliów, oparów i innych niebezpiecznych przedmiotów



Utrzymuj gniazdo punktu ładowania w czystości i suche. Jeśli się zabrudzi, wytrzyj je czystą, suchą ściereczką.



Nie dotykaj styku gniazda, gdy urządzenie jest włączone.



Nie używaj punktu ładowania, jeśli widać na nim jakiegokolwiek widoczne uszkodzenia produktu, takie jak pęknięcia, przetarcia, odsłonięte wycieki lub inne widoczne wady. Przy pierwszym zauważeniu takich uszkodzeń należy natychmiast skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem



Nie próbuj demontować, naprawiać ani ponownie montować punktu ładowania. W razie potrzeby skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem. Niewłaściwa obsługa spowoduje uszkodzenie urządzenia, wypływ prądu i inne zagrożenia.



W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niekorzystnych warunków należy natychmiast wyłączyć źródła zasilania.



Chroń ładowarkę przed wyładowaniami atmosferycznymi i ulewnym deszczem.



Trzymaj dzieci z dala od punktu ładowania.



Podczas ładowania nie prowadź pojazdu elektrycznego. Ładuj tylko wtedy, gdy pojazd elektryczny jest wyłączony. W przypadku samochodów hybrydowych ładuj tylko przy wyłączonym silniku



Nasze opakowania są przyjazne dla środowiska i nadają się do recyklingu. Po wypakowaniu opakowanie należy umieścić w odpowiednich pojemnikach, aby je poddać recyklingowi. Nie wyrzucaj tego urządzenia wraz z odpadami domowymi. Należy oddać go do odpowiedniego punktu zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat recyklingu tego urządzenia, skontaktuj się z lokalnym urzędem miasta/miasta lub zakładem utylizacji odpadów domowych.



Ostrzeżenie



Urządzenie może znajdować się pod napięciem elektrycznym. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Prosimy o ścisłe przestrzeganie wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu i instrukcjach obsługi. Osłonę punktu ładowania może zdejmować wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

2. Zawartość opakowania

		
Ładowarka AC (Wersja z gniazdem)	Zacisk izolowany (5 szt) dla zasilania trójfazowego	Śruba M4*32 (6 szt) dla wersji z gniazdem
		
Kołki rozporowe $\phi 6$ (6 szt) dla wersji z gniazdem	Karta aktywacyjna RFID (2 szt)	Narzędzie do demontażu (1 szt)
		
Instrukcja obsługi (1 szt)	Klucz imbusowy M4 (1 szt)	Szablon do montażu(1 szt)

2. Ładowarka

Wersja z gniazdem Type 2



Szczegóły produkty



Zdejmowana, zewnętrzna osłona urządzenia



Obudowa chroniąca płytę PCB



3. Czytnik kart RFID, w tym obszarze można odczytać kartę RFID.

4. Pasek powiadomień

5. Złącze Type 2

6. Otwory montażowe do montowania ładowarki na ścianie oraz otwory spustowe zapobiegające dostaniu się wody do wnętrza urządzenia

7. Otwór na kabel zasilający

Uwaga: Montaż o podłączenie urządzenia do zasilania powinien być wykonany tylko i wyłącznie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

Specyfikacja

PWBS11KW Wersja z gniazdem

Parametry wejścia	Zasilanie	trójfazowe
	Napięcie znamionowe	400V AC
	Prąd znamionowy	32A
	Częstotliwość	50/60 Hz

Parametry wyjścia	Napięcie wyjściowe	400V AC
	Max prąd	32A
	Moc wyjściowa	11kW

Interfejs użytkownika	Typ złącza	Type 2
	Materiał obudowy	Plastik
	Wskaźnik led	Tak
	Tryb uruchamiania	Aplikacja/RFID/Plug&Play
	Czytnik RFID	Mifare ISO / IEC 14443A

Komunikacja	Komunikacja	Wi-Fi 2.4G/Ethernet
	protokół	OCPP1.6
	Częstotliwość komunikacji	2400-2483.5MHz (Wi-Fi) 13.553-13.567MHz (RFID)
	Max moc wyjściowa RF	<20dBm (-10dBW)

Bezpieczeństwo	RCD	Wykrywanie prądu stałego TypeA+6mA DC
	Stopień ochrony	IP54
	Ochrona przed uderzeniem	IK10
	Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadprądowe, Zabezpieczenie różnicowoprądowe, Ochrona przeciwprzepięciowa, ochrona przed przepięciami, Zabezpieczenie nad/pod częstotliwością, ochrona przed przegrzaniem
	Certyfikaty	EN/IEC 61851-1: 2017, EN/IEC 61851-21-2: 2018, EN/IEC 61000-6-1:2019

Środowisko	Instalacja	Montaż ścienny/ na słupku
	Temp pracy	- 30°C~+50°C
	Wilgotność robocza	5%~95%
	Wysokość robocza	<2000m

Opakowanie	Wymiary produktu	344*201*135mm(H*W*D)
	Waga netto	1.8kg
	Waga brutto	2.5kg

3. Instalacja urządzenia

Otwieranie obudowy urządzenia

Krok 1 – odkręć dwie śruby znajdujące się na spodzie ładowarki

Krok 2 – użyj narzędzia do demontażu celem podważenia punktów wzdłuż krawędzi

Krok 3 – użyj narzędzia do demontażu celem podważenia punktów wzdłuż krawędzi z drugiej strony urządzenia.

Krok 4 – Obudowa powinna się otworzyć.

Montaż urządzenia

1. Na podstawie szablonu określ pozycję instalacji i zaznacz dwa otwory na śruby ścienne, które zostaną włożone w górną tylną część ładowarki.

2. Wywierć dwa otwory wiertłem o średnicy 6mm i włóż kołki poziomo w otwory, zwracając uwagę na siłę i głębokość z jaką są wkręcane (upewnij się, że kołek całkowicie wchodzi w otwór).

3. Włóż dwa wkręty M4x32 w kołki rozporowe tak, aby łby wkrętów wystawały na co najmniej 5 mm.

4. Ustaw tymczasowo ładowarkę, wkładając łby śrub w górne otwory z tyłu.

5. Otwórz przednią część ładowarki.

6. Zaznacz położenie trzeciej śruby mocującej. Otwór znajduje się w dolnej części ładowarki.

7. Wyjmij stację i wykonaj trzeci otwór, wkładając kołek rozporowy.

8. Ustaw ponownie stację i przykręć trzecią śrubę na dole.

Podłączenie elektryczne

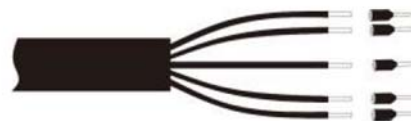
Przed włożeniem wejściowego przewodu zasilającego należy przeciąć silikonową pętlę zgodnie z wymaganiami, aby zachować stopień ochrony IP65.

1. Usuń osłonę o długości 40 mm i zdejmij izolację przewodu na długość 8 ~ 15 mm.

2. Zaciśnij zaciski, jak pokazano na poniższym rysunku

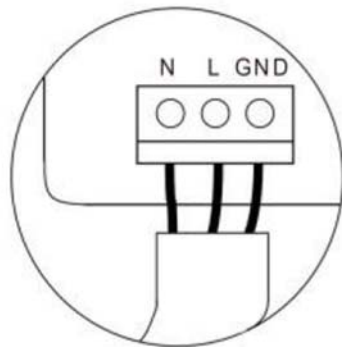


Okablowanie jednofazowe

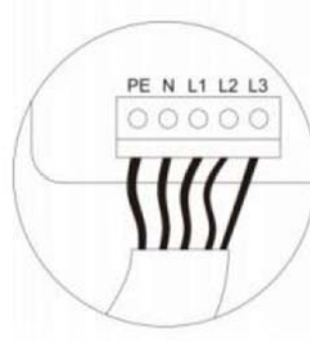


Okablowanie trójfazowe

3. Rozróżnij różne przewody wejściowe trójfazowe i jednofazowe, a następnie włóż przewód do odpowiedniego gniazda przewodu.

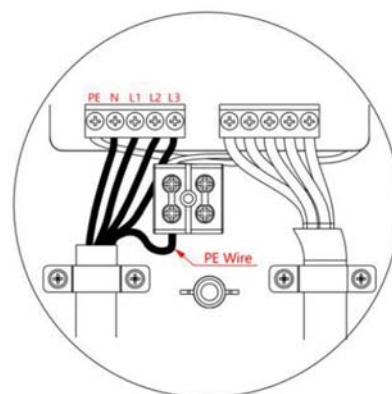
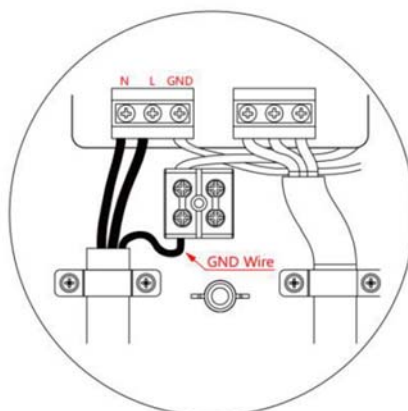


Połączenie jednofazowe



Przyłącze trójfazowe

Uwaga: Jeśli Twoja ładowarka jest wyposażona w funkcję ochrony PEN, podłącz przewody w następujący sposób



Przed włączeniem do prądu sprawdź:

Przed pierwszym włączeniem sprawdź/ponownie sprawdź następujące elementy:

- Lokalizacja ładowarki zapewnia dobry dostęp operacyjny do normalnego użytkowania oraz napraw i konserwacji.
- Urządzenie zostało poprawnie podłączone i zostały użyte odpowiednie zabezpieczenia
- W środku ładowarki nie pozostały żadne elementy ani inne przedmioty.

Sprawdzanie stanu zasilania

Włącz ładowarkę, wskaźnik LED powinien być w stanie gotowości

Stan	Opis	Stan diody LED
Tryb gotowości	Zasilanie włączone, wtyczka nie podłączona	Zielone światło 1 sekunda 3 sekundy brak światła
Gotowy do ładowania	Wtyczka podłączona ale ładowanie jeszcze nie uruchomione	Ciągłe zielone
Trwa ładowanie	Wtyczka podłączona, ładowanie w toku	Migające zielone światło co 1 sekunda
Wystąpiła usterka	Wystąpił błąd sprawdź punkt 5	Migające czerwone lub stałe czerwone

4. Konfiguracja urządzenia

Szczegółowy proces konfiguracji urządzenia został opisany w osobnym dokumencie i jest dostępny pod linkiem:

http://platinet.eu/downloads/EVcharge_manual.pdf



5. Sygnały świetlne dotyczące usterek

Problemy	Status diody powiadomień
Ostrzeżenie	Stałe żółte światło
Przyczepność przekaźnika	Stałe czerwone światło
Usterka prądu upływu	Miga na czerwono 1 raz na 3 sekundy
błąd CP	Miga na czerwono 2 razy na 3 sekundy
Błąd przetężenia	Miga na czerwono 3 razy na 3 sekundy
Odwrotna polaryzacja wejścia	Miga na czerwono 4 razy na 3 sekundy
Nieprawidłowa pętla prądu	Miga na czerwono 5 razy na 3 sekundy
Nadmierna temperatura zacisku wejściowego	Miga na czerwono 6 razy na 3 sekundy
Nadmierna temperatura przekaźnika	Miga na czerwono 7 razy na 3 sekundy
Błąd przepięcia/podnapięcia	Stałe żółte światło przez 2 s i migające na czerwono 1 raz na 3 sekundy
Błąd nadmiernej/podczęstotliwościowej	Stałe żółte światło przez 2 s i migające na czerwono 2 razy na 3 sekundy
Nieprawidłowa komunikacja licznika	Stałe żółte światło przez 2 s i migające na czerwono 3 razy na 3 sekundy
Nieprawidłowa komunikacja Smart Meter	Stałe żółte światło przez 2 s i migające na czerwono 4 razy na 3 sekundy
Błąd CT	Stałe żółte światło przez 2 s i migające na czerwono 5 razy na 3 sekundy
Nieprawidłowa blokada złącza ładowania	Stałe żółte światło przez 2 s i migające na czerwono 6 razy na 3 sekundy
Nieprawidłowy prąd złącza ładowania	Stałe żółte światło przez 2 s i migające na czerwono 7 razy na 3 sekundy

Uwaga: W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów nie opisanych powyżej, skontaktuj się z obsługą klienta PLATINET S.A.

6. Konserwacja

1. Utrzymuj stację ładowającą w czystości
2. Użyj ściereczki do czyszczenia powierzchni ładowarki.
3. Jeśli złącze pojazdu, kabel ładowający lub uchwyt złącza pojazdu są uszkodzone lub zabrudzone, należy natychmiast skontaktować się z obsługą klienta.
4. Utrzymuj stację ładowającą w stanie nienaruszonym.
5. Nie uderzaj ani nie naciskaj mocno obudowy. Jeśli obudowa jest uszkodzona, skontaktuj się z obsługą klienta.
6. Unikaj dostania się wilgoci lub wody do stacji ładowającej.
7. Jeśli wewnątrz stacji ładowającej znajduje się woda lub wilgoć, należy natychmiast odłączyć zasilanie elektryczne, aby uniknąć bezpośredniego zagrożenia. Przed dalszym korzystaniem ze stacji należy powiadomić serwis.
8. Trzymaj stację ładowającą z dala od niebezpiecznych substancji, takich jak łatwopalne gazy i materiały żrące.

7. Gwarancja

Okres: O ile lokalne przepisy nie stanowią inaczej, udzielamy ograniczonej gwarancji do 2 lat od daty zakupu.

Ograniczona gwarancja nie obejmuje następujących elementów:

1. Normalne zużycie.
2. Uszkodzenia lub awarie spowodowane nieautoryzowanymi aktualizacjami przeprowadzonymi przez klienta.
3. Uszkodzeń lub awarii spowodowanych czynnikami zewnętrznymi takimi jak: pożar, powódź, nieprawidłowe napięcie, inne klęski żywiołowe i klęski wtórne.
4. Uszkodzenia lub awarie spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się ze stacją ładowającą, takie jak uderzenie w wyniku upadku i nieostrożny transport ładowarki.
5. Uszkodzenia lub awarie spowodowane nieprzestrzeganiem przez klienta instrukcji obsługi.
6. Uszkodzenia lub awarie spowodowane czynnikami niezwiązanymi ze sprzętem, takimi jak błąd ludzki popełniony przez osobę bez odpowiedniej wiedzy i kwalifikacji.
7. Nieautoryzowane naprawy powodują utratę gwarancji.
8. Uszkodzeń lub awarii spowodowanych czynnikami zewnętrznymi, takimi jak awarie sieci energetycznej.

Ograniczenie odpowiedzialności:

Opracowaliśmy ten dokument zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, ale nie możemy zagwarantować, że wszystkie podane informacje są wolne od błędów, ani nie przyjmujemy odpowiedzialności w tym zakresie.

W maksymalnym zakresie dozwolonym przez lokalne obowiązujące prawo, niniejszym zrzekamy się wszelkich pośrednich, przypadkowych, specjalnych i wtórnych szkód wynikających z lub związanych z ładowarką prądu przemiennego, w tym między innymi straty czasu, utraty dochodów, utraty użytkowania, utraty własności osobistej lub handlowej, niedogodności lub pogorszenia sytuacji, niepokoju lub szkody emocjonalnej, strat handlowych (w tym między innymi utraconych zysków lub zarobków), opłat dodatkowych, takich jak rozmowy telefoniczne, transmisje faksowe i wydatki pocztowe. W maksymalnym zakresie dozwolonym przez lokalne obowiązujące prawo nie ponosimy odpowiedzialności za żadne bezpośrednie szkody w kwocie przekraczającej wartość rynkową ładowarki sieciowej w momencie zgłoszenia roszczenia.

Powyższe ograniczenia i wykluczenia będą miały zastosowanie niezależnie od tego, czy roszczenie klienta wynika z umowy, czynu niedozwolonego (w tym zaniedbania i rażącego zaniedbania), naruszenia gwarancji lub warunku, wprowadzenia w błąd (niezależnie od tego, czy wynika to z zaniedbania) lub w inny sposób zgodny z prawem lub zasadą słuszności, nawet jeśli został poinformowany o możliwości wystąpienia takich szkód lub takie szkody można racjonalnie przewidzieć.

Żadne z postanowień niniejszej instrukcji nie wyłącza ani w żaden sposób nie ogranicza naszej odpowiedzialności za śmierć lub obrażenia ciała spowodowane wyłącznie i bezpośrednio przez ich zaniedbanie, pracowników, agentów lub podwykonawców (w stosownych przypadkach), oszustwo lub oszukańcze wprowadzenie w błąd, lub jakąkolwiek inną odpowiedzialność w zakresie, w jakim została ona udowodniona w sądzie właściwej instancji w prawomocnym wyroku niepodlegającym odwołaniu i nie może być wyłączona ani ograniczona na mocy prawa lokalnego.

Informacje dla użytkownika na temat sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Użytkownicy w krajach, gdzie ten symbol jest przedstawiony w tej sekcji został określony w prawie krajowym na zbieranie i przetwarzanie e-odpadów.

Nasze produkty są wykonane z wysokiej jakości komponentów, które nadają się do powtórnego przetworzenia. Poniższy symbol znajduje się na naszych produktach lub ich opakowaniach.



Symbol ten oznacza, że produkt nie może zostać wyrzucony razem z odpadami komunalnymi. Należy zutylizować go osobno przez odpowiednie dostępne systemy zwrotu i segregacji odpadów. Postępowanie zgodne z instrukcjami zapewni, że produkt będzie odpowiednio utylizowany i pomoże w zmniejszeniu potencjalnych złych wpływów na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie, które w innym przypadku mogłyby ucieść na skutek nieprawidłowego obchodzenia się z produktem.

Recykling produktów chroni naturalne zasoby i środowisko.

Szczegółowe informacje dotyczące zasad wtórnego przetwarzania tego produktu można uzyskać w miejscu jego zakupu, u lokalnego dealera, przedstawiciela handlowego lub w serwisie.

Inni użytkownicy

W przypadku pozbywania się produktu należy skontaktować się z lokalnymi władzami, sklepem, w którym produkt został zakupiony, lokalnym dealerem, przedstawicielem handlowym lub serwisem.

Firma Platinet nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody (wynikające z odpowiedzialności umownej lub deliktowej, włączając zaniedbania), które mogą być skutkiem nieprzestrzegania ostrzeżeń i instrukcji, z wyjątkiem śmierci lub obrażeń spowodowanych zaniedbaniami firmy Platinet.