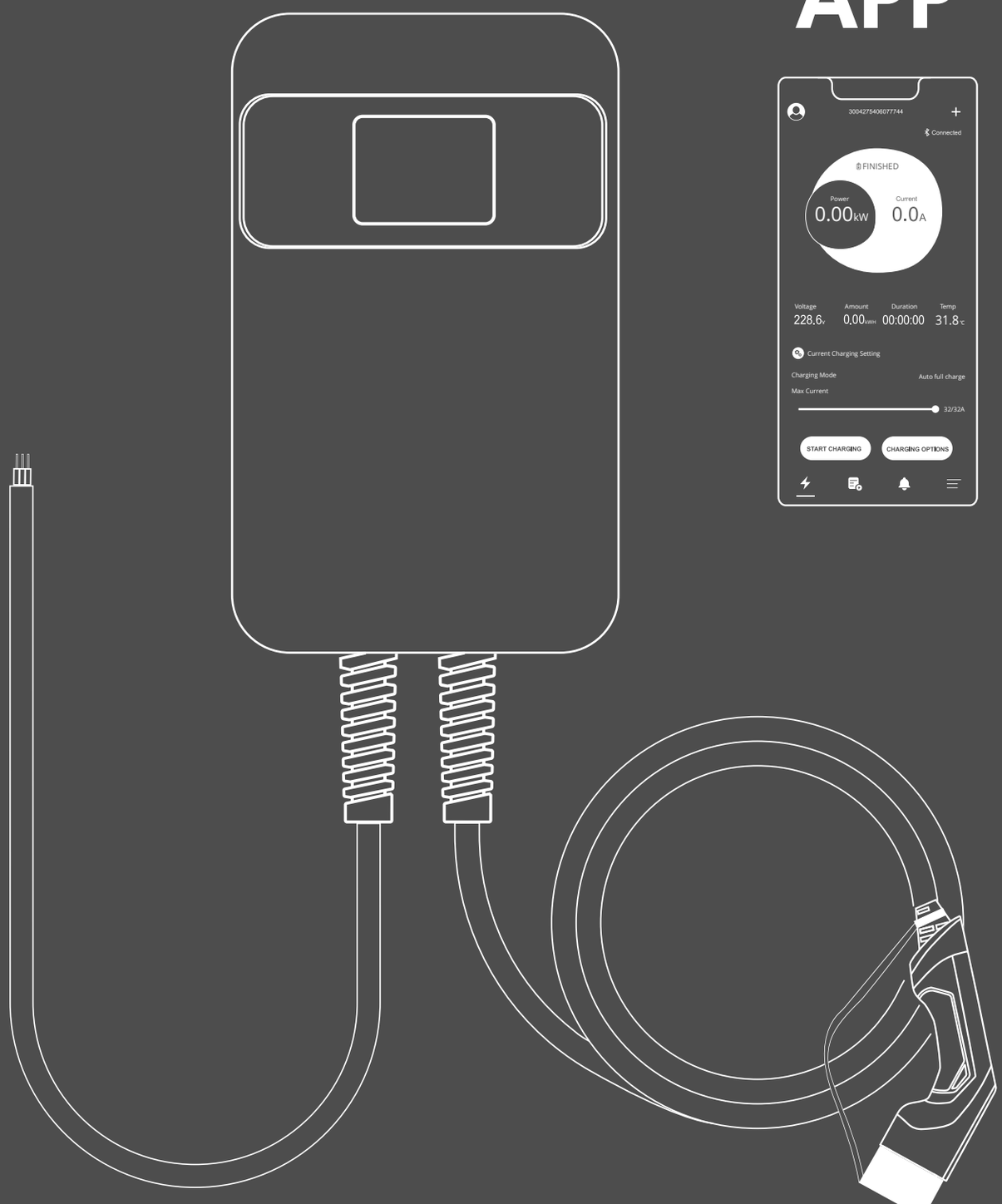
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ścienna ładowarka dla samochodów elektrycznych Besen SQ20 22kW APP

Model: SQ20

WERSJA Z APLIKACJĄ



Typ1 - standard północnoamerykański

Typ 2 - standard europejski

POBIERZ I POŁĄCZ

iOS

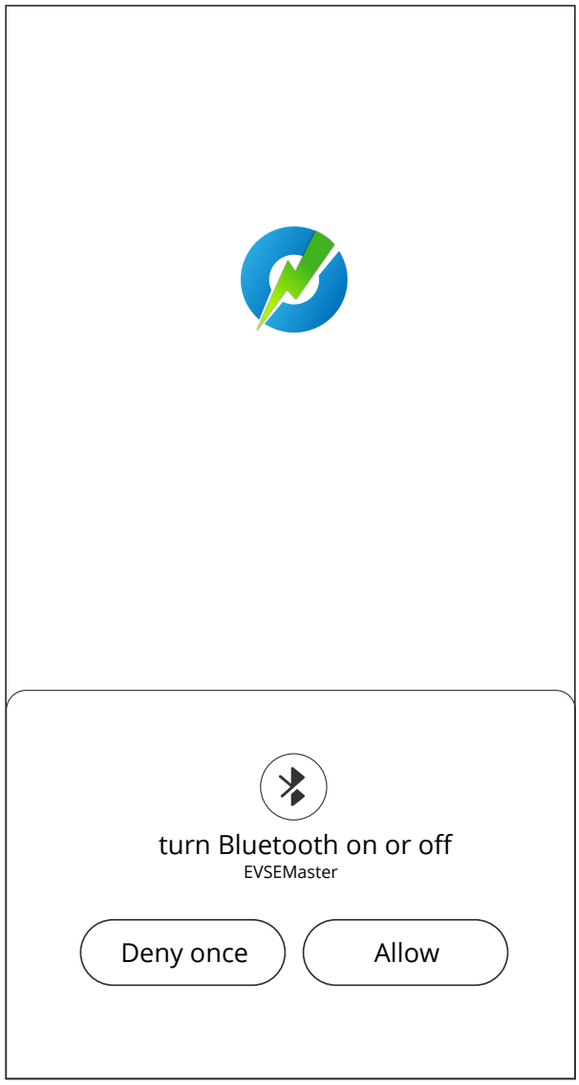
Please search for 'EVSEMaster' on App Store.

Android

Please search for 'EVSEMaster' on Google Play.

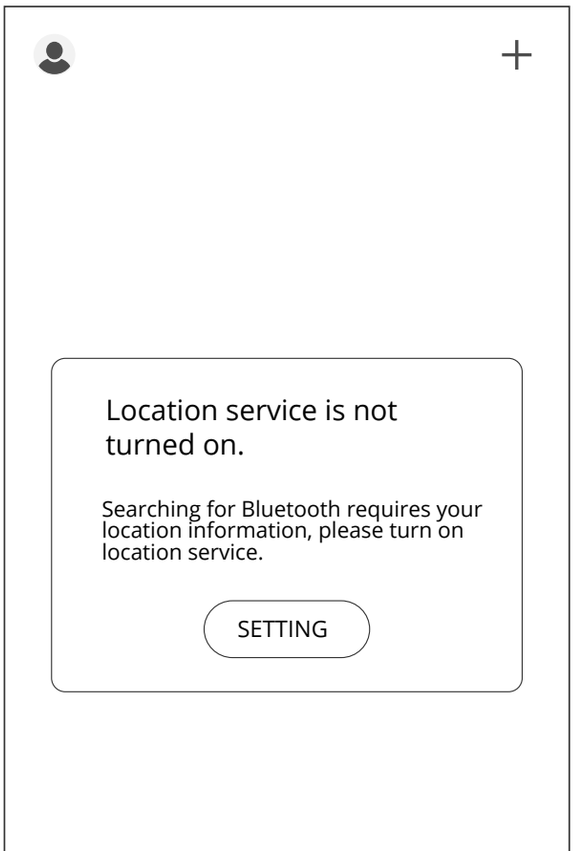
Włączanie Bluetooth

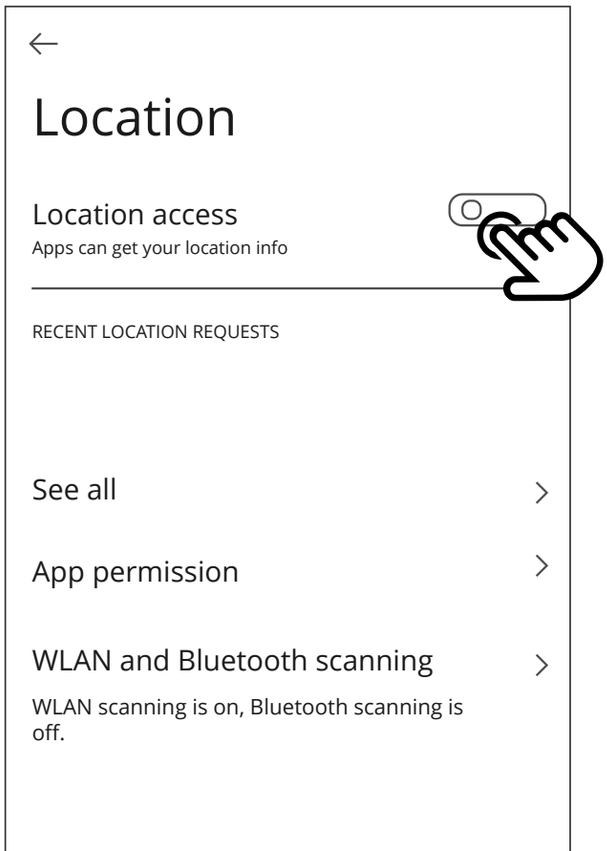
Podczas wyszukiwania stacji ładowania, jeśli funkcja Bluetooth nie jest włączona, zostanie wyświetlony monit o jej włączenie:



Włączanie pozwolenia na lokalizację

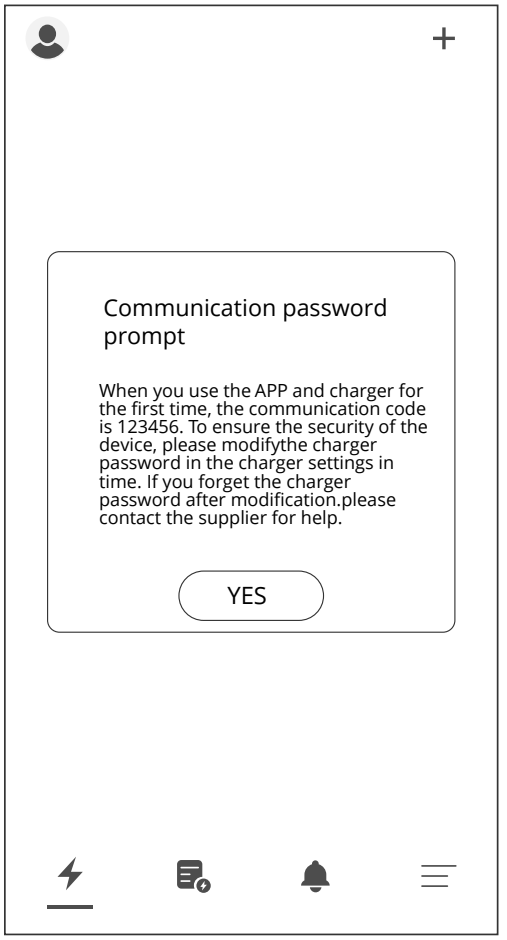
Podczas wyszukiwania stacji ładowania, jeśli usługa lokalizacji nie jest włączona, pojawi się monit o włączenie dostępu do lokalizacji:

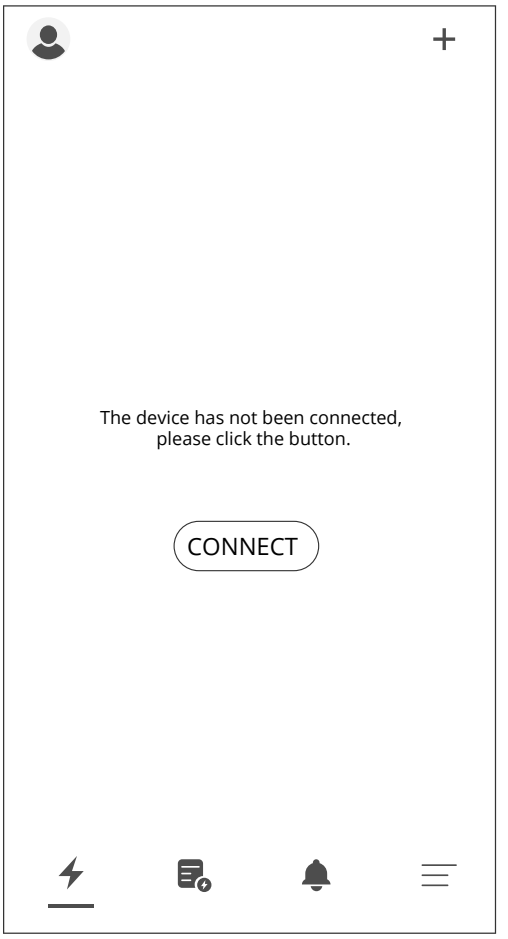


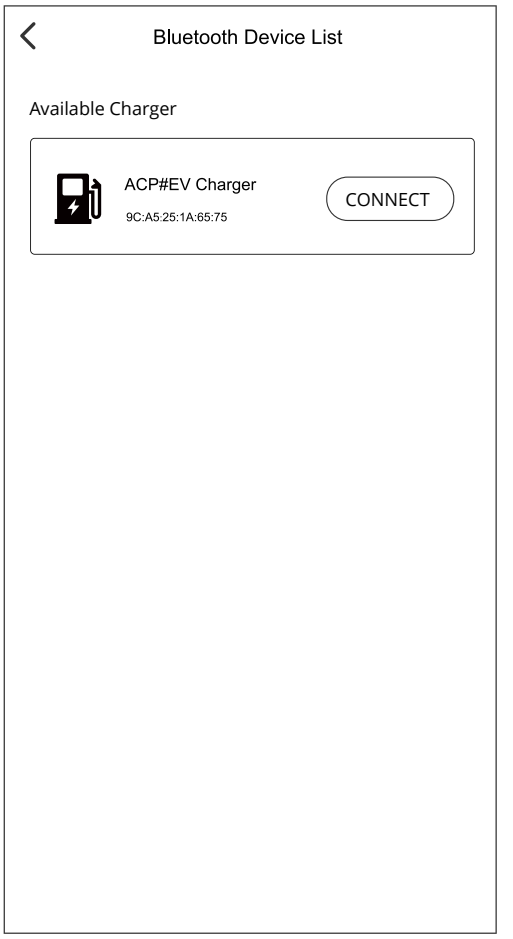


Pierwsze połączenie

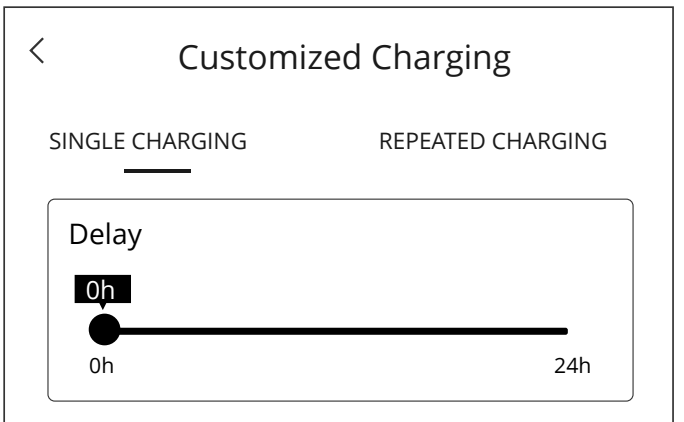
Bluetooth musi być użyty do pierwszego połączenia.





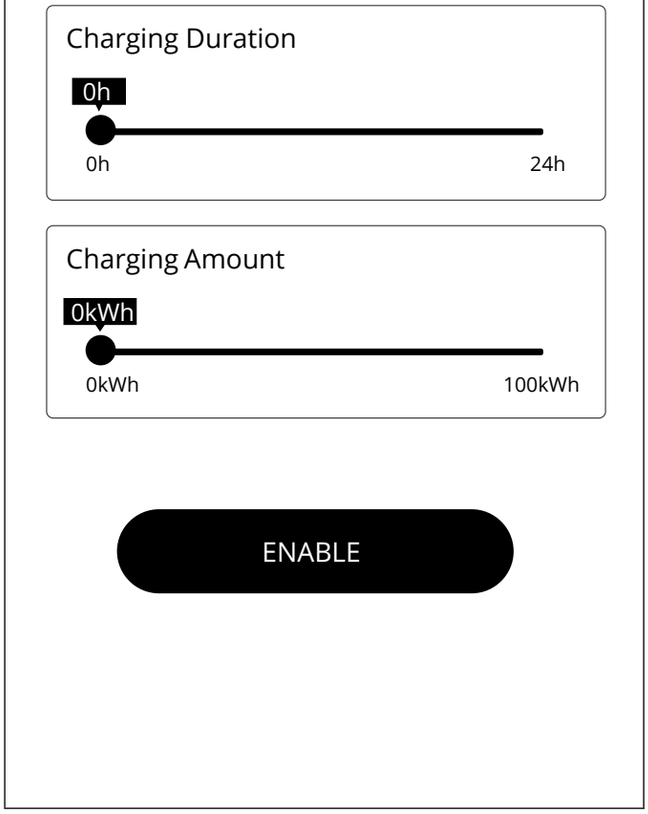


Indywidualne ładowanie - pojedyncze ładowanie



Istnieją trzy parametry, które można ustawić w celu dostosowania pojedynczego ładowania.

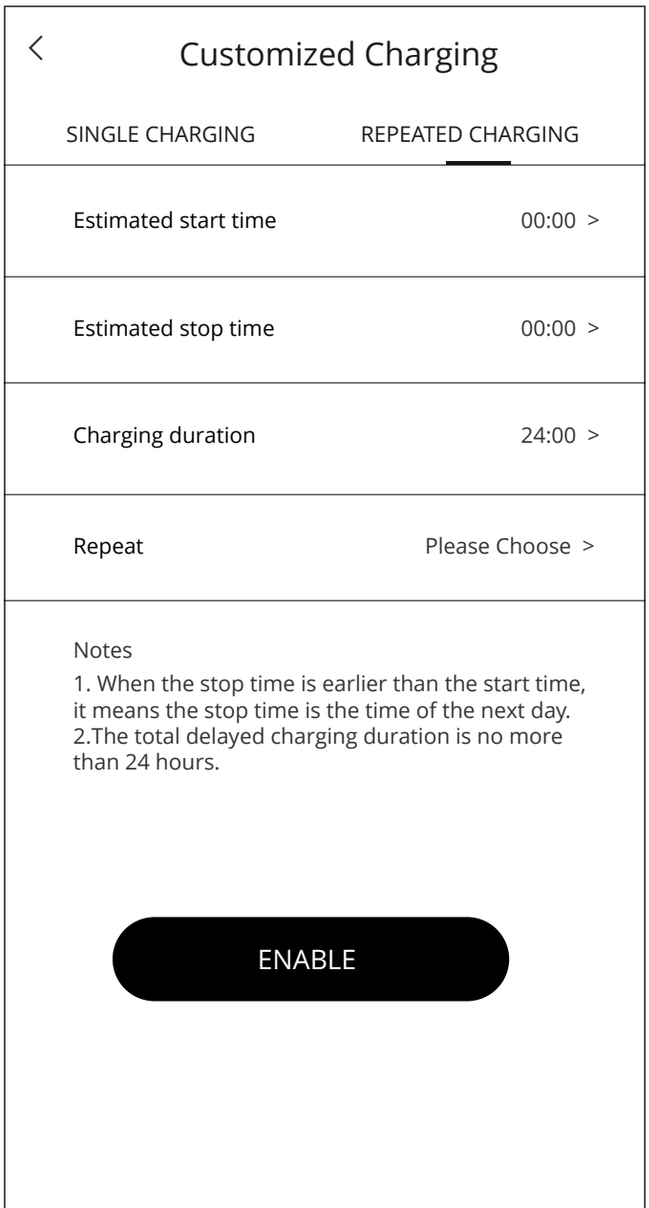
1. Opóźnione ładowanie: Zaplanuj czas rozpoczęcia ładowania. Maksymalnie 24 godziny później.



2. Czas trwania ładowania: Ustaw maksymalny czas ładowania, po którym stacja ładująca automatycznie zatrzyma ładowanie.

3. Ilość ładowania: Ustaw maksymalną wartość ładowania, po przekroczeniu której stacja ładująca automatycznie przerwie ładowanie.

Dostosowane ładowanie - wielokrotne ładowanie



Istnieją cztery parametry, które można ustawić w celu dostosowania ładowania.

1. Czas rozpoczęcia cyklu:
Ustaw czas rozpoczęcia ładowania.

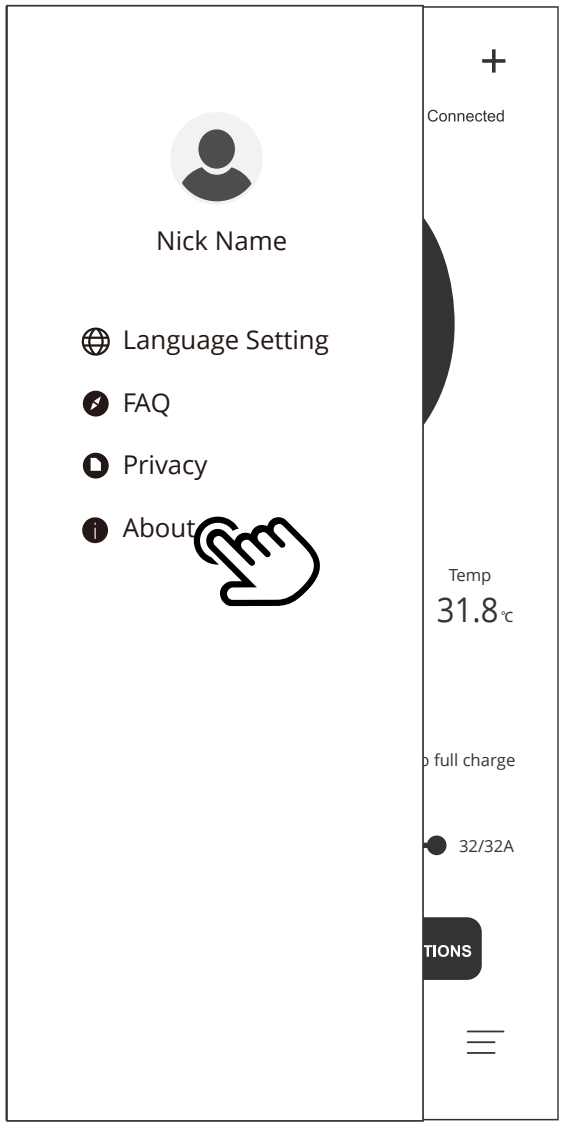
2. Czas zatrzymania cyklu:
Ustaw czas zatrzymania ładowania.

3. Czas trwania ładowania:
Ustaw maksymalny czas ładowania, po którym stacja ładująca automatycznie zatrzyma ładowanie.

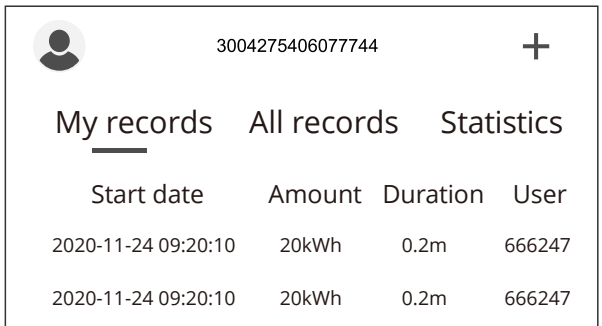
4. Czas powtarzania cyklu:
Ustaw dni otaczającego cyklu do powtórzenia, możesz wybrać jego część lub całość.

Ustawienia użytkownika

W ustawieniach użytkownika dostępne są takie opcje jak Nazwa użytkownika, Ustawienia języka, Często zadawane pytania, Prywatność i Informacje.

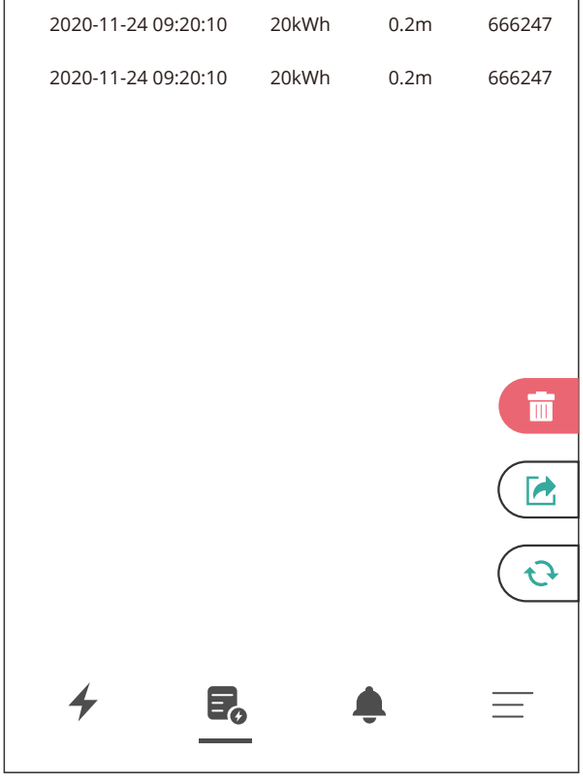


Rejestr ładowania - Mój rejestr



1. Mój rejestr
Liczone są tylko rejestry ładowania użytkownika tej aplikacji.

2. Wszystkie rejestry
Zliczane są wszystkie rejestry ładowania w stacji ładowania.



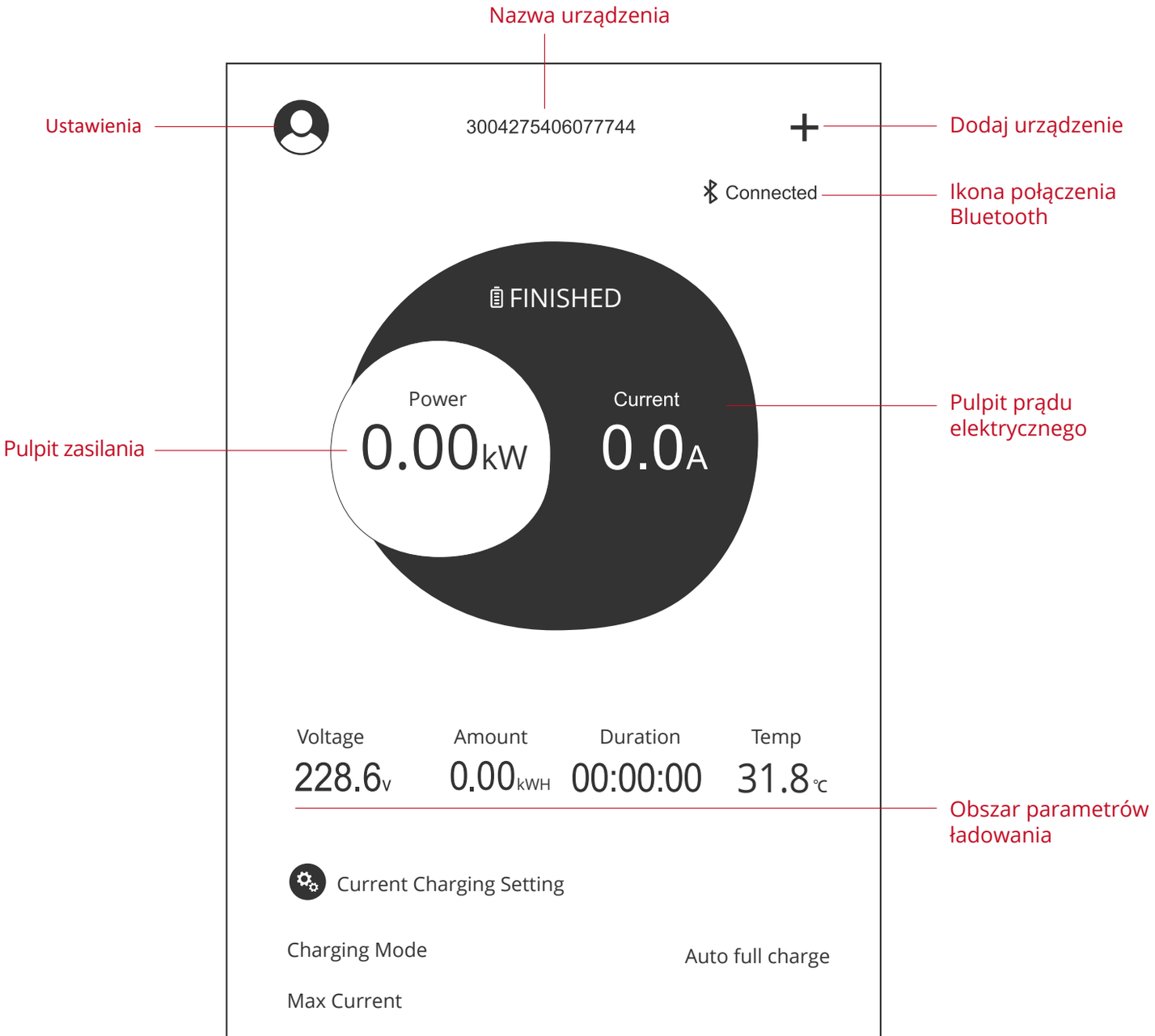
3. Statystyki ładowania
Czas trwania ładowania i ilość ładowanych akumulatorów można zliczać miesięcznie i codziennie, a następnie wyświetlać na wykresie słupkowym.

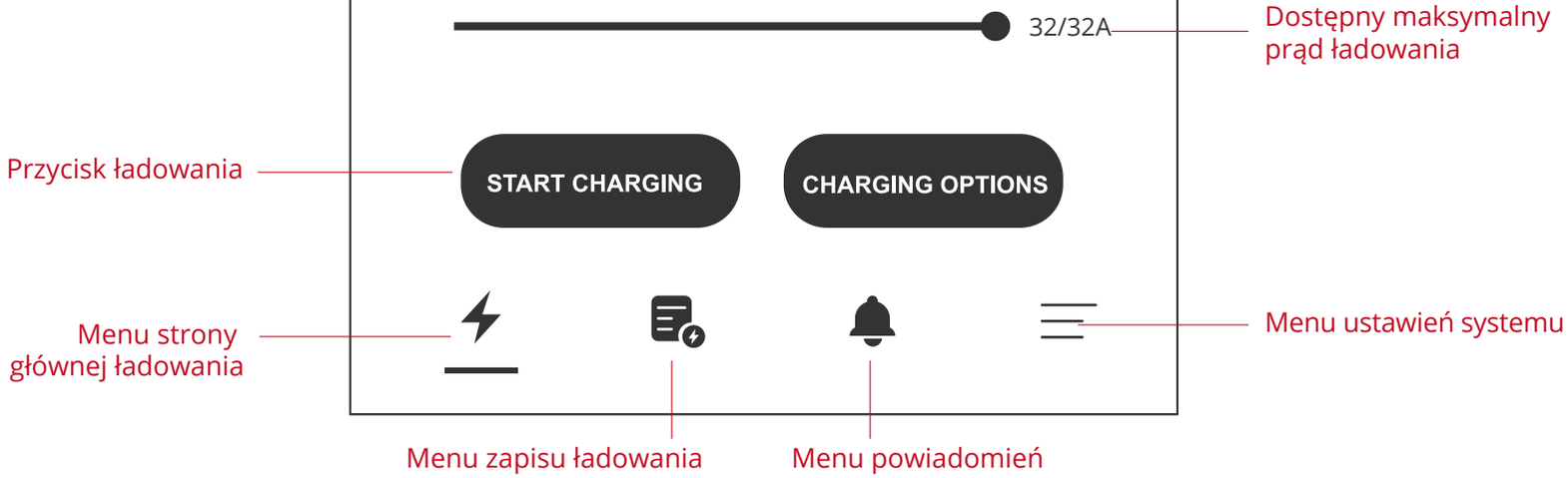
4. Rejestr z przyciskiem usuwania
Rejestr zapisany w aplikacji mobilnej zostanie usunięty, natomiast rejestr stacji ładującej nie zostanie usunięty.

5. Przycisk synchronizacji rejestru
Gdy telefon musi zsynchronizować zapis stacji ładującej, można nacisnąć ten przycisk w celu synchronizacji, co zajmie pewien czas.

6. Przycisk generowania rejestru
Rejestry zostaną wygenerowane do pliku, który może zostać udostępniony innym programom.

Wprowadzenie do funkcji aplikacji



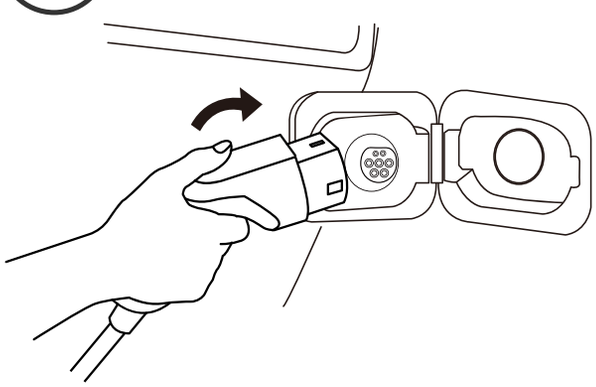


Ustawienia parametrów ładowania można zapisać w aplikacji, a ustawione dane będą automatycznie używane dla każdego parametru ładowania.

Główne trzy ustawienia parametrów ładowania obejmują:
1. Ustawienie opóźnionego ładowania
2. Ustawienie czasu trwania ładowania
3. Ustawienie maksymalnego prądu ładowania

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

1

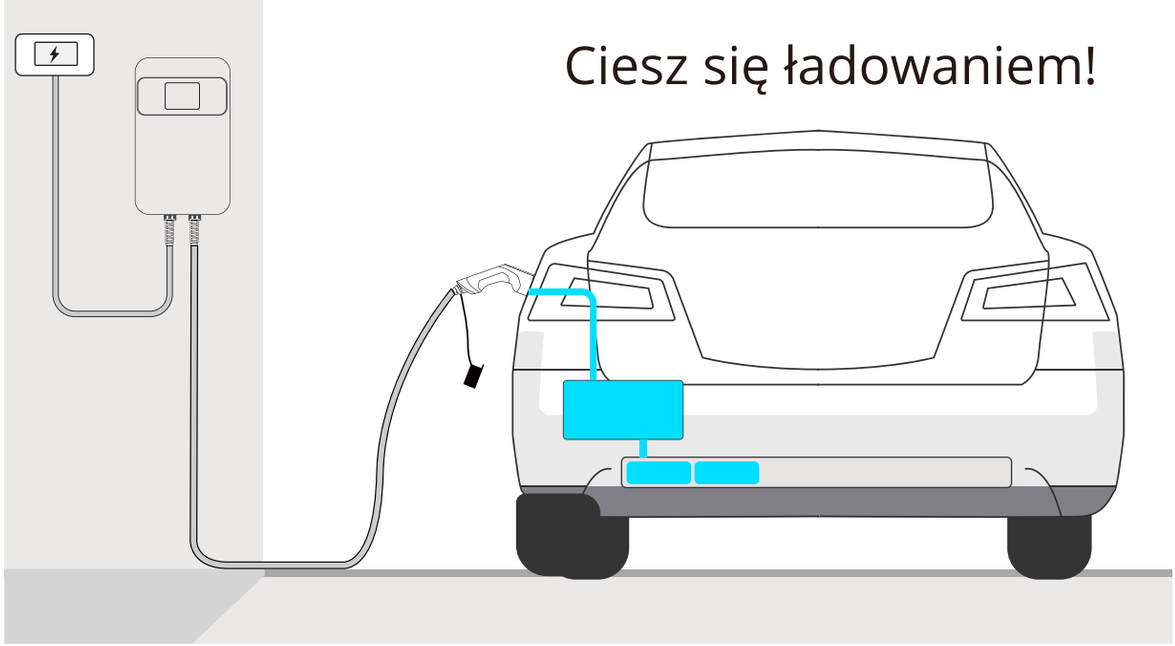


Podłącz swój pojazd elektryczny

2

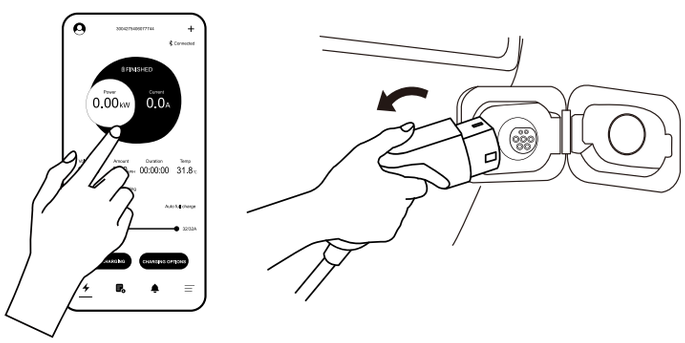
Użyj aplikacji, aby zainicjować ładowanie

3



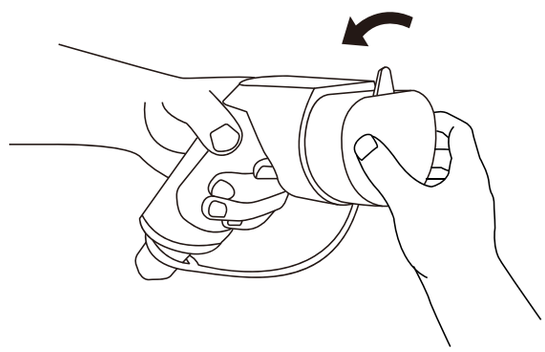
Ciesz się ładowaniem!

4



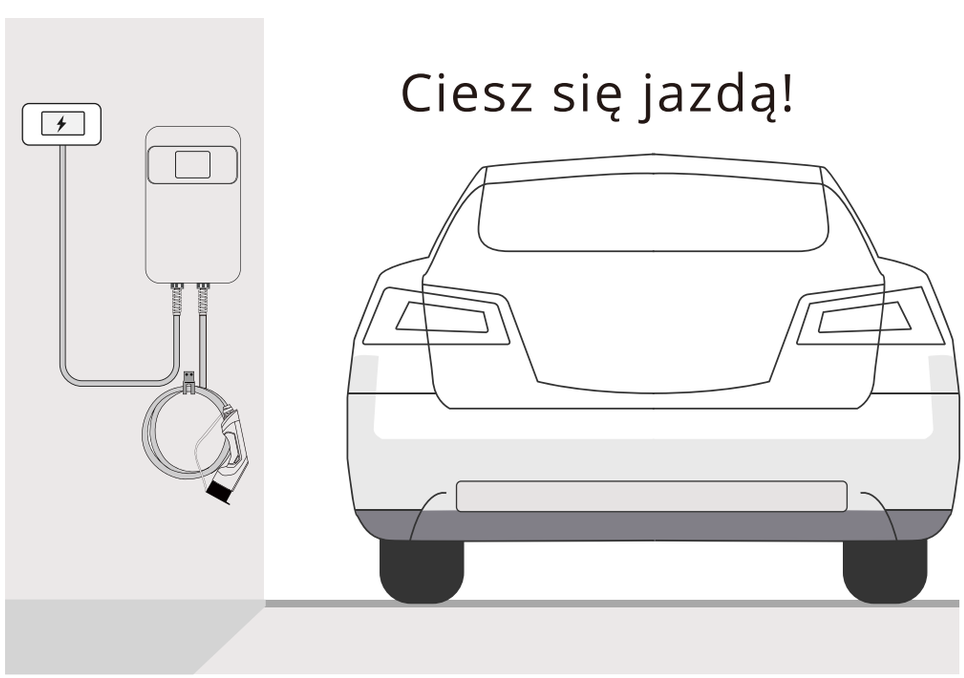
Użyj aplikacji, aby zatrzymać ładowanie, a następnie odłącz złącze ładowania

5



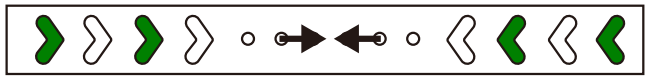
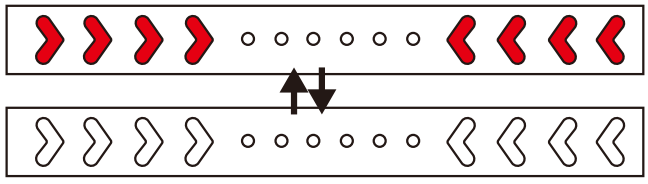
Załóż z powrotem pokrywę ochronną

6



Ciesz się jazdą!

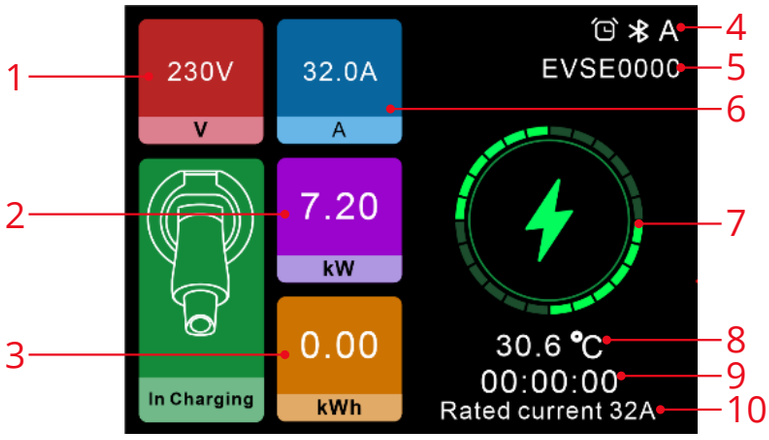
STATUS WYŚWIETLACZA LED

Status	Dioda LED
Rozłączono Zielone światła na obu końcach włączone	
Połączono Wszystkie zielone światła włączone	
Ładowanie Zielone światło miga powtarzalnie	
Ładowanie ukończone Świeci się zielone światło	
Błąd Migające czerwone światło	

ILUSTRACJA PRZEDSTAWIAJĄCA WYŚWIETLACZ

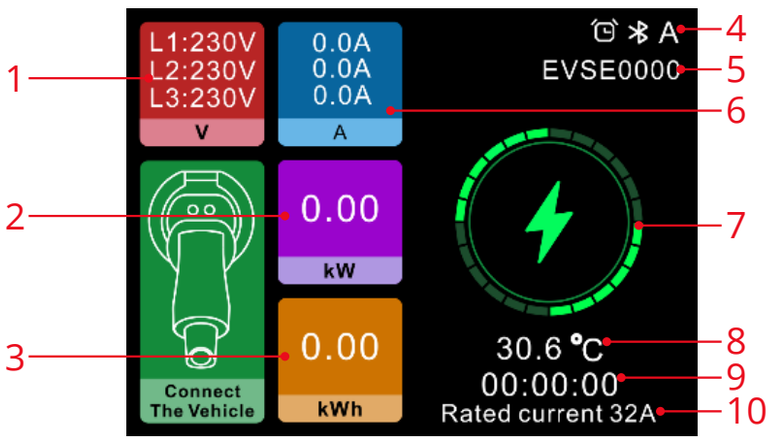
Wersja z aplikacją

Pojedyncza faza



1. Napięcie w czasie rzeczywistym
2. Moc w czasie rzeczywistym
3. Ilość ładowania
4. Rezerwacja ładowania, Bluetooth, tryb ładowania
5. Nazwa Bluetooth
6. Prąd w czasie rzeczywistym
7. Ikona zmiany
8. Temperatura pracy
9. Czas trwania ładowania
10. Prąd znamionowy

Trójfazowy



1. Napięcie w czasie rzeczywistym dla każdej fazy
2. Moc w czasie rzeczywistym
3. Ilość ładowania
4. Rezerwacja ładowania, Bluetooth, tryb ładowania
5. Nazwa Bluetooth
6. Prąd w czasie rzeczywistym dla każdej fazy
7. Ikona ładowania
8. Temperatura pracy
9. Czas trwania ładowania
10. Prąd znamionowy

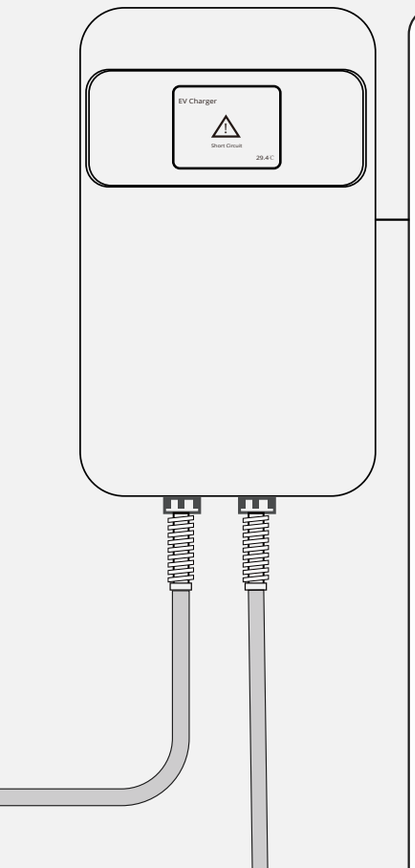
DOBRZE WIEDZIEĆ

1. Jest to ładowarka trybu 2/poziomu 2 dla pojazdów elektrycznych z wlotami typu 1/ typu 2. Nie należy jej używać do pojazdów elektrycznych z innymi typami wlotów.
2. Ta ładowarka ma skomplikowaną strukturę wewnętrzną. Wszelkie pytania należy kierować najpierw do naszego działu obsługi klienta. Nie należy rozbierać ładowarki bez profesjonalnego wsparcia technicznego.
3. Nie używaj jej w wodzie.
4. Ten produkt służy wyłącznie do ładowania pojazdów elektrycznych. Nie używaj go do żadnych innych celów, w tym do holowania, wiązania itp.

SPECYFIKACJA

Model	SQ20	Certyfikat	CE/RoHS
Ochrona	IP66	Prąd operacyjny	32A (MAX)
Zakres napięcia	400V±10% 50Hz /60Hz (Trójfazowe)	Maksymalna moc	22kW
Automatyczne odzyskiwanie energii	Tak	Regulacja prądu	Tak
Gwarancja	2 lata	Żywotność	>50000 razy
Rezystancja izolacji	>10MΩ	Wytrzymałość napięcia	2000V
Kabel wlotowy	5*6mm^2	Materiał powłoki	Tworzywo sztuczne ABS+PC
Impedancja styku	0.5m Ω Maks.	Średnica kabla	16.5(mm)/0.65(in)
Temperatura pracy	-25°C~+40°C	Styki	Stop miedzi, powłoka srebrna lub niklowa

WYŚWIETLACZ RAPORTOWANIA OCHRONY BEZPIECZEŃSTWA



Ochrona przed wyciekiem

Nadmiar prądu

Ochrona przed wyciekiem

1. Sprawdź, czy we wtyczce ładowania lub gnieździe pojazdu nie znajdują się żadne ciała obce lub woda.
2. Odłącz wtyczkę i podłącz ją ponownie. Jeśli usterka nadal występuje, przed ponowną próbą należy sprawdzić cały obwód ładowania. Jeśli problem nie ustąpi po kilku próbach, należy zaprzestać korzystania z ładowarki i skontaktować się z serwisem.

Nadmiar prądu

1. Sprawdź wybraną moc. Spróbuj ponownie z wyższym prądem i uruchom ponownie.
2. Jeśli powyższa operacja nie zadziała, spróbuj naładować pojazd za pomocą innej ładowarki sieciowej. Jeśli pojazd działa prawidłowo, należy zaprzestać korzystania z ładowarki i skontaktować się z serwisem.

Zwarcie

Zwarcie

1. Sprawdź wybraną moc. Spróbuj ponownie z wyższym prądem i uruchom ponownie.
2. Jeśli powyższa operacja nie zadziała, spróbuj naładować pojazd za pomocą innej ładowarki sieciowej. Jeśli pojazd działa prawidłowo, należy zaprzestać korzystania z ładowarki i skontaktować się z serwisem posprzedażowym w celu uzyskania pomocy.

Nadmierna temperatura

Nadmierna temperatura

1. Aktualna temperatura otoczenia jest zbyt wysoka, więc ładowarka zatrzymuje się, aby zapewnić bezpieczeństwo.
2. Ładowanie zostanie wznowione automatycznie, gdy temperatura powróci do odpowiedniego zakresu.

Błąd CP

Błąd CP

Wystąpił błąd komunikacji między pojazdem a ładowarką.
1. Odłącz i podłącz ponownie. Upewnij się, że wtyczka jest całkowicie włożona.
2. Jeśli powyższa operacja nie zadziała, spróbuj naładować pojazd za pomocą innej ładowarki sieciowej. Jeśli pojazd działa prawidłowo, skontaktuj się z obsługą.

KONSERWACJA

Aby zapewnić normalną żywotność ładowarki i zmniejszyć ryzyko, konserwacja musi być wykonywana w określonym czasie; konserwacja sprzętu musi być wykonywana przez profesjonalistów, przy użyciu wykwalifikowanych i bezpiecznych narzędzi konserwacyjnych.

Produkt jest starannie zapakowany w fabryce. Podczas transportu należy unikać silnych uderzeń i wstrząsów, aby zapobiec uszkodzeniu zewnętrznego opakowania produktu.

Produkt powinien być umieszczony w temperaturze otoczenia 25°C +40°C przy wilgotności względnej poniżej 95%. Powietrze otoczenia nie powinno zawierać kwasów, zasad ani innych gazów korozyjnych i wybuchowych. Produkt powinien być również z dala od deszczu, śniegu, wiatru i piasku.

PRZEGLĄD

Ładowarka trybu 2/poziomu 2 została poddana rygorystycznym kontrolom jakości. Począwszy od dnia zakupu, wszelkie problemy z jakością podczas prawidłowego użytkowania sprzętu w ciągu dwóch lat mogą być zgłaszane do sprzedawcy w celu skorzystania z serwisu posprzedażowego.

Wszelkie nieprawidłowości w obsłudze, instalacji, niewłaściwym użytkowaniu, naprawie produktu spowodowane własnym zaniedbaniem użytkownika lub jakimikolwiek naturalnymi uszkodzeniami skutkującymi bezpośrednim uszkodzeniem i awarią produktu nie są objęte gwarancją.

Niniejsza gwarancja jakości jest przeznaczona wyłącznie dla pierwotnych nabywców.

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

⚠ UWAGA

1. Tylko do ładowania pojazdów elektrycznych.
2. Nie używać, jeśli ładowarka jest uszkodzona.
3. Nie używać z przedłużaczem lub adapterem.
4. Nie należy otwierać ani demontować żadnej części ładowarki.
5. Nie odłączać podczas ładowania.
6. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, należy dokładnie przestrzegać instrukcji obsługi.

⚠ WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA!

▲Należy regularnie sprawdzać, czy ładowarka nie ma widocznych uszkodzeń. Korzystanie z uszkodzonego produktu może spowodować porażenie prądem.

▲Upewnij się, że wszystkie urządzenia zabezpieczające są dostępne przez cały czas, a następnie regularnie testuj, aby zapewnić bezpieczeństwo.

▲W przypadku zwarcia doziemnego jest wysoce prawdopodobne, że przewód uziemiający jest pod napięciem. Należy sprawdzić obwód i upewnić się, że w całym obwodzie nie występuje wysokie napięcie.

▲Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się, że jest ono prawidłowo uziemione, aby uniknąć wypadków.

▲Wszystkie metalowe części powinny być zaizolowane, aby zapobiec zwarciu spowodowanemu dotknięciem narzędzia do metalowej ramy.

▲Pod żadnym pozorem nie należy samodzielnie modyfikować, modernizować ani zmieniać żadnych części.

▲Aby zapewnić stabilną żywotność i działanie ładowarki, środowisko pracy powinno być czyste, o stałej temperaturze i wilgotności. Kabel do ładowania nie może być używany w obecności lotnych gazów lub łatwopalnej atmosfery.

▲Przed włączeniem zasilania należy upewnić się, że napięcie wejściowe, częstotliwość, wyłączniki i inne warunki są zgodne ze specyfikacjami.

⚠ UWAGA

Nie należy używać go do innych celów niż ładowanie samochodu elektrycznego.
Pod żadnym pozorem nie próbuj samodzielnie demontować urządzenia.
W przeciwnym razie wewnętrzne precyzyjne części mogą zostać uszkodzone, a użytkownik nie będzie mógł ubiegać się o serwis posprzedażowy.

Data aktualizacji: 19 lutego 2025 r.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

BESEN INTERNATIONAL GROUP LIMITED niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [Ścienna ładowarka dla samochodów elektrycznych Besen SQ20 22kW APP] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://files.innpro.pl/besen

Adres producenta: 22 Bailongjiang East Street,Jianye District, Nanjing, Jiangsu, Chiny

Częstotliwość radiowa: 2400-2483,5 MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej: ≤20 dBm

Ochrona środowiska

Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej https://serwis.innpro.pl/gwarancja

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Przedstawiciel w UE:
GAVIMOSA CONSULTORIA, SOCIEDAD LIMITADA
CASTELLANA 9144, 28046 Madryt, Hiszpania
compliance.gavimosa@outlook.com

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa
Wszelkie informacje dotyczące obsługi urządzenia znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:
Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

1. Bezpieczeństwo elektryczne:
   - Używaj wyłącznie kabli i ładowarek zgodnych z normami producenta pojazdu oraz lokalnymi przepisami.
   - Nie używaj kabli ani ładowarek, które są uszkodzone (np. mają widoczne przerwania izolacji, zdeformowane wtyki).
   - Upewnij się, że instalacja elektryczna w miejscu ładowania jest przystosowana do obsługi urządzeń tego typu.
2. Ryzyko przegrzania:
   - Nie używaj kabli i ładowarek w miejscach o ograniczonej wentylacji ani w ekstremalnych temperaturach.
   - Przerywaj ładowanie, jeśli zauważysz nadmierne nagrzewanie się wtyczek lub przewodów.
3. Ochrona przed czynnikami zewnętrznymi:
   - Unikaj kontaktu kabli i ładowarek z wodą, olejami czy innymi cieczami, chyba że są one oznaczone jako wodoodporne (np. zgodność z normą IP65).
   - Nie używaj akcesoriów w miejscach narażonych na intensywny ruch, gdzie mogą zostać uszkodzone mechanicznie.
4. Bezpieczeństwo użytkowania w miejscu publicznym:
   - Podczas ładowania w miejscach publicznych upewnij się, że kabel jest odpowiednio ułożony, aby nie stwarzał zagrożenia potknięcia dla przechodniów.
   - Korzystaj wyłącznie z certyfikowanych ładowarek publicznych, które spełniają normy bezpieczeństwa.
5. Kompatybilność:
   - Przed użyciem upewnij się, że kabel lub ładowarka są kompatybilne z Twoim modelem pojazdu oraz wybranym standardem ładowania (np. Typ 1, Typ 2, CCS, CHAdeMO).

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

1. Podłączanie i odłączanie:
   - Przed podłączeniem kabla upewnij się, że ładowarka i pojazd są wyłączone.
   - Podłącz kabel najpierw do gniazda ładowarki, a następnie do pojazdu. Odłączaj w odwrotnej kolejności.
   - Unikaj szarpania przewodu podczas odłączania – używaj wtyczek zgodnie z instrukcją producenta.
2. Przechowywanie:
   - Po zakończeniu ładowania przechowuj kable i ładowarki w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym etui.
   - Upewnij się, że przewody nie są skręcone ani nadmiernie zginane, co może prowadzić do uszkodzenia wewnętrznego rdzenia.
3. Konserwacja:
   - Regularnie sprawdzaj stan kabli i wtyczek, zwracając uwagę na oznaki zużycia, korozji lub uszkodzeń mechanicznych.
   - Czyszczenie urządzeń przeprowadzaj za pomocą suchej, miękkiej ściereczki – unikaj stosowania agresywnych środków chemicznych.
4. Bezpieczne ładowanie w domu:
   - Instalacja elektryczna w domu powinna być sprawdzona przez certyfikowanego elektryka przed rozpoczęciem regularnego ładowania pojazdu.
   - Jeśli używasz przenośnych ładowarek, upewnij się, że są podłączone do dedykowanego gniazda z uziemieniem.
5. Zasady ładowania:
   - Nie pozostawiaj pojazdu podłączonego do ładowarki dłużej niż to konieczne.
   - Monitoruj proces ładowania, szczególnie podczas korzystania z urządzeń o wysokiej mocy.

Dodatkowe środki ostrożności

- Ochrona środowiska:

- Zużyte lub uszkodzone kable oraz ładowarki oddawaj do punktów recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
- Unikaj wyrzucania akcesoriów elektrycznych do zwykłych pojemników na śmieci.

• Bezpieczeństwo danych (dla inteligentnych ładowarek):
- Jeśli ładowarka posiada funkcje smart (np. obsługa aplikacji mobilnych), upewnij się, że Twoje dane osobowe są odpowiednio zabezpieczone.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzenia, aby uniknąć zagrożeń cybernetycznych.