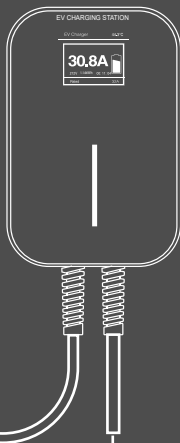


# SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ściana ładowarka dla samochodów elektrycznych Besen BS20 22kW APP

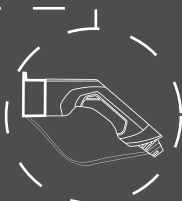
**BS 20**



**APP**



(TRYB A)  
(Z GNIAZDEM)



(TRYB C)  
(Z WTYCZKĄ)

# POBIERANIE I ŁĄCZENIE

 iOS

Wyszukaj 'EVSEMaster' w App Store.



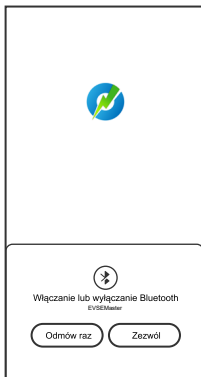
 Android

Wyszukaj 'EVSEMaster' w Google Play.



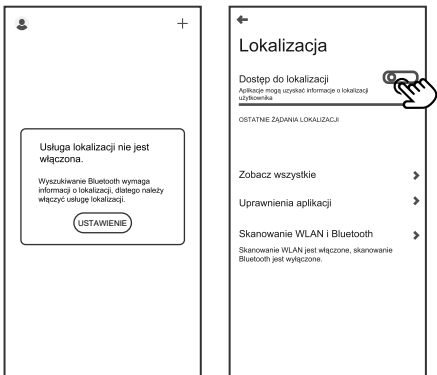
## Przewodnik włączania strony Bluetooth

Podczas wyszukiwania stacji ładowania, jeśli Bluetooth nie jest włączony, pojawi się monit o włączenie Bluetooth:



## Przewodnik włączania strony lokalizacji

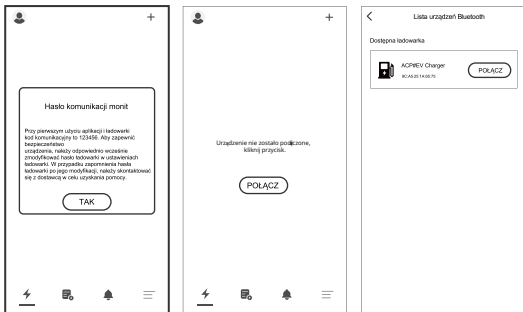
Podczas wyszukiwania stacji ładowania, jeśli usługa lokalizacji nie jest włączona, pojawi się monit aby włączyć dostęp do lokalizacji:



## Pierwsze połączenie

Metoda połączenia:

1. Do pierwszego połączenia należy użyć połączenia Bluetooth.



## Ładowanie niestandardowe - ładowanie pojedyncze

← Ładowanie niestandardowe

POJEDYNCZE ŁADOWANIE    WIELOKROTNE ŁADOWANIE

Opóźnienie

0h  24h

Czas trwania ładowania

0h  24h

Kwota ładowania

0kWh  100kWh

WŁĄCZONE

Istnieją trzy parametry, które można ustawić dla niestandardowego pojedynczego ładowania.

- 1. Opóźnione ładowanie:** Zaplanuj czas rozpoczęcia ładowania. Maksymalnie 24 godziny później.
- 2. Czas ładowania:** Ustaw maksymalny czas ładowania, po którym stacja ładująca automatycznie zakończy ładowanie.
- 3. Poziom ładowania:** Ustaw maksymalny poziom ładowania, powyżej której stacja ładująca automatycznie przerwie ładowanie.

## Dostosowane ładowanie - wielokrotne ładowanie

Ładowanie niestandardowe

POJEDYNCZE ŁADOWANIE    WIELOKROTNE ŁADOWANIE

Szacowany czas rozpoczęcia	00:00 >
Szacowany czas zatrzymania	00:00 >
Czas trwania ładowania	24:00 >
Powtarzanie	Wybierz >

Uwagi

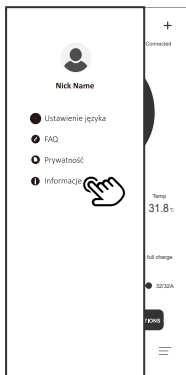
- Jeśli czas zatrzymania jest wcześniejszy niż czas rozpoczęcia, oznacza to, że czas zatrzymania jest czasem następnego dnia.
- Całkowity czas opóźnionego ładowania nie przekracza 24 godzin.

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

- 1. Czas rozpoczęcia cyklu:** ustaw godzinę rozpoczęcia ładowania.
- 2. Czas zatrzymania cyklu:** ustaw czas zakończenia ładowania.
- 3. Czas ładowania:** ustaw maksymalny czas ładowania, po którym stacja ładująca automatycznie zakończy ładowanie.
- 4. Czas powtarzania cyklu:** ustaw dni otaczającego cyklu, które mają się powtarzać, i możesz wybrać jego część lub całość.

## Ustawienia użytkownika

Strona ustawień użytkownika zawiera pseudonim, ustawienia języka, FAQ i informacje.



## Rejestry ładowania – Moje zapisy

Data rozpoczęcia	Kwota	Czas trwania	Użytkownik
2020-11-24 09:20:30	20kWh	0.2m	666247
2020-11-24 09:20:30	20kWh	0.2m	666247
2020-11-24 09:20:30	20kWh	0.2m	666247
2020-11-24 09:20:30	20kWh	0.2m	666247

### 1. Moje zapisy

Liczone są tylko zapisy dotyczące ładowania użytkownika tej aplikacji.

### 2. Wszystkie zapisy

Zliczane są wszystkie zapisy ładowania w stacji ładującej.

### 3. Statystyki ładowania

Czas ładowania i poziom ładowania można zliczać miesięcznie i codziennie oraz wyświetlać na wykresie słupkowym.

### 4. Nagranie z przyciskiem usuwania

Rejestr zapisany w aplikacji mobilnej zostanie usunięty, natomiast zapis stacji ładującej nie zostanie usunięty.

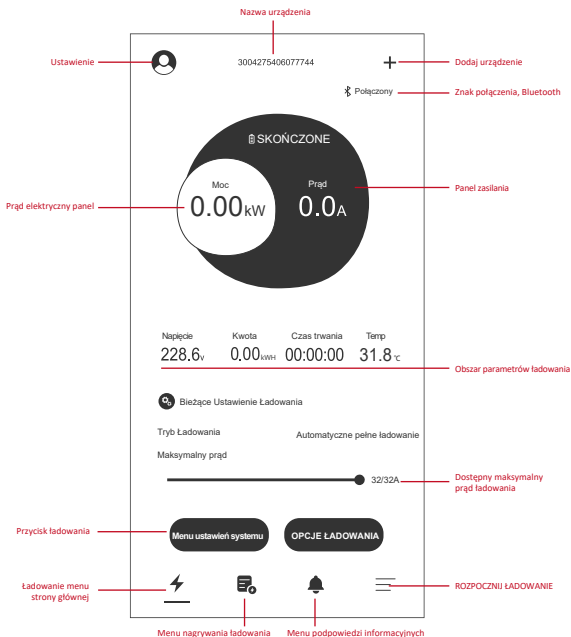
### 5. Przycisk synchronizacji nagrywania

Kiedy telefon komórkowy musi zsynchronizować zapis stacji ładującej, możesz nacisnąć ten przycisk, aby przeprowadzić synchronizację, co zajmie określoną ilość czasu.

### 6. Przycisk zapisu

Zapisy zostaną wygenerowane w pliku, który można przenieść do innego oprogramowania poprzez udostępnienie.

## OPIS FUNKCJI APLIKACJI

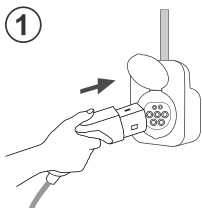


Ustawienia parametrów ładowania można zapisać w aplikacji, a ustawione dane zostaną automatycznie wykorzystane dla każdego parametru ładowania.

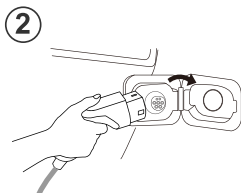
Główne trzy ustawienia parametrów ładowania obejmują:

1. opóźnione ładowanie
2. czas ładowania
3. maksymalny prąd ładowania

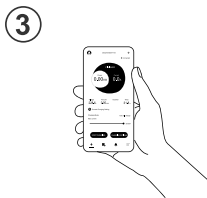
# INSTRUKCJA OBSŁUGI ( TRYB A )



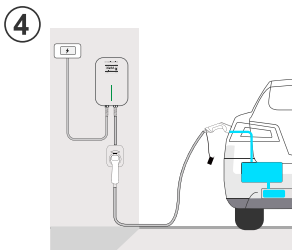
podłącz do gniazda



podłącz do pojazdu elektrycznego



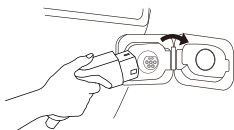
naciśnij przycisk, aby rozpocząć  
/zatrzymać ładowanie



ciesz się ładowaniem!

# INSTRUKCJA OBSŁUGI ( TRYB C )

1



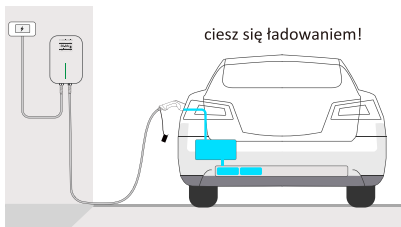
podłącz do swojego EV

2



naciśnij przycisk, aby rozpocząć /zatrzymać ładowanie

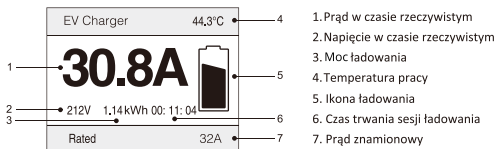
3



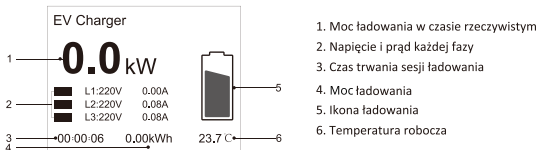
ciesz się ładowaniem!

# ILUSTRACJA EKRANU

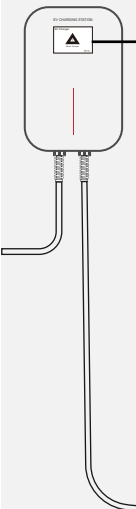
## POJEDYNCZA FAZA



## TRZY FAZY



# OPIS AWARII



Ochrona przed wyciekami

## Zabezpieczenie przed wyciekami

1. Sprawdź, czy we wtyczce ładowania lub gnieździe pojazdu nie znajdują się żadne elementy 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.



Przebiecie

## Przebiecie

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.



Przekroczenie temperatury

## Przekroczenie temperatury

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 wtyczkę i podłącz ją 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, należy zaprzestać korzystania z ładowarki i skontaktować się z obsługą posprzedażną.

# OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

## OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi może spowodować poważne konsekwencje.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi lub innych ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu.

Wysokie napięcie może spowodować zagrożenie pożarem! Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli jego obudowa jest uszkodzona lub otwarta!

Ten produkt nie jest odpowiedni dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej, upośledzonych sensorycznie lub psychicznie, a także dla osób nieposiadających doświadczenia w użytkowaniu lub pewnego stopnia wiedzy.

## WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

▲ Ten produkt powinien być instalowany, naprawiany lub konserwowany wyłącznie przez autoryzowanych elektryków i zgodnie z krajowymi wytycznymi dotyczącymi instalacji elektrycznych. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących lokalnych, regionalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.

▲ Należy regularnie sprawdzać, czy ładowarka nie posiada widocznych uszkodzeń. Nie należy używać uszkodzonego produktu.

▲ Należy upewnić się, że wszystkie urządzenia zabezpieczające i połączenia są zawsze zgodne, prawidłowo zainstalowane i nieuszkodzone, oraz że są regularnie testowane w celu zapewnienia ich normalnego działania.

▲ Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się, że napięcie wejściowe, częstotliwość, wyłączniki i inne parametry urządzenia są zgodne ze specyfikacją. Ważne jest, aby przestrzegać maksymalnego dopuszczalnego prądu ładowania połączenia.

▲ Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się, że jest ono prawidłowo uziemione, aby uniknąć niepotrzebnych wypadków. Jeśli wystąpi usterka uziemienia, zakłada się, że kabel przewodzi napięcie. Przed sprawdzeniem urządzenia należy upewnić się, że w systemie nie ma wysokiego napięcia.

▲ Należy zainstalować niepotrzebnie odsłonięte metalowe części wszystkich narzędzi, aby zapobiec ich dotknięciu metalowej rąmy, co może spowodować zwarcie.

▲ Aby zapewnić żywotność i stabilną pracę stacji ładowania, środowisko pracy powinno być utrzymywane w możliwie jak najczystszej postaci, przy względnie stabilnej temperaturze i wilgotności. Stacja ładująca nie może być używana w środowisku łatwopalnym lub zawierającym lotne gazy.

▲ Przewód zasilający należy trzymać z dala od rozgrzanej powierzchni. Nie należy umieszczać przewodu zasilającego w szczelinie zamkniętych drzwi ani wyciągać go z ostrych krawędzi lub narożników.

▲ Nie używaj ładowarki, gdy wewnątrz wtyczki ładowania jest mokre.

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

▲ Nie używaj tego produktu jako zabawki. Prosimy o dopilnowanie, aby dzieci nie bawiły się tym urządzeniem jako zabawką ani nie wkładały palców do złącza ładowania, gdy wtyczka zasilania jest nadal podłączona.

▲ Obwód, do którego ma być podłączona ładowarka, musi być wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy.



**UWAGA**

Nie używaj urządzenia 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: 1 lipca 2024 r.

## 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 użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

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

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 jakiegokolwiek 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.

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

## UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Nanjing SHENQI Electronic Technology co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ładowarka do samochodów elektrycznych [BS20-BC-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: 2F BLDG4 MINGHUI INNOVATION PARK NO9 WEST ZHONGXING ROAD LISHUI DISTRICT NANJING, JIANGSU  
Częstotliwość radiowa: 2400MHZ~2483.5MHZ  
Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 16±2dBm

Podmiot odpowiedzialny w UE:

GAVIMOSA CONSULTORIA, SOCIEDAD LIMITADA  
Castellana 9144, 28046 Madryt, Hiszpania  
[compliance.gavimosa@outlook.com](mailto: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.