

Zaptec Go → Instrukcja Obsługi

Rev. 2023-09-20

W pełni naładowany dla Twojej kolejnej przygody



Zaptec Go naładujesz dowolny samochód

Bez względu na to, czym jeździsz lub dokąd zmierzasz, ZAPTEC Go to najpewniejszy sposób na to, by nigdy nie zabrakło Ci energii. Bazując na unikalnej norweskiej myśli technicznej w obszarze czystej energii, stworzyliśmy najmniejszą na świecie Stację Ładowania o maksymalnej mocy 22 kW. Wyrafinowana technologia skryta w prostej i eleganckiej formie.

Instrukcja w języku polskim.

Jeśli potrzebujesz innej wersji językowej, skontaktuj się z Zaptec, lub autoryzowanym Dystrybutorem produktów Zaptec.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Producent: **Zaptec Charger AS**
Adres: ul. Professor Olav Hanssens vei 7A
N-4021 Stavanger
NORWEGIA

Niniejsza deklaracja zgodności jest wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Produkt: Stacja Ładowania Pojazdów Elektrycznych
EVSE (Electric Vehicle Supply Equipment)

Oznaczenie Produktu: **Zaptec Go**

Oznaczony powyżej produkt będący przedmiotem tej Deklaracji, jest zgodny ze wspólnotowymi normami zharmonizowanymi w szczególności w zakresie wymagań Dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady (WE): Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych z dnia 16 kwietnia 2014 r., oraz dyrektywy (ROHS) 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 roku, w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

Zastosowano następujące odpowiednie normy zharmonizowane:

1. w odniesieniu do komunikacji radiowej (RED – 2014/53/UE, Art. 3.2):
EN 300 328 V2.2.2
EN 300 330 V2.1.1
EN 301 908-1 V13.1.1
2. w odniesieniu do bezpieczeństwa urządzenia elektrycznego (RED – 2014/53/UE, Art. 3.1a):
EN IEC 61851-1:2019
IEC 62955:2018
EN 61439-1:2011
EN IEC 61439-7:2020
3. w odniesieniu do Kompatybilności Elektromagnetycznej (RED – 2014/53/UE, Art. 3.1b):
EN IEC 61851-21-2:2021
EN 62311:2008
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
4. w odniesieniu do niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ROHS – 2011/65/UE, Art. 4):
EN 63000:2018

Data i miejsce wydania:
Stavanger 23.02.2023



Knut Braut, CTO



Ważne informacje

Przed użyciem lub obsługą tego produktu, ważne jest, aby przeczytać dokładnie poniższe instrukcje bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie i niestosowanie się do wszystkich instrukcji i procedur zawartych w tej dokumentacji może spowodować poważne obrażenia lub śmierć, dodatkowo spowoduje unieważnienie gwarancji i zrzeczenie się przez firmę Zaptec Charger AS i jej bezpośrednich partnerów wszelkiej odpowiedzialności oraz ustanie prawa do roszczeń odszkodowawczych.

UWAGA!

- ! Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy uważnie przeczytać całą instrukcję i zapoznać się z urządzeniem.
- ! Ten produkt może być instalowany, obsługiwany i naprawiany wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Obsługa gwarancyjna wadliwych produktów może być realizowana jedynie przez autoryzowanych i certyfikowanych partnerów Zaptec.
- ! Podczas instalacji i / lub obsługi produktu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących lokalnie przepisów prawa oraz rozporządzeń.
- ! Nie należy instalować ani używać produktu, który jest w jakikolwiek sposób uszkodzony.
- ! Przygotowując / wykonując przyłączeniową instalację elektryczną korzystaj jedynie z odpowiednich i certyfikowanych materiałów. Dotyczy to w szczególności kabli, izolacji, wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych oraz kabli ładujących.
- ! Nie wkładaj do gniazda Stacji żadnych pinów pomiarowych, przewodów ani niczego innego poza kablem ładującym. W celu przeprowadzenia jakichkolwiek testów (również odbiorczych) należy użyć dedykowanych urządzeń, akcesoriów oraz konektorów testowych.
- ! Użycie myjek ciśnieniowych celem wymycia produktu jest zabronione.
- ! Unikać instalowania ładowarki w miejscu, które jest narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- ! Użytkowanie Stacji z dodatkowymi adapterami (przejściówkami) jest możliwe; musi być jednak zgodne z lokalnymi przepisami i regulacjami oraz wykracza poza specyfikację produktu oraz gwarancję producenta, a także być dozwolone przez producenta pojazdu.
- ! Zapoznaj się z gwarancją na stronie zaptec.com lub skontaktuj się z działem wsparcia Zaptec i poproś o egzemplarz.

Twoja stacja ładowania Zaptec Go jest objęta gwarancją udzielaną przez Zaptec Charger AS, Professor Olav Hanssens vei 7A, 4021 Stavanger, Norwegia, na okres pięciu (5) lat od daty pierwotnego zakupu. Pełne szczegóły można znaleźć na stronie zaptec.com/guarantee lub skontaktować się z obsługą Zaptec lub Dystrybutorem, aby otrzymać kopię. Wszelkie Twoje uprawnienia ustawowe nie zostają w żadnym wypadku ograniczone.



Ważne informacje - ciąg dalszy

Bezpieczeństwo użytkowania i środki ostrożności



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Użytkowanie stacji sygnalizującej usterkę, lub podłączonej do instalacji w której nie zostały zainstalowane wymagane i opisane w dokumentacji elementy zabezpieczające - takie jak wyłączniki nadprądowe i różnicowo-prądowe grozi porażeniem prądem elektrycznym mogącym prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

W przypadku zauważenia jakichkolwiek anomalii w funkcjonowaniu lub też uzasadnionych podejrzeń co do uszkodzenia produktu należy natychmiast:

- ! zaprzestać eksploatacji
- ! odłączyć zasilanie elektryczne stacji ładowania
- ! skontaktować się z instalatorem - wykwalifikowanym elektrykiem, posiadającym niezbędną wiedzę oraz uprawnienia poświadczone świadectwem kwalifikacji



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Uruchomienie i eksploatacja systemu ładowania - to jest stacji wraz z dodatkowym kablem ładowania, będącym akcesorium, który w jakikolwiek uległ uszkodzeniu (np. poprzez najechanie na niego przez pojazd, rozerwanie izolacji przewodu, pęknięcie izolacji, wtyko itp.) grozi poważnymi konsekwencjami oraz może w najgorszym wypadku prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

W przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń i wad kabli należy natychmiast wymienić ja na wolne od tych wad. Do tego czasu należy zaprzestać eksploatacji.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Instalowanie czy też serwisowanie / naprawianie stacji ładowania przez osobę nieposiadającą odpowiednich kwalifikacji, wiedzy oraz doświadczenia grozi porażeniem prądem elektrycznym mogącym prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

ZAWSZE zlecaj prace instalacyjne oraz serwisowe stacji ładowania wykwalifikowanym elektrykom posiadającym stosowną wiedzę, doświadczenie oraz niezbędne narzędzia.

NIGDY nie podejmuj samodzielnych prób serwisowania / naprawiania stacji ładowania.

NIGDY nie udostępniaj stacji ładowania do użytku publicznego jeśli nie przeszła procedury odbioru przez Urząd Dozoru Technicznego oraz nie spełnia ona wymagań opisanych w przepisach prawa - zarówno w zakresie instalacji, dokumentacji, ale również i odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia fizycznego.



Ważne informacje - ciąg dalszy

Bezpieczeństwo użytkowania i środki ostrożności



OSTRZEŻENIE

Bezpieczeństwo pożarowe

- ! w przypadku ewentualnej potrzeby gaszenia stacji ładowania należy używać gaśnic przeznaczonych do stosowania z urządzeniami elektrycznymi o napięciach znamionowych do 1 kV.
- ! POD ŻADNYM POZOREM nie należy gasić instalacji elektrycznych ani żadnych urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, włączając stację ładowania, używając wody.
- ! O ile tylko zachodzą warunki bezpiecznego wyłączenia zasilania stacji ładowania które jest zagrożona pożarem lub która się pali, to należy to wykonać przy zachowaniu wszelkich środków ostrożności. Dodatkowo lub alternatywnie należy dokonać dezaktywacji stacji ładowania przy pomocy aplikacji mobilnej. Wyłączona (również za pomocą aplikacji) stacja nie dostarcza zasilania na gniazdo Typu-2.



OSTRZEŻENIE

Przedłużanie kabla ładowania poprzez szeregowe łączenie kolejnego kabla jest zabronione i spowodować błędne działanie stacji oraz całego systemu ładowania prowadząc do przepływu prądu o natężeniu większym niż jeden z segmentów tak stworzonego kabla jest w stanie przewodzić, prowadząc do przegrzania a nawet pożaru, co w konsekwencji stanowi źródło ryzyka dla zdrowia i życia.



OSTRZEŻENIE

Gniazda i wtyki kabla ładowania powinny być zabezpieczone przed dostawaniem się do nich wody ale również pyłu, kurzu, piasku. Zabrudzone powierzchnie stykowe mogą doprowadzić do znacznie szybszego (niż normatywne) wyeksploatowania złącza typu-2, co może prowadzić do powstawania nadmiernej ilości ciepła w tym złączu. Zawsze używaj załączonych zaślepek i pokryw w celu minimalizowania wpływu środowiska zewnętrznego na jakość powierzchni stykowych.

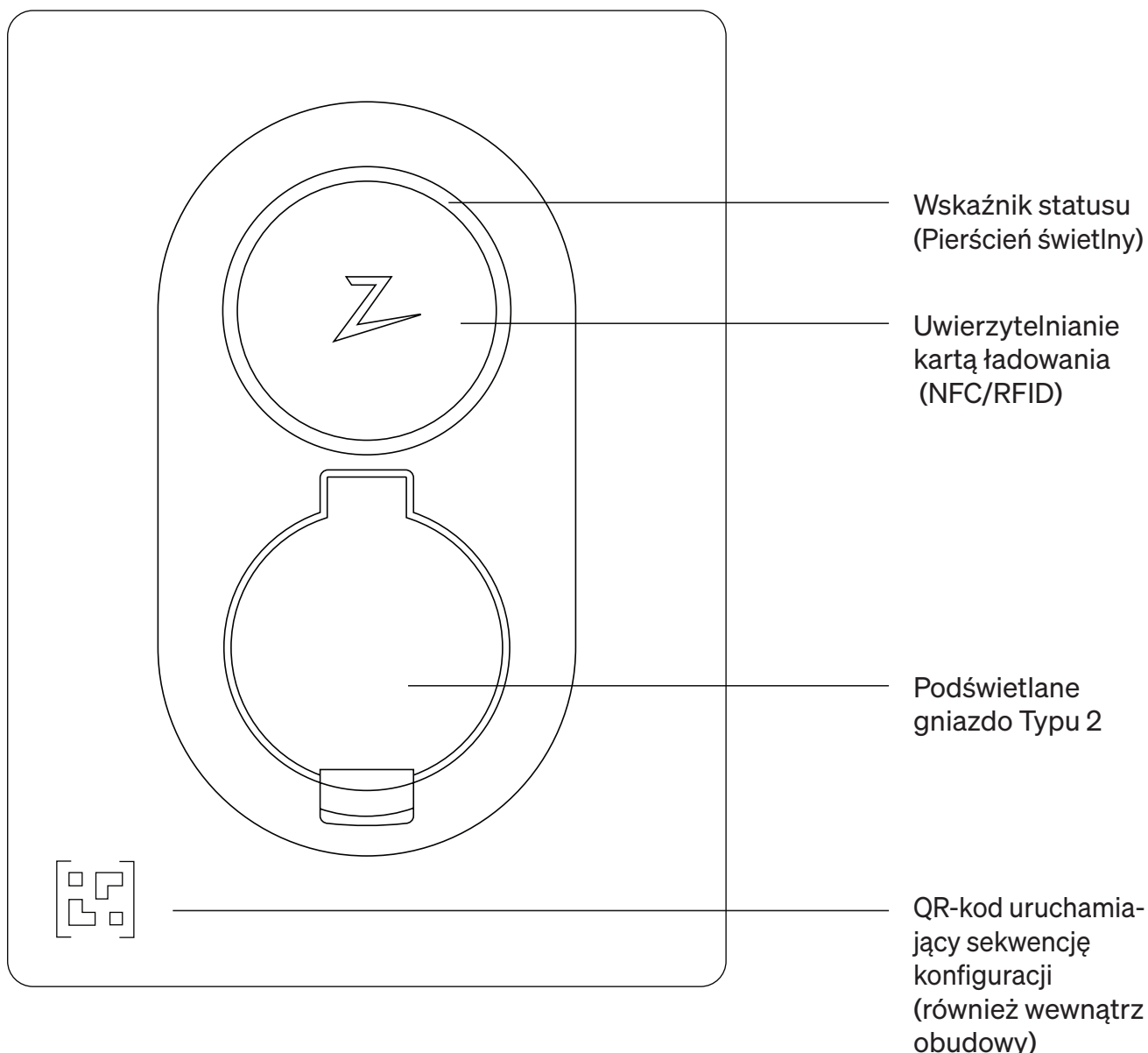


OSTRZEŻENIE

Nie używaj kabla ładowania bez wcześniejszego rozwinięcia go. Nawet częściowo zwinięty (ułożony w zwoju) kabel może doprowadzić do nadmiernego przegrzania się - a następnie może doprowadzić to do uszkodzenia zarówno kabla jak i stacji.

Zarówno stacja jak i podłączony do niej kabel nie powinny być również narażane na działanie zewnętrznych źródeł intensywnego ciepła takich jak nagrzewnice elektryczne, rozgrzane części silników spalinowych, piecy gazowych i podobnych.

Poznaj swoją stację Zaptec Go



Stacja Ładowania (EVSE) działająca w Trybie 3 (Mode 3), 230/400 V, 32 A, 50 Hz 1/3 fazowa, zgodna z normą PN/EN IEC 61851-1, IEC 61439-7

IP54, IK08, zakres temperaturowy środowiska -30°C ... +40°C

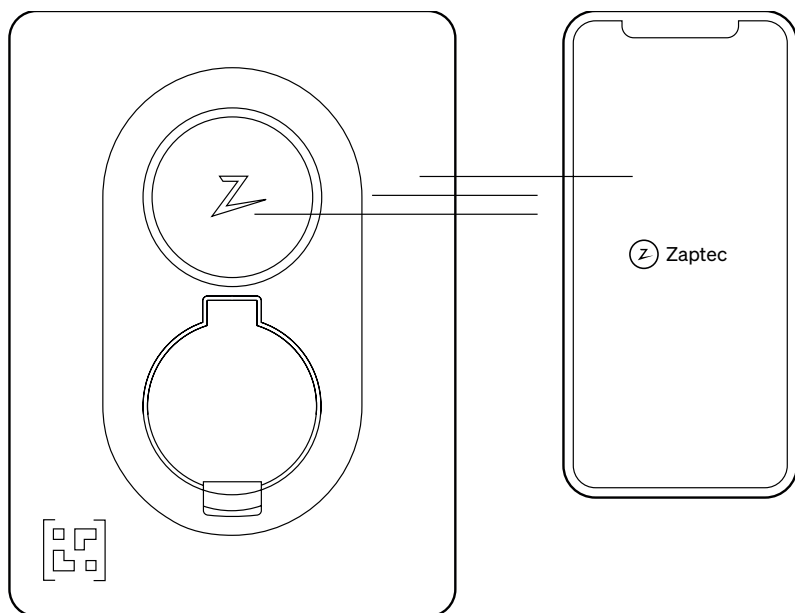
Ładowania z wentylacją - jak zdefiniowano w PN/EN IEC 61851-1 6.3.2.2 nie jest wspierane

Zintegrowane urządzenie do monitoringu upływności prądów stałych -

RDC-DD $I_{\Delta dc} = 0.006 \text{ A}$ $I_m = I_{\Delta m} = 500 \text{ A}$ $I_p = 1.85 \text{ kA}$ $I_{2t} = 4.5 \text{ kA2s}$ IEC 62955

Stacja wymaga zewnętrznego zabezpieczenia różnicowo-prądowego RCD Typu A (30mA) / 40A oraz zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego (MCB) o charakterystyce typu C, oraz prądzie znamionowym zgodnym z warunkami konkretnej instalacji, lecz nie większym niż $I_n = 40 \text{ A}$ w rozdzielnicie głównej/złączu zasilającym. Spełnienie tych wymagań umożliwia odcięcie zasilania wszystkich obwodów stacji ładowania.

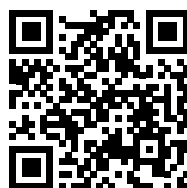
Aktywacja i połączenie Twojej Stacji z aplikacją mobilną Zaptec



Aby **aktywować stację i podłączyć się do niej**:

1. Otwórz aplikację Zaptec.
2. Kliknij „Dodaj nową”.
3. Zeskanuj kod QR z obudowy Zaptec Go, aby rozpocząć łączenie się z ładowarką.
4. Usuń naklejkę z kodem QR po skutecznym aktywowaniu i połączeniu się z produktem. Sugerujemy umieszczenie tej naklejki w skrzynce rozdzielczej (bezpiecznikowej) — na wypadek, gdyby w przyszłości konieczne było ponowne jej użycie.

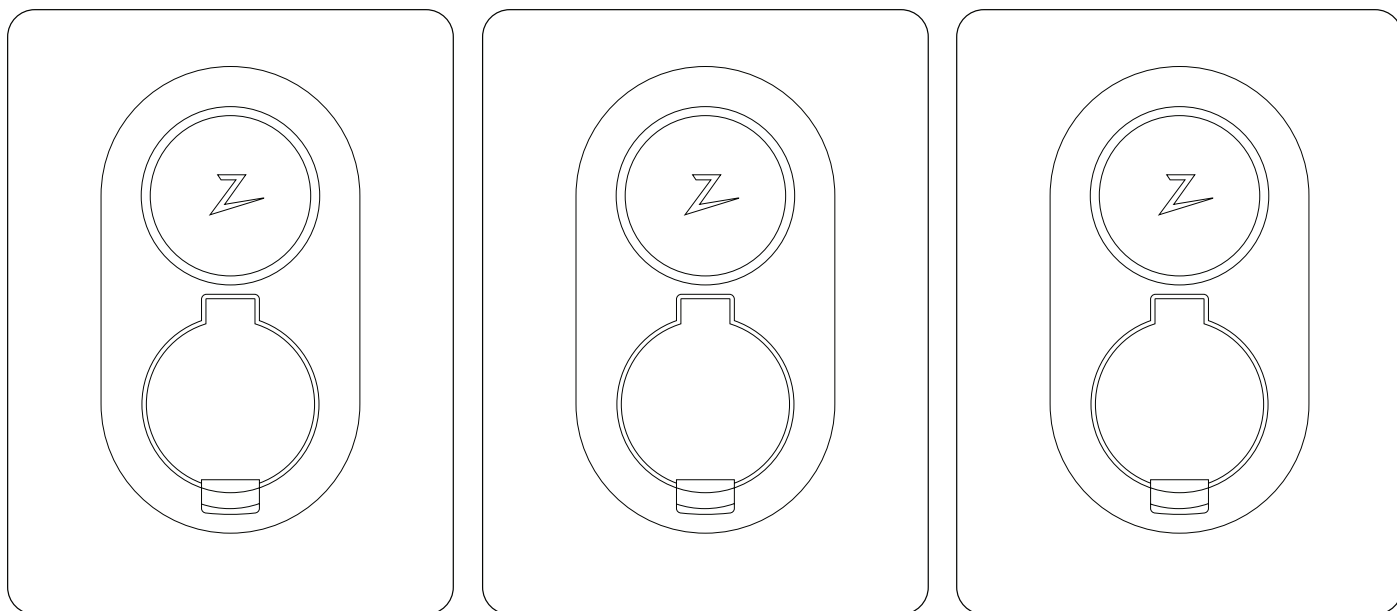
Aplikacja daje Ci zdalny dostęp do wielu funkcji Zaptec Go! Możesz dzięki niej monitorować sesję i tempo ładowania, blokować kabel w gnieździe, kontrolować dostęp rodziny i znajomych oraz obserwować historię ładowania. Będziemy również stale dodawać nowe funkcje w oparciu o potrzeby użytkowników; spodziewaj się zatem aktualizacji.



Potrzebujesz pomocy, aby przypisać swoją nową ładowarkę do aplikacji? Obejrzyj zatem nasz film instruktażowy wyjaśniający to krok po kroku.

Kiedy autoryzowany instalator Zaptec zakończy już w pełni instalację produktu oraz dokona pierwszych ustawień parametrów urządzenia, możesz utworzyć swoje konto w systemie Zaptec oraz przypisać do niego Twój product. Zacznij od pobrania aplikacji Zaptec w App Store lub sklepie Google Play.

Dodaj kolejne stacje do Swojej instalacji domowej

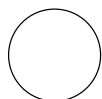


Możesz zarządzać inteligentnie poborem mocy **przez aż trzy Stacje Zaptec Go** w ramach jednej instalacji w swoim domu lub firmie.

Aby podłączyć dodatkową ładowarkę, należy upewnić się, że jest się zalogowanym w aplikacji Zaptec.

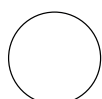
1. Na ekranie głównym naciśnij symbol ●●●
2. Zeskanuj kod QR z obudowy dodawanej ładowarki Zaptec Go, aby rozpocząć łączenie z nią.
3. Jeżeli dodajesz trzecią ładowarkę, powtórz od kroku 1.

Wskaźnik statusu (Pierścień świetlny)



Brak światła

Sprawdzić zasilanie ładowarki.



Biały

Czuwanie.



Niebieski

Ładowanie.



Zielony

Ładowanie zakończone lub ładowanie oczekuje na zaplanowany start lub znajduje się w trybie Eco (dostępny w wybranych krajach)



Żółty

Oczekiwanie na autoryzację. Uwierzytelnij się za pomocą aplikacji lub karty lub breloka (NFC).



Pomarańczowy

Nie ukończona konfiguracja Stacji. Oczekiwanie na skonfigurowanie przez autoryzowanego instalatora.



Czerwony

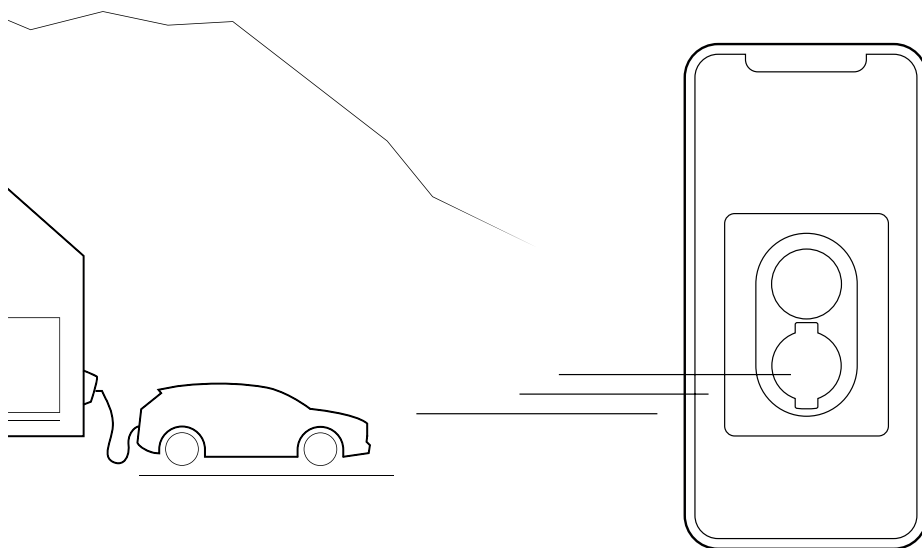
Wykryto błąd. Odłącz pojazd i ponownie uruchom stację ładowania. Jeśli to nie spowoduje wyłączenia czerwonego światła, skontaktuj się z instalatorem, który wykonał montaż.



Wrzosowy

Aktualizacja oprogramowania stacji ładowania (Firmware). Zwykle zajmuje to kilka minut.

Rozpoczynanie / zatrzymywanie ładowania



Aby rozpocząć ładowanie

Podłącz kabel ładujący do pojazdu, a następnie podłącz go do Stacji Ładowania. Pojazd ładuje się, gdy wskaźnik stanu stacji świeci niebieskim, pulsującym światłem.

Aby zatrzymać ładowanie

Ładowanie można zatrzymać za pomocą aplikacji. Można również zatrzymać ładowanie za pośrednictwem menu w samochodzie a także dość często przy pomocy funkcji pilota do Twojego pojazdu.

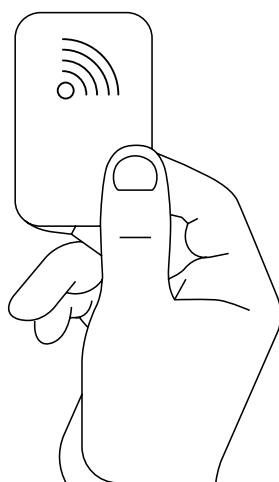
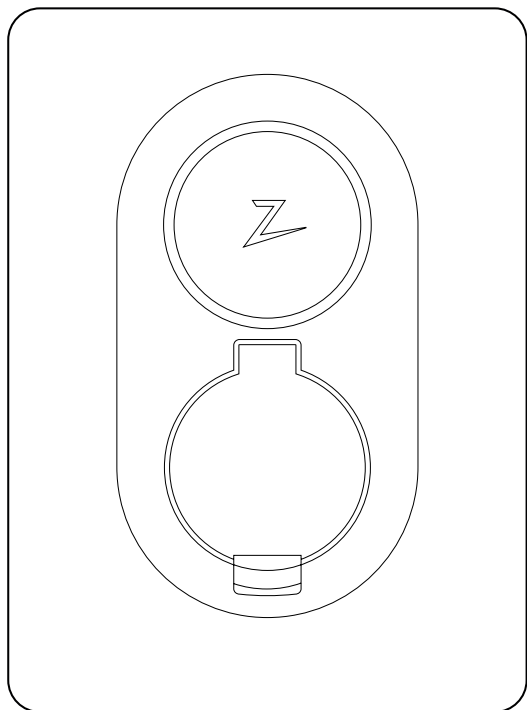
Należy pamiętać, że próba wyjęcia kabla z Zaptec Go podczas ładowania nie będzie możliwa do momentu zakończenia ładowania lub zatrzymania przez samochód.

Zatrzymanie awaryjne / pożarowe

W sytuacji awaryjnej lub w sytuacji wystąpienia pożaru lub zagrożenia ogniem, o ile jest to możliwe i nie generuje bezpośredniego zagrożenia dla obsługującego i można to zrobić bezpiecznie, to należy wyłączyć zasilanie urządzenia poprzez wyłącznik główny po stronie rozdzielnic lub skorzystać z dodatkowego zewnętrznego wyłącznika awaryjnego, o ile został zamontowany w danej lokalizacji przez instalatora.

W przypadku niemożności skorzystania z wyłącznika zasilania, należy podjąć próbę zatrzymania ładowania za pośrednictwem aplikacji, pozostając w bezpiecznej odległości.

Kontroluj, kto może korzystać z Twojej stacji Zaptec Go



Możesz nadać uprawnienia wielu użytkownikom do dostępu do Swojego systemu Zaptec Go poprzez aplikację.

Jest to opcja, gdy chcesz zachować kontrolę nad dostępem do swojej ładowarki. W ten sposób można uniknąć sytuacji, w której nieproszeni goście korzystają z ładowarki bez zgody właściciela. To ustawienie można włączać i wyłączać, kiedy tylko jest to potrzebne. Każdy, kto ma dostęp, może rozpocząć ładowanie, tworząc własne konto w aplikacji Zaptec App, i używać aplikacji jako metody do autoryzowania sesji ładowania.

Alternatywnie inni użytkownicy mogą również używać kart i breloków NFC (RFID).

Do inicjowania ładowania można również użyć kart i brelogów, które są wyposażone w technologię NFC, jak np. Zaptec Key. Każdy taki brelok lub kartę (obsługującą technologię NFC) można łatwo dodać do Swojego konta użytkownika za pomocą aplikacji Zaptec.

Bezprzewodowe aktualizacje oprogramowania

Bycie online przez cały czas pozwala nam, że zapewnimy Ci darmowe aktualizacje oprogramowania.

Oprócz wszystkich zaawansowanych inteligentnych funkcji ładowania, zapewniamy Ci również darmowy dostęp do sieci 4G LTE-M. Jeżeli jednak stacja znajduje się w miejscu, gdzie nie jest dostępna sieć 4G LTE-M, można ją alternatywnie podłączyć do własnej lub ogólnodostępnej sieci Wi-Fi. Konfiguracja tego połączenia dostępna jest w aplikacji Zaptec.

Jeśli posiadasz Zaptec Sense lub inny kompatybilny sensor energii elektrycznej

Zaptec Sense monitoruje jak dużo energii elektrycznej zużywasz w swoim domu lub firmie. Pełni niejako funkcję strażnika, który nawiązuje komunikację z innymi urządzeniami elektrycznymi, umożliwiając dynamiczne równoważenie obciążenia i jednocześnie zabezpieczając ciągłość dostawy energii elektrycznej do obiektu.

Niższe koszty wdrożenia elektromobilności

Zaptec Sense pozwala dostosować wydajność Twojego systemu ładowania, zapewniając, że efektywniej wykorzystasz energię elektryczną, również tę pochodzącą z OZE - np. z instalacji fotowoltaicznej.

Wykorzystaj całą dostępną moc

Ładowanie dostosowuje się automatycznie do zużycia mocy chwilowej w obiekcie, zapewniając, że Twoja energia jest w pełni wykorzystywana.

Uniknij wysokich kosztów

Zaptec Sense pozwala uniknąć kosztów związanych z karami za przekraczanie mocy umownych.

Unikaj przeciążeń

Uniknij przeciążenia i wyłączenia bezpieczników podczas ładowania pojazdu.

Monitoruj swoje zużycie energii na żywo.

Otrzymaj pełny przegląd swojego zużycia energii, korzystając z aplikacji Zaptec.

Sprawdź dostępność Zaptec Sense lub alternatywnych rozwiązań kompatybilnych z Zaptec Go u lokalnych przedstawicieli firmy Zaptec.



Przechowywanie i konserwacja

Produkt należy przechowywać w suchym pomieszczeniu o stabilnej temperaturze. Zalecane jest wykonywanie następujących okresowych konserwacji:

- Wytrzeć stację ładowania wilgotną ściereczką.
- Sprawdzić, czy złącze ładowania jest wolne od wszelkich obcych materiałów.
- Sprawdzić, czy stacja ładowania nie ma zewnętrznych, fizycznych uszkodzeń.

W przypadku instalacji Zaptec Go, jako publicznej lub pół-prywatnej stacji ładowania, należy obowiązkowo wykonać coroczną kontrolę przez wykwalifikowany personel posiadający stosowne uprawnienia.

Więcej szczegółów na temat zakresu i czynności związanych z kontrolą znaleźć można w Instrukcji Serwisowej Zaptec Go (dotyczy tylko Polski).



Na koniec swojego okresu użytkowania produkt musi zostać poddany recyklingowi jako sprzęt elektroniczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

Dbamy o bezpieczeństwo

Każda stacja Zaptec jest zaprojektowana tak by zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa.

Twój Zaptec Go jest skonfigurowana z indywidualnym PIN-em bezpieczeństwa, który kontroluje dostęp do pewnych funkcji. Powinieneś zachować ten PIN w bezpiecznym miejscu i nie ujawniać go osobom, którym nie ufasz.

Aby zapewnić bezpieczeństwo Twojej stacji, Zaptec będzie nadal udostępniać aktualizacje oprogramowania przez co najmniej pięć lat od daty zakupu. Możesz sprawdzić dostępność aktualizacji i instalować je za pomocą aplikacji Zaptec lub portalu Zaptec.

Jeśli masz jakiegokolwiek obawy lub problemy dotyczące bezpieczeństwa swojej ładowarki lub chcesz poprosić o usunięcie jakichkolwiek danych osobowych, prosimy o powiadomienie nas, odwiedzając <https://zaptec.com/help>.”

Specyfikacja Techniczna

Parametry mechaniczne i instalacyjne					
PARAMETR	WARUNKI	MIN.	TYP.	MAKS.	JEDNOSTKA
Wymiary			W: 242 Sz: 180 G: 75		mm
Masa			1.3		kg
Wysokość				2000	m
Przekroje przewodów elektrycznych		1.5		6	mm ²
Średnica kabla zasilającego		9		18.5	mm
Stopień ochrony		IP54			
Tryb ładowania	PN-EN IEC 61851-1	Tryb 3, opcja B			
Wytrzymałość mechaniczna - wandaloodporność		IK08			
Stopień zanieczyszczenia	Środowisko instalacji	4			
Ładowanie z wymuszonym wentylowaniem	Zgodnie z EN IEC 61851-1 6.3.2.2	Nie			
Kontrola dostępu	Zgodnie z EN IEC 61851-1 5.4	Ograniczony i nieograniczony dostęp			

Specyfikacja Techniczna

Ogólne					
PARAMETR	WARUNKI	MIN.	TYP.	MAKS.	JDN.
Napięcie znamionowe (Un)	L-N	207	230	253	V
	L-L	360	400	440	
Prąd znamionowy (In)			32		A
Częstotliwość znamionowa			50		Hz
Zużycie energii w trybie czuwania			2		W
Zakres temperaturowy pracy		-30		40	°C
Maksymalna moc ładowania	TN 3-fazowo@ 32 A		22		kW
	TN 1-fazowo @ 32 A		7.4		
	IT 3-fazowo @ 32 A (Tylko Norwegia)		12.7		
	IT 1-fazowo @ 32 A (Tylko Norwegia)		7.4		
Stopień ochrony			I		
Kategoria przepięciowa			III		

Komunikacja	
KOMUNIKACJA	WSPIERANE STANDARDY
4G	LTE Cat M1
Wi-Fi	802.11b/g/n (2.4 GHz)
Bluetooth	Bluetooth v4.2 (BR/EDR/BLE)
NFC/RFID	ISO/IEC 14443 Type A (Mifare Classic, 13.56 MHz)
	ISO/IEC 15693 (13.56 MHz)

Specyfikacja Techniczna

Wbudowany licznik energii elektrycznej					
PARAMETR	WARUNKI	MIN.	TYP.	MAKS.	JEDNOSTKA
Dokładność	Napięcie, prąd i współczynnik mocy		+/-3		%

Wbudowane urządzenie do monitoring upływności prądów stałych - RDC-DD					
PARAMETR	WARUNKI	MIN.	TYP.	MAKS.	JEDNOSTKA
Znamionowy prąd upływności DC	I _{Δdc}		0.006		A
Charakterystyka		RDC-DD zgodnie z IEC 62955			
Znamionowa zdolność załączania i wyłączenia	I _m			500	A
Znamionowa różnicowa zdolność załączania i wyłączenia	I _{Δm}			500	A
Znamionowy zwarciový prąd umowny	I _{nc}			3	kA
Znamionowy zwarciový prąd różnicowy umowny	I _{Δc}			3	kA

Zabezpieczenia wymagane po stronie szafy rozdzielczej - wyłącznik nadprądowy i różnicowoprądowy (RCD)					
PARAMETR	WARUNKI	MIN.	TYP.	MAKS.	JEDNOSTKA
Znamionowy prąd upływności	I _{Δn}		0.03		A
Prąd znamionowy	I _n			40	A
Charakterystyka		Typ A zgodnie z IEC/EN 61008-1 / 61009-1			

Zaptec Charger AS
Professor Olav Hanssens vei 7A
4021 Stavanger
Norway

Dystrybucja w Polsce:
ELVEH sp. z o. o.
info@elveh.pl

Made in Norway



zaptec.com

Stacja Ładowania ZAPTEC Go podlega dyrektywie Unii Europejskiej 2012/19/EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE / ZSEE), w związku z czym jej utylizacja musi być przeprowadzana zgodnie z Ustawą z 11.09.2015 r. (Dz.U.2020.1893). W szczególności zarówno cała Stacja Ładowania ZAPTEC Pro jak i jej poszczególne części składowe w żadnym wypadku nie mogą być utylizowane poprzez umieszczanie ich łącznie z innymi odpadami komunalnymi lub wielkogabarytowymi. Opakowanie tekturowe produktu powinno być zutylizowane zgodnie z zasadami segregacji odpadów.