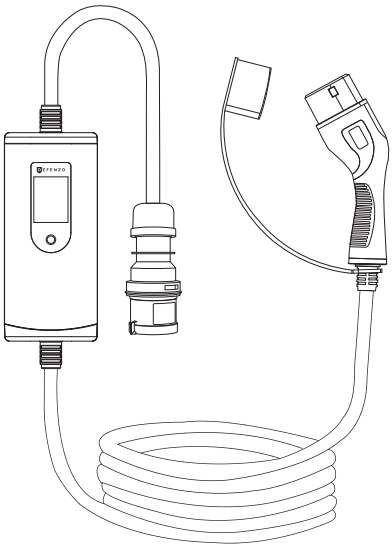
DEFENZO

TOGO AC



ŁADOWARKA MOBILNA

Defenzo ToGo AC

Instrukcja obsługi

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM

UWAGA

Producent i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności bezpośrednio lub pośrednio z jakiegokolwiek powodu w przypadku szkód i zagrożeń, wynikających z błędów związanych z przyłączeniem do sieci AC lub planowaniem obciążenia

WAŻNE - Proszę przeczytać całą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Używaj tylko w instalacjach z wyłącznikiem różnicowoprądowym
- Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. Instrukcję dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.
- Sprawdź napięcie oznaczone na tabliczce znamionowej i nie używaj stacji ładującej bez odpowiedniego napięcia sieciowego.
- Nie używaj urządzenia, jeśli masz jakiekolwiek wątpliwości, co do jego normalnej pracy lub gdy zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone – wyłącz zasilanie na wyłącznikach (MCB i RCCB). Skonsultuj się ze sprzedawcą.
- Zakres temperatur otoczenia powinien wynosić od -30°C do +50°C bez bezpośredniego nasłonecznienia i przy wilgotności względnej od 5% do 95%. Stację ładującą należy użytkować tylko w podanych warunkach pracy.
- Ładowarka mobilna przeznaczona jest do użytku zewnętrznego i wewnętrznego.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia produktu, nie należy go narażać na silne opady deszczu, śniegu, burze z wyładowaniami elektrostatycznymi lub inne trudne warunki pogodowe. Ponadto, stacja ładująca nie powinna być narażona na zalania lub zachlapania cieczą.
- Nie dotykaj styków, złącza pojazdu elektrycznego i innych niebezpiecznych części ładowarki mobilnej pod napięciem ostrymi metalowymi przedmiotami.
- Należy unikać źródeł ciepła i umieścić urządzenie z dala od łatwopalnych, wybuchowych, ostrych lub palnych materiałów, substancji chemicznych lub oparów.
- Ryzyko wybuchu. Urządzenie posiada wbudowane części, pomiędzy którymi występuje silny przepływ energii elektrycznej oraz części iskrzące, nie powinno być ono narażone na kontakt z łatwopalnymi oparami. Nie należy go umieszczać w zagłębieniach ani pod podłogą.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do ładowania pojazdów niewymagających wentylacji podczas ładowania.
- Zabrania się stosowania adapterów lub przejściówek. Zabrania się stosowania zestawów przedłużaczy linowych.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie pozwalaj osobom (również dzieciom) z fizyczną, sensoryczną lub umysłową niepełnosprawnością lub brakiem doświadczenia i/lub wiedzy na korzystanie z urządzeń elektrycznych bez nadzoru.

UWAGA: Ta ładowarka samochodowa jest przeznaczona wyłącznie do ładowania pojazdów niewymagających wentylacji podczas ładowania.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE POŁĄCZENIA Z UZIEMIENIEM

- Ładowarka mobilna musi być podłączona do centralnie uziemionego systemu. Przewód uziemiający wchodzący do stacji ładującej musi być podłączony do końcówki uziemiającej wewnątrz ładowarki. Należy go przeprowadzić za pomocą przewodów o odpowiednim przekroju i podłączyć do listwy uziemiającej lub odprowadzenia na stacji ładującej. Odpowiedzialność za prawidłowe podłączenie stacji ładującej znajduje się po stronie instalatora i nabywcy.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, podłączaj tylko do prawidłowo uziemionych gniazd.
- **OSTRZEŻENIE**: Upewnij się, że podczas instalacji i użytkowania, stacja ładująca jest stale i prawidłowo uziemiona.

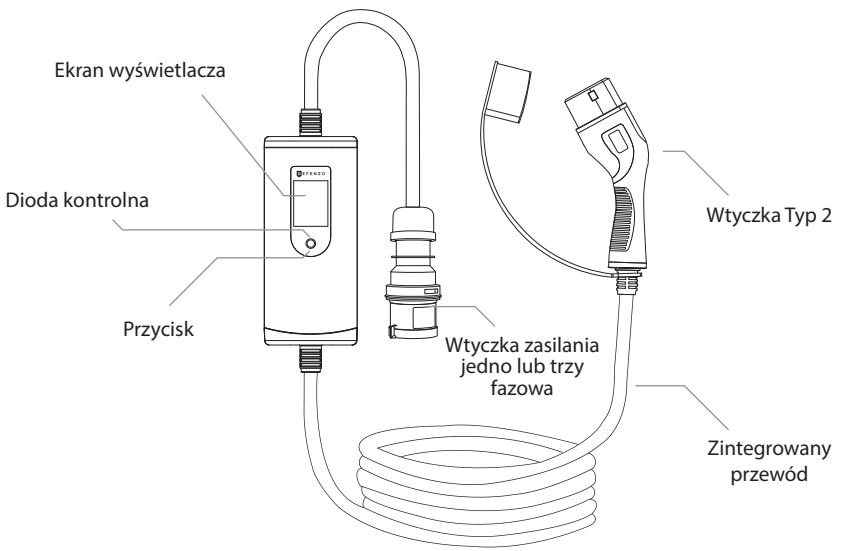
OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE KABLI ZASILAJĄCYCH, WTYKÓW I KABLI ŁADOWANIA

- Upewnij się, że gniazdo w samochodzie obsługuję przewód typu 2.
- Uszkodzony kabel ładowania może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nie należy używać tego urządzenia, jeśli elastyczny kabel ładowania lub kabel pojazdu jest postrzępiony, ma zerwaną izolację lub wykazuje jakiekolwiek inne oznaki uszkodzenia.
- Upewnij się, że kabel ładowania jest odpowiednio umiejscowiony: nie będzie nadeptywany, narażony na uszkodzenia lub nacisk i nie będzie groził potknięciem.
- Nie wyciągaj na siłę kabla ładowania ani nie uszkadzaj go ostrymi przedmiotami.
- Nigdy nie dotykaj kabla/wtyczki zasilania lub kabla pojazdu mokrymi rękami, ponieważ może to spowodować zwarcie lub porażenie prądem.
- Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie należy używać tego urządzenia z przedłużaczem.
- Jeśli kabel zasilania lub kabel pojazdu jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta, serwisanta lub inną wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia niebezpieczeństwa.

INFORMACJE OGÓLNE

OPIS OGÓLNY

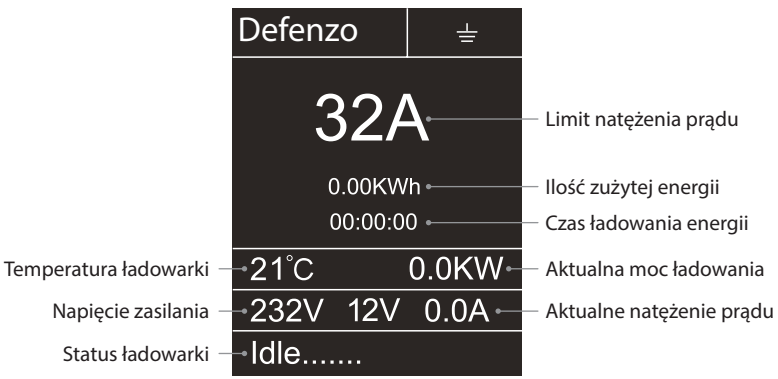
- Defenzo ToGo AC to ładowarka mobilna AC przeznaczona do ładowania pojazdów elektrycznych za pomocą prądu przemiennego.
- Produkt składa się z wtyczki jedno lub trzy fazowej, korpusu stacji ładowania, zintegrowanego przewodu z wtyczką Typ 2.
- Urządzenie spełnia wymagania odpowiednich przepisów i norm:
- IEC 62196-2-2011: norma dotycząca wtyczek i gniazd do ładowania pojazdów prądem przemiennym.
- IEC 61851-1-2012: norma dotycząca systemu przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych.
- Nasza ładowarka mobilna jest kompaktowa i łatwa do przenoszenia, dzięki czemu możesz ją zabrać ze sobą wszędzie. Idealna do domu, biura, hotelu, a także w podróży.
- Dzięki zaawansowanej technologii ładowania, nasza ładowarka zapewnia szybkie i efektywne ładowanie pojazdu elektrycznego nawet do 11kW (zależy od modelu)
- Kompatybilna z większością pojazdów elektrycznych dostępnych na rynku.
- Posiada wbudowane zabezpieczenia przed przepięciami, przegrzewaniem i zwarciem, zapewniając pełne bezpieczeństwo podczas ładowania.
- Wyposażona w czytelny wyświetlacz lub diody LED informujące o statusie ładowania.
- Obsługa: Polega na zwykłym podłączeniu i ładowaniu (tzw. "plug and play").
- Dzięki wbudowanej regulacji prądu, ładowarka Defenzo ToGo oferuje wyjątkową elastyczność. Model AC11 (11 kW) może pracować zarówno na jednej fazie z prądem 16A, jak i 32A, co pozwala na korzystanie z różnych instalacji elektrycznych. Z kolei model AC7 (7 kW), domyślnie zaprojektowany do pracy z 32A, może również działać z prądem 16A, dając możliwość ładowania nawet przy niższym napięciu. To rozwiązanie zapewnia większą wygodę i dostępność w podróży.



DANE TECHNICZNE

Model	Defenzo ToGo AC7	Defenzo ToGo AC11
Napięcie pracy	1 faza; 200-240V	3 fazy; 380-440V
Moc znamionowa	7kW Max	11kW Max
Regulacja natężenia	1 faza 16/32 A	1 faza 16A/3 fazy 16A
Częstotliwość napięcia	50/60Hz	
Klasa ochronności	IP65	
Żywotność mechaniczna	10 000 razy	
Odporność mechaniczna	Upadek z wysokości 1 metra oraz nacisk pojazdu o masie 2 tony.	
Rezystancja izolacji	> 100M ohm (DC 500V)	
Temperatura pracy	-30°C ~ +50°C	
Wilgotność pracy	5%~95% wilgotność względna, bez skraplania	
Parametry wyświetlacza	Napięcie ładowania, prąd ładowania, czas ładowania, moc ładowania, ilość naładowanej energii, kody błędu.	
Rozmiar skrzynki sterującej	L 220 × W 100 × H 60 mm	

WYŚWIETLACZ



ŁADOWANIE

Produkt domyślnie pracuje w trybie ładowania autostart. Nie wymaga autoryzacji.

STATUSY PRACY STACJI

Status pracy	Zielony	Niebieski
Wallbox włączony – nie ładuje	Świeci	
Wallbox włączony, wtyczka podłączona – nie ładuje	Miga	
Tryba ładowania		Miga
Ładowanie zakończone		Świeci

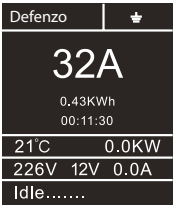
ROZPOCZĘCIE ŁADOWANIA

1. Sprawdź, czy kabel zasilający nie jest uszkodzony.
2. Upewnij się, że gniazdko zasilające spełnia krajowe normy i że jest odpowiednie.
3. Włóż wtyczkę zasilającą do gniazdka.
4. Podłącz ładowarkę do pojazdu.
5. Ładowarka działa automatycznie, ładowanie rozpocznie się automatycznie.
6. Dla modeli z regulacją prądu, przełącz zasilanie i prąd przed włożeniem wtyczki do gniazdka pojazdu.

ZAKOŃCZENIE ŁADOWANIA

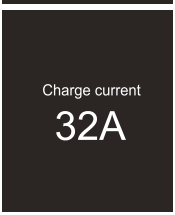
1. Odłącz wtyczkę zasilania.
2. Odłącz złącze ładowania od samochodu.
3. Załóż osłonkę złącza na wtyczkę

USTAWIENIA

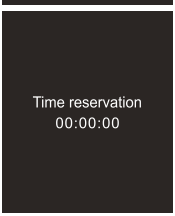


Aby wejść w ustawienia przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy

Kliknij aby wybrać opcję,
a następnie trzymaj przycisk przez 3 sekundy aby zatwierdzić



Kliknij aby dostosować maksymalne natężenie prądu,
a następnie trzymaj przycisk przez 3 sekundy aby zatwierdzić



Kliknij aby dostosować opóźnienie ładowania, a następnie trzymaj przycisk przez 3 sekundy aby zatwierdzić

Kliknij aby włączyć tryb z uziemieniem (zalecany),
a następnie trzymaj przycisk przez 3 sekundy aby zatwierdzić

Kliknij aby włączyć tryb bez uziemienia
(nie zalecany, należy zachować ostrożność),
a następnie trzymaj przycisk przez 3 sekundy aby zatwierdzić

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW ZE STACJĄ

OGÓLNY STAN BŁĘDU

Każdy z poniżej opisanych błędów można spróbować zresetować, wyłączając stację na około 30 sekund i włączając ją ponownie. Jeśli błąd będzie się powtarzał należy skontaktować się z serwisem.

Tryb pracy	Czerwony
Błąd komunikacji	Miga raz
Zbyt niskie napięcie	Miga dwa razy
Zbyt wysokie napięcie	Miga trzy razy
Brak uziemienia	Miga cztery razy
Przeciążenie natężenia prądu	Miga pięć razy
Awaria przekaźnika	Miga sześć razy
Ochrona przed wyciekiem	Miga siedem razy
Ochrona przed przegrzaniem	Miga osiem razy

Co 200 milisekund pojawi się powtarzający się błysk przez pewną liczbę razy, między kolejnymi cyklami będzie jednosekundowa przerwa.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Rodzaj badania/testu	Zalecany okres czasu pomiędzy sprawdzeniami
Kontrola wizualna stacji i miejsca instalacji	Raz na rok
Kontrola stanu technicznego przewodów ładowania – wtyczek i kabli	Raz na rok
Czyszczenie obudowy stacji	W zależności od uwarunkowań lokalnych i warunków środowiskowych pracy stacji – co najmniej 1 na rok
Kontrola zadziałania przycisków TEST zabezpieczeń różnicowoprądowych stacji	Nie rzadziej niż co 1 rok (jeśli występują)

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Nie należy myć urządzenia do ładowania pojazdów elektrycznych będącego pod napięciem.
- Nie należy myć urządzenia wodą pod ciśnieniem.
- Nie należy używać ściereczek ściernych i detergentów

Niezastosowanie się do tych ostrzeżeń może być przyczyną śmierci i poważnych obrażeń. Ponadto, może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

NOTATKI

DEFENZO

TOGO AC

DYSTRYBUTOR:

VIDIS SA

ul. Logistyczna 4
Bielany Wrocławskie
55-040 Kobierzyce
Polska