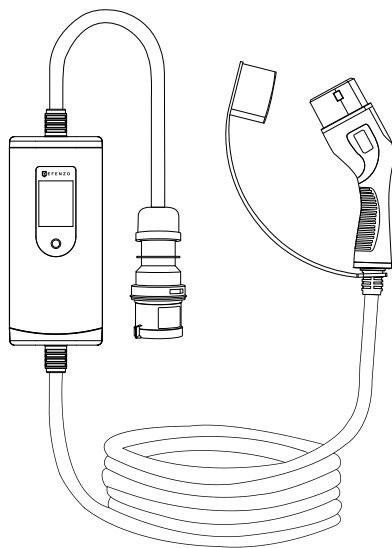


DEFENZO **TOGO AC**



ŁADOWARKA MOBILNA

Defenzo ToGo AC

Instrukcja obsługi



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA
RYZIKO 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 jakiegokolwiek 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.

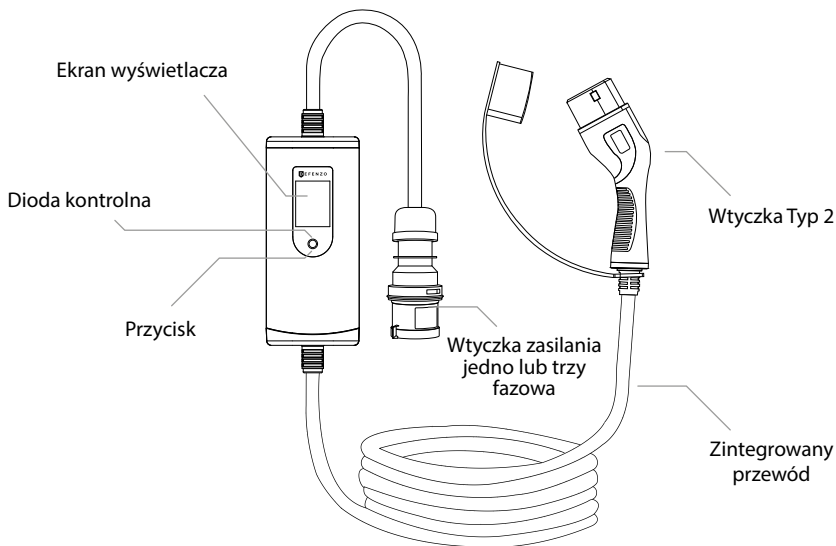
OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE KABLI ZASILAJĄCYCH, WTYKÓW I KABLI ŁADOWANIA

- Upewnij się, że gniazdo w samochodzie obsługuje 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 jakiegokolwiek 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 zwarcim, 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").



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 |
| 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 błędów. | |
| Rozmiar skrzynki sterującej | L 220 × W 100 × H 60 mm | |

WYŚWIETLACZ

| | | | | |
|-----------------------|-----------|-------|------------------------|--------------------------|
| | Defenzo | ⏏ | | |
| | 32A | | Limit natężenia prądu | |
| | 0.00KWh | | Ilość zużytej energii | |
| | 00:00:00 | | Czas ładowania energii | |
| Temperatura ładowarki | 21°C | 0.0KW | Aktualna moc ładowania | |
| Napięcie zasilania | 232V | 12V | 0.0A | Aktualne natężenie prądu |
| Status ładowarki | Idle..... | | | |

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 |

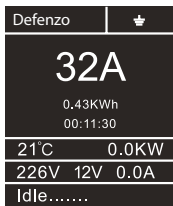
ROZPOCZĘCIE ŁADOWANIA

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.

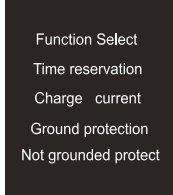
ZAKOŃCZENIE ŁADOWANIA

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

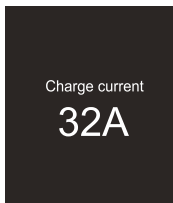
USTAWIENIA



Aby wejść w ustawienia przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy



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



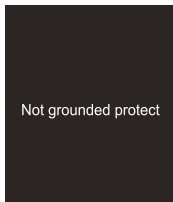
Kliknij aby dostosować maksymalne natężenie prądu,
a następnie trzymaj przycisk przez 3 sekundy aby zatwierdzić



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 przełącznika | Miga sześć razy |
| Ochrona przed wyciekami | 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.

DEFENZO
TOGO AC

DYSTRYBUTOR:

VIDIS SA

ul. Logistyczna 4
Bielany Wrocławskie
55-040 Kobierzyce
Polska

WWW.DEFENZO.PL