Instrukcja montażu i obsługi
LiON Box Max Stacja ładowania do rowerów elektrycznych i hulajnóg elektrycznych

LiON Box Max z podłączonymi dwoma kablami ładującymi

Zalecenie:

Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu!

Nieprzestrzeganie informacji i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia

W razie przekazania urządzenia koenicznie należy przekazać również niniejszą intrukcje obsługi.

1. Producent

ONgineer GmbH · Hindenburgring 9a · 32339 Espelkamp, Niemcy · www.ONgineer.de

2. Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja instalacji stanowi część dostawy. Przed instalacją należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Niniejszy dokument zawiera ważne informacje dotyczące prawidłowej instalacji, podłączenia, obsługi i konserwacji. W razie jakichkolwiek pytań należy skontaktować się z producentem. Niniejsza instrukcja instalacji jest również dostępna na stronie www.ONgineer.de

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez:

- Nieprawidłowy montaż lub nieprawidłową obsługę
- Modyfikację produktu
- Uszkodzenie produktu
- Użytkowanie niezgodne z niniejszą instrukcją

Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa!

3. Instrukcje bezpieczeństwa

Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa dołączonej do LiON Box Max.

Użytkownik jest odpowiedzialny za prawidłową instalację, obsługę i konserwację.

W przypadku widocznych uszkodzeń stacja ładowania musi zostać wyłączona z eksploatacji i naprawiona przez producenta.

Instalacja elektryczna musi być wyposażona w urządzenie odłączające.

Stacja LiON Box Max może być używana wyłącznie w instalacjach elektrycznych wyposażonych w wyłącznik różnicowoprądowy zgodny z przepisami krajowymi i międzynarodowymi.

4. Cel zastowania i montaż

LiON Box Max nadaje się do podłączania i ładowania różnych systemów rowerów elektrycznych i hulajnóg elektrycznych Kompatybilność różni się w zależności od od wariantu wyposażenia.

LiON Box Max powinien być chroniony przed bezpośrednimi opadami atmosferycznymi.
Uwaga: Podłącz tylko jedną baterię na rozdzielacz!
Uwaga: Ryzyko obrażeń!
Uszkodzone lub nieprawidłowo zainstalowane komponenty mogą stanowić zagrożenie dla użytkowników.

Podczas wyboru miejsca instalacji należy przestrzegać następujących zasad:

- LiON Box Max należy montować wyłącznie w pozycji pionowej (np. na ścianie).
- Powierzchnia montażowa musi być równa i wystarczająco stabilna.
- LiON Box Max powinien być wystarczająco oświetlony podczas pracy.
- Upewnij się, że wokół LiON Box Max jest co najmniej 25 cm wolnej przestrzeni.
  Dotyczy to również roślinności.

LiON Box Max **nie** powinien być instalowany w tym miejscu:

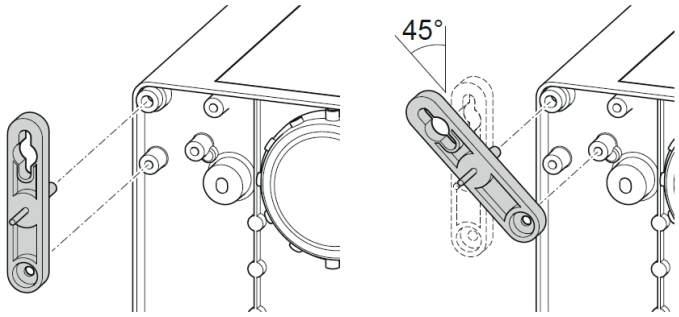
- W środowisku o stałej wilgotności
- W pobliżu materiałów łatwopalnych
- W miejscach zagrożonych wybuchem
- W pobliżu agresywnych oparów
- W miejscach narażonych na ciągłe wibracje
- W miejscach stale narażonych na działanie promieni słonecznych

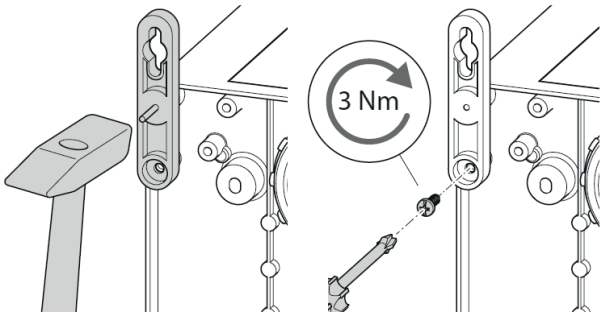
Zaleca się instalację LiON Box Max w pomieszczeniu lub w chronionym obszarze zewnętrznym!

Nieprawidłowy wybór lokalizacji może mieć negatywny wpływ na działanie i żywotność LiON Box Max.

Aby podłączyć stację ładującą, potrzebne będą:
- 4 zewnętrzne wsporniki montażowe dostarczane z odpowiednimi śrubami (wchodzącymi w zakres dostawy)
- 4 odpowiednie śruby (maks. średnica 6 mm, maks. łeb śruby 12 mm)
- 4 odpowiednie kołki

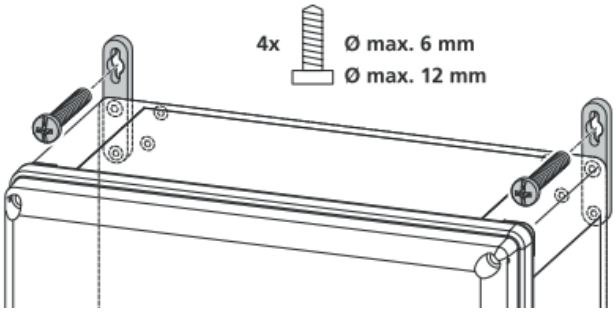
Najpierw należy przymocować 4 zewnętrzne uchwyty montażowe do obudowy LiON Box Max zgodnie z poniższymi ilustracjami.





- Zaznacz pozycje punktów mocowania na powierzchni montażowej.
- Wywierć otwory na punkty mocowania, aby dopasować je do kołków rozporowych. Podczas wiercenia należy uważać, aby nie uszkodzić kabli, rur itp.
- Włóż 4 kołki do otworów.
- Przykręć LiON Box Max na miejscu, wkręcając po jednej śrubie przez każdy z otworów w zewnętrznych wspornikach montażowych.

(Patrz ilustracja obok)



5. Połączenie elektryczne

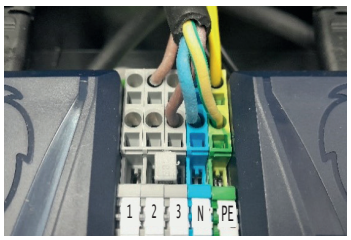
Podłącz urządzenie LiON Box Max do uziemionego gniazda za pomocą fabrycznie zainstalowanego przewodu zasilającego. Przewód zasilający powinien być ułożony w taki sposób, stwarzał ryzyka porażenia. LiON Box Max jest teraz gotowy do pracy. Jeśli chcesz przekonwertować LiON Box Max do przełączalnej pracy jednokanałowej, wykonaj następujące czynności:

Opisane poniżej czynności mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolonego elektryka zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych. Wszystkie prace przy LiON Box Max należy wykonywać zgodnie z zachowaniem 5 złotych zasada BHP elektryka..

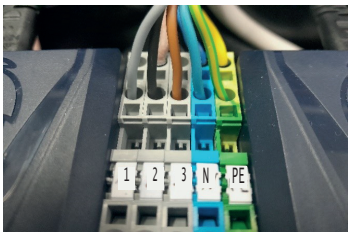
Modyfikacje lub przebudowy LiON Box Max mogą być wykonywane wyłącznie przez osobę wykwalifikowaną przez firmę ONgineer

Informacja: Lewy punkt ładowania jest fabrycznie połączony z niebieskim uziemionym gniazdem, tworząc jeden kanał. Prawy punkt ładowania tworzy własny kanał.

- Przed rozpoczęciem pracy upewnij sięsię, że LiON Box Max jest odłączony od zasilania.
- Zdejmij osłonę przed warunkami atmosferycznymi z LiON Box Max.
- Zdejmij pokrywę obudowy z LiON Box Max.
- Odłącz końcówki wstępnie zainstalowanego 3-żyłowego kabla zasilającego od zacisków 3, N
- i PE. Następnie usuń mostek między zaciskami 2 i 3 (patrz rysunek obok).



- Poluzuj dławik kablowy przewodu zasilającego.
- Zdejmij opaski zaciskowe, które przytrzymują wstępnie zainstalowany przewód zasilający.
- Można teraz wyjąć z obudowy kabel sieciowy (miedziany 1 mm^2 - 4 mm^2), który nie jest już potrzebny.
- Teraz przeciągnij nowy 5-żyłowy kabel sieciowy przez dławik kablowy do obudowy.
- Podłącz wcześniej przygotowane końcówki kabla, jak pokazano na rysunku obok.



Informacje:
Faza na zacisku 3 zasila prawy kanał. Faza na zacisku 2 zasila lewy kanał.
Zacisk 1 jest służy tylko do mocowania nieużywanej żyły kabla.
- Ponownie zabezpiecz nowy przewód zasilający za pomocą opasek kablowych.
- Ponownie dokręć nakrętkę złączkową dławika kablowego.

LiON Box Max jest teraz gotowy do przełączalnej pracy jednokanałowej.

Zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi, po naprawie, konserwacji itp. mogą być wymagane odpowiednie testy funkcjonalne i bezpieczeństwa. , które należy udokumentować.

6. Podłączanie i odłączanie rozgałęźnika

Aby podłączyć rozdzielacz LiON, podłącz go do odpowiedniego gniazda w stacji ładującej ONgineer. Podczas podłączania upewnij się, że czarny bolec blokujący zatrzasnął się we wgłębieniu w gnieździe. Wyraźnie słyszalne „kliknięcie“ potwierdza, że wtyczka jest prawidłowo zablokowana. Rozdzielacz LiON jest teraz zabezpieczony przed nieautoryzowanym wyjęciem i jest gotowy do użycia.

Demontaż nie jest możliwy bez użycia narzędzi. Potrzebne będzie narzędzie odblokowujące, np. śrubokręt. Za pomocą śrubokręta wciśnij otwór z boku wtyczki. Wtyczkę można teraz zwolnić, delikatnie pociągając za obudowę wtyczki. Po prawidłowym wyciągnięciu wtyczki, czarny bolec blokujący pozostaje w obudowie gniazda stacji ładującej ONgineer i zapewnia ponowne zablokowanie po ponownym włożeniu wtyczki.
W celu podłączenia wtyczki z bolcem blokującym, należy najpierw usunąć sworzeń blokujący za pomocą śrubokręta

Wyświetlacz LED na rozdzielaczu LiON

Kod LED	Zielony	Czerwony	Zilony i czerwony
Informacja	Gotowy do pracy / Bateria jest naładowana	Bateria ładuje się	Błąd

7. Dane techniczne

Napięcie sieciowe	[V]	220 ... 240
Częstotliwość sieci	[Hz]	50-60
Maks. Prąd WE	[A]	5,56
Liczba punktów ładowania	[Szt.]	3
Maks. Prąd ładowania	[A]	4
Maks. Prąd WY Punkt ładowania Schuko	[A]	4 (wewnętrznie niezabezpieczony)
Napięcie ładowania systemu	[V DC]	36
Napięcie ładowania wyjściowego	[V DC]	42
Znamionowe napięcie udarowe	[Uimp]	2,5 kV
Znamionowe napięcie izolacji	[Ui]	250 V
Wydajność	[%]	94
Temperatura otoczenia	[°C]	-25 ... +40
Temperatura pracy	[°C]	-5 ... +40
Moc w trybie czuwania (na punkt ładowania DC)	[W]	< 1

Wysokość*	[mm]	435
Szerokość*	[mm]	315
Głębokość*	[mm]	190
Waga*	[kg]	6,5
Żywotność	[h]	20.000
Klasa ochrony obudowy		IP54
Klasa odporności na uderzenia		IK09
Zastosowanie		AEVCS (Assembly for electric vehicles charging station)
Stopień zanieczyszczenia makrośrodowiska		2
Typ instalacji		Instalacja zewnętrzna, chroniony obszar zewnętrzny
Konstrukcja zewnętrzna		Rozdzielnica do montażu naściennego

* Bez uchwytu na kabel i połączeń wtykowych

8. Czyszczenie

Uwaga!
Niewłaściwe środki czyszczące mogą uszkodzić LiON Box Max.
Wtyczkę i ładowarkę można czyścić wyłącznie miękką, suchą ściereczką.

9. Konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy wszystkie kable i wtyczki nie są uszkodzone. Wtyczki muszą być wolne od grubego brudu i utrzymującej się wilgoci. Do tego celu należy używać wyłącznie miękkich, suchych ściereczek. Nie używaj żadnych środków czyszczących, ponieważ mogą one negatywnie wpłynąć na działanie rozdzielacza LiON. Aby zachować swoją funkcjonalność, wtyczki muszą być regularnie czyszczone środkiem do pielęgnacji styków.

10. Rozwiązywanie problemów

Akumulator nie ładuje się.	→→→	dłącz urządzenie od zasilania na co najmniej 10 sekund.
Akumulator nie ładuje się.	→→→	Sprawdź, czy wtyczka ładowania jest dobrze osadzona.
Akumulator nie ładuje się.	→→→	Sprawdź kompatybilność.

11. Zakres dostawy

1. LiON Box Max
2. Uchwyty montażowe do montażu naściennego
3. Wtykowy kabel ładujący z rozdzielaczem
4. Instrukcja obsługi i instalacji

12. Gwarancja

Niniejszy produkt objęty jest ustawową gwarancją producenta. W przypadku usterki należy skontaktować się bezpośrednio z producentem (ONgineer GmbH). Aby zgłosić roszczenie gwarancyjne, należy przesłać kopię faktury i podać krótki opis usterki.

13. Utylizacja

Opakowanie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli produkt ma zostać trwale wycofany z eksploatacji, należy skontaktować się z lokalnym centrum recyklingu w celu uzyskania informacji na temat przepisów dotyczących utylizacji.

Tylko dla krajów UE: Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19 UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej transpozycją do prawa krajowego, ładowarki, które nie nadają się już do użytku, muszą być zbierane osobno i poddane recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska

14. Deklaracja zgodnośći

CE Informacje na temat deklaracji zgodności UE można pobrać z naszego katalogu plików do pobrania pod adresem www.ONgineer.de

© 2024 ONgineer GmbH | 19.03.2024-MKT-PL