

NEUTRON n2 Plus

NEUTRON n1

Electric Scooter

PL

Instrukcja obsługi

Deklaracja gwarancyjna



Neutron n2 Plus



Zawartość

Wstęp	3
1. Ważne instrukcje bezpieczeństwa	4
Jazda	
Ładowanie	
Bateria	
Uwagi	
2. Podstawowa struktura i części	10
3. Składanie i rozkładanie	11
4. Wyświetlacz LCD i kontroler	12
5. Instrukcje jazdy i obsługi	15
Przed jazdą	
Jazda	
Hamowanie	
6. Użytkowanie i konserwacja	16
Opony	
Bateria	
Ładowarka	
Instrukcja ładowania	
7. Rozwiązywanie problemów	17
8. Specyfikacja techniczna	18
9. Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	19
10. Deklaracja zgodności UE	19
Deklaracja gwarancyjna (na końcu instrukcji)	

WITAJ

Dziękujemy za zakup hulajnogi elektrycznej MS Energy.

Ważne jest, aby przeczytać tę instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem nowego produktu.

Aby w pełni skorzystać z tego produktu, należy bardzo uważnie postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi, zwłaszcza rozdziałami związanymi z bezpieczeństwem.

Przechowuj tę instrukcję obsługi w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Jesteśmy pewni, że Twoja nowa hulajnoga elektryczna spełni Twoje potrzeby.

To urządzenie spełnia najwyższe standardy, zapewnia innowacyjną technologię i wysoki komfort użytkowania.



Błysk z symbolem błyskawicy wewnątrz trójkąta ostrzega użytkownika o obecności niebezpiecznego napięcia nieizolowanego wewnątrz produktu, które może być wystarczająco silne, aby stanowić ryzyko porażenia prądem.



Wykrzyknik w trójkącie równobocznym ostrzega użytkownika o obecności ważnych instrukcji obsługi i konserwacji w dokumencie dołączonym do opakowania.



UWAGA



**RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM
NIE OTWIERAĆ**

Nie otwieraj pokrywy ładowarki elektrycznej ani żadnych innych części hulajnogi elektrycznej. W żadnym wypadku nie dotykaj części wewnętrznych hulajnogi. Tylko wykwalifikowany technik produkcji może obsługiwać urządzenie.



Wtyczka główna służy jako urządzenie odłączające ładowarkę.



Nieprawidłowa wymiana baterii może prowadzić do niebezpieczeństwa, w tym wymiany innego podobnego lub tego samego typu. Nie wystawiaj baterii na działanie wysokich temperatur, takich jak słońce, ogień itp.

Przeczytaj poniższą instrukcję hulajnogi i zachowaj ją na przyszłość. Zawsze przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i oznaczonych instrukcji.

1. WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

1. Przed ważnym przeczytaniem instrukcji i zrozumieniem działania hulajnowy elektrycznej nie należy używać hulajnowy elektrycznej i nie pożyczyc jej osobom, które mogą nią manipulowac.
2. Przed jazdą po ścieżce rowerowej poćwicz na otwartej przestrzeni przy prędkości na przełożeniu pierwszym.
3. **OSTRZEŻENIE! Max. ładowność wynosi 120 kg. Podczas jazdy hulajnogą zawsze używaj kasku, aby uniknąć obrażeń. Nie używaj produktu na publicznych chodnikach i otwartych przestrzeniach publicznych!**



JAZDA

4. Hulajnoga elektryczna jest przeznaczona tylko dla osób dorosłych. Osoby poniżej 16 roku życia nie powinny korzystać z tego pojazdu.
5. Hulajnoga elektryczna jest osobistym pojazdem transportowym i jest przeznaczona wyłącznie do użytku przez jedną osobę. Nie należy przewozić pasażera na tej hulajnodze elektrycznej.
6. Nie jeździj hulajnogą elektryczną po drogach publicznych, niebezpiecznej nawierzchni lub w terenie.
7. Podczas jazdy należy zawsze trzymać obie ręce na kierownicy i obie stopy na stojącej hulajnodze. Nie wskakuj na stojącą hulajnogę.
8. Nie wyłączaj zasilania silnika podczas jazdy na hulajnodze.
9. **Nie próbuj jeździć:**
 - Ponad dziurami większymi niż 3cm. Może to spowodować obrażenia kierowcy lub uszkodzenie pojazdu.
 - Jadąc po wyboistej drodze, zwolnij lub zakończ jazdę.
 - Na śliskich powierzchniach, takich jak olej lub lód.
 - W warunkach pogodowych o temperaturze poniżej -5 ° C.
 - Na głębokości wody powyżej 3 cm, aby uniknąć uszkodzenia części elektrycznych pojazdu.
 - W niesprzyjających warunkach pogodowych, takich jak deszcz, śnieg lub burza, aby zapobiec wypadkowi. Jeśli jedziesz w tych warunkach, nigdy nie przekraczaj prędkości 10 km / h.
1. Użytkownik musi wyregulować wysokość rurki kierownicy zgodnie ze wzrostem, aby zapewnić bezpieczną, stabilną i komfortową jazdę.
2. Nie używaj ani nie poruszaj hulajnowy elektrycznej, gdy ładowarka

- jest podłączona. Jeśli to zrobisz, może to spowodować uszkodzenie kabla zasilającego, ładowarki i / lub portu ładowania.
3. Nie należy jeździć na hulajnodze elektrycznej, jeśli występuje awaria akumulatora lub jakiegokolwiek elementu systemu zasilania. W przeciwnym razie możesz stracić kontrolę i doznać poważnych obrażeń.
 4. Przed jazdą nocą sprawdź pozostałą pojemność akumulatora. Światło zasilane z akumulatora zgaśnie wkrótce po tym, jak pozostała pojemność akumulatora spadnie do punktu, w którym jazda ze wspomaganą mocą nie jest już możliwa. Jazda bez światła może zwiększyć ryzyko obrażeń.
 5. Zaleca się ładowanie akumulatora przy 30-70% całkowitej pojemności akumulatora. Unikaj całkowitego rozładowania akumulatora hulajnogi do zera. 
 6. Nie modyfikuj ani nie usuwaj żadnych części. Nie instaluj nieoryginalnych części ani akcesoriów. Jeśli to zrobisz, mogą uszkodzić produkt, spowodować awarię lub zwiększyć ryzyko obrażeń.
 7. **Przygotowania przed jazdą:** Noś kask, rękawiczki i inne wyposażenie ochronne przed jazdą, aby uchronić się przed uszkodzeniem w razie wypadku.
 8. **Warunki jazdy:** temperatura otoczenia od -10 do 40 ° C, bez wiatru; bez częstego uruchamiania i hamowania ogólna odległość jazdy może wynosić od 20 do 30 km (w zależności od pojemności akumulatora, stanu terenu i masy ładunku).
 9. **Maksymalne obciążenie:** maksymalne obciążenie hulajnogi elektrycznej wynosi 120 kg; w razie wypadku, gdy ładunek przekracza 120 kg, firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności.
 10. W przypadku częstego hamowania, rozruchu, podjazdu, jazdy pod wiatr, błotnistych dróg, przeciążenia i innych, zostanie zużyta duża ilość energii elektrycznej akumulatora, co wpłynie na dalszy zasięg pojazdu, dlatego zalecamy unikanie powyższych czynników podczas jazdy.
 11. Jeśli akumulator jest wyłączony na długi czas, upewnij się, że jest wystarczająco naładowany, a jeśli okres jest dłuższy niż miesiąc, należy go dodatkowo naładować.
 12. Należy zwrócić uwagę: hulajnoga elektryczna nie może brodzić

przez długi czas, ponieważ jeśli woda dostanie się do sterownika i koła silnika, może to spowodować zwarcie i uszkodzenie urządzeń elektrycznych!

13. Zabrania się nieautoryzowanych rozbiórek lub przeróbek, a firma nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie wynikające z tego straty.
14. Złomowanej baterii nie można wyrzucać byle gdzie, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.
15. Podczas rozkładania pojazdu naciśnij dźwignię systemu składania, aż usłyszysz kliknięcie, i upewnij się, że jest na swoim miejscu.

ŁADOWARKA

16. Nigdy nie używaj tej ładowarki do ładowania innych urządzeń elektrycznych.
17. Nie należy używać żadnej innej ładowarki lub metody ładowania do ładowania akumulatorów hulajnowi elektrycznej. Korzystanie z innej ładowarki może doprowadzić do pożaru, wybuchu lub uszkodzenia akumulatorów.
18. Z tej ładowarki mogą korzystać dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby z upośledzeniem fizycznym, sensorycznym lub umysłowym, lub pozbawione niezbędnego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że są nadzorowane i instruowane, jak bezpiecznie korzystać z ładowarki i rozumieją związane z tym niebezpieczeństwa. Nie pozwalaj dzieciom bawić się ładowarką. Dzieci bez nadzoru nie powinny czyścić ani konserwować urządzenia.
19. Choć ładowarka jest wodoodporna, nie należy zanurzać jej w wodzie ani innych cieczach. Ponadto, nigdy nie używaj ładowarki, jeśli styki są mokre.
20. Nigdy nie dotykaj wtyczki, portu ładowania ani styków ładowarki mokrymi rękami. Możesz doznać porażenia prądem.
21. Nie dotykaj styków ładowarki metalowymi przedmiotami. Nie dopuść do przedostania się ciał obcych, może to spowodować zwarcie w stykach, co może spowodować porażenie prądem, pożar lub uszkodzenie ładowarki.
22. **Należy regulanie czyścić (wtyczkę) port ładowania w skuterze elektrycznym. Wilgoć, kurza oraz inne zabrudzenia mogą obniżyć skuteczność izolacji wtyczki i spowodować uszkodzenie skuteru! Port do ładowania hulajnowi zawsze powinien być zabezpieczony kapslem**







ochronnym – zawsze zakryty. W przypadku gdy port ładowania jest mokry lub brudny, nie podłączaj ładowarki. Dokładnie oczyść port ładowania hulajnogi, osusz wszystkie jego elementy, a następnie podłącz wtyczkę adaptera do ładowania.

23. Nigdy nie demontuj ani nie modyfikuj ładowarki. Możesz spowodować pożar lub porażenie prądem.
24. Nie używaj adapterów z wieloma gniazdami ani przedłużaczy. Używanie adaptera z wieloma gniazdami lub podobnego urządzenia może przekroczyć prąd znamionowy i spowodować pożar.
25. Nie używaj ze zwiniętym przewodem i nie przechowuj z kablem zwiniętym wokół korpusu ładowarki. Uszkodzenie kabla może spowodować pożar lub porażenie prądem.
26. Mocno włóż wtyczkę do gniazdka i wtyczkę do ładowania. Jeśli wtyczka zasilania i wtyczka ładowania nie są całkowicie włożone, może to spowodować pożar z powodu wyładowania elektrycznego lub przegrzania.
27. Nie używaj ładowarki w pobliżu łatwopalnych materiałów lub gazów. Może to spowodować pożar lub wybuch.
28. Nigdy nie zakrywaj ładowarki ani nie kładź na niej żadnych przedmiotów podczas ładowania. Może to doprowadzić do wewnętrznego przegrzania i spowodować pożar.
29. Nie upuszczaj ładowarki ani nie narażaj jej na silne uderzenia. W przeciwnym razie może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
30. Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, przestań używać ładowarki i zanieś ją do autoryzowanego sprzedawcy.
31. Ostrożnie obchodź się z kablem zasilającym. Podłączenie ładowarki akumulatora w pomieszczeniu, gdy hulajnoga znajduje się na zewnątrz, może doprowadzić do zaczepienia lub uszkodzenia kabla zasilania przez drzwi lub okna.
32. Nie należy przejeżdżać kołami hulajnogi przez kabel zasilający lub wtyczkę. W przeciwnym razie możesz uszkodzić kabel zasilający lub wtyczkę.

BATERIA

33. Trzymaj baterię i ładowarkę poza zasięgiem dzieci.
34. Nigdy nie pozwól, aby akumulator rozładował się całkowicie, naładuj go natychmiast po całkowitym rozładowaniu!



35. Akumulator znajduje się w korpusie hulajnogi elektrycznej i nie można go wyjąć. Nie dotykaj jednak baterii ani ładowarki podczas ładowania. Gdy akumulator i ładowarka osiągną temperatury 40–70 °C podczas ładowania, ich dotknięcie może doprowadzić do poparzeń pierwszego stopnia. 
36. Jeśli obudowa baterii jest uszkodzona, pęknięta lub zauważysz nietypowy zapach, nie używaj jej. Wyciek płynu z akumulatora może spowodować poważne obrażenia. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub sprzedawcą.
37. Nie zwieraj styków portu ładowania akumulatora. W przeciwnym razie akumulator może się nagrzać lub zapalić, powodując poważne obrażenia ciała lub szkody materialne. 
38. Nie demontuj ani nie modyfikuj baterii. W przeciwnym razie akumulator może się nagrzać lub zapalić, powodując poważne obrażenia ciała lub szkody materialne.
39. Jeśli nie korzystasz ze skutera elektrycznego przez kilka miesięcy, naładuj akumulator do 100% przed przechowywaniem. Ponadto zaleca się włączanie skutera co miesiąc, pozostawienie silnika na kilka minut i naładowanie akumulatora do 100%. 
40. Nie upuszczaj baterii ani nie narażaj jej na uderzenia. W przeciwnym razie akumulator może się nagrzać lub zapalić, powodując poważne obrażenia ciała lub szkody materialne.
41. Nie wrzucaj akumulatora do ognia ani nie wystawiaj go na działanie źródeł ciepła. W przeciwnym razie może to spowodować pożar lub wybuch, powodując poważne obrażenia ciała lub szkody materialne. 
42. Pojemność akumulatora i zasięg działania mogą się zmniejszyć, jeśli używasz hulajnogi w chłodne dni, poniżej 5 °C.

Uwagi

E-hulajnoga została zaprojektowana w oparciu o oryginalną hulajnogę w połączeniu z zapotrzebowaniem rynku i jest środkiem transportu o specjalnych funkcjach i zastosowaniach. W momencie zakupu wybierz i kup model odpowiedni do twoich potrzeb, a kierowcy muszą posiadać wprawną technikę jazdy przed jazdą po

drogach. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie i bezpieczeństwo, zwróć uwagę na następujące kwestie:

1. W trakcie użytkowania należy zwrócić uwagę na sprawdzenie stanu zamocowania silnika i innych części, a jeśli wykryte zostaną luzy, należy je dokręcić.
2. Podczas uruchamiania zasilania lub pokonywania stromego zbocza należy w miarę możliwości fizycznie wspomagać jazdę, aby wydłużyć żywotność akumulatora oraz zasięg.
3. W deszczowe dni należy zwrócić szczególną uwagę na kałuże głębsze niż 3cm, silnik prawdopodobnie nasiąka wodą, co powoduje awarię.
4. Użytkownicy muszą używać ładowarki określonej przez producenta do ładowania akumulatora. Podczas ładowania, podłączaj ładowarkę płynnie.
5. Zabronione jest przykrywanie akumulatora i ładowarki innymi przedmiotami, utrudnia to wentylację i pozwala urządzeniu mocno się nagrzewać.
6. Utrzymuj odpowiednie ciśnienie powietrza w oponach (jeśli opony są wyposażone w rurkę ciśnieniową), aby uniknąć zwiększenia oporu podczas jazdy, a także szybszego zużycia opon i deformowania obręczy.
7. Kierowcy powinni przestrzegać zasad ruchu drogowego, a prędkość jazdy powinna być niższa niż 25 km / h.
8. Podczas jazdy z dużą prędkością lub z góry kontroluj prędkość, aby uniknąć gwałtownego hamowania, by środek ciężkości nie poruszał się do przodu, powodując w ten sposób niebezpieczeństwo.
9. Po przejechaniu dużej odległości pozwól, aby akumulator ostygł przez 30 minut, a następnie podłącz go do ładowarki.
Zrób to samo po jeździe w chłodne dni
10. Nie używaj hulajnogi elektrycznej w śniegu lub burzowych warunkach pogodowych!

WAŻNE:

Pokrywa ochronna gniazda ładowarki do hulajnogi musi zawsze być odpowiednio ustawiona na swoim miejscu, aby zapobiec dostawaniu się wody lub kurzu. W przeciwnym razie wilgoć lub zanieczyszczenia mogą spowodować zwarcia lub nieprawidłowe działanie urządzenia.



2. PODSTAWOWA STRUKTURA I CZĘŚCI

Neutron n1 (8", 250W, Hamulec bębnowy)



1. Wyświetlacz LCD ze sterownikiem
2. Dźwignia hamulca
3. Przewody hamulcowe i elektryczne
4. Blokada dźwigni kierownicy
5. Przednie światła
6. Błotnik przedni
7. Port ładowania baterii
8. Przednie zawieszenie
9. System składania
10. Przednia opona
11. Tylne Światło
12. Bęben hamulcowy
13. Tylna opona
14. Stojak parkingowy

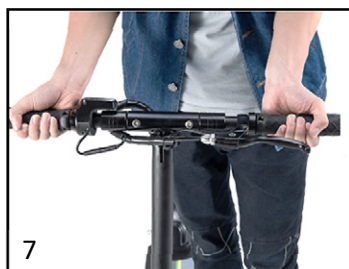
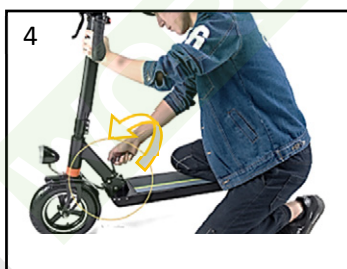
Neutron n2 (10", 400W, Hamulec tarczowy)



1. Wyświetlacz LCD ze sterownikiem
2. Dźwignia hamulca
3. Składny rekęw na kierownicy
4. Przewody hamulcowe i elektryczne
5. Blokada dźwigni kierownicy
6. Przednie światła
7. Błotnik przedni
8. Przednie zawieszenie
9. System składania
10. Port ładowania baterii
11. Przednia opona
12. Tylny hamulec tarczowy
13. Stojak parkingowy
14. Tylne Światło
15. Tylna opona

3 SKŁADANIE I ROZKŁADANIE

Aby rozłożyć hulajnogę, wykonaj następujące kroki:



* **WAŻNE:** zmontuj tak, aby pchnąć mechanizm do przodu, aż usłyszysz odgłos „kliknięcia”. Śruby muszą być całkowicie w pozycji „zablokowanej”. Po sprawdzeniu, czy śruby są w prawidłowej pozycji, naciśnij uchwyt blokujący i ustaw go w pozycji zablokowanej. Nie naciskaj klamki zamka z dużą siłą!

Jeśli nie można zablokować uchwytu, sprawdź położenie rygla i mechanizm składania. W takim przypadku powtórz procedurę składania. Aby złożyć hulajnogę elektryczną, powtórz powyższą procedurę w odwrotny sposób.

4 KONTROLER LCD

Kontroler LCD zapewnia szeroki wachlarz funkcji i wskaźników dostosowanych do potrzeb użytkownika. Wskazane treści są następujące:

- Prędkość
- Dystans podróży i całkowity dystans
- Poziom mocy
- Stan reflektorów
- Kod błędu
- Różne ustawienia parametrów.

Obszar monitorowania

1. Przycisk włącz/wyłącz
2. Przełącznik zmiany biegów
3. Uchwyt przyspieszenia
4. Wskaźnik biegów
5. Wskaźnik prędkości
6. Wielofunkcyjny wskaźnik obszaru / przebiegu
7. Poziom naładowania baterii
8. Wskaźnik portu ładowania USB



Protokół komunikacyjny: UART

Połączenia przewodowe

1. Czerwony przewód (D +): dodatnie wejście biegunowe
2. Czarny przewód (GND): biegun ujemny
3. Niebieski przewód (DS): elektryczny zamek kontrolera
4. Zielony przewód (RX): odbiór komunikacji
5. Biały przewód (TX): Uruchomienie komunikacji


Funkcje wyświetlacza

ODO dla całkowitego przebiegu, TRIP dla pojedynczego przebiegu, napięcie V w czasie rzeczywistym, prąd pracy A, czas pracy TIME, kod błędu E

Przyciski

- Naciśnij długo przycisk **ON / OFF**, aby włączyć wyświetlacz
 - Naciśnij krótko przycisk **ON / OFF**, aby przełączyć między ODO, TRIP, V, A, E, TM na wskaźniku wielofunkcyjnym
- Naciśnij długo przycisk **ON / OFF**, aby wyłączyć wyświetlacz
- Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski **M** i **ON / OFF**, aby przejść do **trybu ustawień parametrów**.
 - Naciśnij krótko przycisk **ON / OFF**, aby przełączać między parametrami.
 - Naciśnij krótko **M**, aby zmienić ustawienia.
 - Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski **M** i **ON / OFF**, aby zapisać i wyjść
- Naciśnij długo **M**, aby włączyć światła


Opis

1. Poziom stanu napięcia : **POWER** 

2. Obszar wyświetlania wielofunkcyjnego 

ODO całkowitego przebiegu, TRIP dla pojedynczego przebiegu, napięcie V w czasie rzeczywistym, prąd pracy A, czas pracy TIME, kod błędu E

3. Obszar wyświetlania statusu usterki E

Gdy symbol miga , naciśnij krótko przycisk **ON / OFF**, aby dostosować interfejs wyświetlacza do interfejsu E. Odpowiedni numer interfejsu odpowiada następującej treści błędu:

ERRO 1: Awaria silnika

ERRO 2: Błąd wyświetlania

ERRO 3: Awaria sterownika

ERRO 4: Hamulec silnikowy

ERRO 5: Zabezpieczenie pod napięciem

ERRO 6: Błąd komunikacji, przyrząd nie może odebrać wyjścia sterownika

ERRO 7: Błąd komunikacji, sterownik nie może odebrać wyjścia z urządzenia

4. Obszar wyświetlania prędkości

Jednostka: mila, km / h



Sygnal prędkości przychodzi z komory wewnątrz silnika za pośrednictwem kontrolera i wreszcie wysyła do wyświetlacza. (Czas pojedynczego obrotu, jednostka: 1MS)

Przyrząd jest oparty na średnicy koła i danych sygnałowych (Musi być podana liczba magnesów w komorze silnika), oblicza rzeczywistą prędkość.

5. Obszar wyświetlania biegów



Naciśnij krótko przycisk **MODE**, przełącz cykl przekładni:

Bieg 1: Wolny

Bieg 2: Średni

Bieg 3: Szybki

6. Obszar wyświetlania reflektorów



Naciśnij długo przycisk **MODE**, aby **włączyć / wyłączyć** przednie i tylne światła. Tylne światła również zapalają się automatycznie podczas hamowania.

7. Obszar wyświetlania tempomatu



Podczas jazdy na hulajnodze trzymaj dźwignię przyspieszenia wciśniętą tym samym naciskiem przez 5 sekund, aby włączyć tryb tempomatu. Użyj dźwigni hamulca, aby wyłączyć tryb tempomatu.

8. Obszar wyświetlania wyboru trybu uruchamiania



Ze względów bezpieczeństwa E hulajnoga jest domyślnie ustawiony na tryb rozruchu niezerowego, co oznacza, że silnik nie uruchomi się, kiedy prędkość hulajnogi jest równa 0.

NON - niezerowy tryb startowy

ZERO - zerowy tryb startu

9. Obszar wyświetlania ikony ładowania USB



Wyświetlacz jest wyposażony w port USB umożliwiającą ładowanie urządzeń elektronicznych. Gdy urządzenie jest podłączone, wskaźnik USB świeci.

W przypadku problemu wskaźnik zaczyna migać, a tryb bezpieczeństwa automatycznie się włącza.

10. Ustawienia parametrów

Pamiętaj, że niektóre opcje w menu Ustawienia nie będą dostępne

Zaleca się nie dostosowywać parametrów kontrolera, jeśli nie jesteś profesjonalistą, Problemy spowodowane nieprawidłowym ustawieniem parametrów nie są objęte gwarancją!

Poniższe parametry są DOSTĘPNE DO USTAWIENÍ, ZABLOKOWANE lub NIE POLECANÉ DO REGULACJI

- P01: Jasność tylnego światła: 1 - najciemniejszy, 3 - najjaśniejszy; -- **DOSTĘPNY**
- P02: Jednostka przebiegu, 0: km; 1: mila; --- **DOSTĘPNY**
- P03: Napięcie znamionowe: 24 V, 36 V, 48 V, domyślnie 36 V; ; --- **ZABLOKOWANY**
- P04: Czas trybu uśpienia: 0 - brak trybu uśpienia; 1-60 - tryb uśpienia, minuty; --- **DOSTĘPNY**
- P05: Ustawienia biegów napędzanych mechanicznie --- **ZABLOKOWANE**
- P06: Średnica koła: jednostka - cal; precyzja: 0,1; --- **NIE POLECAMY REGULACJI**
- P07: Liczba magnesów pomiarowych: zakres 1-100; --- **NIE POLECAMY REGULACJI**
- P08: Ograniczenie prędkości: maksymalna prędkość silnika --- **ZABLOKOWANY**
- P09: Zerowy start, niezerowe ustawienie początkowe: 0 - zerowy start; 1 - niezerowy start; -- **DOSTĘPNY**
- P10: Ustawienia trybu jazdy: 0 - napęd fizyczny; 1 - napęd elektryczny, 2 - współdziałanie napędu fizycznego i napędu elektrycznego --- **ZABLOKOWANE**
- P11: Ustawienia czułości doładowania: 1-24 --- **ZABLOKOWANE**
- P12: Moment rozruchowy: zakres 0-5, 0 - najniższy, 5 - najwyższy; --- **ZABLOKOWANY**
- P13: Ustawienia typu magnesu płyty pomocniczej: 5 8 12 --- **ZABLOKOWANE**
- P14: Ustawienia ograniczenia prądu kontrolera: domyślnie 12A, zakres 1-20A; (wymaga obsługi oprogramowania kontrolera) --- **NIE POLECAMY REGULACJI**
- P15: Ustawienia procentowe sygnału napędu silnikowego: (podłączone do funkcji ograniczenia prędkości P08) pełna prędkość jest ustawiona na 100 --- **NIE POLECAMY REGULACJI**
- P16: Funkcja tempomatu: 1 - włączona, 0 - wyłączona - **DOSTĘPNA**
- P17: Ustawienia światła: światła nie zapalają się automatycznie, gdy pojazd jest włączony, 0 - światła zapalają się automatycznie, gdy pojazd jest włączony --- **ZABLOKOWANY**
- P18: Start chroniony hasłem: 1 - włączony, 0 - wyłączony --- **ZABLOKOWANY**
- P99: Reset ustawień - **DOSTĘPNY**
W ustawieniach P99 naciśnij i przytrzymaj przycisk MODE przez 5-6 sekund, aby zresetować wszystkie parametry do ustawień początkowych
- ODO:** Czyszczenie przebiegu (najpierw naciśnij przycisk MODE, a następnie naciśnij i przytrzymaj 5-6 sekund)

Instrukcja jazdy i obsługi

Przed jazdą

- Wybierz odpowiednie miejsce do jazdy.
- Rozłóż hulajnogę elektryczną zgodnie z instrukcją (metalowe kołki w mechanizmie składania muszą znajdować się we właściwej pozycji, a mechanizm blokujący musi być napięty!).
- Dostosuj wysokość rurki kierownicy do wzrostu.

Jazda

- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie. Prędkość jest domyślnie ustawiona na poziom 1 biegu.
- Ze względów bezpieczeństwa skuter elektryczny ma opcję bezpiecznego rozruchu, co oznacza, że silnik można uruchomić tylko wtedy, gdy prędkość pojazdu jest wyższa niż 0. Zapobiega uruchomieniu silnika, gdy przez pomyłkę zostanie naciśnięta manetka przyspieszenia. Aby rozpocząć jazdę, położyć jedną stopę na

stojącej hulajnodze, a drugą stopę na ziemi i odepchnij się jak na klasycznej hulajnodze. Gdy pojazd jest w ruchu, a jego prędkość przekracza 0, płynnie użyj manetki przyspieszenia, aby uruchomić silnik. Po uruchomieniu silnika połóż drugą stopę na stojącej desce i kontynuuj jazdę.

- Podczas jazdy dostosuj poziom przełożenia od 1 do 3, używaj świateł i klaksonu odpowiednio do warunków drogowych i sytuacji.
- Uważaj na funkcję tempomatu. Funkcja tempomatu jest aktywowana po naciśnięciu dźwigni przyspieszenia z tym samym naciskiem przez 5 sekund.
- Bądź świadomy możliwości nieprzewidywalnych nagłych przeszkód na swojej drodze i kontroluj poziom prędkości.

Hamowanie

- Użyj tylnego hamulca do hamowania w normalnych warunkach. Dostosuj prędkość do warunków jazdy i upewnij się, że możesz bezpiecznie zatrzymać się w każdej sytuacji.
- Im większy nacisk na hamulec, tym większa siła hamowania zostanie zastosowana. Należy pamiętać, że gwałtowne hamowanie może doprowadzić do wypadku z powodu poślizgnięcia się kół, utraty równowagi i upadku pojazdu. Mocne hamowanie może również spowodować uszkodzenie opony.

7 UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

Opony

- Hulajnoga elektryczna wykorzystuje gumowe elastyczne opony. Gdy opony są zużyte lub przebite, należy je wymienić jak najszybciej.
- Skontaktuj się z oficjalnym dystrybutorem, aby wymienić oryginalne opony.
- Sprawdzaj skuter i jego opony co miesiąc, sprawdzaj czy śruby są wystarczająco dokręcone. Jeśli są luźne, dokręć je.

Bateria

- Hulajnoga elektryczna jest wyposażona w baterię litowo-polimerową. Średnia żywotność baterii wynosi 500 cykli. Przy normalnym użytkowaniu i konserwacji żywotność baterii może na ogół osiągnąć ponad 600 cykli przy minimalnym zmniejszeniu zużycia baterii.
- Przed pierwszym użyciem hulajnogi naładuj akumulator do pełna.
- Unikaj całkowitego rozładowania akumulatora hulajnogi. Zawsze upewnij się, że jest naładowany w co najmniej 10%. Aby uzyskać zadowalające osiągi pojazdu, akumulator musi być ładowany do co najmniej 50%
- Nie zostawiaj hulajnogi elektrycznej ze znacznie rozładowanym akumulatorem na kilka godzin. Ładuj go jak najszybciej.
- Podczas przechowywania hulajnogi elektrycznej przez długi czas upewnij się, że akumulator jest naładowany w co najmniej 40-50%. Zaleca się ładowanie hulajnogi co najmniej raz na 30 dni.
- Zawsze używaj tylko oryginalnej ładowarki, która odpowiada modelowi hulajnogi.
- Nie pozostawiaj hulajnogi elektrycznej w niskiej temperaturze poniżej 0 lub pod

bezpośrednim słońcem. Utrzymuj baterię w stanie suchym. Negatywne warunki otoczenia mogą uszkodzić pojemność baterii.

- Baterie litowo-polimerowe należy traktować z najwyższą ostrożnością. Niewłaściwe ładowanie, uszkodzenie lub przegrzanie może spowodować pożar. Nie pozostawiaj skutera elektrycznego na ładowaniu bez nadzoru. Nie pozostawiaj hulajnogi elektrycznej w celu naładowania przez noc. Zawsze nadzoruj hulajnogę elektryczną podczas ładowania i unikaj przeładowania akumulatora. Nie używaj, nie ładuj ani nie pozostawiaj uszkodzonej baterii bez nadzoru i natychmiast postępuj zgodnie z protokołami usuwania.

Ładowarka

Specjalna ładowarka dostarczona przez producenta ma funkcję ochrony ładowania.

Instrukcje ładowania

- Otwórz pokrywę portu ładowania na hulajnodze elektrycznej i włóż złącze wyjściowe ładowarki do portu ładowania.
- Włóż wtyczkę wejściową ładowarki do gniazda zasilania (AC110V-220V)
- Kontrolka ładowarki świeci na czerwono, co oznacza, że ładowanie jest w toku; gdy lampka ładowarki zmieni kolor na zielony, oznacza to, że akumulator jest w pełni naładowany.
- Podczas ładowania akumulatora umieść go w suchym, wentylowanym miejscu.

9 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli Twoja hulajnoga elektryczna nie działa normalnie lub wydaje się być uszkodzona, przeczytaj uważnie ten rozdział. Użytkownicy mogą rozwiązać wiele problemów operacyjnych.

Ta prosta procedura pomaga przywrócić stabilne warunki dla obwodów elektrycznych. Skontaktuj się z Działem obsługi klienta producenta, jeśli problem nie został rozwiązany lub masz inne wątpliwości.

OBJAWY		MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
Nieudana zmiana prędkości lub zbyt niska prędkość maksymalna	<ul style="list-style-type: none"> • Niskie napięcie akumulatora • Zła obsługa • Uszkodzony kontroler 	<ul style="list-style-type: none"> • Naładowanie baterii • Wymiana kontrolera
Silnik nie działa po włączeniu zasilania	<ul style="list-style-type: none"> • Zła obsługa • Zły elektryczny zamek i punkt styku • Uszkodzony kontroler 	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiana kontrolera • Ponowne połączenie części kontaktowej.
Zbyt niski zasięg	<ul style="list-style-type: none"> • Brak ciśnienia powietrza w oponach • Niewystarczające ładowanie lub uszkodzona ładowarka • Akumulator został uszkodzony lub upłynął okres jego użytkowania • Częste hamowanie, przeciążenie 	<ul style="list-style-type: none"> • Napompowanie opon • Wymiana ładowarki • Wymiana baterii

Ładowarka nie ładuje	<ul style="list-style-type: none"> • Przewody ładowarki są poluzowane lub uszkodzone • Linia zgrzewania akumulatora odpada lub jest uszkodzona 	<ul style="list-style-type: none"> • Przylutowanie lub wymiana linki łączącej
----------------------	--	--

10 Specyfikacja techniczna

Model	NEUTRON n1	NEUTRON n2 Plus
Typ	Hulajnoga elektryczna 8 "	Hulajnoga elektryczna 10 "
Napięcie baterii	24V	36V
Pojemność baterii	Litowa 8Ah	Litowa 13Ah
Napięcie / prąd ładowarki	AC 110-240V / DC 29,4V, 2A	AC 110-240V / DC 42V, 2A
Czas ładowania	4-5h	
Moc silnika	250W, bezszczotkowy tylny silnik	400W, bezszczotkowy tylny silnik
Maksymalna prędkość *	≤ 25 km/h	≤ 32 km/h
Zasięg *	18-22km	30-35km
Kontroler	Wyświetlacz LCD (prędkość, status baterii, poziom mocy, podróż i całkowity dystans, włączanie / wyłączenie reflektorów ...), 2 przyciski	
Obręcz	Stop aluminium / przednie zawieszenie	
Rozmiar kół	8"	10"
Hamulce tylne	Mechaniczny hamulec bębnowy	
Wymiary	98 x 54 x 114 cm	115 x 54 x 118 cm
Wymiary po złożeniu	88 x 18 x 36 cm	106 x 190 x 38 cm
Maksymalne obciążenie	120 kg	
Waga brutto / netto	15,0/12,5 kg	19,0/16,0kg

Ponieważ produkt jest stale ulepszany, specyfikacja i instrukcja w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez osobnego powiadomienia.

* Może się różnić w zależności od warunków jazdy, obciążenia i konfiguracji terenu.

Informacje na temat utylizacji dla użytkowników zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (prywatne gospodarstwa domowe)



Ten symbol na produkcie (produktach) i / lub towarzyszących dokumentach oznacza, że zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych nie należy mieszać z odpadami komunalnymi. W celu prawidłowej obróbki, odzysku i recyklingu prosimy o zabranie tego produktu do wyznaczonych punktów zbiórki, gdzie zostanie on odebrany bezpłatnie. Alternatywnie, w niektórych krajach możesz zwrócić swoje produkty do lokalnego sprzedawcy po zakupie równoważnego nowego produktu. Prawidłowa utylizacja tego produktu pomoże zaoszczędzić cenne zasoby i zapobiegnie wszelkim potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska, które mogłyby wynikać z niewłaściwego postępowania z odpadami. Skontaktuj się z lokalnymi władzami w celu uzyskania dalszych informacji na temat najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki. Zgodnie z krajowym ustawodawstwem mogą obowiązywać kary za niewłaściwe usuwanie tych odpadów.

Utylizacja zużytych baterii



Sprawdź lokalne przepisy dotyczące usuwania zużytych baterii lub skontaktuj się z lokalnym biurem obsługi klienta, aby uzyskać instrukcje dotyczące usuwania starych i zużytych baterii. Baterii w tym produkcie nie należy wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Stare baterie należy usuwać w specjalnych miejscach, które można znaleźć w miejscach gdzie dostępne są baterie.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym M SAN Grupa d.d. oświadcza, że skuter elektryczny jest zgodny z dyrektywą

- Machinery Directive 2006/42/EC
- LVD Directive 2014/35/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU.



Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.msan.hr/dokumentacijaartikala

MODEL

NUMER SERYJNY

DATA SPRZEDAŻY

LICZBA KONTA SPRZEDAJĄCEGO

PODPIS SPRZEDAJĄCY I POKÓJ

Drodzy Klienci!

Dziękujemy za zakup urządzenia MS ENERGY. Mamy nadzieję, że będą Państwo zadowoleni.

Jeśli w okresie gwarancyjnym wymagane będą naprawy, należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą, który sprzedał Państwu produkt lub na podany poniżej numer telefonu.

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi!

Firma M SAN Grupa d.d., Buzinski prilaz 10, 10010 Zagreb, Chorwacja, zwana dalej Gwarantem udziela 24 miesięcznej gwarancji na zakupiony produkt na poniższych warunkach.

- Gwarancja obejmuje wyłącznie urządzenia zakupione na terenie Polski.
- Okres trwania gwarancji rozpoczyna się od daty wydania produktu Nabywcy przez sprzedawcę.
- Gwarancja obejmuje wyłącznie uszkodzenia i wady powstałe za przyczyn tkwiących w sprzedanym sprzęcie, a naprawy wykonywane są wyłącznie przez Serwis:
QUADRA-NET Sp. z o.o., ul. Jana Czochochalskiego 8, 61-248 Poznań, Tel. (+48)61 6600069, (+48) 61 853 44 44
- Karta gwarancyjna ważna jest jedynie z dowodem zakupu.
- Prawidłowo wypełniona karta gwarancyjna zawiera:
 - pieczętkę i podpis sprzedawcy
 - datę sprzedaży
 - model i numer seryjny urządzenia
 - podpis kupującego
- Ujawnione w okresie gwarancji wady sprzętu będą bezpłatnie usuwane przez Serwis w terminie nieprzekraczającym 21 dni roboczych od daty przyjęcia sprzętu do Serwisu.
- W uzasadnionych przypadkach termin naprawy gwarancyjnej może ulec wydłużeniu.
- Użytkowanie sprzętu z wadą przez okres 30 dni powoduje jej zaakceptowanie i utratę praw gwarancyjnych na usterek będące następstwem rzeczonej wady.
- W przypadku konieczności wymiany wewnętrznych podzespołów, Serwis zastrzega sobie prawo do wymiany uszkodzonego podzespołu na podzespół o parametrach technicznych nie gorszych w stosunku do podzespołu uszkodzonego. Wszystkie podzespoły lub urządzenia wymienione w ramach gwarancji przechodzą na własność Gwaranta.
- Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń:
 - powstałych przez zalanie cieczą
 - mechanicznych m.in. pęknięcie obudowy, ułamane złącza.
 - wywołanych przez używanie niesprawnego sprzętu
 - będących następstwem zmian oprogramowania przez osoby nieupoważnione
 - materiałów i elementów ulegających naturalnemu zużyciu np. wentylatory, baterie, powierzchnie dotykowe
 - wywołanych przez zaniedbanie sprzętu
 - wywołanych zdarzeniami losowymi niezależnymi od Gwaranta
 - wynikłych podczas niewłaściwego transportu urządzenia
 - kabli połączeniowych
- Serwis może odmówić naprawy sprzętu w przypadku:
 - Numer seryjny lub plomby gwarancyjne są uszkodzone, ścignięte lub nieczytelne
 - W sprzęcie stwierdzono zmiany, próby napraw wykonane przez osoby trzecie
 - W urządzeniu występuje uszkodzenie opisane w punkcie 10
- W przypadku zaginięcia, kradzieży, zniszczenia Karty Gwarancyjnej duplikaty nie będą wydawane.
- Użytkownik ponosi ryzyko związane z wykorzystaniem sprzętu. Z tytułu udzielonej gwarancji producent, Gwarant i Serwis nie odpowiadają za utratę spodziewanych korzyści i poniesionych kosztów wynikłych z użytkowania lub niemożności użytkowania tego sprzętu.
- Gwarancja na sprzedawany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Nabywcy wynikających z niezgodności towaru z umową.
- W sprawach nieuregulowanych niniejszą Kartą Gwarancyjną mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

16. Deklaracja zgodności i kopie oryginalnej deklaracji zgodności można łatwo pobrać na naszej stronie internetowej www.msan.hr/dokumentacija/artikala

Towar wprowadza na rynek UE: **M SAN GRUPA d.d.**, Buzinski prilaz 10,10010 Zagreb-Buzin, tel: +385 1 3654-961
CENTRALNI SERVIS: MR servis d.o.o., Dugoselska cesta 5,10370 Rugvica
Tel: +385 1 640 1111 Fax: +385 1 365 4982 E-mail: info@mrsevis.hr,
prodaja@mrsevis.hr, Web: www.mrsevis.hr

DATA WEJŚCIA DO NAPRAWY		
DATA NAPRAWY		
DATA WEJŚCIA DO NAPRAWY		
DATA NAPRAWY		
DATA WEJŚCIA DO NAPRAWY		
DATA NAPRAWY		

WYKAZ MIEJSC SERWISOWYCH

MS ENERGY

PL

QUADRA-NET Sp. z o.o

ul. Jana Czochralskiego 8,

61-248 Poznań,

Tel. (+48) 61 660 00 69

(+48) 61 853 44 44

Web:

<https://www.quadra-net.pl/>



Preferowana forma kontaktu:

<https://pl.quadra-net.pl/command/www.vivaxOrderForm>