

## Instrukcja: Wymiana wyświetlacza — Ninebot ZT3 Pro

---

### Potrzebne narzędzia i materiały

- Śrubokręt gwiazdzisty PH1.
- Klucz imbusowy 2.5.
- Ładowarka do ZT3 Pro.
- Telefon komórkowy klienta z zainstalowaną aplikacją Segway Mobility.
- Aplikacja Scooterhacking Utility w wersji beta: <https://utility-beta.cfw.sh> (do przeprogramowania SN).
- Oryginalny wyświetlacz Nuevo SKU:EWM952

---

### Podsumowanie procedury

1. Fizycznie wymień wyświetlacz.
2. Światło; Pojawi się błąd 35 (nowy wyświetlacz ma zapas SN).
3. Zaprogramuj numer seryjny hulajnoży na nowym wyświetlaczu (nie można go później zmodyfikować).
4. Usuń sygnał dźwiękowy, zmieniając nazwę Bluetooth; Wymuś głęboki sen przed kontynuacją.
5. Podłącz ładowarkę, aby ponownie aktywować baterię.
6. Połącz się z aplikacją Segway Mobility, aby aktywować hulajnogę.

---

### Krok 1 — Wymiana fizycznego wyświetlacza

1. Wyłącz hulajnogę.

2. Zdejmij gumową osłonę z kierownicy: zwróć uwagę, ponieważ pod gumową nasadką ukryte są dwie; Usuń go ostrożnie.



3. Poluzuj i wykręć mocujące wyświetlacz na miejscu.
4. Ostrożnie odłącz złącza bez.
5. Wymień wyświetlacz na nowy i mocno podłącz złącza.
6. Wkręć i gumową nasadkę.

**Uwaga: nie należy wciskać złączy na siłę; Sprawdź wyrównanie i czy nie ma wygiętych kołków.**

## Krok 2 - Pierwsze włączenie i błąd 35

1. Włącz hulajnogę. Podczas instalowania nowego wyświetlacza pojawi się błąd 35: dzieje się tak, ponieważ wyświetlacz przechowuje numer seryjny (SN), a nowy wyświetlacz jest dostarczany z ogólnym numerem seryjnym.
2. Znajdź numer seryjny hulajnoги:
  - o Na tabliczce homologacji DGT hulajnoги, lub



- W aplikacji Segway Mobility klienta (aplikacji zainstalowanej na telefonie komórkowym), gdzie pojawia się numer seryjny pojazdu.

**BARDZO WAŻNE: po zaprogramowaniu SN na wyświetlaczu nie można go modyfikować. Upewnij się, że używasz właściwego numeru seryjnego w hulajnodze.**

---

### Krok 3 - Zaprogramuj SN (użyj Scooterhacking Utility beta)

1. Otwórz wersję beta Scooterhacking Utility: <https://utility-beta.cfw.sh>.
2. Podłącz telefon komórkowy do skutera przez Bluetooth (narzędzie wykryje urządzenie).
3. W aplikacji przejdź do: **NARZĘDZIA > ZMIENŃ REGION > NIESTANDARDOWY**.
4. Wprowadź numer seryjny hulajnowy (taki, jaki widnieje na tablicy rejestracyjnej lub w aplikacji Segway).
5. Zastosuj zmianę. Po tym błąd 35 zniknie.

---

### Krok 4 - Sygnał dźwiękowy Bluetooth i nazwa

Po przeprogramowaniu SN często zdarza się, że hulajnoga emituje sygnał dźwiękowy. Przed usunięciem sygnału dźwiękowego i zakończeniem aktywacji należy wymusić głębokie uśpienie, aby prawidłowo zresetować logikę Bluetooth/NV.

1. Użyj narzędzia Scooterhacking Utility: **TOOLS > ENTER DEEP SLEEP**, aby zmusić hulajnogę do *głębokiego uśpienia*.
2. Poczekaj kilka sekund po potwierdzeniu.

## Krok 5 — Ponownie aktywuj baterię

1. Podłącz ładowarkę do hulajnowy, aby ponownie aktywować baterię i wyjść z głębokiego snu.
  2. Poczekaj, aż bateria ponownie się włączy (sprawdź za pomocą wyświetlacza lub wskaźników LED).
- 

## Krok 6 - Ostateczna aktywacja za pomocą oficjalnej aplikacji

1. Otwórz aplikację Segway Mobility na telefonie komórkowym klienta.
  2. Połącz się z hulajnogą przez Bluetooth.
  3. Postępuj zgodnie z procesem aktywacji w aplikacji; ponieważ SN jest już poprawny, hulajnowa powinna aktywować się bez błędu 35 i bez sygnałów dźwiękowych.
  4. Sprawdź działanie: wyświetlacz, odczyt akumulatora, przepustnicę, hamulce i prędkość.
- 

## Końcowe kontrole i zalecenia

- Sprawdź, czy zaprogramowany numer seryjny dokładnie pasuje do numeru seryjnego na plakietce i w aplikacji.
- Sprawdź pełne działanie: pomiar akumulatora, przepustnicy, hamowania regeneracyjnego (jeśli dotyczy) i świateł.