

★ **Manetka Gazu Do Skutera**  
**Elektrycznego 48V Rowera Rączki z**  
**Woltomierzem** ★



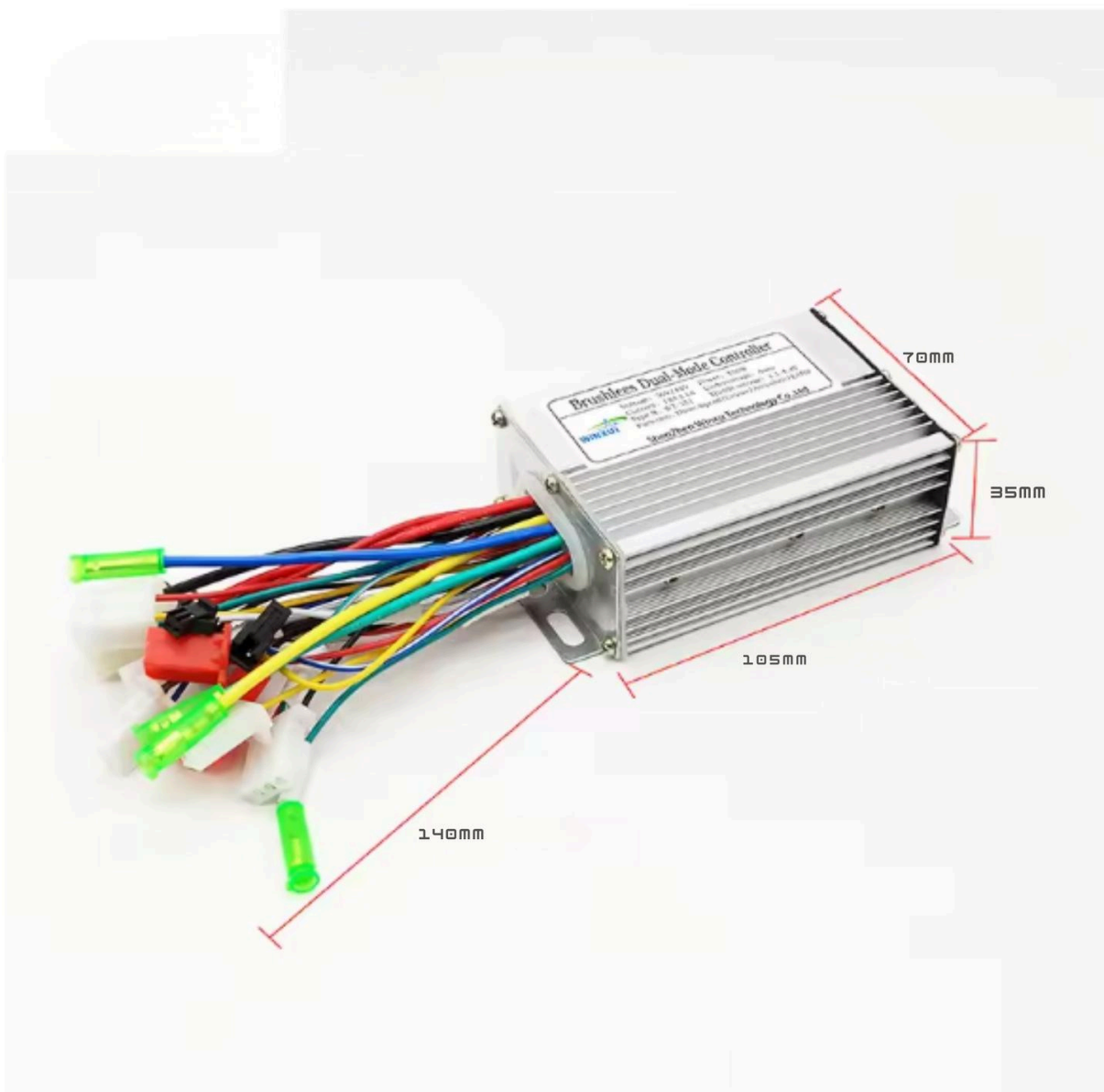
✓ **Najważniejsze cechy**

- ✓ **Kompatybilny z większością silników bezszczotkowych na rynku** – automatyczne rozpoznawanie trybu silnika i pełna zgodność z e-bike'ami, hulajnogami i rowerami trójkołowymi.
- ✓ **Stabilna moc i wysoka wydajność** – moc znamionowa 350 W, prąd 18 A, zapewniają płynną jazdę, mocne przyspieszenie i wsparcie podczas podjazdów.
- ✓ **Technologia Field-Oriented Control (FOC)** – wyższa efektywność systemu, mniejsze straty ciepła i dłuższy zasięg jazdy.

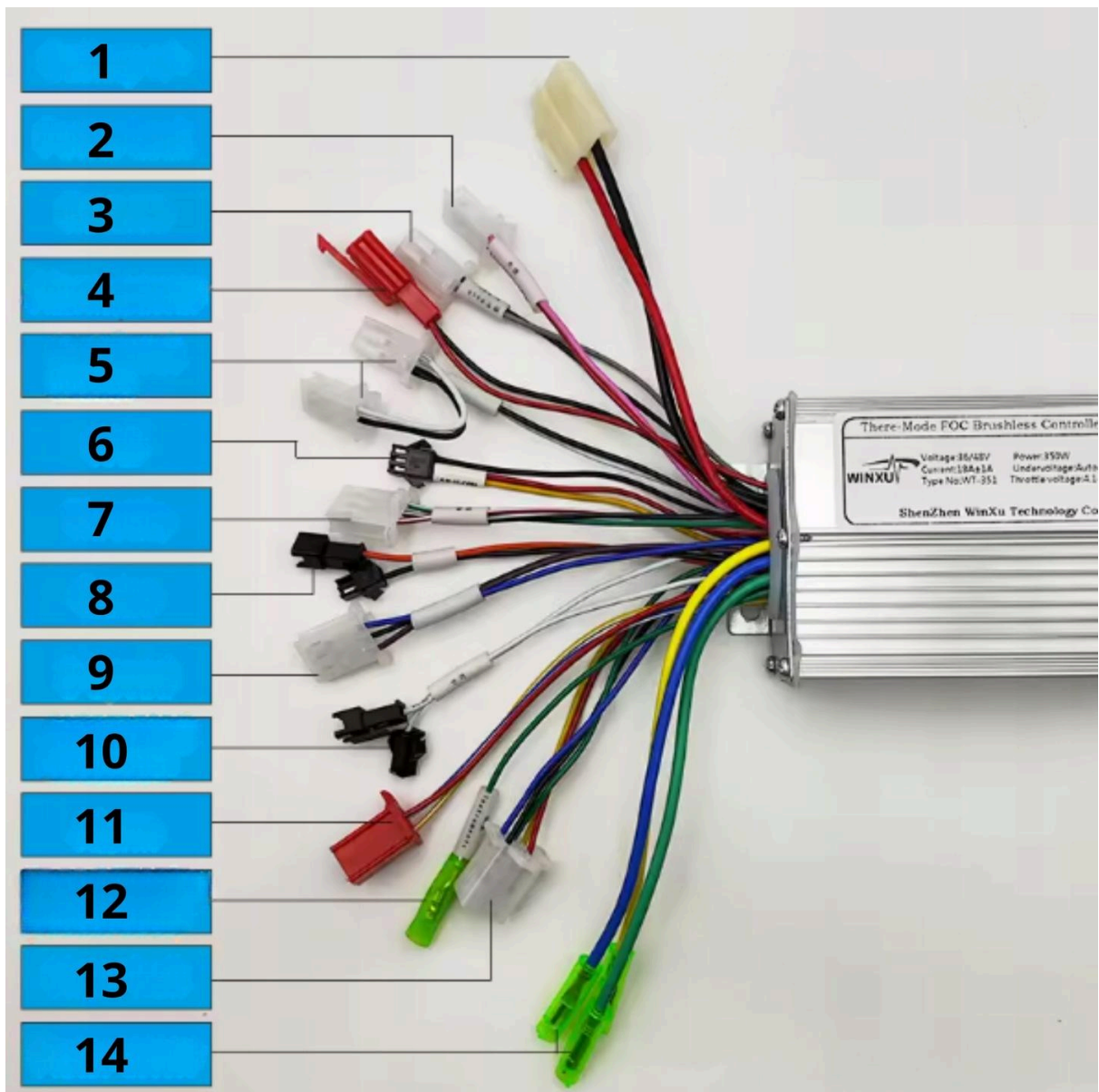


- ✓ **Pełna kontrola jazdy** – tryby: trzy prędkości (80% / 100% / 120%), tempomat (cruise), funkcja EABS (elektroniczne wspomaganie hamowania).
- ✓ **Wyświetlacz LCD** – pokazuje w czasie rzeczywistym: prędkość, stan akumulatora, napięcie, przebieg (zerowany po wyłączeniu).

- ✓ **Wiele zabezpieczeń** – przed: nadprądem, przepięciem, podnapięciem, przegrzaniem, zwarcie, blokadą silnika, odłączeniem przewodu fazowego.



- ✓ **Wodoodporność IPX7** – odporność na deszcz i jazdę w trudnych warunkach pogodowych.
- ✓ **Solidna obudowa ze stopu aluminium** – pełni funkcję radiatora, zapewniając **szybkie odprowadzanie ciepła** i stabilną pracę elektroniki.
- ✓ **Kompaktowy rozmiar** – 105 × 35 × 70 mm, łatwy montaż w większości konstrukcji rowerów i skuterów.



1 - Bateria +/-

2 - Blokada zasilania

3 - Bieg wsteczny

4 - Zasilanie alarmu

5 - Hamulec niskiego poziomu

6 - PAS – czujnik wspomagania pedałowania

7 - Manetka gazu / przepustnica

8 - Tempomat

9 - 3-biegowa regulacja prędkości

10 - Automatyczne wykrywanie

11 - Alarm

12 - Wyświetlacz prędkości (linia fazowa)

13 - Czujnik Halla silnika

14 - Silnik U.V.W



## Specyfikacja techniczna

- Typ: **bezszcotkowy sterownik silnika e-bike**
- Napięcie: **DC 36V / 48V**
- Moc: **350 W**
- Prąd: **15 A / 18 A**
- Podnapięcie: **31V / 42V**
- Napięcie przepustnicy: **1,1 V – 4,2 V**
- Zabezpieczenia: **nadprądowe, przepięciowe, podnapięciowe, przegrzanie, zwarcie, blokada silnika**
- Wodoodporność: **IPX6 – IPX7**
- Materiał obudowy: **stop aluminium**
- Waga: **ok. 3,8 kg**
- Wymiary: **105 × 35 × 70 mm**
- Funkcje dodatkowe: **trzy prędkości, tempomat, EABS, wykrywanie automatyczne, wyjście alarmowe**



## \* Zastosowanie

- ✓ Rowery elektryczne (e-bike)
- ✓ Skutery elektryczne
- ✓ Riksze i rowery trójkołowe
- ✓ Konwersje rowerów tradycyjnych na elektryczne



## ! Zawartość zestawu

- ✓ 1 × Sterownik bezszczotkowy 350 W
- ✓ 1 × Przepustnica LCD
- ✓ 1 × Instrukcja obsługi (schemat podłączenia)



## ★ Dlaczego warto wybrać ten sterownik?

- ✓ **Stabilna i mocna praca** – 18A zapewnia dynamiczne przyspieszenie.
- ✓ **Wodoodporna konstrukcja IPX7** – odporna na deszcz i trudne warunki.
- ✓ **Kompleksowe zabezpieczenia** – chroni silnik i akumulator przed uszkodzeniami.
- ✓ **Kompaktowy i uniwersalny** – pasuje do wielu modeli rowerów i skuterów.

✨ To wydajny i niezawodny sterownik 350 W do e-bike, który zapewnia płynną, bezpieczną i dynamiczną jazdę w każdych warunkach.

