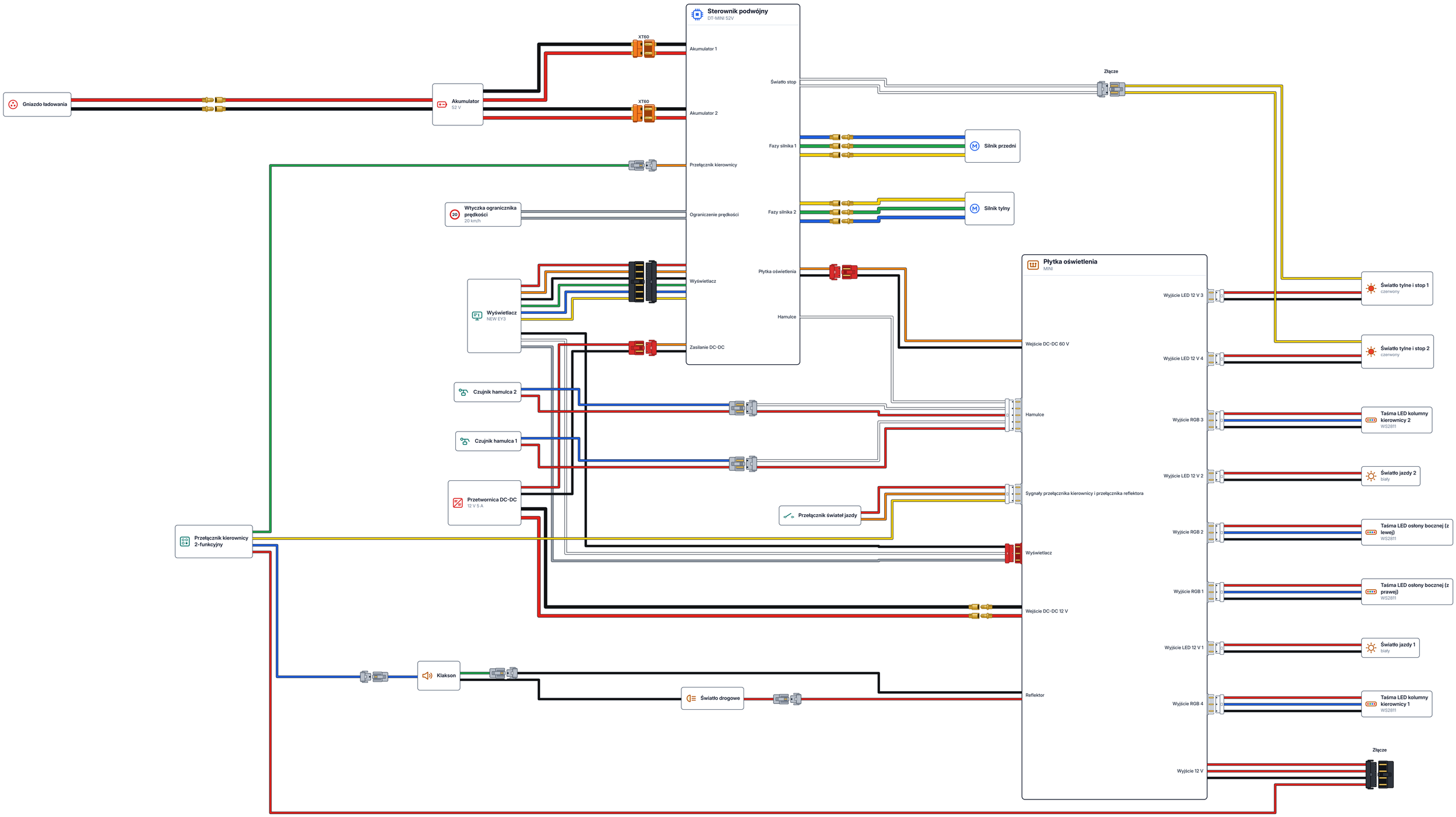
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Mini | 52 V

FOHZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

- Biały WH
- Niebieski BU
- Zielony GN
- Czarny BK
- Pomarańczowy OG
- Żółty YE
- Czerwony RD
- Szary GY

ZŁĄCZA

Złote piny: strona męska. Ciemne gniazda: strona żeńska.

- XT60
- Wtyk JST SM
- Złącza bananowe
- Złącze na płytce

UWAGI

1. Obie taśmy kolumny kierownicy mają na oryginale etykietę „z lewej", żadna nie jest oznaczona jako „z prawej".
2. Oba czujniki hamulca mają na oryginale tę samą etykietę „z lewej / z prawej", bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.
3. Reflektor i klakson są narysowane w jednej obudowie. Ich zaciski – są połączone cienkim przewodem, a następnie dochodzą do wyjścia reflektora płytki oświetlenia zielonym przewodem, za złączem czarnym.
4. Przewody przełącznika kierownicy 2-funkcyjnego wychodzą z niego w kolorach czerwonym, pomarańczowym, brązowym i czarnym, a dalej biegną w kolorach czerwonym, żółtym, niebieskim i zielonym, bez narysowanego złącza pomiędzy nimi.
5. Na złączu wyjścia 12 V tylko pin 3 (czerwony przewód) biegnie dalej do przełącznika kierownicy. Piny 2 i 1 nie mają na oryginale przewodu po drugiej stronie.
6. Cztery złącza kierunkowskazów płytki oświetlenia nie są na oryginale z niczym połączone.
7. Oryginalny schemat nie pokazuje manetki gazu.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Mini long body" z dnia 26 kwietnia 2023.

Schemat przerysowany przez FõhzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik podwójny Fazy silnika 1	**Silnik przedni** Złącza: Złącza bananowe	Niebieski · Faza silnika Zielony · Faza silnika Żółty · Faza silnika
Sterownik podwójny Fazy silnika 2	**Silnik tylny** Złącza: Złącza bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Płytka oświetlenia Wejście DC-DC 60 V	**Sterownik podwójny** Płytka oświetlenia Złącza: Wtyk JST SM	Pomarańczowy Czarny
Płytka oświetlenia Hamulce	**Sterownik podwójny** Hamulce Złącza: Złącze na płytce	Biały · Sygnał hamulca
Płytka oświetlenia Wyjście 12 V	**Złącze**	Czerwony · +12 V Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Reflektor	**Światło drogowe** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony · LED + Czarny, za złączem zielony · LED –
Płytka oświetlenia Reflektor	**Klakson** Złącza: Wtyk JST SM	
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 1	**Światło jazdy 1** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 2	**Światło jazdy 2** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 3	**Światło tylne i stop 1** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 4	**Światło tylne i stop 2** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 1	**Taśma LED osłony bocznej (z prawej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa

Złącze	Do	Przewód
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 2	**Taśma LED osłony bocznej (z lewej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 3	**Taśma LED kolumny kierownicy 2** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 4	**Taśma LED kolumny kierownicy 1** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Akumulator Wyjście	**Sterownik podwójny** Akumulator 1 Złącza: XT60	Czarny · Akumulator – Czerwony · Akumulator +
Akumulator Wyjście	**Sterownik podwójny** Akumulator 2 Złącza: XT60	Czarny · Akumulator – Czerwony · Akumulator +
Gniazdo ładowania	**Akumulator** Ładowanie Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · Ładowanie + Czarny · Ładowanie –
Wyświetlacz Sterownik	**Sterownik podwójny** Wyświetlacz Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony Pomarańczowy Czarny Zielony Niebieski Żółty
Wyświetlacz Płytka oświetlenia	**Płytka oświetlenia** Wyświetlacz Złącza: Złącze na płytce	Czarny Biały Szary
Przetwornica DC-DC Wejście	**Sterownik podwójny** Zasilanie DC-DC Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem pomarańczowy · Akumulator + Czarny · Masa

Złącze	Do	Przewód
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 12 V Złącza: Złącza bananowe	Czarny · Masa Czerwony · +12 V
Złącze	**Przełącznik kierownicy 2-funkcyjny**	Czerwony · +12 V
Przełącznik kierownicy 2-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Sygnały przełącznika kierownicy i przełącznika reflektora Złącza: Złącze na płytce	Żółty
Przełącznik kierownicy 2-funkcyjny	**Klakson** Złącza: Wtyk JST SM	Niebieski · Klakson
Przełącznik kierownicy 2-funkcyjny	**Sterownik podwójny** Przełącznik kierownicy Złącza: Wtyk JST SM	Zielony, za złączem pomarańczowy
Przełącznik świateł jazdy	**Płytka oświetlenia** Sygnały przełącznika kierownicy i przełącznika reflektora Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Pomarańczowy
Czujnik hamulca 1	**Płytka oświetlenia** Hamulce Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	Niebieski, za złączem biały · Sygnał hamulca Czerwony · +12 V
Czujnik hamulca 2	**Płytka oświetlenia** Hamulce Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	Niebieski, za złączem biały · Sygnał hamulca Czerwony · +12 V
Wtyczka ogranicznika prędkości	**Sterownik podwójny** Ograniczenie prędkości	Szary Szary
Klakson	**Światło drogowe**	Czarny · LED –
Światło tylne i stop 1 Światło stop	**Złącze**	Żółty
Światło tylne i stop 2 Światło stop	**Złącze**	Żółty
Złącze	**Sterownik podwójny** Światło stop	Biały Biały