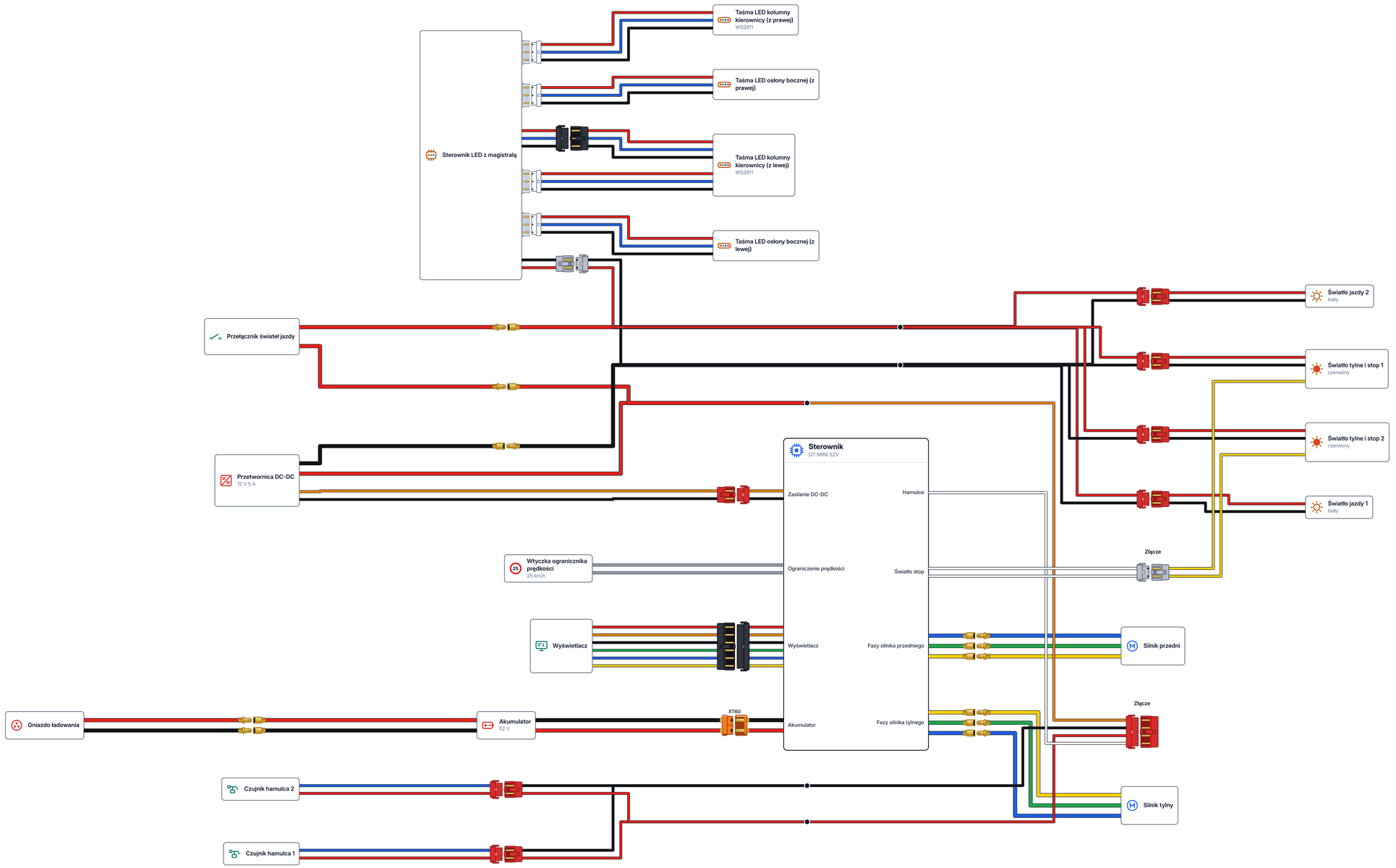
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Mini Special | 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.

- Wtyk JST SM
- Złącza bananowe
- Punkt połączenia: przewody są w tym miejscu połączone
- XT60
- Złącze na płytce

UWAGI

1. Sterownik ma na oryginale oznaczenie „single drive" (jeden silnik), ale narysowano i podłączono do niego zarówno silnik przedni, jak i tylny.
2. Oba czujniki hamulca są połączone równolegle. Za ich wspólną czerwoną wtyczką czarny przewód zmienia kolor na biały i prowadzi do sterownika, a czerwony zmienia kolor na pomarańczowy i łączy się z wyjściem + przetwornicy DC-DC w szarej wtyczce typu Y, przed przełącznikiem świateł jazdy.
3. Lewa taśma kolumny kierownicy ma dwa kable: jej wejście (12V, D, GND) prowadzi do czarnej 3-pinowej wtyczki sterownika LED z magistralą, a jej wyjście (U+, OUT, U-) wraca do jednego z czterech gniazd V+, DI, V- tego samego sterownika.
4. Zacisk IN+ przetwornicy DC-DC jest narysowany na czerwono, ale wychodzący z niego przewód jest pomarańczowy aż do sterownika.
5. Oba czujniki hamulca mają na oryginale tę samą etykietę „z lewej / z prawej", bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.
6. Oryginalny schemat nie pokazuje manetki gazu.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Mini" z dnia 10 marca 2022.

Schemat przerysowany przez FõhzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik Fazy silnika przedniego	**Silnik przedni** Złącza: Złącza bananowe	Niebieski · Faza silnika Zielony · Faza silnika Żółty · Faza silnika
Sterownik Fazy silnika tylnego	**Silnik tylny** Złącza: Złącza bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Akumulator Wyjście	**Sterownik** Akumulator Złącza: XT60	Czarny · Akumulator – Czerwony · Akumulator +
Gniazdo ładowania	**Akumulator** Ładowanie Złącza: Złącza bananowe	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie –
Wyświetlacz	**Sterownik** Wyświetlacz Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony Pomarańczowy Czarny Zielony Niebieski Żółty
Wtyczka ogranicznika prędkości	**Sterownik** Ograniczenie prędkości	Szary Szary
Czujnik hamulca 1	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem czarny Czerwony
Czujnik hamulca 2	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem czarny Czerwony

Złącze	Do	Przewód
Punkt połączenia	**Złącze**	→ 2 · Czarny → 1 · Czerwony
Złącze	**Sterownik** Hamulce	2 · Biały
Złącze	**Punkt połączenia**	1 · Pomarańczowy
Przetwornica DC-DC Wejście	**Sterownik** Zasilanie DC-DC Złącza: Wtyk JST SM	→ 2 · Pomarańczowy · IN+ → 1 · Czarny · IN–
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Punkt połączenia**	Czerwony · +12 V
Punkt połączenia	**Przełącznik świateł jazdy** Wejście Złącza: Złącza bananowe	Czerwony
Przełącznik świateł jazdy Wyjście	**Punkt połączenia** Złącza: Złącza bananowe	Czerwony
Punkt połączenia	**Przetwornica DC-DC** Wyjście Złącza: Złącza bananowe	Czarny · Masa
Światło jazdy 1	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło jazdy 2	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło tylne i stop 1	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny

Złącze	Do	Przewód
Światło tylne i stop 1 Światło stop	**Złącze**	Żółty
Światło tylne i stop 2	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło tylne i stop 2 Światło stop	**Złącze**	Żółty
Złącze	**Sterownik** Światło stop	Biały Biały
Sterownik LED z magistralą Zasilanie	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny 2 · Czerwony
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 1	**Taśma LED kolumny kierownicy (z prawej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 2	**Taśma LED osłony bocznej (z lewej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 5	**Taśma LED kolumny kierownicy (z lewej)** Wejście Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czerwony · +12 V 2 · Niebieski · Dane LED 3 · Czarny · Masa
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 4	**Taśma LED osłony bocznej (z prawej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Taśma LED kolumny kierownicy (z lewej) Wyjście	**Sterownik LED z magistralą** Wyjście RGB 3 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –