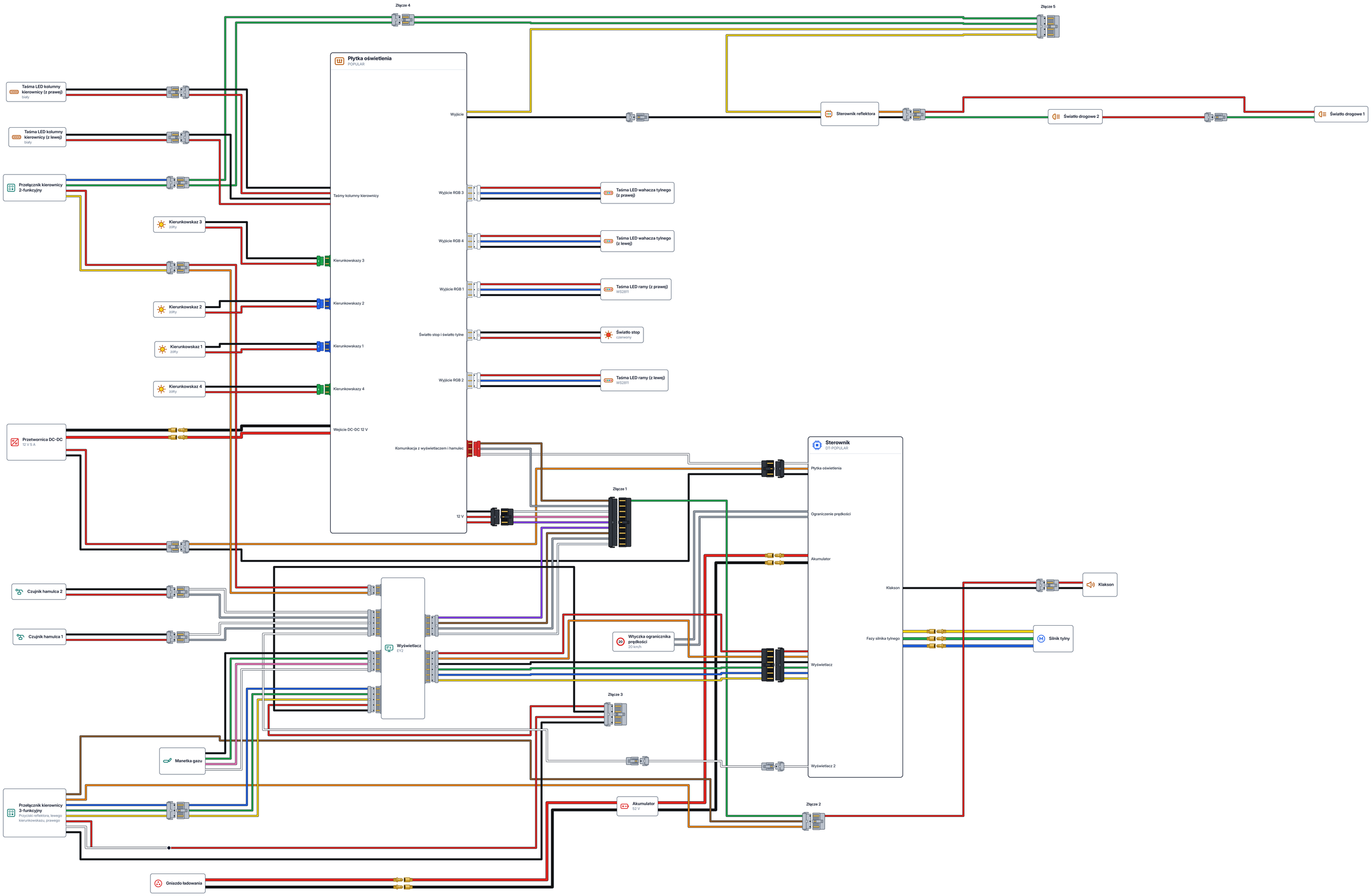
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

- Biały WH
- Czerwony RD
- Pomarańczowy OG
- Szary GY
- Brązowy BN
- Fioletowy VT
- Przezroczysty TR
- Zielony GN
- Czarny BK
- Niebieski BU
- Różowy PK
- Żółty YE

ZŁĄCZA

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

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

UWAGI

1. Oryginalny dokument zawiera dwa schematy: wersję z jednym silnikiem (strona 2, podana jako najnowsza rewizja) i wersję z dwoma silnikami (strony 1 i 3, identyczne, z datą 21 września 2023). Ten schemat odwzorowuje wersję z jednym silnikiem.
2. Po stronie płytki oświetlenia dziesięć przewodów biegnie w jednej osłonie, a po stronie wyświetlacza trzynaście. Oryginał określa je jako kabel 10-żyłowy i kabel 13-żyłowy. Obie osłony spotykają się przy złączach 11 i 4.
3. Przezroczyste przewody są na oryginale narysowane na bladoróżowo, z chińskim napisem „przezroczysty".
4. Fioletowy przewód pinu 5 złącza 1 dochodzi do wyświetlacza jako różowy: zmiana koloru jest ukryta pod osłoną, oryginał nie pokazuje, gdzie następuje.
5. Na oryginale gruby czarny przewód wychodzi z zacisku OUT+ przetwornicy DC-DC, a gruby czerwony z zacisku OUT−.
6. W tej wersji złącze „reflektor" płytki oświetlenia nie jest z niczym połączone. Z dołu płytki wychodzą bez oznaczeń przewód czarny i żółty: czarny prowadzi do sterownika reflektora, żółty do złącza 5.
7. Dwa przewody przełącznika kierownicy 2-funkcyjnego, które przechodzą przez złącze 4, dochodzą do złącza 5 przez obie osłony. Oryginał nie pokazuje, który z nich łączy się z żółtym przewodem płytki oświetlenia, a który z żółtym przewodem sterownika reflektora.
8. Zacisk + reflektora 2 łączy się z zaciskiem − reflektora 1 przez pin 1 dwupinowego złącza, którego pin 2 nie jest podłączony. Przewody z zacisków − obu reflektorów wychodzą jako czarne, a dalej biegną jako zielone, bez narysowanego złącza pomiędzy nimi.
9. Pod przełącznikiem kierownicy 2-funkcyjnym pomarańczowy przewód zmienia kolor na żółty, bez narysowanego złącza pomiędzy nimi. Przewody niebieski i zielony mają w tym samym miejscu kropkę, bez żadnego innego podłączonego przewodu.
10. Pod przełącznikiem kierownicy 3-funkcyjnym jasnobrązowy przewód biegnie dalej jako ciemnobrązowy, a pomarańczowy w ciemniejszym odcieniu pomarańczowego, bez narysowanego złącza pomiędzy nimi.
11. Ciemnozielone przewody oryginału są przerysowane jako zielone: przewody przełącznika kierownicy 2-funkcyjnego za jego złączem, aż do złącza 5.
12. Oba czujniki hamulca są na oryginale opisane tęcznie jako „z lewej / z prawej", bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.
13. Cztery żółte światła są na oryginale opisane jako „światło ostrzegawcze / kierunkowskaz", bez wskazania, które są po lewej, a które po prawej stronie.
14. Na oryginale chiński opis obu taśm wahacza brzmi „tylna lewa" i „tylna prawa", ale ich angielski opis brzmi „Front_L_baibi_RGB LED" i „Front_R_baibi_RGB LED" (przód). Ten schemat stosuje opis chiński.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Pop" z dnia 6 listopada 2023.

Schemat przerysowany przez FōhzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik Fazy silnika tylnego	**Silnik tylny** Złącza: Złącza bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Płytka oświetlenia Komunikacja z wyświetlaczem i hamulec	**Sterownik** Płytka oświetlenia Złącza: Złącze na płytce / Wtyk JST SM	1 → 3 · Biały
Płytka oświetlenia Komunikacja z wyświetlaczem i hamulec	**Złącze 1** Złącza: Złącze na płytce	2 → 4 · Brązowy 3 → 3 · Szary
Płytka oświetlenia 12 V	**Złącze 1** Złącza: Wtyk JST SM	1 → 1 · Czarny, za złączem przezroczysty 2 → 2 · Czerwony, za złączem różowy 3 → 5 · Czerwony, za złączem fioletowy
Płytka oświetlenia Wyjście	**Złącze 5**	→ 1 · Żółty
Płytka oświetlenia Wyjście	**Sterownik reflektora** Wejście Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 1	**Taśma LED ramy (z prawej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 2	**Taśma LED ramy (z lewej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 3	**Taśma LED wahacza tylnego (z prawej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Niebieski Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 4	**Taśma LED wahacza tylnego (z lewej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Niebieski Czarny
Płytka oświetlenia Taśmy kolumny kierownicy	**Taśma LED kolumny kierownicy (z prawej)** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny · Masa 2 · Czerwony · +12 V
Płytka oświetlenia Taśmy kolumny kierownicy	**Taśma LED kolumny kierownicy (z lewej)** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny · Masa 2 · Czerwony · +12 V
Płytka oświetlenia Światło stop i światło tylne	**Światło stop** Złącza: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 1	**Kierunkowskaz 1** Złącza: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 2	**Kierunkowskaz 2** Złącza: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +

Złącze	Do	Przewód
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 3	**Kierunkowskaz 3** Złącza: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 4	**Kierunkowskaz 4** Złącza: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Akumulator Wyjście	**Sterownik** Akumulator Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czarny · Akumulator −
Gniazdo ładowania	**Akumulator** Ładowanie Złącza: Złącza bananowe	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie −
Wtyczka ogranicznika prędkości	**Sterownik** Ograniczenie prędkości	Szary Szary
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 12 V Złącza: Złącza bananowe	Czarny · OUT+ Czerwony · OUT−
Przetwornica DC-DC Wejście	**Sterownik** Płytka oświetlenia Złącza: Wtyk JST SM / Wtyk JST SM	2 → 2 · Czerwony, za złączem pomarańczowy · IN+ 1 → 1 · Czarny · IN−
Wyświetlacz Hamulce	**Sterownik** Wyświetlacz 2 Złącza: Złącze na płytce / Wtyk JST SM / Wtyk JST SM	→ 2 · Biały
Wyświetlacz Sterownik	**Sterownik** Wyświetlacz Złącza: Złącze na płytce / Wtyk JST SM	1 · Czerwony 2 · Pomarańczowy 3 · Czarny 4 · Zielony 5 · Niebieski 6 · Żółty
Manetka gazu	**Wyświetlacz** Manetka gazu Złącza: Złącze na płytce	→ 1 · Czarny → 2 · Zielony → 3 · Różowy → 4 · Biały
Przełącznik kierownicy 2-funkcyjny	**Wyświetlacz** Przełącznik kierownicy 2 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Żółty, za złączem pomarańczowy
Przełącznik kierownicy 2-funkcyjny	**Złącze 4** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Niebieski, za złączem zielony 2 · Zielony
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Złącze 2**	→ 1 · Brązowy → 2 · Pomarańczowy

Złącze	Do	Przewód
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Punkt połączenia**	Czerwony Biały
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Złącze 3**	→ 1 · Czarny
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Wyświetlacz** Przełącznik kierownicy 3 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	3 → 3 · Niebieski 2 → 4 · Zielony 1 → 5 · Żółty
Czujnik hamulca 1	**Wyświetlacz** Hamulce Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	1 · Czarny, za złączem biały 2 · Czerwony, za złączem szary
Czujnik hamulca 2	**Wyświetlacz** Hamulce Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	1 · Czarny, za złączem biały 2 · Czerwony, za złączem szary
Sterownik reflektora Wejście	**Złącze 5**	→ 2 · Żółty
Sterownik reflektora Wyjście	**Światło drogowe 1** Złącza: Wtyk JST SM	2 · Pomarańczowy, za złączem czerwony · LED +
Sterownik reflektora Wyjście	**Światło drogowe 2** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny, za złączem zielony · LED −
Światło drogowe 2	**Światło drogowe 1** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czerwony, za złączem zielony
Klakson	**Sterownik** Klakson Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny · Zasilanie −
Złącze 1	**Wyświetlacz** Płytka oświetlenia Złącza: Złącze na płytce	5 → 1 · Fioletowy, za złączem różowy 4 → 2 · Brązowy 3 → 3 · Szary 1 → 4 · Przezroczysty
Złącze 1	**Złącze 2**	2 → 2 · Zielony
Złącze 2	**Klakson** Złącza: Wtyk JST SM	1 → 2 · Czerwony · Zasilanie +
Złącze 3	**Wyświetlacz** Przełącznik kierownicy 3 Złącza: Złącze na płytce	2 → 1 · Czerwony 1 → 2 · Czarny
Złącze 4	**Złącze 5**	→ 1 · Zielony → 2 · Zielony
Punkt połączenia	**Złącze 3**	→ 2 · Czerwony