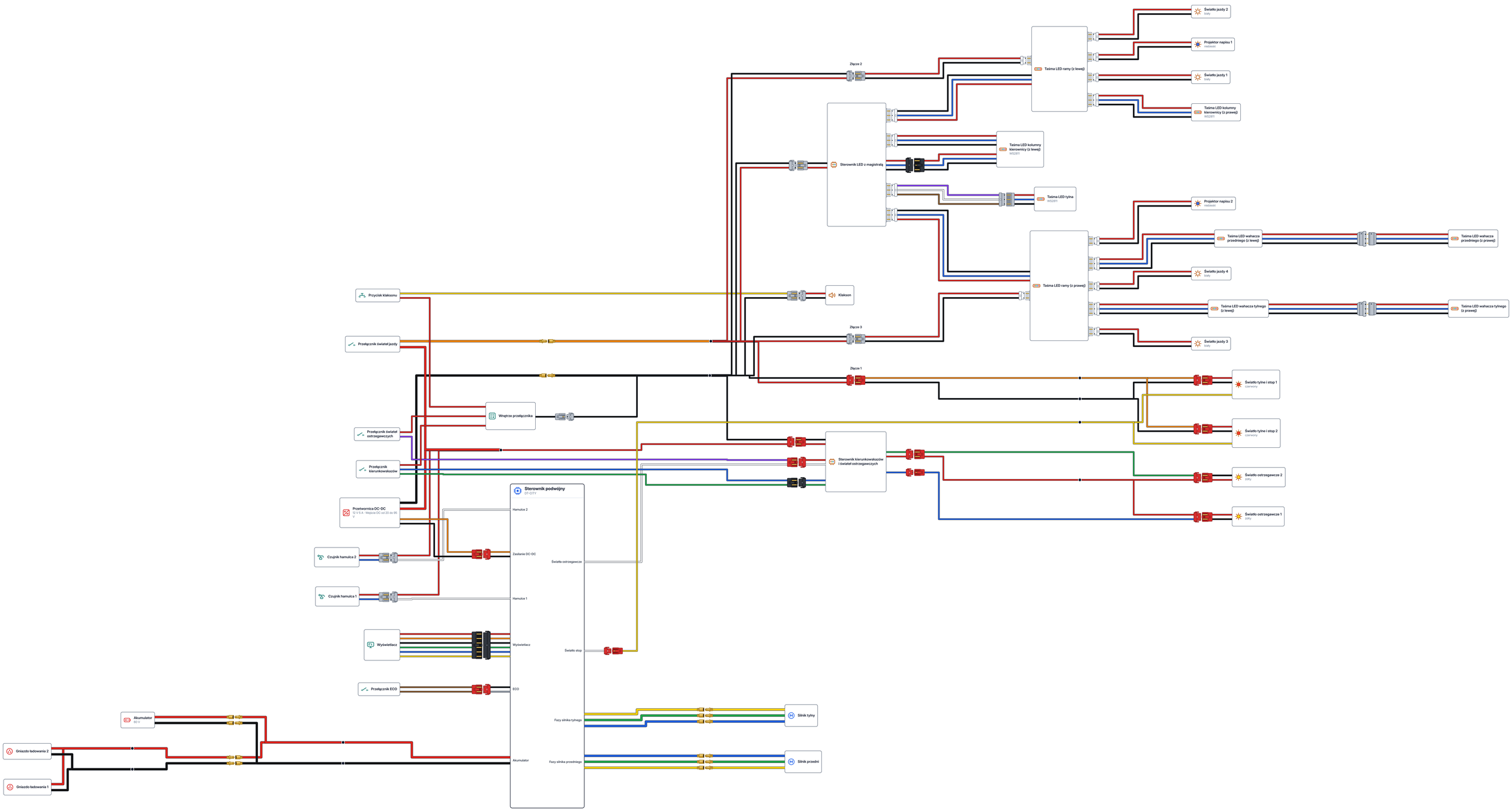
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron City | 60 V

FOHZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

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

ZŁĄCZA

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

- Wtyk JST SM
- Złącze (typ nieokreślony)
- Okrągłe złącze wodoodporne
- Złącze na płytce
- Złącza bananowe
- Punkt połączenia: przewody są w tym miejscu połączone

UWAGI

1. Na oryginale pozycja R przełącznika kierunkowskazów zamyka styk J4 (niebieski przewód), połączony z wejściem L sterownika kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych, a pozycja L styk J5 (zielony przewód), połączony z wejściem R.
2. Na sterowniku kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych wyjście LR+ zasila zaciski + obu żółtych świateł ostrzegawczych, LR– prowadzi do światła 2, a RR– do światła 1. RR+ oraz wyjścia LF i RF nie mają przewodów.
3. Adnotacja na oryginale wyjaśnia, że obie grupy świateł, żółte światła ostrzegawcze i czerwone światła tylne, znajdują się na tekstrolu.
4. Nieoznaczony czerwony przewód przycisku klaksonu, przełącznika świateł ostrzegawczych i przełącznika kierunkowskazów, a także czarny przewód J3, kończą się na chińskim napisie „wnętrze przełącznika". Oryginał nie pokazuje, do czego są podłączone.
5. Oznaczenia od J1 do J9 są wydrukowane na oryginale obok przewodów przełączników.
6. J9 jest narysowany w kolorze magenta, ale po chińsku oznaczony jako fioletowy. J7 jest oznaczony jako jasnobrązowy, J8 jako brązowy, a przewód V– tylnej taśmy LED ma ten sam jasnobrązowy kolor co J7. Przewody te są tu podane w kolorach fioletowym i brązowym.
7. Przełącznik ECO nosi po chińsku nazwę „przełącznik ECO", a po angielsku „Front drive switch?", łącznie ze znakiem zapytania.
8. Pin 2 wtyczki przełącznika kierunkowskazów, pin 2 wtyczki J3 i pin 1 wtyczki światła stop przy sterowniku nie mają przewodu. Taśma LED ramy (lewa) ma drugie gniazdo DG, z niczym niepołączone.
9. Na przewodach każdego projektora napisu narysowano małą ciemnoszarą puszkę bez opisu, a na lewej taśmie kolumny kierownicy ciemnoszary blok bez opisu.
10. Oba czujniki hamulca mają na oryginale tę samą etykietę „z lewej / z prawej", bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.
11. Oryginalny schemat nie pokazuje ani manetki gazu, ani reflektora.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON City" z dnia 2 września 2021.

Schemat przerysowany przez FOHZShop dnia 1 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik podwójny Fazy silnika przedniego	**Silnik przedni** Złącza: Złącza bananowe	Niebieski · Faza silnika Zielony · Faza silnika Żółty · Faza silnika
Sterownik podwójny Fazy silnika tylnego	**Silnik tylny** Złącza: Złącza bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Sterownik podwójny Zasilanie DC-DC	**Przetwornica DC-DC** Wejście Złącza: Wtyk JST SM	2 · Pomarańczowy · IN+ 1 · Czarny · IN–
Akumulator	**Punkt połączenia** Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czarny · Akumulator –
Gniazdo ładowania 1	**Punkt połączenia**	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie –
Gniazdo ładowania 2	**Punkt połączenia** Złącza: Złącza bananowe	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie –
Punkt połączenia	**Punkt połączenia** Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · Ładowanie + Czarny · Ładowanie –
Punkt połączenia	**Sterownik podwójny** Akumulator	Czerwony · Akumulator + Czarny · Akumulator –
Wyświetlacz	**Sterownik podwójny** Wyświetlacz Złącza: Wtyk JST SM	6 · Czerwony 5 · Pomarańczowy 4 · Czarny 3 · Zielony 2 · Niebieski 1 · Żółty
Czujnik hamulca 1	**Sterownik podwójny** Hamulce 1 Złącza: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem biały
Czujnik hamulca 1	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony
Czujnik hamulca 2	**Sterownik podwójny** Hamulce 2 Złącza: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem biały

Złącze	Do	Przewód
Czujnik hamulca 2	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony
Przełącznik ECO	**Sterownik podwójny** ECO Złącza: Wtyk JST SM	→ 1 · Brązowy, za złączem czarny · J8 → 2 · Brązowy, za złączem szary · J7
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Punkt połączenia**	Czerwony · +12 V
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Punkt połączenia** Złącza: Złącza bananowe	Czarny · Masa
Punkt połączenia	**Złącze 1**	→ 1 · Czarny
Punkt połączenia	**Złącze 2**	→ 1 · Czarny
Punkt połączenia	**Złącze 3**	→ 1 · Czarny
Przełącznik świateł jazdy	**Punkt połączenia**	Czerwony · J1
Przełącznik świateł jazdy	**Punkt połączenia** Złącza: Złącza bananowe	Pomarańczowy · J2
Punkt połączenia	**Złącze 1**	→ 2 · Czerwony
Punkt połączenia	**Złącze 2**	→ 2 · Czerwony
Punkt połączenia	**Złącze 3**	→ 2 · Czerwony
Przełącznik świateł ostrzegawczych	**Wnętrze przełącznika** Świeltła ostrzegawcze	Czerwony
Przełącznik kierunkowskazów	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Kierunkowskazy Złącza: Wtyk JST SM	→ 1 · Niebieski · J4, L → 3 · Zielony · J5, R
Przełącznik kierunkowskazów	**Wnętrze przełącznika** Kierunkowskazy	Czerwony
Przycisk klaksonu	**Wnętrze przełącznika** Klakson	Czerwony
Wnętrze przełącznika	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny · J3

Złącze	Do	Przewód
Klakson	**Przycisk klaksonu** Złącza: Wtyk JST SM	2 · Czerwony, za złączem żółty · J6
Klakson	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny · Masa
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych Zasilanie	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	2 · Czerwony · Zasilanie +
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych Zasilanie	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny · Zasilanie –
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych Wejście	**Przełącznik świateł ostrzegawczych** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czerwony, za złączem fioletowy · J5, J9
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych Wejście	**Sterownik podwójny** Świeltła ostrzegawcze Złącza: Wtyk JST SM	2 · Biały · SC
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych Kierunkowskaz tylny lewy	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	2 · Czerwony · LR+
Punkt połączenia	**Światło ostrzegawcze 1** Złącza: Wtyk JST SM	→ 2 · Czerwony · LED +
Punkt połączenia	**Światło ostrzegawcze 2** Złącza: Wtyk JST SM	→ 2 · Czerwony · LED +
Światło ostrzegawcze 1	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Kierunkowskaz tylny prawy Złącza: Wtyk JST SM / Wtyk JST SM	1 → 1 · Czarny, za złączem niebieski · RR–
Światło ostrzegawcze 2	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Kierunkowskaz tylny lewy Złącza: Wtyk JST SM / Wtyk JST SM	1 → 1 · Czarny, za złączem zielony · LR–
Złącze 1	**Punkt połączenia**	2 · Pomarańczowy 1 · Czarny

Złącze	Do	Przewód
Punkt połączenia	**Światło tylne i stop 1** Światło jazdy Złącze: Wtyk JST SM	→ 2 · Pomarańczowy, za złączem czerwony · LED + → 1 · Czarny · LED –
Punkt połączenia	**Światło tylne i stop 2** Światło jazdy Złącze: Wtyk JST SM	→ 2 · Pomarańczowy, za złączem czerwony · LED + → 1 · Czarny · LED –
Punkt połączenia	**Światło tylne i stop 1** Światło stop	Żółty · Światło stop
Punkt połączenia	**Światło tylne i stop 2** Światło stop	Żółty · Światło stop
Punkt połączenia	**Sterownik podwójny** Światła stop Złącza: Wtyk JST SM	→ 2 · Żółty, za złączem biały · Światło stop
Sterownik LED z magistralą Zasilanie	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny
Sterownik LED z magistralą Zasilanie	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	2 · Czerwony
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 1	**Taśma LED kolumny kierownicy (z lewej)** Wejście Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 3	**Taśma LED ramy (z lewej)** Wejście Złącza: Złącze na płytce	Czarny · LED – Niebieski · Dane LED Czerwony · LED +
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 4	**Taśma LED ramy (z prawej)** Wejście Złącza: Złącze na płytce	Czarny · LED – Niebieski · Dane LED Czerwony · LED +
Taśma LED kolumny kierownicy (z lewej) Wyjście	**Sterownik LED z magistralą** Wejście Złącze: Wtyk JST SM	→ 1 · Czerwony · LED + → 2 · Niebieski · Dane LED → 3 · Czarny · LED –
Taśma LED tylna	**Sterownik LED z magistralą** Wyjście RGB 2 Złącza: Złącze (typ nieokreślony) / Złącze na płytce	3 · Czerwony, za złączem fioletowy · +12 V 2 · Niebieski, za złączem biały · Dane LED 1 · Czarny, za złączem brązowy · Masa

Złącze	Do	Przewód
Taśma LED ramy (z lewej) Wyjście	**Taśma LED kolumny kierownicy (z prawej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED ramy (z lewej) Wyjście LED 1	**Światło jazdy 1** Złącze: Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Czarny
Taśma LED ramy (z lewej) Wyjście LED 2	**Światło jazdy 2** Złącza: Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Czarny
Taśma LED ramy (z lewej) Wyjście LED 3	**Projektor napisu 1** Złącza: Złącze na płytce	1 · Czerwony · LED + 2 · Czarny · LED –
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście 1	**Taśma LED wahacza przedniego (z lewej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście 2	**Taśma LED wahacza tylnego (z lewej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście LED 1	**Światło jazdy 3** Złącza: Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Czarny
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście LED 2	**Światło jazdy 4** Złącza: Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Czarny
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście LED 3	**Projektor napisu 2** Złącza: Złącze na płytce	1 · Czerwony · LED + 2 · Czarny · LED –
Złącze 2	**Taśma LED ramy (z lewej)** Zasilanie Złącza: Złącze na płytce	2 → 1 · Czerwony 1 → 2 · Czarny
Złącze 3	**Taśma LED ramy (z prawej)** Zasilanie Złącza: Złącze na płytce	2 → 1 · Czerwony 1 → 2 · Czarny
Taśma LED wahacza przedniego (z lewej)	**Taśma LED wahacza przedniego (z prawej)** Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne	Czerwony Niebieski Czarny
Taśma LED wahacza tylnego (z lewej)	**Taśma LED wahacza tylnego (z prawej)** Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne	Czerwony Niebieski Czarny