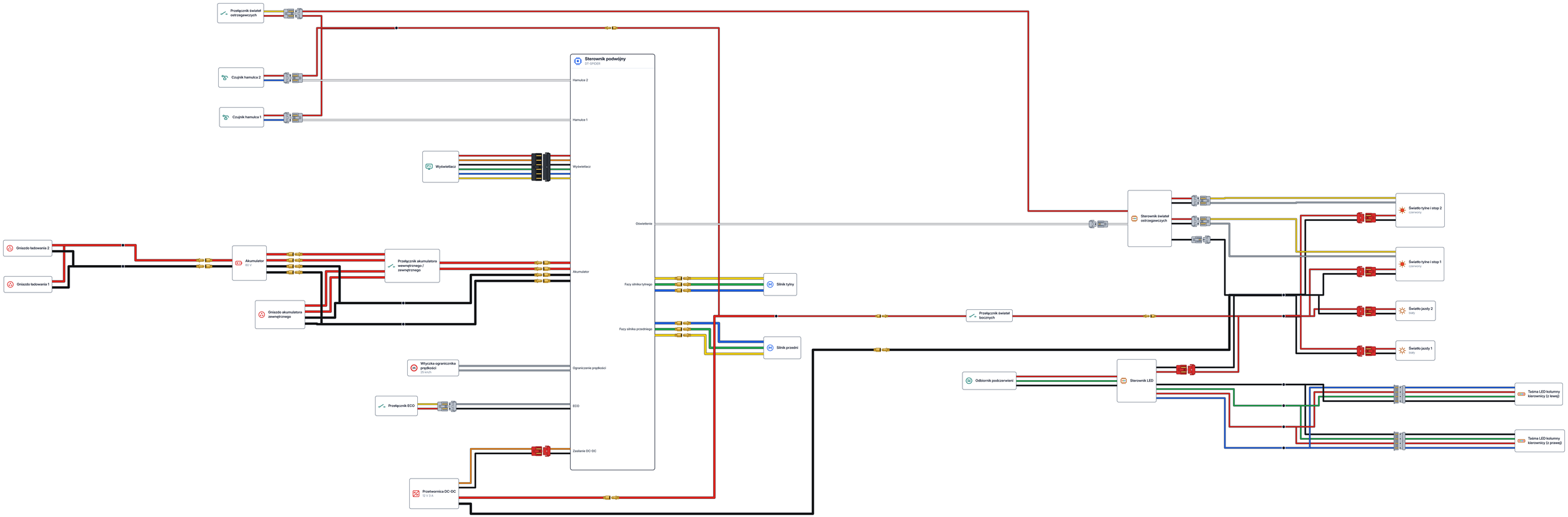
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Spider | 60 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.

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

UWAGI

1. Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego łączy + sterownika albo z akumulatorem 60 V (pozycja „Built-in battery"), albo z gniazdem akumulatora zewnętrznego z 4 otworami (pozycja „External battery"). Piny 3 i 4 tego gniazda są na stałe połączone z dwoma czarnymi przewodami akumulatora.
2. Na oryginale przewód oznaczony 12V, który biegnie od sterownika LED do obu tasm kolumny kierownicy, jest czarny. Trzy pozostałe przewody są oznaczone G, R i B.
3. Wejścia sterownika świateł ostrzegawczych mają na oryginale oznaczenia SC i JS, bez dalszych wyjaśnień. Do SC dochodzi biały przewód ze sterownika, do JS przełącznik świateł ostrzegawczych.
4. Każde czerwone światło tylne ma dwie pary przewodów. Pierwsza jest połączona z pozostałymi światłami, zasilanymi przez przełącznik świateł bocznych. Druga prowadzi do sterownika świateł ostrzegawczych, na wyjścia LF i LR.
5. Na oryginale opis światła tylnego i kończy się znakiem zapytania: „Red tail light / brake light?".
6. Oba czujniki hamulca mają na oryginale tę samą etykietę „z lewej / z prawej", bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.
7. Oryginalny schemat nie pokazuje manetki gazu.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Spider" z dnia 25 marca 2022.

Schemat przerysowany przez FōhzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik podwójny Fazy silnika przedniego	**Silnik przedni** Złącze: Złącza bananowe	Niebieski · Faza silnika Zielony · Faza silnika Żółty · Faza silnika
Sterownik podwójny Fazy silnika tylnego	**Silnik tylny** Złącze: Złącza bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Sterownik podwójny Zasilanie DC-DC	**Przetwornica DC-DC** Wejście Złącze: Wtyk JST SM	2 · Pomarańczowy · IN+ 1 · Czarny · IN−
Akumulator Wyjście	**Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego** Wejście 1 Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czerwony · Akumulator +
Akumulator Wyjście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator − Czarny · Akumulator −
Gniazdo ładowania 1	**Punkt połączenia**	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie −
Gniazdo ładowania 2	**Punkt połączenia**	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie −

Złącze	Do	Przewód
Punkt połączenia	**Akumulator** Ładowanie Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · Ładowanie + Czarny · Ładowanie −
Gniazdo akumulatora zewnętrznego	**Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego** Wejście 2	1 · Czerwony · Akumulator + 2 · Czerwony · Akumulator +
Gniazdo akumulatora zewnętrznego	**Punkt połączenia**	4 · Czarny · Akumulator − 3 · Czarny · Akumulator −
Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego Wyjście	**Sterownik podwójny** Akumulator Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czerwony · Akumulator +
Punkt połączenia	**Sterownik podwójny** Akumulator Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator − Czarny · Akumulator −
Wyświetlacz	**Sterownik podwójny** Wyświetlacz Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Pomarańczowy Czarny Zielony Niebieski Żółty

Złącze	Do	Przewód
Czujnik hamulca 1	**Sterownik podwójny** Hamulce 1 Złącze: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem biały
Czujnik hamulca 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony
Czujnik hamulca 2	**Sterownik podwójny** Hamulce 2 Złącze: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem biały
Czujnik hamulca 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony
Wtyczka ogranicznika prędkości	**Sterownik podwójny** Ograniczenie prędkości	Szary Szary
Przełącznik ECO	**Sterownik podwójny** ECO Złącze: Wtyk JST SM	Żółty, za złączem szary Czerwony, za złączem czarny
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · +12 V
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Masa
Punkt połączenia	**Przełącznik świateł bocznych** Złącze: Złącza bananowe	Czerwony

Złącze	Do	Przewód
Punkt połączenia	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czerwony
Punkt połączenia	**Przełącznik świateł bocznych** Złącze: Złącza bananowe	Czerwony
Przełącznik świateł ostrzegawczych	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony
Przełącznik świateł ostrzegawczych	**Sterownik świateł ostrzegawczych** JS Złącze: Wtyk JST SM	Żółty, za złączem czerwony
Sterownik świateł ostrzegawczych LR	**Światło tylne i stop 1** Wejście 2 Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem żółty · LED + Czarny, za złączem szary · LED −
Sterownik świateł ostrzegawczych LF	**Światło tylne i stop 2** Wejście 2 Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem żółty · LED + Czarny, za złączem szary · LED −
Sterownik świateł ostrzegawczych GND	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czarny · Masa
Sterownik świateł ostrzegawczych SC	**Sterownik podwójny** Oświetlenie Złącze: Wtyk JST SM	Biały

Złącze	Do	Przewód
Sterownik LED Zasilanie	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	1 · Czarny · Masa 2 · Czerwony · +12 V
Sterownik LED Wyjście RGB	**Punkt połączenia**	Czarny · +12 V Zielony · Dioda LED zielona Czerwony · Dioda LED czerwona Niebieski · Dioda LED niebieska
Odbiornik podczerwieni	**Sterownik LED** Czujnik	Czerwony Zielony Czarny
Punkt połączenia	**Taśma LED kolumny kierownicy (z prawej)** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · +12 V Zielony · Dioda LED zielona Czerwony · Dioda LED czerwona Niebieski · Dioda LED niebieska
Punkt połączenia	**Taśma LED kolumny kierownicy (z lewej)** Złącze: Złącze na płytce	Niebieski · Dioda LED niebieska Czerwony · Dioda LED czerwona Zielony · Dioda LED zielona Czarny · +12 V
Światło jazdy 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony · LED + 1 · Czarny · Masa
Światło jazdy 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony · LED + 1 · Czarny · Masa
Światło tylne i stop 1 Wejście 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony · LED + 1 · Czarny · Masa
Światło tylne i stop 2 Wejście 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony · LED + 1 · Czarny · Masa