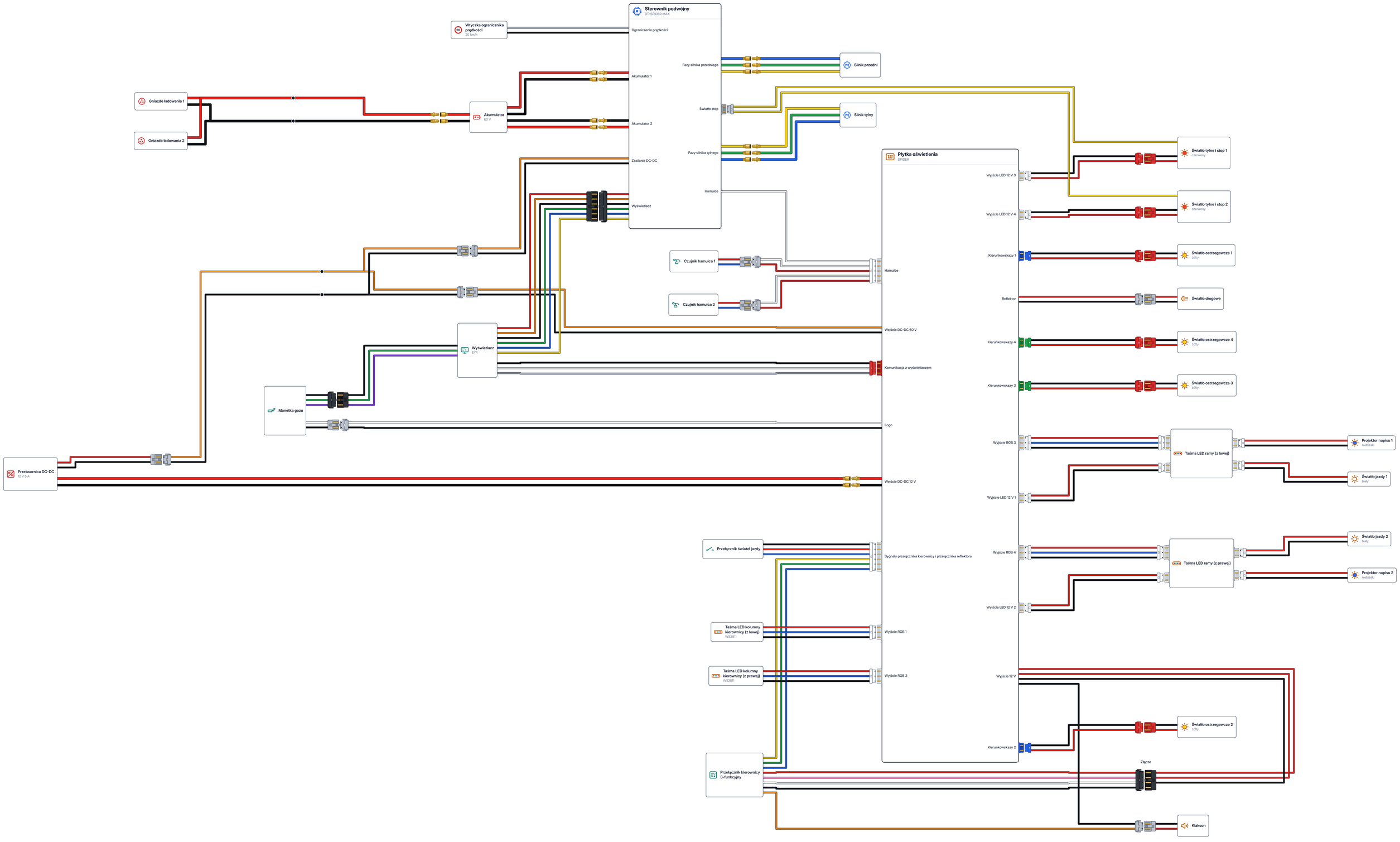
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Spider Max | 60 V

FOHZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

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

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. Oba czujniki hamulca mają na oryginale tę samą etykietę „z lewej / z prawej", bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.
2. Przy każdym czujniku hamulca czerwony przewód biegnie za szarym złączem dalej jako biały, a niebieski jako czerwony.
3. Światło jazdy i projektor napisu z każdej strony podłącza się do płytki taśmy LED ramy, do której oprócz kabla RGB dochodzi z płytki oświetlenia kabel czerwono-czarny. Oryginał nie rysuje ścieżek tej płytki. Jedno dwupinowe gniazdo i jedno gniazdo RGB pozostają na niej wolne; oba gniazda RGB są oznaczone DO.
4. Według oryginału światła ostrzegawcze 3 i 4 oraz oba światła tylne i stop są zamontowane za sterownikiem.
5. Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny ma na oryginale cztery przyciski: reflektor, lewy kierunkowskaz, prawy kierunkowskaz i klakson. Poza pomarańczowym przewodem prowadzącym do klaksonu oryginał nie podaje, który przewód obsługuje który przycisk.
6. Na czarnym trzypinowym złączu między wyjściem 12 V płytki oświetlenia a przełącznikiem kierownicy pin 3 ma po stronie przełącznika dwa przewody, czerwony i różowy, a czerwony przewód pinu 2 biegnie dalej jako biały.
7. Na oryginale różowy przewód przełącznika kierownicy jest narysowany w kolorze brzoskwiniowym, a przy wyjściu z przełącznika na bladopomarańczowo.
8. Pin 1 gniazda świateł stop sterownika nie ma na oryginale przewodu.
9. Na oryginale czarny przewód przełącznika świateł jazdy wychodzi spod oznaczeń ON / OFF, a nie spod zacisku.
10. Na przewodach każdego projektora napisu narysowano małą ciemnoszarą puszkę bez opisu, tak jak na kablu między manetką gazu a wyświetlaczem.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Spider max" z dnia 6 kwietnia 2023.

Schemat przerysowany przez FOHZShop dnia 2 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
Płytka oświetlenia Wejście DC-DC 60 V	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Pomarańczowy Czarny
Płytka oświetlenia Logo	**Manetka gazu** Logo Złącza: Wtyk JST SM	→ 2 · Biały → 1 · Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście 12 V	**Złącze** Wejście	→ 3 · Czerwony → 2 · Czerwony → 1 · Czarny
Płytka oświetlenia Reflektor	**Światło drogowe** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony · LED + Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Hamulce	**Sterownik podwójny** Hamulce Złącza: Złącza na płytce	5 · Biały · Sygnał hamulca
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 1	**Taśma LED kolumny kierownicy (z lewej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 2	**Taśma LED kolumny kierownicy (z prawej)** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 3	**Taśma LED ramy (z lewej)** Wejście Złącza: Złącze na płytce / Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 4	**Taśma LED ramy (z prawej)** Wejście Złącza: Złącze na płytce / Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –

Złącze	Do	Przewód
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 1	**Taśma LED ramy (z lewej)** Zasilanie Złącza: Złącze na płytce / Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 2	**Taśma LED ramy (z prawej)** Zasilanie Złącza: Złącze na płytce / Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 1	**Światło ostrzegawcze 1** Złącze: Złącze na płytce / Wtyk JST SM	Czarny · LED – Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 2	**Światło ostrzegawcze 2** Złącza: Złącze na płytce / Wtyk JST SM	Czarny · LED – Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 3	**Światło ostrzegawcze 3** Złącza: Złącze na płytce / Wtyk JST SM	Czarny · LED – Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 4	**Światło ostrzegawcze 4** Złącza: Złącze na płytce / Wtyk JST SM	Czarny · LED – Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 3	**Światło tylne i stop 1** Światło jazdy Złącza: Złącze na płytce / Wtyk JST SM	Czarny · LED – Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 4	**Światło tylne i stop 2** Światło jazdy Złącza: Złącze na płytce / Wtyk JST SM	Czarny · LED – Czerwony · LED +
Akumulator Wyjście	**Sterownik podwójny** Akumulator 1 Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czarny · Akumulator –
Akumulator Wyjście	**Sterownik podwójny** Akumulator 2 Złącza: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator – Czerwony · 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 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** Komunikacja z wyświetlaczem Złącza: Złącze na płytce	Czarny Biały Szary
Manetka gazu	**Wyświetlacz** Manetka gazu Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny 2 · Zielony 3 · Fioletowy
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Sygnały przełącznika kierownicy i przełącznika reflektora Złącza: Złącze na płytce	Żółty Zielony Niebieski
Złącze Wyjście	**Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny**	3 · Czerwony 3 · Różowy 2 · Biały 1 · Czarny
Przełącznik świateł jazdy	**Płytka oświetlenia** Sygnały przełącznika kierownicy i przełącznika reflektora Złącza: Złącze na płytce	Czarny Czerwony Niebieski
Czujnik hamulca 1	**Płytka oświetlenia** Hamulce Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	2 → 4 · Czerwony, za złączem biały · Sygnał hamulca 1 → 2 · Niebieski, za złączem czerwony · +12 V
Czujnik hamulca 2	**Płytka oświetlenia** Hamulce Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	2 → 3 · Czerwony, za złączem biały · Sygnał hamulca 1 → 1 · Niebieski, za złączem czerwony · +12 V

Złącze	Do	Przewód
Wtyczka ogranicznika prędkości	**Sterownik podwójny** Ograniczenie prędkości	Szary Czarny
Przetwornica DC-DC Wejście	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem pomarańczowy · IN+ Czarny · IN–
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 12 V Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Punkt połączenia	**Sterownik podwójny** Zasilanie DC-DC Złącza: Wtyk JST SM	Pomarańczowy Czarny
Klakson	**Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny** Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem pomarańczowy · Klakson
Klakson	**Płytka oświetlenia** Wyjście 12 V Złącza: Wtyk JST SM	Czarny · Masa
Światło tylne i stop 1 Światło stop	**Sterownik podwójny** Światło stop Złącza: Złącze na płytce	→ 3 · Żółty · Światło stop
Światło tylne i stop 2 Światło stop	**Sterownik podwójny** Światło stop Złącza: Złącze na płytce	→ 2 · Żółty · Światło stop
Taśma LED ramy (z lewej) Wyjście LED 1	**Światło jazdy 1** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Taśma LED ramy (z lewej) Wyjście LED 2	**Projektor napisu 1** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED –
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście LED 1	**Światło jazdy 2** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony Czarny
Taśma LED ramy (z prawej) Wyjście LED 2	**Projektor napisu 2** Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Czarny · LED –