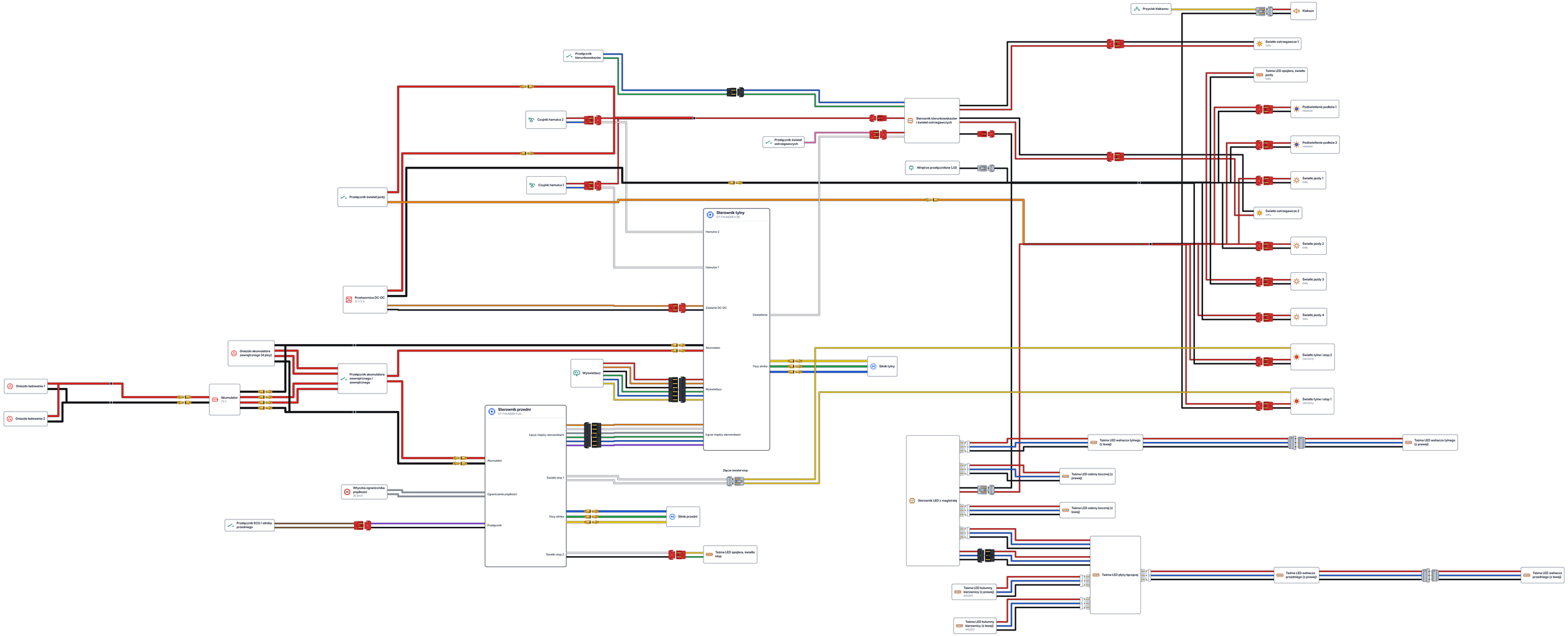
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Thunder 2 | 72 V

FOHZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

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

ZŁĄCZA

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

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

UWAGI

1. Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego łączy oba sterowniki albo z dwoma czerwonymi przewodami akumulatora, albo z pinami 1 i 2 gniazda akumulatora zewnętrznego. Piny 3 i 4 tego gniazda łączą się z czarnymi przewodami akumulatora, które prowadzą do sterowników.
2. Taśmy RGB to adresowalne diody LED z trzema przewodami: zasilanie (V+), dane (DI) i masa (V-).
3. Na wygrawie chiński opis obu taśm wahacza tylnego brzmi „tylna prawa" i „tylna lewa", ale ich angielski opis brzmi „Front_R_bala_RGB LED" i „Front_L_bala_RGB LED" (przód). Ten schemat stosuje opis chiński.
4. Na wygrawie przełącznik podłączony do sterownika przedniego ma po chińsku opis „przełącznik ECO", a po angielsku „front drive switch" (przełącznik silnika przedniego). Jego przewód J7 jest oznaczony jako jasnobrązowy, a przewód J8 jako brązowy.
5. Na przełączniku kierunkowskazów pozycja L podłącza zielony przewód J5, który dochodzi do wejścia R sterownika kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych, a pozycja R niebieski przewód J4, który dochodzi do jego wejścia L.
6. Na przełączniku kierunkowskazów, przełączniku świateł ostrzegawczych i przycisku klaksonu jeden czerwony przewód ma napis „wewnątrz przełącznika" i na oryginale nie jest z niczym połączony. Czarny przewód J3, połączony z masą świateł przez szarą wtyczkę, ma ten sam napis.
7. Wejścia SC i JS sterownika kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych nie mają na oryginale innych oznaczeń do SC dochodzi biały przewód ze sterownika tylnego, do JS przewód przełącznika świateł ostrzegawczych. Jego wyjścia RR i LR nie są z niczym połączone.
8. Oba czujniki hamulca mają na oryginale tę samą etykietę „zi lewej / z prawej", bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.
9. Oryginalny schemat nie pokazuje mamelki gazu.
10. Na oryginalnym schemacie diody LED taśmy światła stop na spojlerze mają oznaczenie „white", tak jak diody taśmy światła jazdy.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2" z dnia 4 czerwca 2021.

Schemat przerysowany przez FOhZShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik przedni Fazy silnika	**Silnik przedni** Złącze: Złącza bananowe	Niebieski · Faza silnika Zielony · Faza silnika Żółty · Faza silnika
Sterownik przedni Łącze miedzy sterownikami	**Sterownik tylny** Łącze miedzy sterownikami Złącze: Wtyk JST SM	Pomarańczowy Biały Szary Zielony Niebieski Fioletowy
Sterownik tylny Fazy silnika	**Silnik tylny** Złącze: Złącza bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Sterownik tylny Zasilanie DC-DC	**Przetwornica DC-DC** Wejście Złącze: Wtyk JST SM	Pomarańczowy · 9V+ Czarny · 9V-
Sterownik tylny Oświetlenie	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Sygnał Złącze: Wtyk JST SM	Biały · SC
Akumulator Wyjście	**Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego** Wejście Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czerwony · Akumulator +
Akumulator Wyjście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator –
Akumulator Wyjście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator –

Złącze	Do	Przewód
Gniazdo akumulatora zewnętrznego (4 piny)	**Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego** Akumulator zewnętrzny	Czerwony · Akumulator + Czerwony · Akumulator +
Gniazdo akumulatora zewnętrznego (4 piny)	**Punkt połączenia**	Czarny · Akumulator –
Gniazdo akumulatora zewnętrznego (4 piny)	**Punkt połączenia**	Czarny · Akumulator –
Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego Wyjście	**Sterownik przedni** Akumulator Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator +
Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego Wyjście	**Sterownik tylny** Akumulator Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator +
Punkt połączenia	**Sterownik przedni** Akumulator Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator –
Punkt połączenia	**Sterownik tylny** Akumulator Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator –
Gniazdo ładowania 1	**Punkt połączenia**	Czerwony · Ładowanie + Czarny · Ładowanie –
Gniazdo ładowania 2	**Punkt połączenia**	Czerwony · Ładowanie + Czarny · Ładowanie –
Punkt połączenia	**Akumulator** Ładowanie Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · Ładowanie + Czarny · Ładowanie –

Złącze	Do	Przewód
Wyświetlacz	**Sterownik tylny** Wyświetlacz Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Pomarańczowy Biały Zielony Niebieski Żółty
Wtyczka ograniczenia prędkości	**Sterownik przedni** Ograniczenie prędkości	Szary Szary
Przełącznik ECO / silnika przedniego	**Sterownik przedni** Przełącznik Złącze: Wtyk JST SM	Brązowy, za złączem fioletowy Brązowy, za złączem czarny
Czujnik hamulca 1	**Sterownik tylny** Hamulce 1 Złącze: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem biały
Czujnik hamulca 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony
Czujnik hamulca 2	**Sterownik tylny** Hamulce 2 Złącze: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem biały
Czujnik hamulca 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony
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	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Zasilanie Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony · Zasilanie +

Złącze	Do	Przewód
Przełącznik świateł jazdy Wejście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czerwony
Przełącznik świateł jazdy Wyjście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Pomarańczowy
Punkt połączenia	**Wnętrze przełączników (J3)** Złącze: Wtyk JST SM	Czarny
Punkt połączenia	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Zasilanie Złącze: Wtyk JST SM	Czarny · Zasilanie –
Klakson	**Przycisk klaksonu** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem żółty · Klakson
Klakson	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czarny · Masa
Przełącznik kierunkowskazów	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Kierunkowskazy Złącze: Wtyk JST SM	Niebieski · Kierunkowskaz lewy Zielony · Kierunkowskaz prawy
Przełącznik świateł ostrzegawczych	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Sygnał Złącze: Wtyk JST SM	Różowy, za złączem czerwony · JS
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych RR	**Światło ostrzegawcze 1** Złącze: Wtyk JST SM	Czarny · LED – Czerwony · LED +
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych LR	**Światło ostrzegawcze 2** Złącze: Wtyk JST SM	Czarny · LED – Czerwony · LED +

Złącze	Do	Przewód
Sterownik LED z magistralą Zasilanie	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czarny Czerwony
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 1	**Taśma LED płyty łączącej** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 2	**Taśma LED osłony bocznej (z lewej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 3	**Taśma LED wahacza tylnego (z lewej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Sterownik LED z magistralą Wyjście RGB 4	**Taśma LED osłony bocznej (z prawej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Taśma LED płyty łączącej Wyjście	**Sterownik LED z magistralą** Wejście Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Taśma LED płyty łączącej Odgałęzienie 3	**Taśma LED wahacza przedniego (z prawej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Taśma LED wahacza przedniego (z prawej)	**Taśma LED wahacza przedniego (z lewej)** Złącze: Okrągłe złącze wodoodporne	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Taśma LED kolumny kierownicy (z prawej)	**Taśma LED płyty łączącej** Odgałęzienie 1 Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED kolumny kierownicy (z lewej)	**Taśma LED płyty łączącej** Odgałęzienie 2 Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa

Złącze	Do	Przewód
Taśma LED wahacza tylnego (z lewej)	**Taśma LED wahacza tylnego (z prawej)** Złącze: Okrągłe złącze wodoodporne	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED –
Taśma LED spojlera, światło jazdy	**Punkt połączenia**	Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Podświetlenie podłoża 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Podświetlenie podłoża 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło jazdy 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło jazdy 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło jazdy 3	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło jazdy 4	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło tylne i stop 1 Światło jazdy	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło tylne i stop 1 Światło stop	**Złącze światłeł stop**	Żółty · Światło stop
Światło tylne i stop 2 Światło jazdy	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Czarny
Światło tylne i stop 2 Światło stop	**Złącze światłeł stop**	Żółty · Światło stop
Złącze światłeł stop	**Sterownik przedni** Światło stop 1	Biały · Światło stop Biały · Światło stop
Taśma LED spojlera, światło stop	**Sterownik przedni** Światło stop 2 Złącze: Wtyk JST SM	Żółty, za złączem biały · Światło stop Zielony, za złączem czarny · Masa