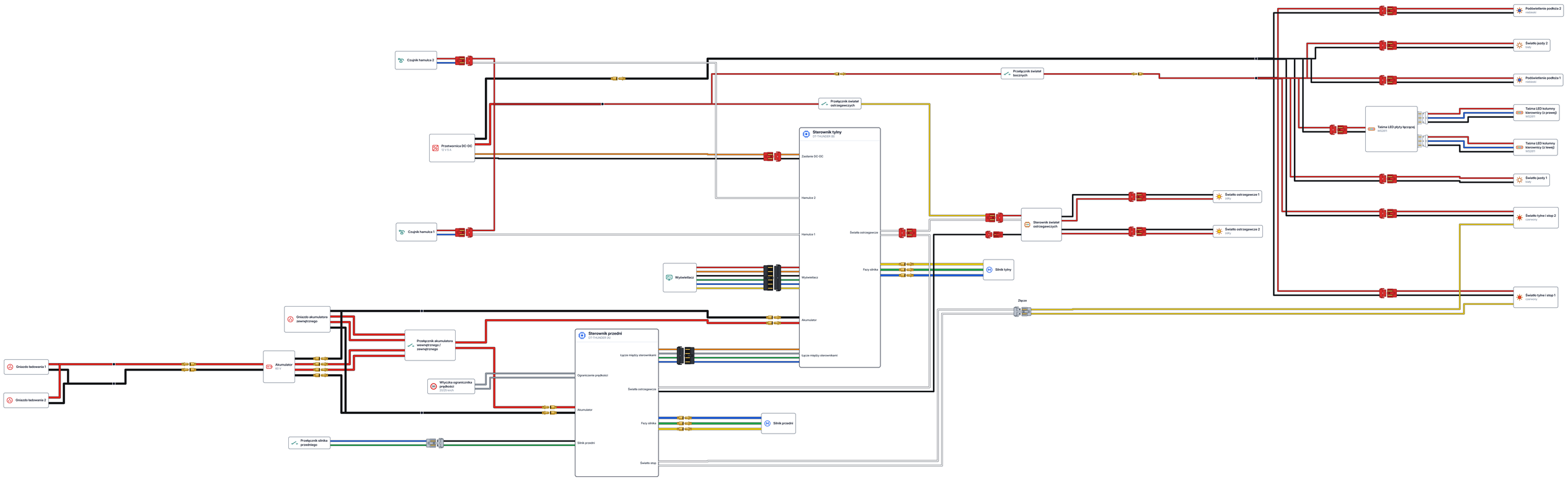
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Thunder | 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 wybiera akumulator zasilający oba sterowniki, akumulator 60 V lub akumulator zewnętrzny podłączony do gniazda akumulatora zewnętrznego z 4 otworami.
2. Napięcie +12 V z przetwornicy DC-DC jest rozdzielane przez szarą wtyczkę typu Y. Z jednej strony dochodzą do niej przewód przetwornicy oraz przewody przełącznika świateł ostrzegawczych i obu czujników hamulca, z drugiej wychodzi przewód przełącznika świateł bocznych.
3. Dwa piny sterownika świateł ostrzegawczych mają na oryginale tylko oznaczenia SC i JS. JS jest połączony z przełącznikiem świateł ostrzegawczych, SC z białym przewodem za sterownika tylnego.
4. Przewód GND sterownika świateł ostrzegawczych przechodzi przez 2-pinową wtyczkę, w której podłączony jest tylko pin 1.
5. Na oryginale płyta łącząca jest nazwana także sterownikiem LED z magistralą. Obie taśmy kolumny kierownicy podłącza się do jej dwóch gniazd. Widać na niej też element oznaczony „BT".
6. Na oryginale jedna etykieta „z lewej / z prawej" opisuje oba czujniki hamulca, bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.
7. Oryginalny schemat nie pokazuje manetki gazu.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Thunder" z dnia 10 grudnia 2022.

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 między sterownikami	**Sterownik tylny** Łącze między sterownikami Złącze: Wtyk JST SM	1 · Pomarańczowy 2 · Szary 3 · Zielony 4 · Niebieski
Sterownik przedni Światła ostrzegawcze	**Sterownik tylny** Światła ostrzegawcze Złącze: Wtyk JST SM	+3 2 · Biały
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** Wyjście Złącze: Wtyk JST SM	2 · Pomarańczowy · IN+ 1 · Czarny · IN-
Sterownik tylny Światła ostrzegawcze	**Sterownik świateł ostrzegawczych** SC / JS Złącze: Wtyk JST SM	1 +3 2 · Biały · SC
Akumulator Wyjście	**Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego** Wejście 1 Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czerwony · Akumulator +
Akumulator Wyjście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator –

Złącze	Do	Przewód
Akumulator Wyjście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator –
Gniazdo ładowania 1	**Punkt połączenia**	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie –
Gniazdo ładowania 2	**Punkt połączenia**	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie –
Punkt połączenia	**Akumulator** Ładowanie Złącze: Złącza bananowe	Czerwony · Ładowanie + Czarny · Ładowanie –
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 +
Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego Wejście 2	**Gniazdo akumulatora zewnętrznego**	+1 · Czerwony · Akumulator + +2 · Czerwony · Akumulator +
Punkt połączenia	**Gniazdo akumulatora zewnętrznego**	+4 · Czarny · Akumulator –
Punkt połączenia	**Sterownik przedni** Akumulator Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator –
Punkt połączenia	**Gniazdo akumulatora zewnętrznego**	+3 · Czarny · Akumulator –

Złącze	Do	Przewód
Punkt połączenia	**Sterownik tylny** Akumulator Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Akumulator –
Wyświetlacz	**Sterownik tylny** Wyświetlacz Złącze: Wtyk JST SM	6 · Czerwony 5 · Pomarańczowy 4 · Czarny 3 · Zielony 2 · Niebieski 1 · Żółty
Wtyczka ogranicznika prędkości	**Sterownik przedni** Ograniczenie prędkości	Szary Szary
Przełącznik silnika przedniego	**Sterownik przedni** Silnik przedni Złącze: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem czarny Zielony
Czujnik hamulca 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	1 · Czerwony
Czujnik hamulca 1	**Sterownik tylny** Hamulce 1 Złącze: Wtyk JST SM	2 · Niebieski, za złączem biały
Czujnik hamulca 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	1 · Czerwony
Czujnik hamulca 2	**Sterownik tylny** Hamulce 2 Złącze: Wtyk JST SM	2 · Niebieski, za złączem biały

Złącze	Do	Przewód
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Punkt połączenia**	Czerwony · +12 V
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Punkt połączenia** Złącze: Złącza bananowe	Czarny · Masa
Punkt połączenia	**Przełącznik świateł bocznych** Złącze: Złącza bananowe	Czerwony
Punkt połączenia	**Przełącznik świateł ostrzegawczych**	Czerwony
Przełącznik świateł ostrzegawczych	**Sterownik świateł ostrzegawczych** SC / JS Złącze: Wtyk JST SM	+3 1 · Żółty, za złączem czerwony · JS
Sterownik świateł ostrzegawczych GND	**Sterownik przedni** Światła ostrzegawcze Złącze: Wtyk JST SM	1 · Czarny · Masa
Sterownik świateł ostrzegawczych LF	**Światło ostrzegawcze 1** Złącze: Wtyk JST SM	1 · Czarny · LED – 2 · Czerwony · LED +
Sterownik świateł ostrzegawczych LR	**Światło ostrzegawcze 2** Złącze: Wtyk JST SM	1 · Czarny · LED – 2 · Czerwony · LED +
Punkt połączenia	**Przełącznik świateł bocznych** Złącze: Złącza bananowe	Czerwony
Podświetlenie podłoża 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony 1 · Czarny
Podświetlenie podłoża 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony 1 · Czarny

Złącze	Do	Przewód
Światło jazdy 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony 1 · Czarny
Światło jazdy 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony 1 · Czarny
Światło tylne i stop 1	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony 1 · Czarny
Światło tylne i stop 1 Światło stop	**Złącze**	Żółty
Światło tylne i stop 2	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony 1 · Czarny
Światło tylne i stop 2 Światło stop	**Złącze**	Żółty
Złącze	**Sterownik przedni** Światło stop	Biały Biały
Taśma LED płyty łączącej Zasilanie	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	2 · Czerwony · +12 V 1 · Czarny · Masa
Taśma LED płyty łączącej Wyjście RGB 1	**Taśma LED kolumny kierownicy (z prawej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED płyty łączącej Wyjście RGB 2	**Taśma LED kolumny kierownicy (z lewej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa