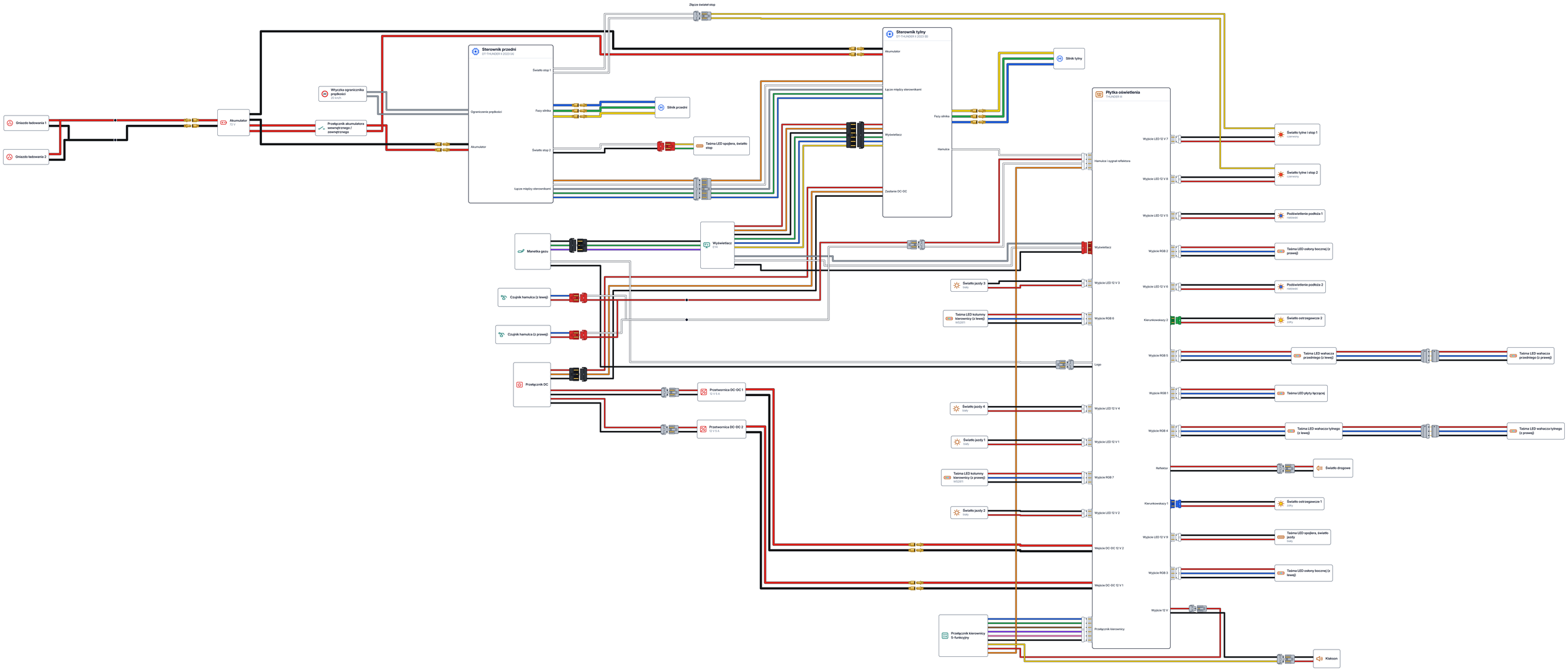
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Thunder 2 2024 | 72 V

FONZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

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

ZŁĄCZA

Złote piny: 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 wybiera akumulator, który zasila oba sterowniki. Podłączenie akumulatora zewnętrznego nie jest pokazane na oryginalnym schemacie.
2. Taśmy RGB to adresowalne diody LED z trzema przewodami: zasilanie (5+), dane (DI) i masa (V-).
3. Oba czujniki hamulca są podłączone równolegle do płytki oświetlenia, która przekazuje sygnał hamulca do sterownika tylnego. Światła stop (żółty przewód świateł tylnych i taśma spojlera) są podłączone do sterownika przedniego.
4. Na oryginalnym schemacie diody LED taśmy światła stop na spojlerze mają oznaczenie „white", tak jak diody taśmy światła jazdy.
5. Na oryginalne płytka oświetlenia ma wolne złącza: jedno z ośmiu złączy RGB i dwa z czterech złączy kierunkowskazów. Z dwóch wyjść reflektora połączone jest tylko jedno; drugie ma tylko dwa kolorowe odcinki przewodu, czerwony i czarny, z niczym niepołączone.
6. Na oryginale płytka oświetlenia ma oznaczenie „THUNDERIII", a oba sterowniki napis „DT-THUNDERI 2023".

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Thunder 2 2024" z dnia 18 maja 2023.

Schemat przerysowany przez FōnzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik przedni Fazy silnika	**Silnik przedni** Złącze: Złącze bananowe	Niebieski · Faza silnika Zielony · Faza silnika Żółty · Faza silnika
Sterownik przedni Łącze między sterownikami	**Sterownik tylny** Łącze między sterownikami Złącze: Wtyk JST SM	Pomarańczowy Biały Niebieski Zielony Niebieski
Sterownik tylny Fazy silnika	**Silnik tylny** Złącze: Złącze bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Sterownik tylny Zasilanie DC-DC	**Przełącznik DC** Wejście Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Pomarańczowy Czarny
Płytka oświetlenia Logo	**Manetka gazu** Logo Złącze: Wtyk JST SM	Biały Czarny
Płytka oświetlenia Hamulce i sygnał reflektora	**Sterownik tylny** Wyświetlacz Złącze: Złącze na płytce	Biały · Sygnał hamulca
Płytka oświetlenia Reflektor	**Światło drogowe** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony · LED + Czarny · LED −
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 1	**Taśma LED płyty łączącej** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 2	**Taśma LED osłony bocznej (z prawej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 3	**Taśma LED osłony bocznej (z lewej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −

Złącze	Do	Przewód
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 4	**Taśma LED wahacza tylnego (z lewej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 5	**Taśma LED wahacza przedniego (z lewej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 6	**Taśma LED kolumny kierowniczy (z lewej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Wyjście RGB 7	**Taśma LED kolumny kierowniczy (z prawej)** Złącze: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 1	**Światło ostrzegawcze 1** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy 2	**Światło ostrzegawcze 2** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 1	**Światło jazdy 1** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 2	**Światło jazdy 2** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 3	**Światło jazdy 3** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 4	**Światło jazdy 4** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 5	**Podświetlenie podkoża 1** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 6	**Podświetlenie podkoża 2** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +

Złącze	Do	Przewód
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 7	**Światło tylne i stop 1** Światło jazdy Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 8	**Światło tylne i stop 2** Światło jazdy Złącze: Złącze na płytce	Czarny · LED − Czerwony · LED +
Płytka oświetlenia Wyjście LED 12 V 9	**Taśma LED spojlera, światło jazdy** Złącze: Złącze na płytce	Czarny · Masa Czerwony · +12 V
Akumulator Wyjście	**Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego** Wejście	Czerwony · Akumulator + Czerwony · Akumulator +
Akumulator Wyjście	**Sterownik przedni** Akumulator Złącze: Złącze bananowe	Czarny · Akumulator −
Akumulator Wyjście	**Sterownik tylny** Akumulator Złącze: Złącze 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: Złącze bananowe	Czerwony · Ładowanie + Czarny · Ładowanie −
Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego Wyjście	**Sterownik przedni** Akumulator Złącze: Złącze bananowe	Czerwony · Akumulator +
Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego Wyjście	**Sterownik tylny** Akumulator Złącze: Złącze bananowe	Czerwony · Akumulator +

Złącze	Do	Przewód
Wyświetlacz Sterownik	**Sterownik tylny** Wyświetlacz Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony Pomarańczowy Czarny Zielony Niebieski Żółty
Wyświetlacz Płytka oświetlenia	**Płytka oświetlenia** Wyświetlacz Złącze: Złącze na płytce	Szary Biały Czarny
Manetka gazu	**Wyświetlacz** Manetka gazu Złącze: Wtyk JST SM	Czarny Zielony Fioletowy
Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Przełącznik kierownicy Złącze: Złącze na płytce	Niebieski Zielony Brązowy Fioletowy Różowy Czarny
Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Hamulce i sygnał reflektora Złącze: Złącze na płytce	Pomarańczowy · Sterowanie reflektorem
Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Wyjście 12 V Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony · +12 V
Czujnik hamulca (z lewej)	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem biały · Sygnał hamulca Czerwony · +12 V
Czujnik hamulca (z prawej)	**Punkt połączenia** Złącze: Wtyk JST SM	Niebieski, za złączem biały · Sygnał hamulca Czerwony · +12 V
Punkt połączenia	**Płytka oświetlenia** Hamulce i sygnał reflektora Złącze: Wtyk JST SM i Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Biały · Sygnał hamulca

Złącze	Do	Przewód
Wtyczka ograniczenia prędkości Ograniczenie prędkości	**Sterownik przedni** Ograniczenie prędkości	Szary Szary
Przełącznik DC Wyjście	**Przetwornica DC-DC 1** Wejście Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony · IN+ Czarny · IN−
Przełącznik DC Wyjście	**Przetwornica DC-DC 2** Wejście Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony · IN+ Czarny · IN−
Przetwornica DC-DC 1 Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 12 V 2 Złącze: Złącze bananowe	Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Przetwornica DC-DC 2 Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 12 V 1 Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Klakson	**Przełącznik kierownicy 5-funkcyjny** Złącze: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem żółty · Klakson
Klakson	**Płytka oświetlenia** Wyjście 12 V Złącze: Wtyk JST SM	Czarny · Masa
Światło tylne i stop 1 Światło stop	**Złącze świateł stop**	Żółty · Światło stop
Światło tylne i stop 2 Światło stop	**Złącze świateł stop**	Żółty · Światło stop
Złącze świateł stop	**Sterownik przedni** Światło stop 1	Biały · Światło stop Biały · Światło stop
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 wahacza przedniego (z lewej)	**Taśma LED wahacza przedniego (z prawej)** Złącze: Okrągłe złącze wodoodporne	Czerwony · LED + Niebieski · Dane LED Czarny · LED −
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