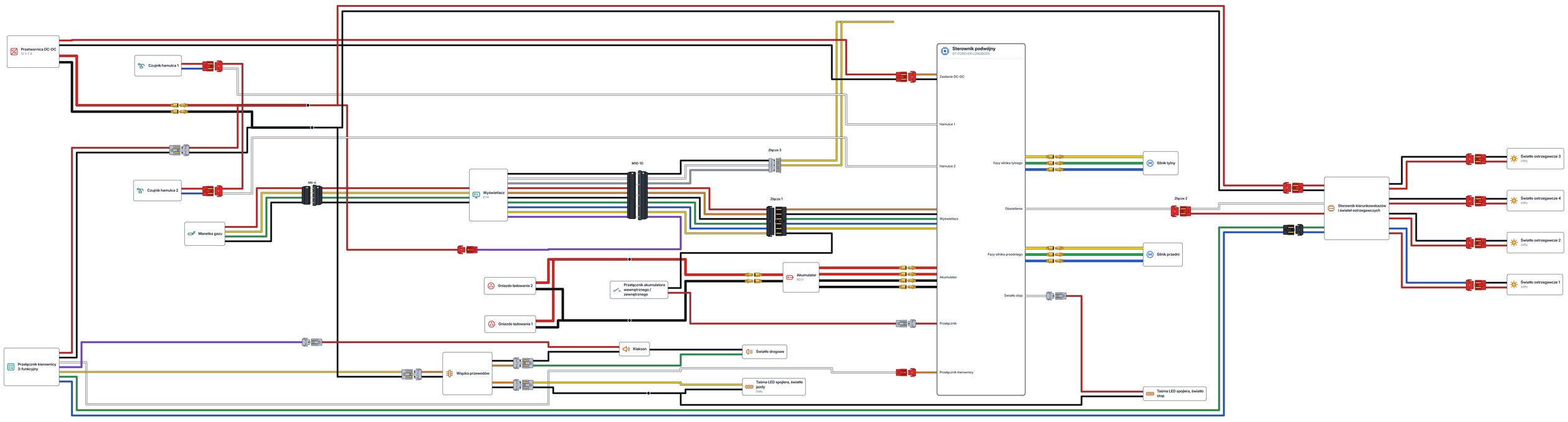
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Forever V3 | 60 V

FOHZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

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

ZŁĄCZA

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

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

UWAGI

1. Okrągłe złącze wodoodporne M10-10 kabla wyświetlacza ma na oryginale także oznaczenie „YL".
2. Po drugiej stronie szarego trzypinowego złącza przewodów czarnego, białego i szarego wyświetlacza żółty przewód łączy piny 3 i 2. Pin 1 nie ma po tej stronie przewodu.
3. Po stronie manetki gazu fioletowy przewód wyświetlacza biegnie dalej jako żółty, bez narysowanego złącza pomiędzy nimi.
4. Czerwony przewód wyświetlacza (pin 6 jego czarnej wtyczki) nie dochodzi do sterownika: po drugiej stronie wtyczki czarny przewód prowadzi go do przełącznika akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego, którego czerwony przewód dochodzi do sterownika przez szarą wtyczkę. Na oryginale do tego przełącznika nie jest podłączony żaden akumulator.
5. Chiński tytuł oryginalnego schematu mówi o wersji podwyższonej, angielski o wersji LONGBODY.
6. Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny ma cztery przyciski: reflektor, lewy kierunkowskaz, prawy kierunkowskaz i klakson. Jego przewody brązowy i pomarańczowy biegną dalej jako biały i fioletowy, bez narysowanego złącza pomiędzy nimi. Jego biały przewód nie jest na oryginale z niczym połączony.
7. Wejścia sterownika kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych mają na oryginale oznaczenia R, L, SC i JS, bez żadnego innego opisu. Do SC dochodzi biały przewód ze sterownika. JS jest połączone czerwonym przewodem z pinem 1 czerwonej wtyczki, która po drugiej stronie nie ma przewodu.
8. Światło drogowe i klakson są narysowane w jednej obudowie. Ich zaciski – są połączone cienkim przewodem.
9. Na oryginalnym schemacie diody LED taśmy światła stop na spojlerze mają oznaczenie „white", tak jak diody taśmy światła jazdy.
10. Oba czujniki hamulca mają na oryginale tę samą etykietę „z lewej / z prawej", bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „forever - schema electrique - V3" z dnia 9 lutego 2025.

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	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Sterownik podwójny Fazy silnika tylnego	**Silnik tylny** Złącza: Złącza bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Sterownik podwójny Oświetlenie	**Złącze 2**	→ 2 · Biały
Akumulator Wyjście	**Sterownik podwójny** Akumulator Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czerwony · Akumulator + 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 –
Punkt połączenia	**Akumulator** Ładowanie Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · ładowanie + Czarny · ładowanie –
Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego	**Sterownik podwójny** Przełącznik Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony

Złącze	Do	Przewód
Wyświetlacz Sterownik	**M10-10**	Czarny Biały Szary Czerwony Pomarańczowy Czarny Niebieski Żółty Fioletowy
Manetka gazu	**Wyświetlacz** Manetka gazu Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne M6-4	Czerwony Żółty Zielony Czarny
M10-10	**Złącze 1**	→ 6 · Czerwony → 5 · Pomarańczowy → 4 · Czarny → 3 · Zielony → 2 · Niebieski → 1 · Żółty
M10-10	**Złącze 3**	→ 3 · Czarny → 2 · Biały → 1 · Szary
M10-10	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	2 · Fioletowy, za złączem czerwony

Złącze	Do	Przewód
Złącze 1	**Sterownik podwójny** Wyświetlacz	5 · Pomarańczowy 4 · Czarny 3 · Zielony 2 · Niebieski 1 · Żółty
Złącze 1	**Przełącznik akumulatora wewnętrznego / zewnętrznego**	6 · Czarny
Złącze 3	**Punkt połączenia**	3 · Żółty 2 · Żółty
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Kierunkowskazy Złącza: Wtyk JST SM	→ 3 · Zielony · R → 1 · Niebieski · L
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Sterownik podwójny** Przełącznik kierownicy Złącza: Wtyk JST SM	→ 2 · Biały, za złączem pomarańczowy
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Wiązka przewodów** Wejście Złącza: Wtyk JST SM	→ 2 · Żółty, za złączem pomarańczowy
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Klakson** Złącza: Wtyk JST SM	2 · Fioletowy, za złączem czerwony · Klakson
Czujnik hamulca 1	**Sterownik podwójny** Hamulce 1 Złącza: Wtyk JST SM	2 · Niebieski, za złączem biały

Złącze	Do	Przewód
Czujnik hamulca 1	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czerwony
Czujnik hamulca 2	**Sterownik podwójny** Hamulce 2 Złącza: Wtyk JST SM	2 · Niebieski, za złączem biały
Czujnik hamulca 2	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czerwony
Przetwornica DC-DC Wejście	**Sterownik podwójny** Zasilanie DC-DC Złącza: Wtyk JST SM	→ 2 · Czerwony, za złączem pomarańczowy · IN+ → 1 · Czarny · IN–
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Punkt połączenia** Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · +12 V Czarny · Masa
Punkt połączenia	**Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny** Złącze Wtyk JST SM	2 · Czerwony 1 · Czarny
Punkt połączenia	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** Zasilanie Złącza: Wtyk JST SM	→ 2 · Czerwony · Zasilanie + → 1 · Czarny · Zasilanie –
Punkt połączenia	**Wiązka przewodów** Wejście Złącza: Wtyk JST SM	→ 1 · Czarny
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych RR	**Światło ostrzegawcze 1** Złącza: Wtyk JST SM	→ 1 · Niebieski, za złączem czarny · LED – → 2 · Czerwony · LED +

Złącze	Do	Przewód
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych RF	**Światło ostrzegawcze 2** Złącza: Wtyk JST SM	→ 1 · Czarny · LED – → 2 · Czerwony · LED +
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych LF	**Światło ostrzegawcze 3** Złącza: Wtyk JST SM	→ 1 · Czarny · LED – → 2 · Czerwony · LED +
Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych LR	**Światło ostrzegawcze 4** Złącza: Wtyk JST SM	→ 1 · Czarny · LED – → 2 · Czerwony · LED +
Złącze 2	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** SC	2 · Biały
Złącze 2	**Sterownik kierunkowskazów i świateł ostrzegawczych** JS	1 · Czerwony
Wiązka przewodów Odgałęzienie 1	**Taśma LED spojlera, światło jazdy** Złącza: Wtyk JST SM	2 · Pomarańczowy, za złączem żółty · +12 V
Wiązka przewodów Odgałęzienie 1	**Punkt połączenia** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny
Wiązka przewodów Odgałęzienie 2	**Światło drogowe** Złącza: Wtyk JST SM	2 · Pomarańczowy, za złączem zielony · LED +
Wiązka przewodów Odgałęzienie 2	**Klakson** Złącza: Wtyk JST SM	1 · Czarny · Masa
Klakson	**Światło drogowe**	Czarny · LED –
Taśma LED spojlera, światło jazdy	**Punkt połączenia**	Czarny · Masa
Taśma LED spojlera, światło stop	**Punkt połączenia**	Czarny · Masa
Taśma LED spojlera, światło stop	**Sterownik podwójny** Światło stop Złącza: Wtyk JST SM	Czerwony, za złączem biały · Światło stop