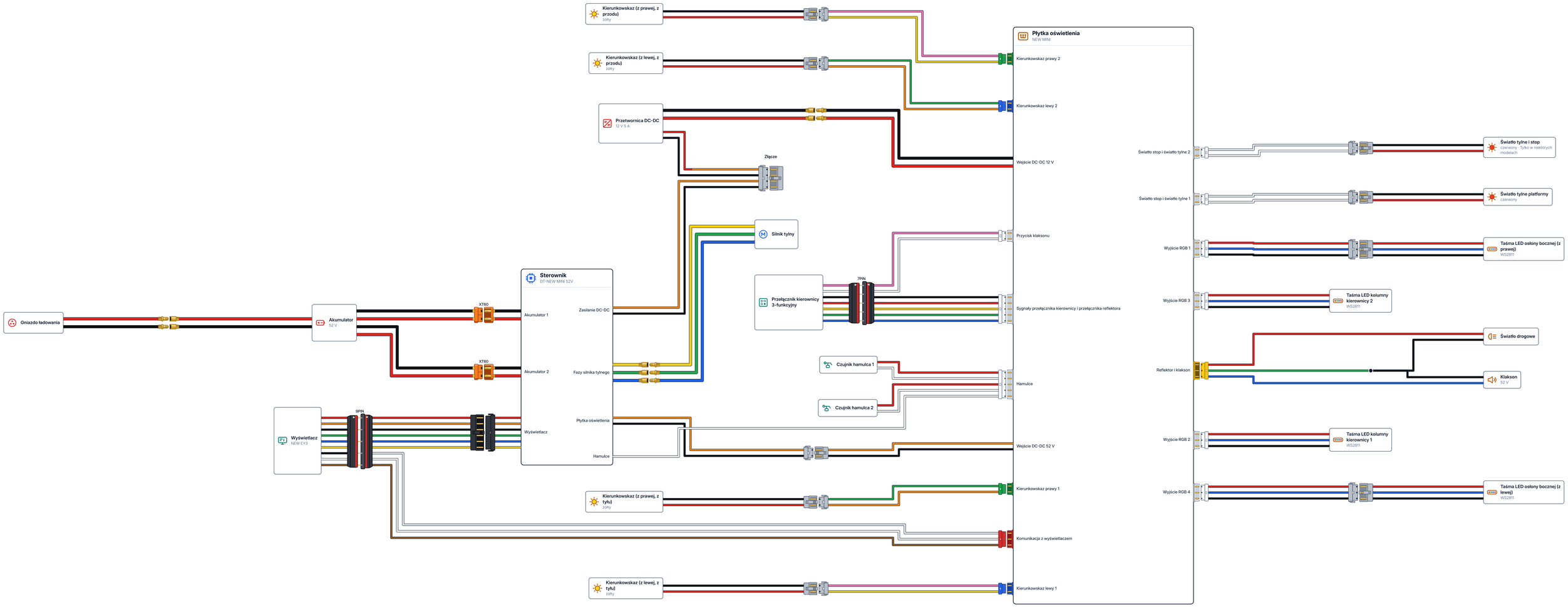
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Aminia | 52 V

FOHZSHOP.FR



KOLORY PRZEWODÓW

- Biały WH
- Czerwony RD
- Przezroczysty TR
- Żółty YE
- Brązowy BN
- Niebieski BU
- Różowy PK
- Czarny BK
- Pomarańczowy OG
- Zielony GN

ZŁĄCZA

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

- XT60
- Złącza bananowe
- Złącze na płytce
- Wtyk JST SM
- Okrągłe złącze wodoodporne
- Punkt połączenia: przewody są w tym miejscu połączone

UWAGI

1. Na oryginale napis 52V widnieje przy klaksonie, przy wyjściu reflektora i klaksonu płytki oświetlenia oraz przy trzech złączach prowadzących do sterownika (zasilanie klaksonu i reflektora, przetwornica DC-DC, wyświetlacz).
2. Reflektor i klakson są narysowane w jednej obudowie. Ich zaciski – są połączone ze sobą i dochodzą do płytki oświetlenia jednym zielonym przewodem.
3. Przewód + klaksonu wychodzi z klaksonu jako czerwony, a dalej biegnie do płytki oświetlenia jako niebieski, bez narysowanego złącza pomiędzy nimi.
4. Przy każdym czujniku hamulca czerwony przewód wychodzi z czujnika jako pomarańczowy, bez narysowanego złącza pomiędzy nimi.
5. Oba czujniki hamulca mają na oryginale tę samą etykietę „z lewej / z prawej", bez wskazania, który z nich jest po lewej stronie.
6. Obie taśmy kolumny kierownicy mają na oryginale etykiety „z lewej", żadna nie jest oznaczona jako „z prawej".
7. Kierunkowskazy, światła tylne i taśmy osłon bocznych dochodzą do płytki oświetlenia dwoma kablami 9-przewodowymi, tak opisanymi na oryginale.
8. Przezroczyste przewody są na oryginale narysowane na bladoróżowo, z chińskim napisem „przezroczysty".
9. Wyświetlacz ma dwa czarne przewody i tylko jeden dochodzi do sterownika. Drugi dochodzi do płytki oświetlenia jako przezroczysty: zmiana koloru jest ukryta pod osłoną, oryginał nie pokazuje, gdzie następuje.
10. Dwa złącza płytki oświetlenia oznaczone po chińsku „światła identyfikacyjne" nie są na oryginale z niczym połączone.
11. Oryginalny schemat nie pokazuje manetki gazu.

DOKUMENT

Na podstawie schematu producenta „Schéma électrique DUALTRON Aminia single" z dnia 30 kwietnia 2024.

Schemat przerysowany przez FōhzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik Fazy silnika tylnego	**Silnik tylny** Złącza: Złącza bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Sterownik Płytka oświetlenia Zasilanie klaksonu i reflektora	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 52 V Złącza: Wtyk JST SM	Pomarańczowy Czarny
Płytka oświetlenia Hamulce	**Sterownik** Hamulce Złącze: Złącze na płytce	5 · Biały · Sygnał hamulca
Akumulator Wyjście	**Sterownik** Akumulator 1 Złącza: XT60	Czarny · Akumulator – Czerwony · Akumulator +
Akumulator Wyjście	**Sterownik** Akumulator 2 Złącza: XT60	Czarny · Akumulator – Czerwony · Akumulator +
Gniazdo ładowania	**Akumulator** Ładowanie Złącza: Złącza bananowe	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie –
Wyświetlacz	**Sterownik** Wyświetlacz Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne 9PIN / Wtyk JST SM	Czerwony Pomarańczowy Czarny Zielony Niebieski Żółty
Wyświetlacz	**Płytka oświetlenia** Komunikacja z wyświetlaczem Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne 9PIN / Złącze na płytce	→ 3 · Czarny, za złączem przezroczysty → 2 · Biały → 1 · Brązowy
Przetwornica DC-DC Wejście	**Złącze**	→ 2 · Czerwony, dalej pomarańczowy · IN+ → 1 · Czarny · IN–
Przetwornica DC-DC Wyjście	**Płytka oświetlenia** Wejście DC-DC 12 V Złącza: Złącza bananowe	Czarny · Masa Czerwony · +12 V
Złącze	**Sterownik** Zasilanie DC-DC	2 · Pomarańczowy 1 · Czarny
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Przycisk klaksonu Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne 7PIN / Złącze na płytce	→ 2 · Różowy → 1 · Biały
Przełącznik kierownicy 3-funkcyjny	**Płytka oświetlenia** Sygnały przełącznika kierownicy i przełącznika reflektora Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne 7PIN / Złącze na płytce	→ 5 · Czarny → 4 · Czerwony → 3 · Żółty → 2 · Zielony → 1 · Niebieski
Czujnik hamulca 1	**Płytka oświetlenia** Hamulce Złącza: Złącze na płytce	→ 2 · Czerwony · +12 V → 4 · Biały · Sygnał hamulca
Czujnik hamulca 2	**Płytka oświetlenia** Hamulce Złącza: Złącze na płytce	→ 1 · Czerwony · +12 V → 3 · Biały · Sygnał hamulca
Światło drogowe	**Płytka oświetlenia** Reflektor i klakson Złącza: Złącze na płytce	→ 1 · Czerwony · LED +
Światło drogowe	**Punkt połączenia**	Czarny · LED –
Klakson	**Płytka oświetlenia** Reflektor i klakson Złącza: Złącze na płytce	→ 2 · Niebieski · Klakson
Klakson	**Punkt połączenia**	Czarny · LED –
Punkt połączenia	**Płytka oświetlenia** Reflektor i klakson Złącza: Złącze na płytce	→ 3 · Zielony · LED –
Kierunkowskaz (z lewej, z przodu)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskaz lewy 2 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 2 · Czarny, za złączem zielony · LED – → 1 · Czerwony, za złączem pomarańczowy · LED +
Kierunkowskaz (z lewej, z tyłu)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskaz lewy 1 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 2 · Czarny, za złączem różowy · LED – → 1 · Czerwony, za złączem żółty · LED +
Kierunkowskaz (z prawej, z tyłu)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskaz prawy 1 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 2 · Czarny, za złączem zielony · LED – → 1 · Czerwony, za złączem pomarańczowy · LED +
Kierunkowskaz (z prawej, z przodu)	**Płytka oświetlenia** Kierunkowskaz prawy 2 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 2 · Czarny, za złączem różowy · LED – → 1 · Czerwony, za złączem żółty · LED +
Światło tylne i stop	**Płytka oświetlenia** Światło stop i światło tylne 2 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 2 · Czarny, za złączem przezroczysty · LED – → 1 · Czerwony, za złączem biały · LED +
Światło tylne platformy	**Płytka oświetlenia** Światło stop i światło tylne 1 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 2 · Czarny, za złączem przezroczysty · LED – → 1 · Czerwony, za złączem biały · LED +
Taśma LED osłony bocznej (z lewej)	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 4 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED osłony bocznej (z prawej)	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 1 Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED kolumny kierownicy 1	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 2 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa
Taśma LED kolumny kierownicy 2	**Płytka oświetlenia** Wyjście RGB 3 Złącza: Złącze na płytce	Czerwony · +12 V Niebieski · Dane LED Czarny · Masa