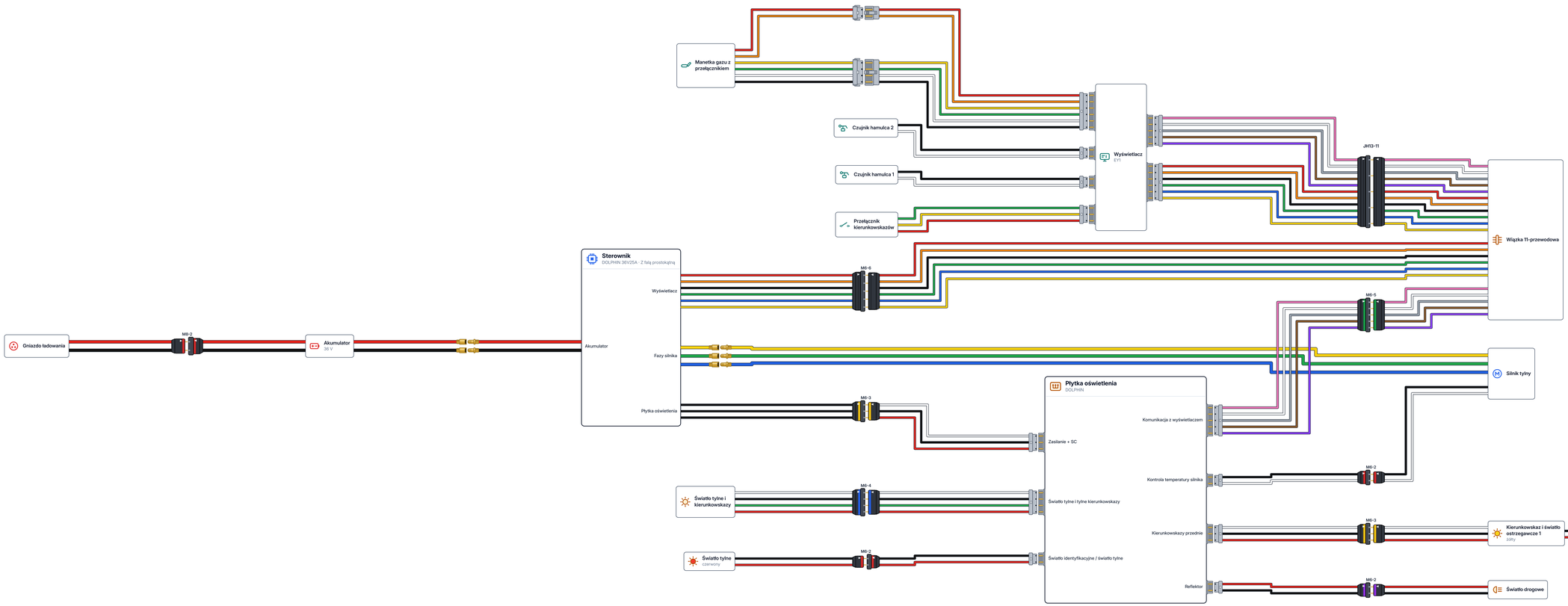
SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dualtron Dolphin | 36 V

FOHZSHOP.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
- Okrągłe złącze wodoodporne
- Złącze na płytce
- Wtyk JST SM

UWAGI

1. Na oryginale każde wodoszczelne złącze jest narysowane jako dwa prostokąty, ciemnoczerwony dla połówki męskiej i czarny dla połówki żeńskiej, z nazwą i kolorem: M8-2 czerwony, M6-2 czerwony lub fioletowy, M6-3 żółty, M6-4 niebieski, M6-5 zielony, M6-6 czarny, JH13-11 czarny. Są przerysowane jako okrągłe złącza, z tym kolorem jako oznaczeniem. Kolor obudów nie jest podany.
2. Wyświetlacz łączy się z płytką oświetlenia i sterownikiem kablem 11-przewodowym (złącze JH13-11). Kabel rozdziela się w ciemnoczerwonym bloku bez nazwy: 5 przewodów do płytki oświetlenia (złącza M6-5), 6 przewodów do sterownika (złącze M6-6).
3. Przewód pinu 1 między wyświetlaczem a płytką oświetlenia jest narysowany na jasnoczerwono, bez nazwy koloru. Inne schematy Minimotors nazywają ten jasnoczerwony kolor „różowym": tutaj jest podany jako różowy.
4. Trzy przewody wyjścia „zasilanie + SC" płytki oświetlenia wychodzą jako biały, czarny i czerwony. Za żółtym złączem M6-3 wszystkie są narysowane na czarno aż do sterownika.
5. Sześć przewodów manetki gazu ma oznaczenia BAT+ (czerwony), ACC (pomarańczowy), LIGHT (żółty), SD (zielony), 5V (biały) i GND (czarny). Przy samej manetce przewód pomarańczowy ma też napis BAT+, a przewody żółty i zielony wychodzą z krótkich odcinków fioletowego (oznaczonego 5V) i żółtego (oznaczonego light).
6. Przewody światła tylnego i kierunkowskazów mają na oryginale oznaczenia R, G, L i 12V, bez dalszych wyjaśnień.
7. Pierwsze żółte światło otrzymuje trzy przewody z płytki oświetlenia (biały, czarny, czerwony). Oznaczone są tylko jego zaciski + i −, które zasilają drugie światło.
8. 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 „Schéma électrique DUALTRON Dolphin" z dnia 17 grudnia 2023.

Schemat przerysowany przez FOhzShop dnia 2 listopada 2026.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłącz akumulator.

ROZKŁAD PINÓW ZŁĄCZY

Złącze	Do	Przewód
Sterownik Fazy silnika	**Silnik tylny** Złącza: Złącza bananowe	Żółty · Faza silnika Zielony · Faza silnika Niebieski · Faza silnika
Sterownik Płytka oświetlenia	**Płytka oświetlenia** Zasilanie + SC Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne M6-3 / Złącze na płytce	→ 1 · Czarny, za złączem biały → 2 · Czarny → 3 · Czarny, za złączem czerwony
Płytka oświetlenia Kierunkowskazy przednie	**Kierunkowskaz i światło ostrzegawcze 1** Złącza: Złącze na płytce / Okrągłe złącze wodoodporne M6-3	1 · Biały 2 · Czarny 3 · Czerwony
Płytka oświetlenia Reflektor	**Światło drogowe** Złącza: Złącze na płytce / Okrągłe złącze wodoodporne M6-2	2 · Czerwony · LED + 1 · Czarny · LED −
Płytka oświetlenia Światło tylne i tylne kierunkowskazy	**Światło tylne i kierunkowskazy** Złącza: Złącze na płytce / Okrągłe złącze wodoodporne M6-4	1 · Biały · R 2 · Czarny · L 3 · Zielony · G 4 · Czerwony · +12 V
Płytka oświetlenia Światło identyfikacyjne / światło tylne	**Światło tylne** Złącza: Złącze na płytce / Okrągłe złącze wodoodporne M6-2	1 · Czarny · LED − 2 · Czerwony · LED +

Złącze	Do	Przewód
Płytka oświetlenia Kontrola temperatury silnika	**Silnik tylny** Czujnik Złącza: Złącze na płytce / Okrągłe złącze wodoodporne M6-2	1 · Czarny 2 · Biały
Akumulator Wyjście	**Sterownik** Akumulator Złącza: Złącza bananowe	Czerwony · Akumulator + Czarny · Akumulator −
Gniazdo ładowania	**Akumulator** Ładowanie Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne M8-2	1 · Czerwony · Ładowanie + 3 · Czarny · Ładowanie −
Wyświetlacz Płytka oświetlenia	**JH13-11** Złącza: Złącze na płytce	1 · Różowy 2 · Biały 3 · Szary 4 · Brązowy 5 · Fioletowy
Wyświetlacz Sterownik	**JH13-11** Złącza: Złącze na płytce	1 · Czerwony 2 · Pomarańczowy 3 · Czarny 4 · Zielony 5 · Niebieski 6 · Żółty

Złącze	Do	Przewód
Manetka gazu z przełącznikiem	**Wyświetlacz** Manetka gazu Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 6 · Czerwony · Akumulator + → 5 · Pomarańczowy · ACC
Manetka gazu z przełącznikiem	**Wyświetlacz** Manetka gazu Złącza: Wtyk JST SM / Złącze na płytce	→ 4 · Żółty · LIGHT → 2 · Zielony · SD → 3 · Biały · +5 V → 1 · Czarny · Masa
Przełącznik kierunkowskazów	**Wyświetlacz** Kierunkowskazy Złącza: Złącze na płytce	→ 1 · Zielony → 2 · Żółty → 3 · Czerwony
Czujnik hamulca 1	**Wyświetlacz** Hamulec 1 Złącza: Złącze na płytce	→ 1 · Czarny → 2 · Biały
Czujnik hamulca 2	**Wyświetlacz** Hamulec 2 Złącza: Złącze na płytce	→ 1 · Czarny → 2 · Biały

Złącze	Do	Przewód
JH13-11	**Wiązka 11-przewodowa**	Różowy Biały Szary Brązowy Fioletowy Czerwony Pomarańczowy Czarny Zielony Niebieski Żółty
Wiązka 11-przewodowa Odgałęzienie 1	**Płytka oświetlenia** Komunikacja z wyświetlaczem Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne M6-5 / Złącze na płytce	→ 1 · Różowy → 2 · Biały → 3 · Szary → 4 · Brązowy → 5 · Fioletowy
Wiązka 11-przewodowa Odgałęzienie 2	**Sterownik** Wyświetlacz Złącza: Okrągłe złącze wodoodporne M6-6	Czerwony Pomarańczowy Czarny Zielony Niebieski Żółty
Kierunkowskaz i światło ostrzegawcze 1 Wyjście	**Kierunkowskaz i światło ostrzegawcze 2** Złącza: Wtyk JST SM	Czarny · LED − Czerwony · LED +