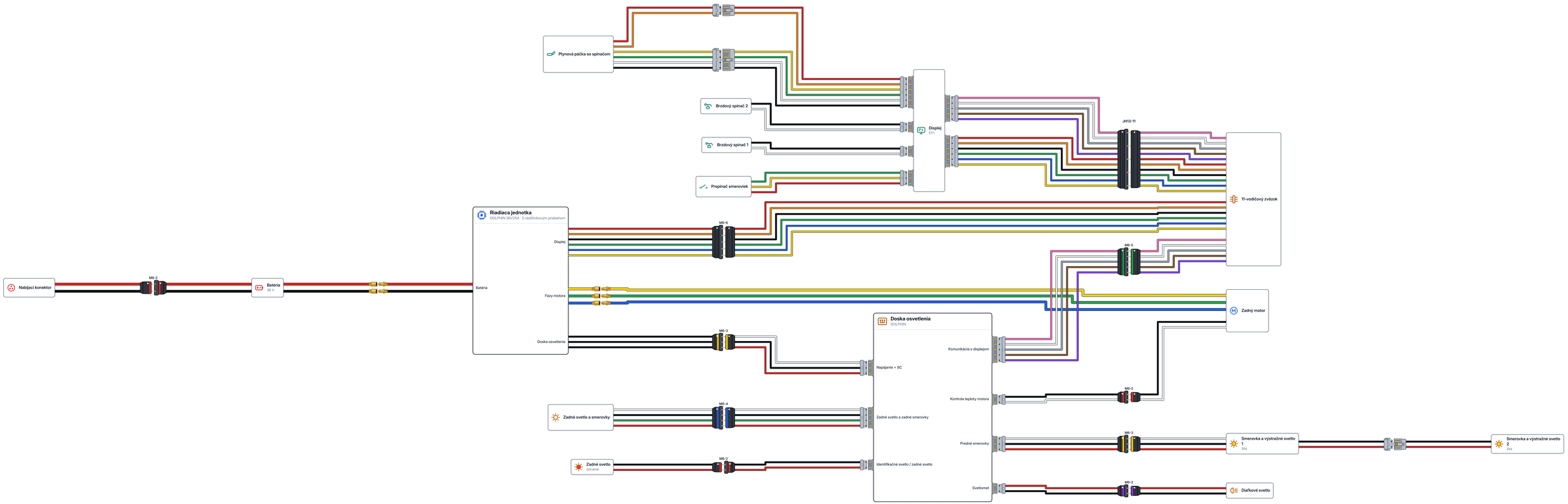
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Dolphin | 36 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

- Biela WH
- Hnedá BN
- Sivá GY
- Červená RD
- Modrá BU
- Zelená GN
- Čierna BK
- Oranžová OG
- Žltá YE
- Fialová VT
- Ružová PK

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčia strana. Tmavé dutinky: samičia strana.

- Banánikové konektory
- Okrúhly vodotesný konektor
- Konektor na doske
- Konektor JST SM

POZNÁMKY

1. Na origináli je každý vodotesný konektor nakreslený ako dva obdĺžniky, tmavočervený pre samčiu polovicu a čierny pre samičiu polovicu, so svojím názvom a farbou: M8-2 červená, M6-2 červená alebo fialová, M6-3 žltá, M6-4 modrá, M6-5 zelená, M6-6 čierna, JH13-11 čierna. Sú prekreslené ako okrúhle konektory s touto farbou ako označením. Farba puzdier nie je uvedená.
2. Displej je prepojený s doskou osvetlenia a riadiacou jednotkou káblom s 11 vodičmi (konektor JH13-11). Ten sa rozdeľuje v tmavočervenom bloku bez názvu: 5 vodičov k doske osvetlenia (konektor M6-5), 6 vodičov k riadiacej jednotke (konektor M6-6).
3. Vodič pinu 1 medzi displejom a doskou osvetlenia je nakreslený svetločervenou farbou, bez názvu farby. Iné schémy Minimotors túto svetločervenú nazývajú „ružová": tu je uvedený ako ružový.
4. Tri vodiče výstupu „napájanie + SC" dosky osvetlenia vychádzajú ako biely, čierny a červený. Za žltým konektorom M6-3 sú všetky až k riadiacej jednotke nakreslené čiernou farbou.
5. Šesť vodičov plynovej páčky je označených BAT+ (červený), ACC (oranžový), LIGHT (žltý), SD (zelený), 5V (biely) a GND (čierny). Priamo pri plynovej páčke má oranžový vodič aj nápis BAT+ a žltý a zelený vodič vychádzajú z krátkych úsekov, fialového (označeného 5V) a žltého (označeného light).
6. Vodiče zadného svetla a smeroviek sú na origináli označené R, G, L a 12V bez ďalšieho vysvetlenia.
7. Prvé žlté svetlo dostáva tri vodiče z dosky osvetlenia (biely, čierny, červený). Označené sú len jeho svorky + a −, ktoré napájajú druhé svetlo.
8. Oba brzdové spínače majú na origináli rovnaký štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Dolphin" zo dňa 17 decembra 2023.

Prekreslil FóhzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Riadiaca jednotka Fázy motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Riadiaca jednotka Doska osvetlenia	**Doska osvetlenia** Napájanie + SC Konektory: Okrúhly vodotesný konektor M6-3 / Konektor na doske	→ 1 · Čierna, za konektorom biela → 2 · Čierna → 3 · Čierna, za konektorom červená
Doska osvetlenia Predné smerovky	**Smerovka a výstražné svetlo 1** Konektory: Konektor na doske / Okrúhly vodotesný konektor M6-3	1 · Biela 2 · Čierna 3 · Červená
Doska osvetlenia Svetlomet	**Diaľkové svetlo** Konektory: Konektor na doske / Okrúhly vodotesný konektor M6-2	2 · Červená · LED + 1 · Čierna · LED −
Doska osvetlenia Zadné svetlo a zadné smerovky	**Zadné svetlo a smerovky** Konektory: Konektor na doske / Okrúhly vodotesný konektor M6-4	1 · Biela · R 2 · Čierna · L 3 · Zelená · G 4 · Červená · +12 V
Doska osvetlenia Identifikačné svetlo / zadné svetlo	**Zadné svetlo** Konektory: Konektor na doske / Okrúhly vodotesný konektor M6-2	1 · Čierna · LED − 2 · Červená · LED +

Konektor	Do	Vodič
Doska osvetlenia Kontrola teploty motora	**Zadný motor** Snímač Konektory: Konektor na doske / Okrúhly vodotesný konektor M6-2	1 · Čierna 2 · Biela
Batéria Výstup	**Riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Čierna · Batéria −
Nabíjací konektor	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Okrúhly vodotesný konektor M8-2	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie −
Displej Doska osvetlenia	**JH13-11** Konektory: Konektor na doske	1 · Ružová 2 · Biela 3 · Sivá 4 · Hnedá 5 · Fialová
Displej Riadiaca jednotka	**JH13-11** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená 2 · Oranžová 3 · Čierna 4 · Zelená 5 · Modrá 6 · Žltá

Konektor	Do	Vodič
Plynová páčka so spínačom	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	→ 6 · Červená · Batéria + → 5 · Oranžová · ACC
Plynová páčka so spínačom	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	→ 4 · Žltá · LIGHT → 2 · Zelená · SD → 3 · Biela · +5 V → 1 · Čierna · Zem
Prepínač smeroviek	**Displej** Smerovky Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Zelená → 2 · Žltá → 3 · Červená
Brzdový spínač 1	**Displej** Brzdy 1 Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Čierna → 2 · Biela
Brzdový spínač 2	**Displej** Brzdy 2 Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Čierna → 2 · Biela

Konektor	Do	Vodič
JH13-11	**11-vodičový zväzok**	Ružová Biela Sivá Hnedá Fialová Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá
11-vodičový zväzok Odbočka 1	**Doska osvetlenia** Komunikácia s displejom Konektory: Okrúhly vodotesný konektor M6-5 / Konektor na doske	→ 1 · Ružová → 2 · Biela → 3 · Sivá → 4 · Hnedá → 5 · Fialová
11-vodičový zväzok Odbočka 2	**Riadiaca jednotka** Displej Konektory: Okrúhly vodotesný konektor M6-6	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá
Smerovka a výstražné svetlo 1 Výstup	**Smerovka a výstražné svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	Čierna · LED − Červená · LED +