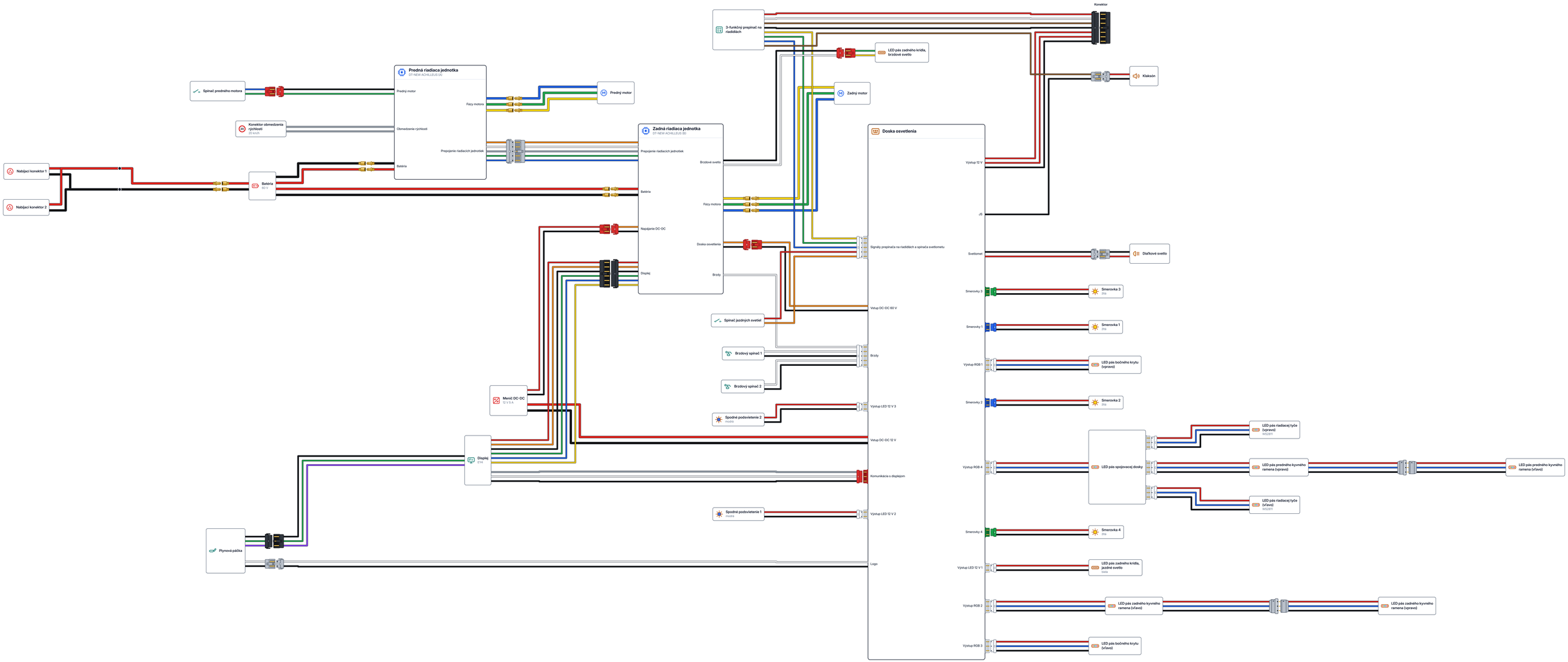
SCHÉMA ZAPOJENIA

Dualtron Achilleus | 60 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

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

KONEKTORY

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

- Banánikové konektory
- Konektor na doske
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené
- Konektor JST SM
- Okrúhly vodotesný konektor

POZNÁMKY

1. Štyri žlté svetlá sú na originálí pomenované „smerovka / výstražné svetlo", bez uvedenia, ktoré sú vľavo alebo vpravo, vpredu alebo vzadu.
2. Oba brzdové spínače majú na originálí rovnakú štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
3. Na čiernom konektore výstupu 12 V dosky osvetlenia napája pin 3 na strane prepínača na riadidlách dva vodiče, červený a biely, ktoré sú na originálí spojené spojovacím bodom.
4. Čierny vodič, ktorý vychádza z – klaksónu, vedie na výstup dosky osvetlenia označený na originálí len „JS".
5. Dva vodiče prepínača na riadidlách sú nakreslené svetlohnedou farbou v dvoch rôznych odtieňoch a prekreslené ako hnedé: vodič pinu 2 konektora 12 V a vodič klaksónu. Druhý z nich vychádza z prepínača na riadidlách na krátkom úseku ako oranžový.
6. Spojovacia doska má výstup U+ / OUT / U−, ktorého tri vodiče nie sú na originálí k ničomu pripojené.
7. Na originálí sú dva z piatich konektorov „LED 12 V" dosky osvetlenia voľné, pin 6 konektora signálov prepínača na riadidlách nemá vodič a oba nabíjacie konektory s 3 otvormi využívajú len piny 1 (červený) a 3 (čierny).
8. RGB pásy sú adresovateľné LED diódy s tromi vodičmi: napájanie (V+), dáta (DI) a zem (V-).
9. Na pôvodnej schéme majú LED diódy pásu brzdového svetla zadného krídla označenie „white", rovnako ako diódy pásu jazdného svetla.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique DUALTRON Achilleus 2024" zo dňa 14. augusta 2023.

Prekreslil FOHZShop dňa 1. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Predná riadiaca jednotka Fázy motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Predná riadiaca jednotka Prepojenie riadiacich jednotiek	**Zadná riadiaca jednotka** Prepojenie riadiacich jednotiek Konektory: Konektor JST SM	1 · Oranžová 2 · Biela 3 · Sivá 4 · Zelená 5 · Modrá
Zadná riadiaca jednotka Fázy motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Doska osvetlenia Výstup DC-DC 60 V	**Zadná riadiaca jednotka** Doska osvetlenia Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Oranžová → 1 · Čierna
Doska osvetlenia Logo	**Plynová páčka** Výstup Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Biela → 1 · Čierna
Doska osvetlenia Brzdy	**Zadná riadiaca jednotka** Brzdy Konektory: Konektor na doske	→ 5 · Biela · Signál brzdy
Doska osvetlenia Výstup 12 V	**Konektor**	→ 3 · Červená · +12 V → 2 · Červená · +12 V → 1 · Čierna · Zem
Doska osvetlenia Svetlomet	**Diaľkové svetlo** Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Čierna · LED – → 2 · Červená · LED +

Konektor	Do	Vodič
Doska osvetlenia Smerovky 1	**Smerovka 1** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená · LED + 2 · Čierna · LED –
Doska osvetlenia Smerovky 2	**Smerovka 2** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Čierna · LED –
Doska osvetlenia Smerovky 3	**Smerovka 3** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Čierna · LED –
Doska osvetlenia Smerovky 4	**Smerovka 4** Konektory: Konektor na doske	1 · Červená · LED + 2 · Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 1	**LED pás zadného krídla, jazdné svetlo** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Čierna · Zem
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 2	**Spodné podsvietenie 1** Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Doska osvetlenia Výstup LED 12 V 3	**Spodné podsvietenie 2** Konektory: Konektor na doske	Červená Čierna
Doska osvetlenia Výstup RGB 1	**LED pás bočného krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 2	**LED pás zadného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia Výstup RGB 3	**LED pás bočného krytu (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
Doska osvetlenia Výstup RGB 4	**LED pás spojovacej dosky** Vstup Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
Batéria Výstup	**Predná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Batéria – Červená · Batéria +
Batéria Výstup	**Zadná riadiaca jednotka** Batéria Konektory: Banánikové konektory	Červená · Batéria + Čierna · Batéria –
Nabíjací konektor 1	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Spoj	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	Červená · Nabíjanie + Čierna · Nabíjanie –
Displej Riadiaca jednotka	**Zadná riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá
Displej Doska osvetlenia	**Doska osvetlenia** Komunikácia s displejom Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Sivá → 2 · Biela → 3 · Čierna

Konektor	Do	Vodič
Plynová páčka	**Displej** Plynová páčka Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna 2 · Zelená 3 · Fialová
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Signály prepínača na riadidlách a spínača svetlometu Konektory: Konektor na doske	→ 3 · Žltá → 2 · Zelená → 1 · Modrá → 5 · Červená → 4 · Oranžová
Spínač jazdných svetiel	**Doska osvetlenia** Signály prepínača na riadidlách a spínača svetlometu Konektory: Konektor na doske	
Spínač predného motora	**Predná riadiaca jednotka** Predný motor Konektory: Konektor JST SM	1 · Modrá, za konektorom čierna 2 · Zelená
Brzdový spínač 1	**Doska osvetlenia** Brzdy Konektory: Konektor na doske	→ 4 · Biela → 2 · Čierna
Brzdový spínač 2	**Doska osvetlenia** Brzdy Konektory: Konektor na doske	→ 3 · Biela → 1 · Čierna
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Predná riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Menič DC-DC Vstup	**Zadná riadiaca jednotka** Napájanie DC-DC Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Červená, za konektorom oranžová · IN+ → 1 · Čierna · IN–
Menič DC-DC Výstup	**Doska osvetlenia** Výstup DC-DC 12 V	Červená · +12 V Čierna · Zem

Konektor	Do	Vodič
Konektor	**3-funkčný prepínač na riadidlách**	3 · Červená · +12 V 3 · Biela · +12 V 2 · Hnedá · +12 V 1 · Čierna · Zem
Klaksón	**3-funkčný prepínač na riadidlách** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená, za konektorom hnedá · Klaksón
Klaksón	**Doska osvetlenia** JS Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna
LED pás zadného krídla, brzdové svetlo	**Zadná riadiaca jednotka** Brzdové svetlo Konektory: Konektor JST SM	1 · Zelená, za konektorom čierna · Zem 2 · Žltá, za konektorom biela · Brzdové svetlo
LED pás spojovacej dosky Výstup 1	**LED pás riadiacej tyče (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás spojovacej dosky Výstup 2	**LED pás predného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Červená Modrá Čierna
LED pás spojovacej dosky Výstup 3	**LED pás riadiacej tyče (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás predného kyvného ramena (vpravo)	**LED pás predného kyvného ramena (vľavo)** Konektory: Okrúhly vodotesný konektor	Červená Modrá Čierna
LED pás predného kyvného ramena (vľavo)	**LED pás zadného kyvného ramena (vpravo)** Konektory: Okrúhly vodotesný konektor	Červená Modrá Čierna