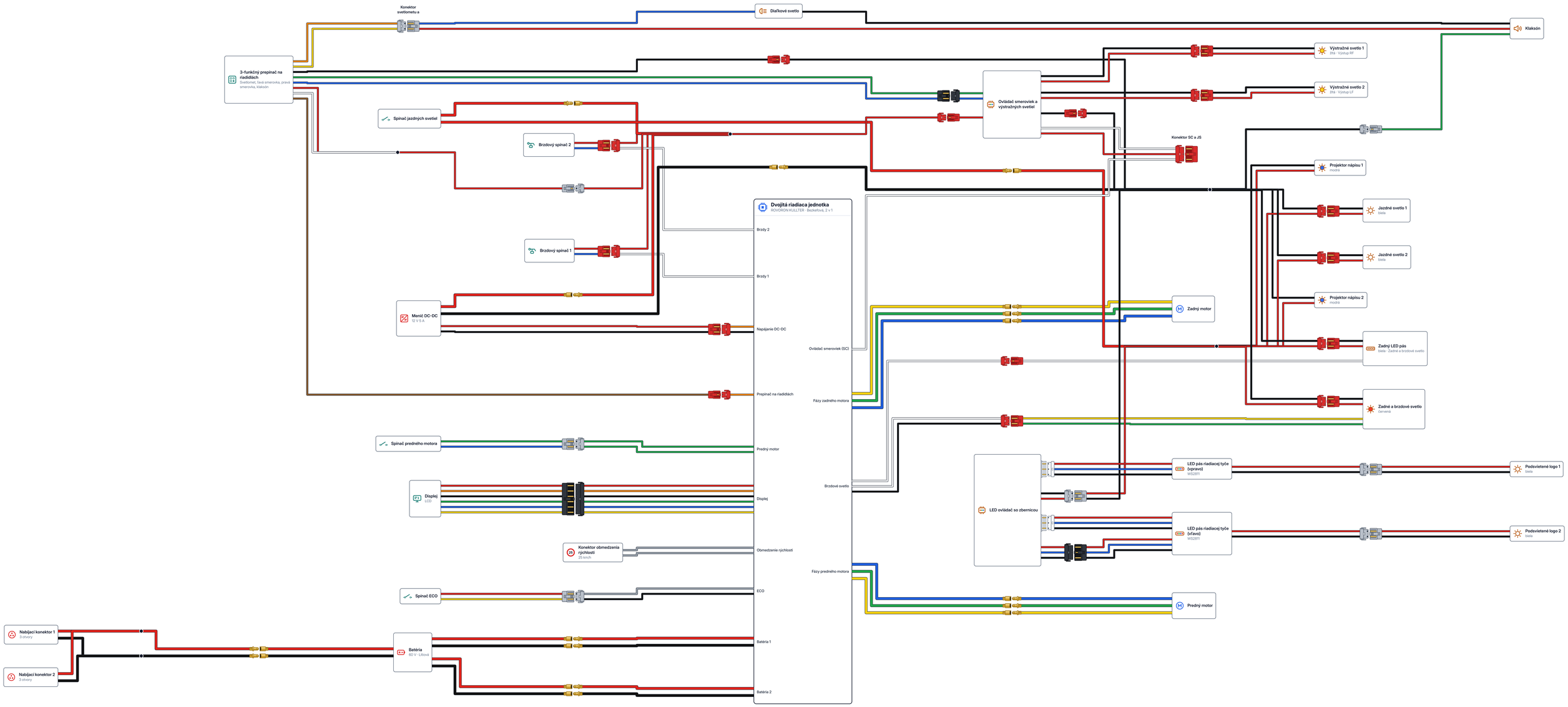
SCHÉMA ZAPOJENIA

Rovoron Kullter | 60 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

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

KONEKTORY

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

- Konektor JST SM
- Bananíkové konektory
- Konektor na doske
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené

POZNÁMKY

1. Strana 1 pôvodného dokumentu. Strana 2 ukazuje verziu Luxury, prekreslenú osobitne.
2. Napätie 12 V z meniča DC-DC prechádza zástrčkou typu Y: jedna odbočka vedie k hlavnému spínaču svetiel, druhá k brzdovým spínačom, ovládaču smeroviek a prepínaču na riadidlách. Cez zásuvný spoj napája spínač projektory nápisu, jazdné svetlá, obe zadné svetlá a LED ovládač so zbernicou. Ich zemniace vodiče a zemniace vodiče prepínača na riadidlách, klaksónu a ovládača smeroviek sa spájajú v ďalšom zásuvnom spoji pripojenom k výstupu OUT− menича DC-DC.
3. Originál nezobrazuje plynovú páčku.
4. Na napájacom konektore LED ovládača so zbernicou sa farby kríža: čierny vodič pinu 1 sa smerom k 12 V mení na červený, červený vodič pinu 2 sa smerom k zemi mení na čierny. Prevzaté bez zmeny.
5. Výstup ľavého LED pásu riadiacej tyče (U−, OUT, U+) sa vracia do 3-pinového konektora LED ovládača so zbernicou. Dva spodné konektory tohto ovládača zostávajú voľné.
6. Pri prepínači na riadidlách menia tri vodiče farbu pri výstupe: zo žltej na oranžovú, z oranžovej na žltú, zo svetlooranžovej na svetlohnedú. Sú prekreslené vo farbe káblia. Svetlohnedý sa pri červenej zástrčke pred riadiacou jednotkou mení na oranžový.
7. Vodič + svetlometu vychádza ako červený a potom sa mení na modrý, bez konektora. Svorky − svetlometu a klaksónu sú spojené tenkým vodičom a ďalej vedú k zemi ako zelený vodič.
8. Žlté výstražné svetlá sú pripojené na výstupy RF a LF ovládača smeroviek. Výstupy RR a LR nie sú zapojené. Vstup JS vedie len k svojmu konektoru, prstýnky pin nemá vodič.
9. Zadný LED pás má dva vstupy označené 12V: červený vodič, pripojený k 12 V svetlám, a biely, pripojený k riadiacej jednotke spolu s brzdovými svetlami. Jeho LED diódy majú označenie „white".
10. Originál neuvádza, na ktorej strane je ktorý brzdový spínač. Sú očíslované 1 a 2.
11. Nabíjacie konektory s 3 otvormi využívajú len piny 1 (červený) a 3 (čierny). V hornej časti originálu je nakreslený samostatný čierny návlek bez vodiča.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique ROVORON Kullter" zo dňa 22. marca 2022.

Prekreslil FŐhzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Napájanie DC-DC	**Menič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Oranžová, za konektorom červená · IN+ 1 → 1 · Čierna · IN−
Batéria Výstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 1 Konektory: Banánikové konektory	Červená Čierna
Batéria Výstup 2	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 2 Konektory: Banánikové konektory	Červená Čierna
Nabíjací konektor 1	**Spoj**	1 · Červená 3 · Čierna
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	1 · Červená 3 · Čierna
Spoj	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	Červená Čierna
Displej	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	6 → 6 · Červená 5 → 5 · Oranžová 4 → 4 · Čierna 3 → 3 · Zelená 2 → 2 · Modrá 1 → 1 · Žltá
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Dvojitá riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Spínač ECO	**Dvojitá riadiaca jednotka** ECO Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorom sivá 1 → 1 · Žltá, za konektorom čierna

Konektor	Do	Vodič
Spínač predného motora	**Dvojitá riadiaca jednotka** Predný motor Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Zelená 1 → 1 · Modrá, za konektorom zelená
Brzdový spínač 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy 1 Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Červená
Brzdový spínač 2	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy 2 Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Modrá, za konektorom biela
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Červená
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Spoj	**Spínač jazdných svetiel** Konektory: Banánikové konektory	Červená
Spoj	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená
Spoj	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Napájanie Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená · Napájanie +
Spínač jazdných svetiel	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Červená
Spoj	**Projektor nápisu 1**	Červená · LED +
Spoj	**Projektor nápisu 2**	Červená · LED +
Spoj	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Napájanie Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna · Napájanie −

Konektor	Do	Vodič
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Konektor svetlometu a klaksónu**	→ 1 · Oranžová → 2 · Žltá
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Dvojitá riadiaca jednotka** Prepínač na riadidlách Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Hnedá, za konektorom oranžová
3-funkčný prepínač na riadidlách	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Smerovky Konektory: Konektor JST SM	3 → 3 · Zelená · Pravá smerovka 1 → 1 · Modrá · Ľavá smerovka
Spoj	**3-funkčný prepínač na riadidlách**	Červená Biela
Konektor svetlometu a klaksónu	**Diaľkové svetlo**	1 · Modrá · LED +
Konektor svetlometu a klaksónu	**Klaksón**	2 · Červená · +
Diaľkové svetlo	**Klaksón**	Čierna · LED −
Klaksón	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Zelená, za konektorom čierna · −
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Signál	**Konektor SC a JS**	→ 2 · Biela · SC → 1 · Červená · JS
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel	**Výstražné svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna · LED − 2 → 2 · Červená · LED +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel	**Výstražné svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna · LED − 2 → 2 · Červená · LED +
Konektor SC a JS	**Dvojitá riadiaca jednotka** Ovládač smeroviek (SC)	2 · Biela
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna, za konektorom červená
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená, za konektorom čierna
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 1	**LED pás riadiacej tyče (vľavo)** Vstup Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem

Konektor	Do	Vodič
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 2	**LED pás riadiacej tyče (vpravo)** Vstup Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče (vľavo) Výstup	**LED ovládač so zbernicou** Vstup Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Červená · LED + 2 → 2 · Modrá · Dáta LED 3 → 3 · Čierna · LED −
LED pás riadiacej tyče (vľavo) Logo	**Podsvietené logo 2** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená · +12 V 1 → 1 · Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče (vpravo) Logo	**Podsvietené logo 1** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená · +12 V 1 → 1 · Čierna · Zem
Projektor nápisu 1	**Spoj**	Čierna · LED −
Projektor nápisu 2	**Spoj**	Čierna · LED −
Jazdné svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená
Jazdné svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna
Jazdné svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená
Jazdné svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna
Zadný LED pás Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená · +12 V
Zadný LED pás Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna · Zem
Zadný LED pás Brzdové svetlo	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdové svetlo Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Biela · +12 V
Zadné a brzdové svetlo Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Červená · LED +
Zadné a brzdové svetlo Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna · LED −
Zadné a brzdové svetlo Brzdové svetlo	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdové svetlo Konektory: Konektor JST SM	2 → 2 · Žltá, za konektorom biela · LED + 1 → 1 · Zelená, za konektorom čierna · LED −