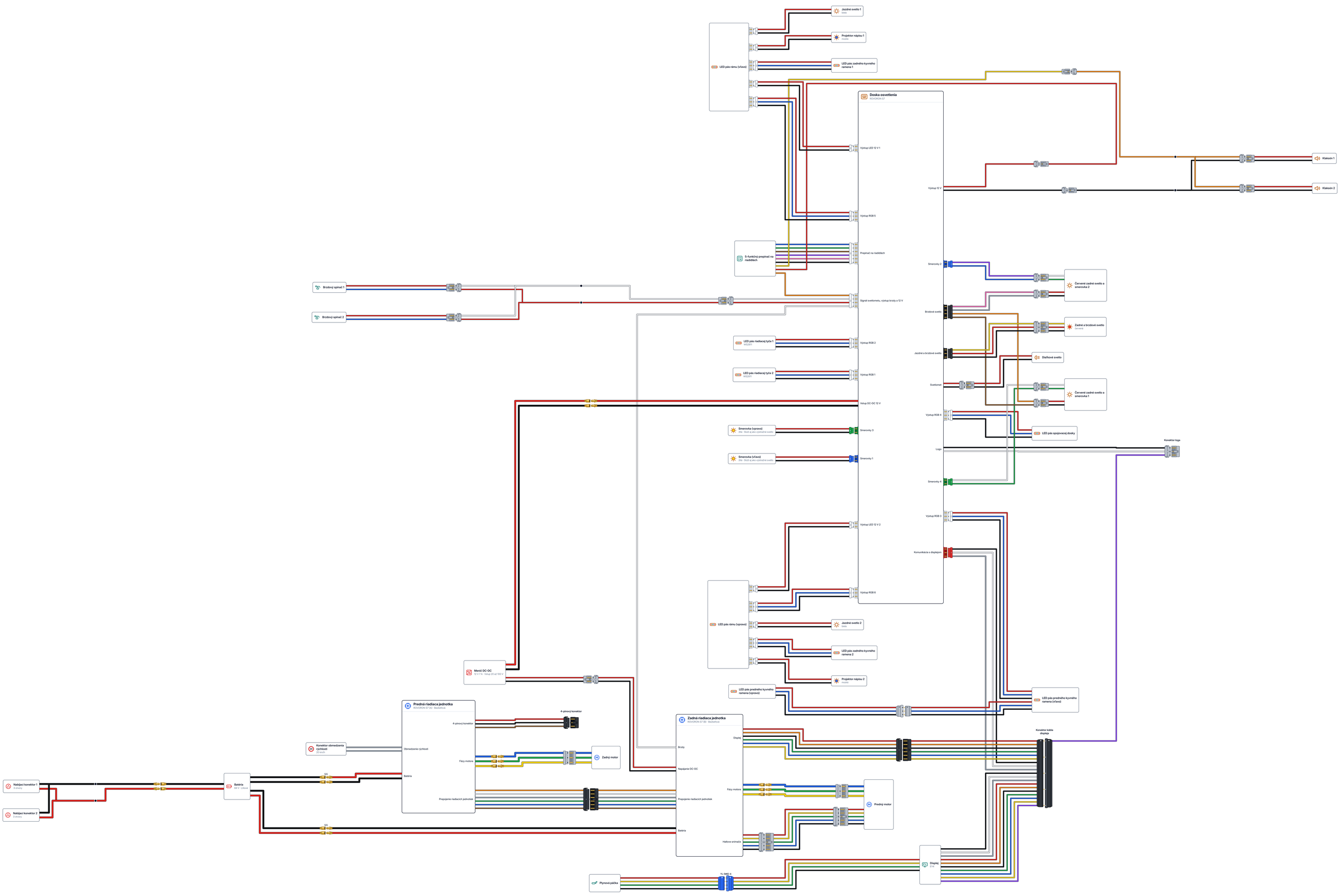
SCHÉMA ZAPOJENIA

Rovoron S7 | 84 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.

- Konektor na doske
- Okrúhly vodotesný konektor
- Konektor (typ neuvedený)
- Konektor JST SM
- Banánikové konektory
- Spoj vodičov sú v tomto bode prepojené

POZNÁMKY

1. Riadiace jednotky majú nadpisy „riadiaca jednotka predného motora (A)" a „riadiaca jednotka zadného motora (B)", ale originál prípája motor označený ako zadný k riadiacej jednotke A a motor označený ako predný k riadiacej jednotke B. Prevzaté bez zmeny.
2. Zadný motor má na originál len svoje tri fázy; 5-vodičový kábel Hallových snímačov, nakreslený pri prednom motore, pri ňom chýba.
3. Na originál sa jeden z dvoch čiernych vodičov vedúcich z batérie k riadiacej jednotke A za zástrčkou 5.5 mení na červený. Batéria má ten jeden červený vodič, k riadiacej jednotke B. Prevzaté bez zmeny.
4. Na konektore každého brzdového spínača sa červený vodič pinu 2 mení na biely a modrý vodič pinu 1 na červený. Pri klaksónoch sa červený vodič mení na oranžový a smerom k prepínaču na riadidlách na žltý.
5. Originál nevyužíva, ktorý z dvoch LED pásov riadiacej tyče ani ktorý z dvoch zadných LED pásov kyvného ramena je vľavo, ani na ktorej strane je ktorý brzdový spínač. Sú očíslované 1 a 2.
6. Pri oboch červených zadných svetlách so smerovkou nie je uvedené, ktoré je ľavé a ktoré pravé. Smerovka svetla 1 vedie na zelený konektor dosky ako smerovka R, smerovka svetla 2 na modrý konektor ako smerovka L. Ich červená časť je pripojená na výstup brzdového svetla dosky.
7. Každý LED pás rámu dostáva 12 V z výstupu LED 12 V dosky a odovzdáva ich ďalej jazdnému svetlu a projektoru nápisu. Jeden 2-pinový konektor každého pásu zostáva voľný.
8. Vodiče projektorov nápisu prechádzajú tmavosivým blokom bez názvu, nakreslených ako chránička.
9. Napájanie 12 V prepínača na riadidlách prechádza 2-pinovým konektorom, pri ktorom je zapojený len pin 2. Na výstupe loga končí čierny vodič pinu 1 pri konektore, ďalej pokračuje len biely, ako fialový, a káblí displeja.
10. Z riadiacej jednotky A vychádza čierny 4-pinový konektor. Červený na 4, čierny na 3, hnedý na 1, pin 2 bez vodiča. Originál ho nepomenúva a k ničomu ho nepripája.
11. Nabíjacie konektory s 3 otvormi využívajú len piny 1 (červený) a 3 (čierny).
12. Pri každom brzdovom spínači vychádzajú oba vodiče ako čierne a potom sa jeden mení na červený, druhý na modrý, bez konektora. Sú prekreslené vo farbe kábla.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „ROVORON S7 Schéma electrique".

Prekreslil FOhZShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Doska osvetlenia	**Konektor loga**	→ 1 · Čierna
Logo		→ 2 · Biela
Doska osvetlenia	**5-funkčný prepínač na riadidlách**	→ 2 · Červená · +12 V
Výstup 12 V	Konektory: Konektor JST SM	
Doska osvetlenia	**Zadná riadiaca jednotka**	→ 3 · Biela
Signál svetlometu, výstup brzdy a 12 V	Brzdy Konektory: Konektor na doske	
Doska osvetlenia	**Diaľkové svetlo**	→ 2 · Červená · LED +
Svetlomet	Konektory: Konektor JST SM	→ 1 · Čierna · LED –
Doska osvetlenia	**LED pás rámu (vľavo)**	→ 1 · Červená
Výstup LED 12 V 1	Výstup 12 V Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	→ 2 · Čierna
Doska osvetlenia	**LED pás rámu (vľavo)**	→ 1 · Červená · LED +
Výstup RGB 5	Výstup Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	Modrá · Data LED Čierna · LED –
Doska osvetlenia	**LED pás rámu (vpravo)**	→ 1 · Červená
Výstup LED 12 V 2	Výstup 12 V Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	→ 2 · Čierna
Doska osvetlenia	**LED pás rámu (vpravo)**	→ 1 · Červená · LED +
Výstup RGB 6	Výstup Konektory: Konektor na doske / Konektor na doske	Modrá · Data LED Čierna · LED –
Predná riadiaca jednotka	**Zadná riadiaca jednotka**	→ 1 · Oranžová
Prepojenie riadiacich jednotiek	Prepojenie riadiacich jednotiek Konektory: Konektor JST SM	→ 2 · Biela → 3 · Sivá → 4 · Zelená → 5 · Modrá → 6 · Hnedá
Predná riadiaca jednotka	**Zadný motor**	→ A1 · Modrá · Fáza motora
Fázy motora	Konektory: Banánikové konektory / Konektor (typ neuvedený)	→ A2 · Zelená · Fáza motora → A3 · Žltá · Fáza motora

Konektor	Do	Vodič
Predná riadiaca jednotka	**4-pinový konektor**	→ 4 · Červená
4-pinový konektor		→ 3 · Čierna
		→ 1 · Hnedá
Zadná riadiaca jednotka	**Menič DC-DC**	2 → 2 · Červená · IN+
Napájanie DC-DC	Výstup Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna · IN –
Zadná riadiaca jednotka	**Predný motor**	→ A1 · Modrá · Fáza motora
Fázy motora	Konektory: Banánikové konektory / Konektor (typ neuvedený)	→ A2 · Zelená · Fáza motora → A3 · Žltá · Fáza motora
Zadná riadiaca jednotka	**Predný motor**	1 → 1 · Červená
Hallove snímače	Hallove snímače Konektory: Konektor JST SM / Konektor JST SM	2 → 2 · Žltá
		3 → 3 · Zelená
		4 → 4 · Modrá
		5 → 5 · Čierna
Displej	**Konektor kábla displeja**	Čierna
		Biela
		Sivá
		Červená
		Oranžová
		Hnedá
		Zelená
		Modrá
		Žltá
		Fialová
Konektor kábla displeja	**Doska osvetlenia**	→ 3 · Čierna
	Komunikácia s displejom	→ 2 · Biela
	Konektory: Konektor na doske	→ 1 · Sivá
Konektor kábla displeja	**Zadná riadiaca jednotka**	6 → 6 · Červená
	Displej Konektory: Konektor JST SM	5 → 5 · Oranžová
		4 → 4 · Čierna
		3 → 3 · Zelená
		2 → 2 · Modrá
		1 → 1 · Žltá
Konektor kábla displeja	**Konektor loga**	→ 2 · Fialová

Konektor	Do	Vodič
Plynová páčka	**Displej**	Červená
	Plynová páčka Konektory: Okrúhly vodotesný konektor YL-2MEI-4	Žltá
		Zelená
		Čierna
5-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia**	→ 1 · Modrá
	Prepínač na riadidlách Konektory: Konektor na doske	→ 2 · Zelená
		→ 3 · Hnedá
		→ 4 · Fialová
		→ 5 · Ružová
		→ 6 · Čierna
5-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia**	→ 4 · Oranžová · Ovládanie svetlometu
	Signál svetlometu, výstup brzdy a 12 V Konektory: Konektor na doske	
Brzdový spínač 1	**Spoj**	2 → 2 · Červená, za konektorom biela
	Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Modrá, za konektorom červená
Brzdový spínač 2	**Spoj**	2 → 2 · Červená, za konektorom biela
	Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Modrá, za konektorom červená
Spoj	**Doska osvetlenia**	2 → 2 · Biela
	Signál svetlometu, výstup brzdy a 12 V Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	1 → 1 · Červená
Klaksón 1	**Spoj**	2 → 2 · Červená, za konektorom oranžová · +
	Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna · –
Klaksón 2	**Spoj**	2 → 2 · Červená, za konektorom oranžová · +
	Konektory: Konektor JST SM	1 → 1 · Čierna · –
Spoj	**5-funkčný prepínač na riadidlách**	2 → 2 · Oranžová, za konektorom žltá
	Konektory: Konektor JST SM	
Spoj	**Doska osvetlenia**	1 → 1 · Čierna
	Výstup 12 V Konektory: Konektor JST SM	
LED pás spojovacej dosky	**Doska osvetlenia**	Červená · LED +
	Výstup RGB 4 Konektory: Konektor na doske	Modrá · Data LED
		Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
LED pás predného kyvného ramena (vpravo)	**LED pás predného kyvného ramena (vľavo)**	Červená · LED +
	Konektory: Okrúhly vodotesný konektor	Modrá · Data LED
		Čierna · LED –
LED pás predného kyvného ramena (vľavo)	**Doska osvetlenia**	Červená · LED +
	Výstup RGB 3 Konektory: Konektor na doske	Modrá · Data LED
		Čierna · LED –
LED pás riadiacej tyče 1	**Doska osvetlenia**	Červená · +12 V
	Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na doske	Modrá · Data LED
		Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče 2	**Doska osvetlenia**	Červená · +12 V
	Výstup RGB 1 Konektory: Konektor na doske	Modrá · Data LED
		Čierna · Zem
LED pás rámu (vľavo)	**LED pás zadného kyvného ramena 1**	Červená · LED +
Výstup	Konektory: Konektor na doske	Modrá · Data LED
		Čierna · Zem
LED pás rámu (vľavo)	**Jazdné svetlo 1**	1 · Červená
Výstup LED 12 V 1	Konektory: Konektor na doske	2 · Čierna
LED pás rámu (vľavo)	**Projektor nápisu 1**	1 · Červená · LED +
Výstup LED 12 V 2	Konektory: Konektor na doske	2 · Čierna · LED –
LED pás rámu (vpravo)	**LED pás zadného kyvného ramena 2**	Červená · LED +
Výstup	Konektory: Konektor na doske	Modrá · Data LED
		Čierna · Zem
LED pás rámu (vpravo)	**Projektor nápisu 2**	1 · Červená · LED +
Výstup LED 12 V 1	Konektory: Konektor na doske	2 · Čierna · LED –
LED pás rámu (vpravo)	**Jazdné svetlo 2**	1 · Červená
Výstup LED 12 V 2	Konektory: Konektor na doske	2 · Čierna
Smerovka (vľavo)	**Doska osvetlenia**	Červená · LED +
	Smerovky 1 Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED –
Smerovka (vpravo)	**Doska osvetlenia**	Červená · LED +
	Smerovky 3 Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
Červené zadné svetlo a smerovka 1	**Doska osvetlenia**	1 → 1 · Biela · LED +
Smerovky	Smerovky 4 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	2 → 2 · Zelená · LED –
Červené zadné svetlo a smerovka 1	**Doska osvetlenia**	1 → 1 · Červená, za konektorom oranžová · LED +
Brzdové svetlo	Brzdové svetlo Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	2 → 2 · Čierna, za konektorom hnedá · LED –
Červené zadné svetlo a smerovka 2	**Doska osvetlenia**	1 → 1 · Biela, za konektorom fialová · LED +
Smerovky	Smerovky 2 Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	2 → 2 · Zelená, za konektorom modrá · LED –
Červené zadné svetlo a smerovka 2	**Doska osvetlenia**	1 → 1 · Červená, za konektorom ružová · LED +
Brzdové svetlo	Brzdové svetlo Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	2 → 2 · Čierna, za konektorom sivá · LED –
Zadné a brzdové svetlo	**Doska osvetlenia**	1 → 1 · Žltá · LED +
	Jazdné a brzdové svetlo Konektory: Konektor JST SM / Konektor na doske	2 → 2 · Červená · LED +
		3 → 3 · Čierna · LED –
Batéria	**Predná riadiaca jednotka**	1 · Červená
Výstup 1	Batéria Konektory: Banánikové konektory 5.5	2 · Čierna · LED –
Batéria	**Zadná riadiaca jednotka**	Čierna, za konektorom červená
Výstup 2	Batéria Konektory: Banánikové konektory 5.5	Čierna
Nabíjací konektor 1	**Spoj**	3 · Čierna
		1 · Červená
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	3 · Čierna
		1 · Červená
Spoj	**Batéria**	Čierna
	Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	Červená
Menič DC-DC	**Doska osvetlenia**	Červená · +12 V
Výstup	Výstup DC-DC 12 V Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Predná riadiaca jednotka**	Sivá
	Obmedzenie rýchlosti	Sivá