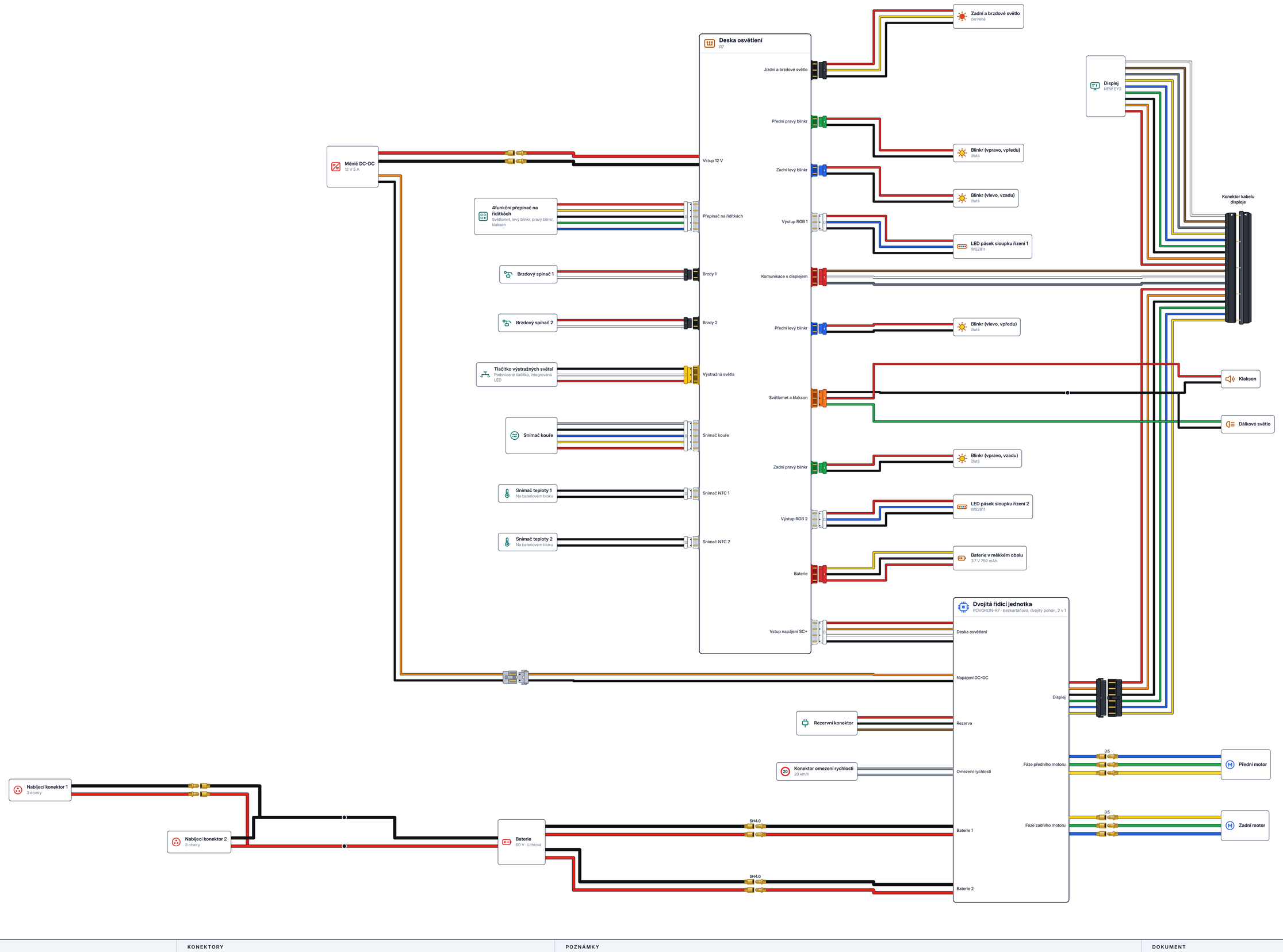
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

- Barva neuvedena
- Červená RD
- Oranžová OG
- Žlutá YE
- Bílá WH
- Hnědá BN
- Šedá GY
- Černá BK
- Modrá BU
- Zelená GN

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

Konektor na desce

Konektor JST SM

Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

Kulatý vodotěsný konektor

Banánkové konektory

POZNÁMKY

1. Originál neuvádí, který ze dvou RGB pásků sloupku řízení je vlevo ani na které straně je který brzdový spínač. Jsou očíslovány 1 a 2.
2. Několik vodičů mění barvu při výstupu ze součásti, bez konektoru. Z oranžové na červenou u brzdového spínače, z červené na zelenou u + dálkového světla, z červené na oranžovou u vstupu IN+ měniče DC-DC, z černé na průhlednou na zemnicím vodiči mezi displejem a deskou. Jsou překresleny v barvě kabelu.
3. Barevný kód nemá průhlednou barvu. Průhledný vodič displeje je zobrazen v neuvedené barvě.
4. U zadního a brzdového světla je + na červeném vodiči. Žlutý (DL−) a černý (SCL−) jsou na straně světla oba označeny −.
5. Rezervní konektor má 4 piny, z toho 3 zapojené. Na straně konektoru jsou jeho vodiče nakresleny bledě šedou barvou, jejich barvy jsou uvedeny jen na straně řídicí jednotky.
6. Nabíjecí konektory se 3 otvory využívají jen piny 1 (červený) a 3 (černý). Konektor 4funkčního přepínače na řidítkách má 6 pinů, pin 1 nemá vodič.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique“ ze dne 3. listopadu 2025.

Překreslil FőhzShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Deska osvětlení Světlomet a klakson	**Spoj** Konektory: Konektor na desce	Černá Červená Zelená
Deska osvětlení Vstup napájení SC+	**Dvojitá řídicí jednotka** Deska osvětlení Konektory: Konektor na desce	Červená · 60 V Oranžová · VDD Bílá · SC Černá · Zem
Dvojitá řídicí jednotka Napájení DC-DC	**Měnič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Oranžová · IN+ Černá · IN−
Dvojitá řídicí jednotka Fáze předního motoru	**Přední motor** Konektory: Banánkové konektory 3.5	Modrá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Žlutá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory 3.5	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Displej	**Konektor kabelu displeje**	Bílá Hnědá Barva neuvedena · Průhledný vodič Žlutá · Data RX Modrá · Data TX Zelená · SD Černá · Zem Oranžová · VCC Červená · Baterie +
Konektor kabelu displeje	**Deska osvětlení** Komunikace s displejem Konektory: Konektor na desce	Hnědá · Data TX Bílá · Data RX Barva neuvedena · Zem, průhledný vodič
Konektor kabelu displeje	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá

Konektor	Do	Vodič
4funkční přepínač na řidítkách	**Deska osvětlení** Přepínač na řidítkách Konektory: Konektor na desce	Červená Žlutá Černá Zelená Modrá
LED pásek sloupku řízení 1	**Deska osvětlení** Výstup RGB 1 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek sloupku řízení 2	**Deska osvětlení** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
Brzdový spínač 1	**Deska osvětlení** Brzdy 1 Konektory: Konektor na desce	Červená, za konektorem černá · SC_IN Bílá · +12 V
Brzdový spínač 2	**Deska osvětlení** Brzdy 2 Konektory: Konektor na desce	Červená, za konektorem černá · SC_IN Bílá · +12 V
Spoj	**Dálkové světlo**	Zelená · + Černá · −
Spoj	**Klakson**	Červená · + Černá · −
Tlačítko výstražných světel	**Deska osvětlení** Výstražná světla Konektory: Konektor na desce	Černá Bílá Červená
Snímač kouře	**Deska osvětlení** Snímač kouře Konektory: Konektor na desce	Šedá · SIN Černá · Zem Modrá · Data RX Žlutá · Data TX Červená · 3,3 V
Zadní a brzdové světlo	**Deska osvětlení** Jízdní a brzdové světlo Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Žlutá · DL− Černá · SCL−
Blinkr (vpravo, vpředu)	**Deska osvětlení** Přední pravý blinkr Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED −

Konektor	Do	Vodič
Blinkr (vpravo, vzadu)	**Deska osvětlení** Zadní pravý blinkr Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED −
Blinkr (vlevo, vpředu)	**Deska osvětlení** Přední levý blinkr Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED −
Blinkr (vlevo, vzadu)	**Deska osvětlení** Zadní levý blinkr Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Černá · LED −
Snímač teploty 1	**Deska osvětlení** Snímač NTC 1 Konektory: Konektor na desce	Černá Černá
Snímač teploty 2	**Deska osvětlení** Snímač NTC 2 Konektory: Konektor na desce	Černá Černá
Baterie v měkkém obalu	**Deska osvětlení** Baterie Konektory: Konektor na desce	Žlutá · Snímač teploty Černá · Zem Červená · Baterie +
Baterie Výstup 1	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie 1 Konektory: Banánkové konektory SH4.0	Černá Červená
Baterie Výstup 2	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie 2 Konektory: Banánkové konektory SH4.0	Černá Červená
Nabíjecí konektor 1	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá Červená
Nabíjecí konektor 2	**Spoj**	Černá Červená
Spoj	**Baterie** Nabíjení	Černá Červená
Měnič DC-DC Výstup	**Deska osvětlení** Vstup 12 V Konektory: Banánkové konektory	Červená · +12 V Černá · Zem
Konektor omezení rychlosti	**Dvojitá řídicí jednotka** Omezení rychlosti	Šedá Šedá
Rezervní konektor	**Dvojitá řídicí jednotka** Rezerva	Červená Černá Hnědá