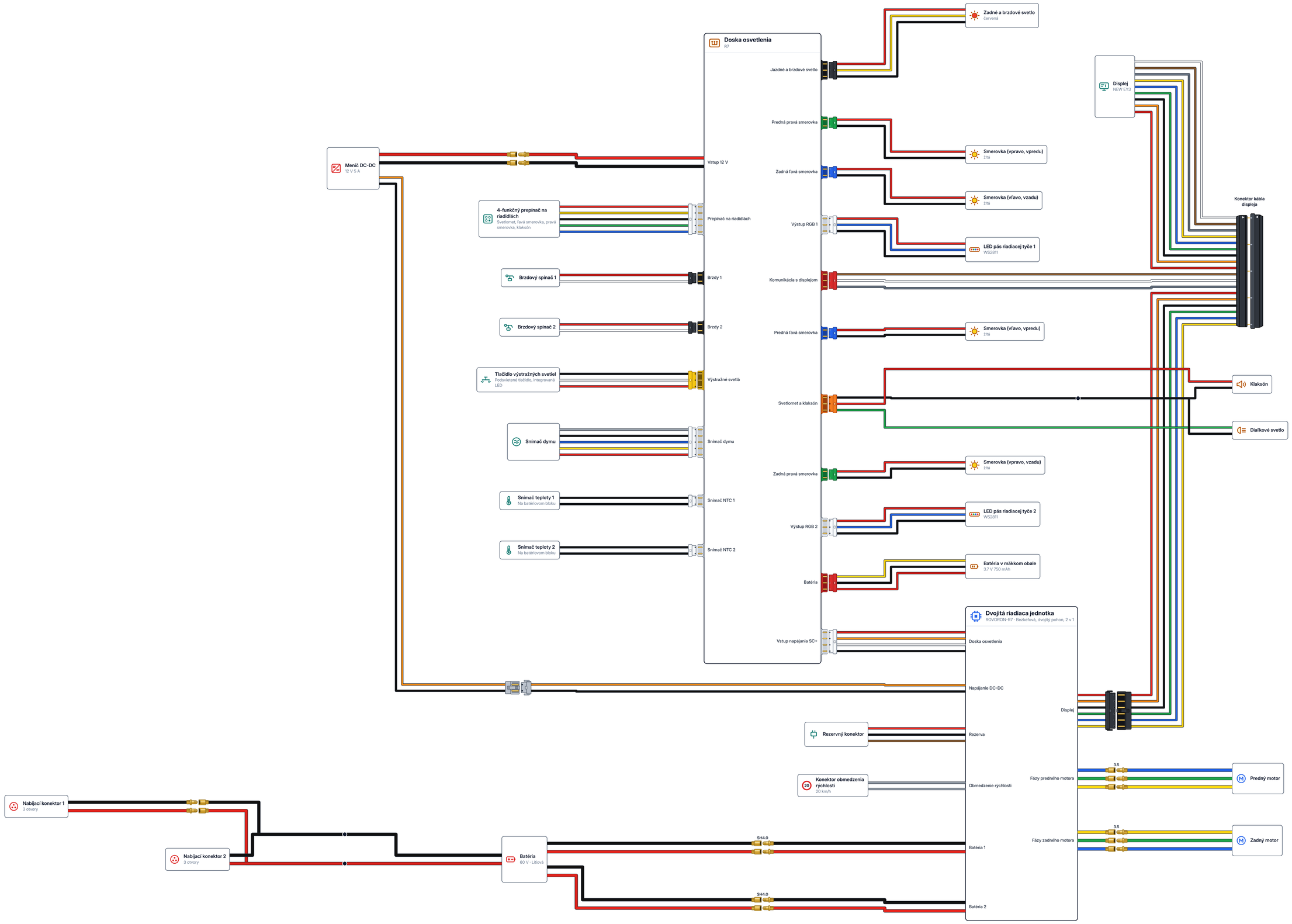
SCHÉMA ZAPOJENIA

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

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

KONEKTORY

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

Konektor na doske

Konektor JST SM

Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené

Okrúhly vodotesný konektor

Banánikové konektory

POZNÁMKY

1. Originál neuvádza, ktorý z dvoch RGB pásov riadiacej tyče je vľavo ani na ktorej strane je ktorý brzdový spínač. Sú očíslované 1 a 2.
2. Niekoľko vodičov mení farbu pri výstupe zo súčiastky, bez konektora. Z oranžovej na červenú pri brzdovom spínači, z červenej na zelenú pri + diaľkového svetla, z červenej na oranžovú pri vstupe IN+ meniča DC-DC, z čiernej na priehľadnú na zemniacom vodiči medzi displejom a doskou. Sú prekreslené vo farbe kábla.
3. Farebný kód nemá priehľadnú farbu. Priehľadný vodič displeja je zobrazený v neuvedenej farbe.
4. Pri zadnom a brzdovom svetle je + na červenom vodiči. Žltý (DL–) a čierny (SCL–) sú na strane svetla oba označené –.
5. Rezervný konektor má 4 piny, z toho 3 zapojené. Na strane konektora sú jeho vodiče nakreslené bledosivou farbou, ich farby sú uvedené len na strane riadiacej jednotky.
6. Nabíjacie konektory s 3 otvormi využívajú len piny 1 (červený) a 3 (čierny). Konektor 4-funkčného prepínača na riadidlách má 6 pinov, pin 1 nemá vodič.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique" zo dňa 3. novembra 2025.

Prekreslil FőhzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Doska osvetlenia Svetlomet a klaksón	**Spoj** Konektory: Konektor na doske	Čierna Červená Zelená
Doska osvetlenia Vstup napájania SC+	**Dvojitá riadiaca jednotka** Doska osvetlenia Konektory: Konektor na doske	Červená · 60 V Oranžová · VDD Biela · SC Čierna · Zem
Dvojitá riadiaca jednotka Napájanie DC-DC	**Menič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	Oranžová · IN+ Čierna · IN–
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory 3.5	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory 3.5	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Displej	**Konektor kábla displeja**	Biela Hnedá Farba neuvedená · Priehľadný vodič Žltá · Dáta RX Modrá · Dáta TX Zelená · SD Čierna · Zem Oranžová · VCC Červená · Batéria +
Konektor kábla displeja	**Doska osvetlenia** Komunikácia s displejom Konektory: Konektor na doske	Hnedá · Dáta TX Biela · Dáta RX Farba neuvedená · Zem, priehľadný vodič
Konektor kábla displeja	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá

Konektor	Do	Vodič
4-funkčný prepínač na riadidlách	**Doska osvetlenia** Prepínač na riadidlách Konektory: Konektor na doske	Červená Žltá Čierna Zelená Modrá
LED pás riadiacej tyče 1	**Doska osvetlenia** Výstup RGB 1 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče 2	**Doska osvetlenia** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
Brzdový spínač 1	**Doska osvetlenia** Brzdy 1 Konektory: Konektor na doske	Červená, za konektorom čierna · SC_IN Biela · +12 V
Brzdový spínač 2	**Doska osvetlenia** Brzdy 2 Konektory: Konektor na doske	Červená, za konektorom čierna · SC_IN Biela · +12 V
Spoj	**Diaľkové svetlo**	Zelená · + Čierna · –
Spoj	**Klaksón**	Červená · + Čierna · –
Tlačidlo výstražných svetiel	**Doska osvetlenia** Výstražné svetlá Konektory: Konektor na doske	Čierna Biela Červená
Snímač dymu	**Doska osvetlenia** Snímač dymu Konektory: Konektor na doske	Sivá · SIN Čierna · Zem Modrá · Dáta RX Žltá · Dáta TX Červená · 3,3 V
Zadné a brzdové svetlo	**Doska osvetlenia** Jazdné a brzdové svetlo Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Žltá · DL– Čierna · SCL–
Smerovka (vpravo, vpredu)	**Doska osvetlenia** Predná pravá smerovka Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
Smerovka (vpravo, vzadu)	**Doska osvetlenia** Zadná pravá smerovka Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Čierna · LED –
Smerovka (vľavo, vpredu)	**Doska osvetlenia** Predná ľavá smerovka Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Čierna · LED –
Smerovka (vľavo, vzadu)	**Doska osvetlenia** Zadná ľavá smerovka Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Čierna · LED –
Snímač teploty 1	**Doska osvetlenia** Snímač NTC 1 Konektory: Konektor na doske	Čierna Čierna
Snímač teploty 2	**Doska osvetlenia** Snímač NTC 2 Konektory: Konektor na doske	Čierna Čierna
Batéria v mäkkom obale	**Doska osvetlenia** Batéria Konektory: Konektor na doske	Žltá · Snímač teploty Čierna · Zem Červená · Batéria +
Batéria Výstup 1	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 1 Konektory: Banánikové konektory SH4.0	Čierna Červená
Batéria Výstup 2	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 2 Konektory: Banánikové konektory SH4.0	Čierna Červená
Nabíjací konektor 1	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna Červená
Nabíjací konektor 2	**Spoj**	Čierna Červená
Spoj	**Batéria** Nabíjanie	Čierna Červená
Menič DC-DC Výstup	**Doska osvetlenia** Vstup 12 V Konektory: Banánikové konektory	Červená · +12 V Čierna · Zem
Konektor obmedzenia rýchlosti	**Dvojitá riadiaca jednotka** Obmedzenie rýchlosti	Sivá Sivá
Rezervný konektor	**Dvojitá riadiaca jednotka** Rezerva	Červená Čierna Hnedá