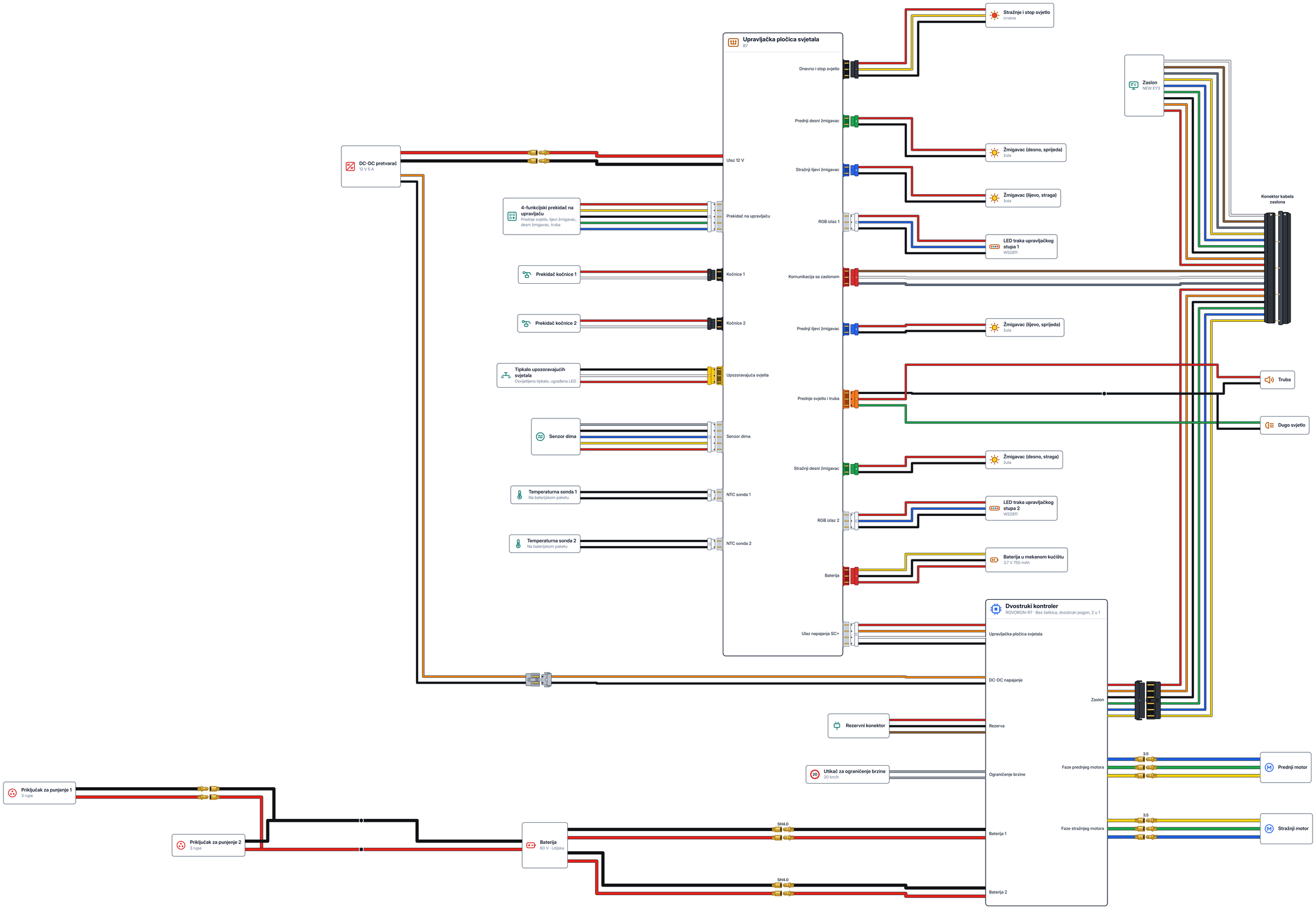
ELEKTRIČNA SHEMA

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



BOJE ŽICA

- Bijela WH
- Crvena RD
- Siva GY
- Žuta YE
- Boja nije navedena
- Narančasta OG
- Smeđa BN
- Crna BK
- Plava BU
- Zelena GN

KONEKTORI

Zlatni pinovi: muška strana. Tamne utičnice: ženska strana.

- Konektor na pločici
- Konektor JST SM
- Spoj: žice su spojene u ovoj točki
- Okrugli vodonepropusni konektor
- Banana konektori

NAPOMENE

1. Izvornik ne navodi koja je od dviju RGB traka upravljačkog stupa lijevo ni na kojoj je strani koji prekidač kočnice. Numerirani su s 1 i 2.
2. Nekoliko žica mijenja boju na izlazu iz dijela, bez konektora. Iz narančaste u crvenu kod prekidača kočnice, iz crvene u zelenu kod + dugog svjetla, iz crvene u narančastu kod ulaza IN+ DC-DC pretvarača, iz crne u prozirnu na žici mase između zaslona i pločice. Ponovno su nacrtane u boji kabela.
3. Kôd boja nema prozirne boje. Prozirna žica zaslona prikazana je bez navedene boje.
4. Kod stražnjeg i stop svjetla + je na crvenoj žici. Žuta (DL−) i crna (SCL−) na strani svjetla obje su označene s −.
5. Rezervni konektor ima 4 pina, od kojih su 3 spojena. Na strani konektora njegove su žice nacrtane bljedosivom bojom, a njihove su boje navedene samo na strani kontrolera.
6. Priključci za punjenje s 3 rupe koriste samo pinove 1 (crvena) i 3 (crna). Utikač 4-funkcijskog prekidača na upravljaču ima 6 pinova, pin 1 nema žicu.

DOKUMENT

Prema shemi proizvođača „ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique" od 3. studenoga 2025.

Ponovno nacrtao FõhzShop 2. studenoga 2026.

Prije svakog zahvata odspojite bateriju.

RASPORED PINOVA KONEKTORA

Konektor	Do	Žica
Upravljačka pločica svjetala Prednje svjetlo i truba	**Spoj** Konektori: Konektor na pločici	Crna Crvena Zelena
Upravljačka pločica svjetala Ulaz napajanja SC+	**Dvostruki kontroler** Upravljačka pločica svjetala Konektori: Konektor na pločici	Crvena · 60 V Narančasta · VDD Bijela · SC Crna · Masa
Dvostruki kontroler DC-DC napajanje	**DC-DC pretvarač** Ulaz Konektori: Konektor JST SM	Narančasta · IN+ Crna · IN−
Dvostruki kontroler Faze prednjeg motora	**Prednji motor** Konektori: Banana konektori 3.5	Plava · Faza motora Zelena · Faza motora Žuta · Faza motora
Dvostruki kontroler Faze stražnjeg motora	**Stražnji motor** Konektori: Banana konektori 3.5	Žuta · Faza motora Zelena · Faza motora Plava · Faza motora
Zaslon	**Konektor kabela zaslona**	Bijela Smeđa Boja nije navedena · Prozirna žica Žuta · Podaci RX Plava · Podaci TX Zelena · SD Crna · Masa Narančasta · VCC Crvena · Baterija +
Konektor kabela zaslona	**Upravljačka pločica svjetala** Komunikacija sa zaslonom Konektori: Konektor na pločici	Smeđa · Podaci TX Bijela · Podaci RX Boja nije navedena · Masa, prozirna žica
Konektor kabela zaslona	**Dvostruki kontroler** Zaslon Konektori: Konektor JST SM	Crvena Narančasta Crna Zelena Plava Žuta

Konektor	Do	Žica
4-funkcijski prekidač na upravljaču	**Upravljačka pločica svjetala** Prekidač na upravljaču Konektori: Konektor na pločici	Crvena Žuta Crna Zelena Plava
LED traka upravljačkog stupa 1	**Upravljačka pločica svjetala** RGB izlaz 1 Konektori: Konektor na pločici	Crvena · +12 V Plava · LED podaci Crna · Masa
LED traka upravljačkog stupa 2	**Upravljačka pločica svjetala** RGB izlaz 2 Konektori: Konektor na pločici	Crvena · +12 V Plava · LED podaci Crna · Masa
Prekidač kočnice 1	**Upravljačka pločica svjetala** Kočnice 1 Konektori: Konektor na pločici	Crvena, zatim crna iza konektora · SC_IN Bijela · +12 V
Prekidač kočnice 2	**Upravljačka pločica svjetala** Kočnice 2 Konektori: Konektor na pločici	Crvena, zatim crna iza konektora · SC_IN Bijela · +12 V
Spoj	**Dugo svjetlo**	Zelena · + Crna · −
Spoj	**Truba**	Crvena · + Crna · −
Tipkalo upozoravajućih svjetala	**Upravljačka pločica svjetala** Upozoravajuca svjetla Konektori: Konektor na pločici	Crna Bijela Crvena
Senzor dima	**Upravljačka pločica svjetala** Senzor dima Konektori: Konektor na pločici	Siva · SIN Crna · Masa Plava · Podaci RX Žuta · Podaci TX Crvena · 3,3 V
Stražnje i stop svjetlo	**Upravljačka pločica svjetala** Dnevno i stop svjetlo Konektori: Konektor na pločici	Crvena · LED + Žuta · DL− Crna · SCL−
Žmigavac (desno, sprijeda)	**Upravljačka pločica svjetala** Prednji desni žmigavac Konektori: Konektor na pločici	Crvena · LED + Crna · LED −

Konektor	Do	Žica
Žmigavac (desno, straga)	**Upravljačka pločica svjetala** Stražnji desni žmigavac Konektori: Konektor na pločici	Crvena · LED + Crna · LED −
Žmigavac (lijevo, sprijeda)	**Upravljačka pločica svjetala** Prednji lijevi žmigavac Konektori: Konektor na pločici	Crvena · LED + Crna · LED −
Žmigavac (lijevo, straga)	**Upravljačka pločica svjetala** Stražnji lijevi žmigavac Konektori: Konektor na pločici	Crvena · LED + Crna · LED −
Temperaturna sonda 1	**Upravljačka pločica svjetala** NTC sonda 1 Konektori: Konektor na pločici	Crna Crna
Temperaturna sonda 2	**Upravljačka pločica svjetala** NTC sonda 2 Konektori: Konektor na pločici	Crna Crna
Baterija u mekanom kućištu	**Upravljačka pločica svjetala** Baterija Konektori: Konektor na pločici	Žuta · Temperaturna sonda Crna · Masa Crvena · Baterija +
Baterija Izlaz 1	**Dvostruki kontroler** Baterija 1 Konektori: Banana konektori SH4.0	Crna Crvena
Baterija Izlaz 2	**Dvostruki kontroler** Baterija 2 Konektori: Banana konektori SH4.0	Crna Crvena
Priključak za punjenje 1	**Spoj** Konektori: Banana konektori	Crna Crvena
Priključak za punjenje 2	**Spoj**	Crna Crvena
Spoj	**Baterija** Punjenje	Crna Crvena
DC-DC pretvarač Izlaz	**Upravljačka pločica svjetala** Ulaz 12 V Konektori: Banana konektori	Crvena · +12 V Crna · Masa
Utikač za ograničenje brzine	**Dvostruki kontroler** Ograničenje brzine	Siva Siva
Rezervni konektor	**Dvostruki kontroler** Rezerva	Crvena Crna Smeđa