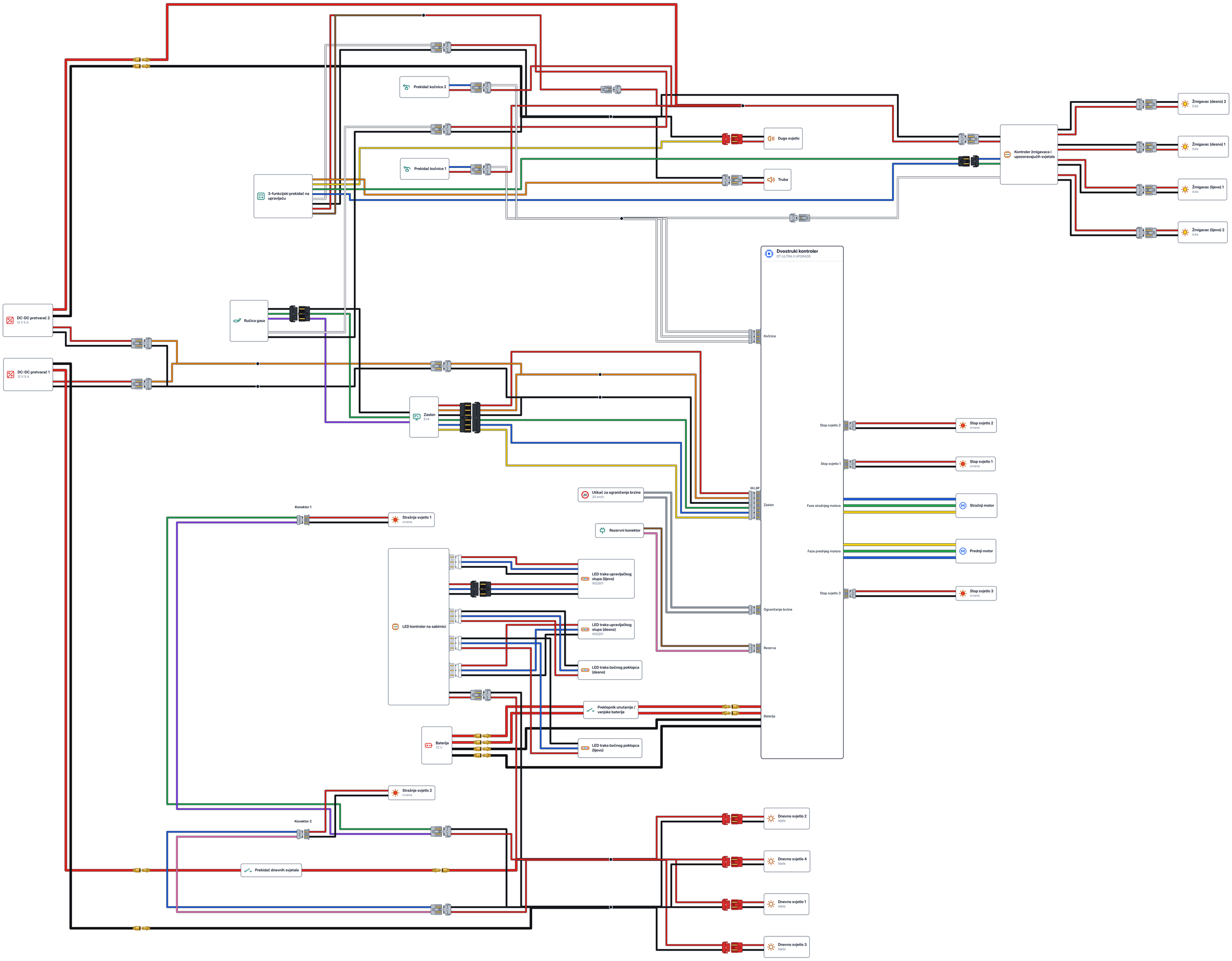
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron Ultra 2 Up | 72 V

FOHZSHOP.FR



BOJE ŽICA

- Bijela WH
- Ljubičasta VT
- Ružičasta PK
- Zelena GN
- Crna BK
- Narančasta OG
- Siva GY
- Žuta YE
- Crvena RD
- Plava BU
- Smeđa BN

KONEKTORI

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

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

NAPOMENE

1. Preklopnik unutarnje / vanjske baterije odabire bateriju koja napaja kontroler. Spajanje vanjske baterije nije prikazano na izvornoj shemi.
2. Izvorna shema ne prikazuje ni priključak za punjenje ni punjač.
3. Na izvorniku okvir grupira tri stop svjetla i dva stražnja svjetla s natpisom „ovih 5 skupina svjetala nalazi se na stražnjoj strani kontrolera". Ondje se dva stražnja svjetla nazivaju crvenim dnevnim svjetilima.
4. Četiri žice stražnjih svjetala koje prolaze kroz plašt kontrolera na izvorniku su označene kao ružičasta, svjetloplava, svjetloljubičasta i svjetlozelena, a ovdje su navedene kao ružičasta, plava, ljubičasta i zelena.
5. Na izvorniku + (crvena žica) svakog stražnjeg svjetla završava na crnoj žici koja dolazi iz DC-DC pretvarača 1, a njegov – (crna žica) na crvenoj žici koja dolazi s prekidača dnevnih svjetala: nacrtani polaritet je obrnut.
6. Bijele žice obaju prekidača kočnice i ulaza SC kontrolera žmigavaca i upozoravajućih svjetala spajaju se u jednoj točki na izlazu iz plašta kontrolera, a zatim idu na tri pina utikača PH2.0_3P, označenog s „bijela ×3".
7. Oba prekidača kočnice na izvorniku imaju istu oznaku „lijevo / desno", bez navođenja koji je lijevo.
8. Ulaz JS kontrolera žmigavaca i upozoravajućih svjetala nije ni s čim spojen. Žicu nemaju: pin 2 utikača ulaza L i R, pin 1 utikača žice SC i pin 1 utikača u kojem se spajaju crvena i smeđa žica prekidača na upravljaču.
9. Zaslon ima i tri kratke žice, crnu, bijelu i sivu, koje na izvorniku nisu ni s čim spojene. Crvena i crna žica njegova kabela prema kontroleru označene su s „debela crvena" i „debela crna".
10. Lijeva traka upravljačkog stupa ima ulaz (12V, D, GND) i izlaz (U+, OUT, U−) koji se vraća do LED kontrolera na sabirnici. Na toj traci nacrtana je mala tamnosiva kutijica bez natpisa.
11. Utikač za ograničenje brzine na 20 km/h nacrtan je spojen: svaka polovica ima sivu žicu na svojem pinu 1, a pinovi 2 su slobodni.
12. Smeđa žica prekidača na upravljaču na prvih je nekoliko milimetara nacrtana svjetlonarančastom bojom.
13. Kineski naslov kontrolera govori o kontroleru prednjeg motora, a engleski o kontroleru dva u jedan. Na njega su spojena oba motora.

DOKUMENT

Prema shemi proizvođača „Schéma électrique DUALTRON Ultra 2 up".

Ponovno nacrtao FõhzShop 2. studenoga 2026.

Prije svakog zahvata odspojite bateriju.

RASPORED PINOVA KONEKTORA

Konektor	Do	Žica
Dvostruki kontroler Faze prednjeg motora	**Prednji motor**	Žuta · Faza motora Zelena · Faza motora Plava · Faza motora
Dvostruki kontroler Faze stražnjeg motora	**Stražnji motor**	Plava · Faza motora Zelena · Faza motora Žuta · Faza motora
Dvostruki kontroler Rezerva	**Rezervni konektor** Konektori: Konektor na pločici	1 → 2 · Smeđa 2 → 1 · Ružičasta
Baterija Izlaz	**Preklopnik unutarnje / vanjske baterije** Ulaz Konektori: Banana konektori	Crvena · Baterija + Crvena · Baterija +
Baterija Izlaz	**Dvostruki kontroler** Baterija Konektori: Banana konektori	Crna · Baterija – Crna · Baterija –
Preklopnik unutarnje / vanjske baterije Izlaz	**Dvostruki kontroler** Baterija Konektori: Banana konektori	Crvena · Baterija + Crvena · Baterija +
Zaslon Kontroler	**Spoj 1** Konektori: Konektor JST SM	6 · Crvena 5 · Narančasta 4 · Crna 3 · Zelena 2 · Plava 1 · Žuta
Ručica gasa	**Zaslon** Ručica gasa Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna 2 · Zelena 3 · Ljubičasta
Ručica gasa Ulaz 12 V	**Spoj 4** Konektori: Konektor JST SM	2 · Bijela, zatim crvena iza konektora 1 · Crna
Spoj 1	**Dvostruki kontroler** Zaslon Konektori: Konektor na pločici XH_6P	→ 6 · Crvena → 5 · Narančasta → 4 · Crna → 3 · Zelena → 2 · Plava → 1 · Žuta
Spoj 1	**Spoj 2** Konektori: Konektor JST SM	2 · Narančasta 1 · Crna
Spoj 2	**DC-DC pretvarač 1** Ulaz Konektori: Konektor JST SM	2 · Narančasta, zatim crvena iza konektora · IN+ 1 · Crna · IN−
Spoj 2	**DC-DC pretvarač 2** Ulaz Konektori: Konektor JST SM	2 · Narančasta, zatim crvena iza konektora · IN+ 1 · Crna · IN−
DC-DC pretvarač 1 Izlaz	**Prekidač dnevnih svjetala** Ulaz Konektori: Banana konektori	Crvena · +12 V
DC-DC pretvarač 1 Izlaz	**Spoj 3** Konektori: Banana konektori	Crna · Masa

Konektor	Do	Žica
DC-DC pretvarač 2 Izlaz	**Spoj 4** Konektori: Banana konektori	Crvena · +12 V Crna · Masa
Prekidač dnevnih svjetala Izlaz	**Spoj 3** Konektori: Banana konektori	Crvena
Spoj 5	**Spoj 4** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena
Spoj 6	**Dvostruki kontroler** Kočnice Konektori: Konektor na pločici PH2.0_3P	→ 3 · Bijela → 2 · Bijela → 1 · Bijela
3-funkcijski prekidač na upravljaču	**Spoj 4** Konektori: Konektor JST SM	2 · Bijela, zatim crvena iza konektora 1 · Crna
3-funkcijski prekidač na upravljaču	**Spoj 5**	Crvena Smeđa
3-funkcijski prekidač na upravljaču	**Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala** Žmigavci Konektori: Konektor JST SM	→ 3 · Zelena, zatim plava iza konektora · L → 1 · Plava, zatim zelena iza konektora · R
Dugo svjetlo	**3-funkcijski prekidač na upravljaču** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena, zatim žuta iza konektora · LED +
Dugo svjetlo	**Spoj 4** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna · LED –
Truba	**3-funkcijski prekidač na upravljaču** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena, zatim narančasta iza konektora · Truba
Truba	**Spoj 4** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna · Masa
Prekidač kočnice 1	**Spoj 6** Konektori: Konektor JST SM	2 · Plava, zatim bijela iza konektora
Prekidač kočnice 1	**Spoj 4** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crvena
Prekidač kočnice 2	**Spoj 6** Konektori: Konektor JST SM	2 · Plava, zatim bijela iza konektora
Prekidač kočnice 2	**Spoj 4** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crvena
Utikač za ograničenje brzine	**Dvostruki kontroler** Ograničenje brzine Konektori: Konektor na pločici	→ 2 · Siva → 1 · Siva
Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala Napajanje	**Spoj 4** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna · Napajanje – 2 · Crvena · Napajanje +
Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala SC	**Spoj 6** Konektori: Konektor JST SM	2 · Bijela
Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala LR	**Žmigavac (lijevo) 1** Konektori: Konektor JST SM	Crvena · LED + Crna · LED –
Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala LF	**Žmigavac (lijevo) 2** Konektori: Konektor JST SM	Crvena · LED + Crna · LED –

Konektor	Do	Žica
Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala RR	**Žmigavac (desno) 1** Konektori: Konektor JST SM	Crna · LED – Crvena · LED +
Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala RF	**Žmigavac (desno) 2** Konektori: Konektor JST SM	Crna · LED – Crvena · LED +
LED kontroler na sabirnici Napajanje	**Spoj 3** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna 2 · Crvena
LED kontroler na sabirnici RGB izlaz 1	**LED traka upravljačkog stupa (lijevo)** Ulaz Konektori: Konektor na pločici	Crvena · +12 V Plava · LED podaci Crna · Masa
LED kontroler na sabirnici RGB izlaz 2	**LED traka upravljačkog stupa (desno)** Konektori: Konektor na pločici	Crvena · +12 V Plava · LED podaci Crna · Masa
LED kontroler na sabirnici RGB izlaz 3	**LED traka bočnog poklopca (desno)** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED – Plava · LED podaci Crvena · LED +
LED kontroler na sabirnici RGB izlaz 4	**LED traka bočnog poklopca (lijevo)** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED – Plava · LED podaci Crvena · LED +
LED traka upravljačkog stupa (lijevo) Izlaz	**LED kontroler na sabirnici** Ulaz Konektori: Konektor JST SM	→ 1 · Crvena · LED + → 2 · Plava · LED podaci → 3 · Crna · LED –
Dnevno svjetlo 1	**Spoj 3** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena 1 · Crna
Dnevno svjetlo 2	**Spoj 3** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena 1 · Crna
Dnevno svjetlo 3	**Spoj 3** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena 1 · Crna
Dnevno svjetlo 4	**Spoj 3** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena 1 · Crna
Stop svjetlo 1	**Dvostruki kontroler** Stop svjetlo 1 Konektori: Konektor na pločici	→ 1 · Crvena · LED + → 2 · Crna · LED –
Stop svjetlo 2	**Dvostruki kontroler** Stop svjetlo 2 Konektori: Konektor na pločici	→ 1 · Crvena · LED + → 2 · Crna · LED –
Stop svjetlo 3	**Dvostruki kontroler** Stop svjetlo 3 Konektori: Konektor na pločici	→ 1 · Crvena · LED + → 2 · Crna · LED –
Stražnje svjetlo 1	**Konektor 1**	→ 1 · Crvena · LED + → 2 · Crna · LED –
Stražnje svjetlo 2	**Konektor 2**	→ 1 · Crvena · LED + → 2 · Crna · LED –
Konektor 1	**Spoj 3** Konektori: Konektor JST SM	1 · Zelena, zatim crna iza konektora 2 · Ljubičasta, zatim crvena iza konektora
Konektor 2	**Spoj 3** Konektori: Konektor JST SM	1 · Plava, zatim crna iza konektora 2 · Ružičasta, zatim crvena iza konektora