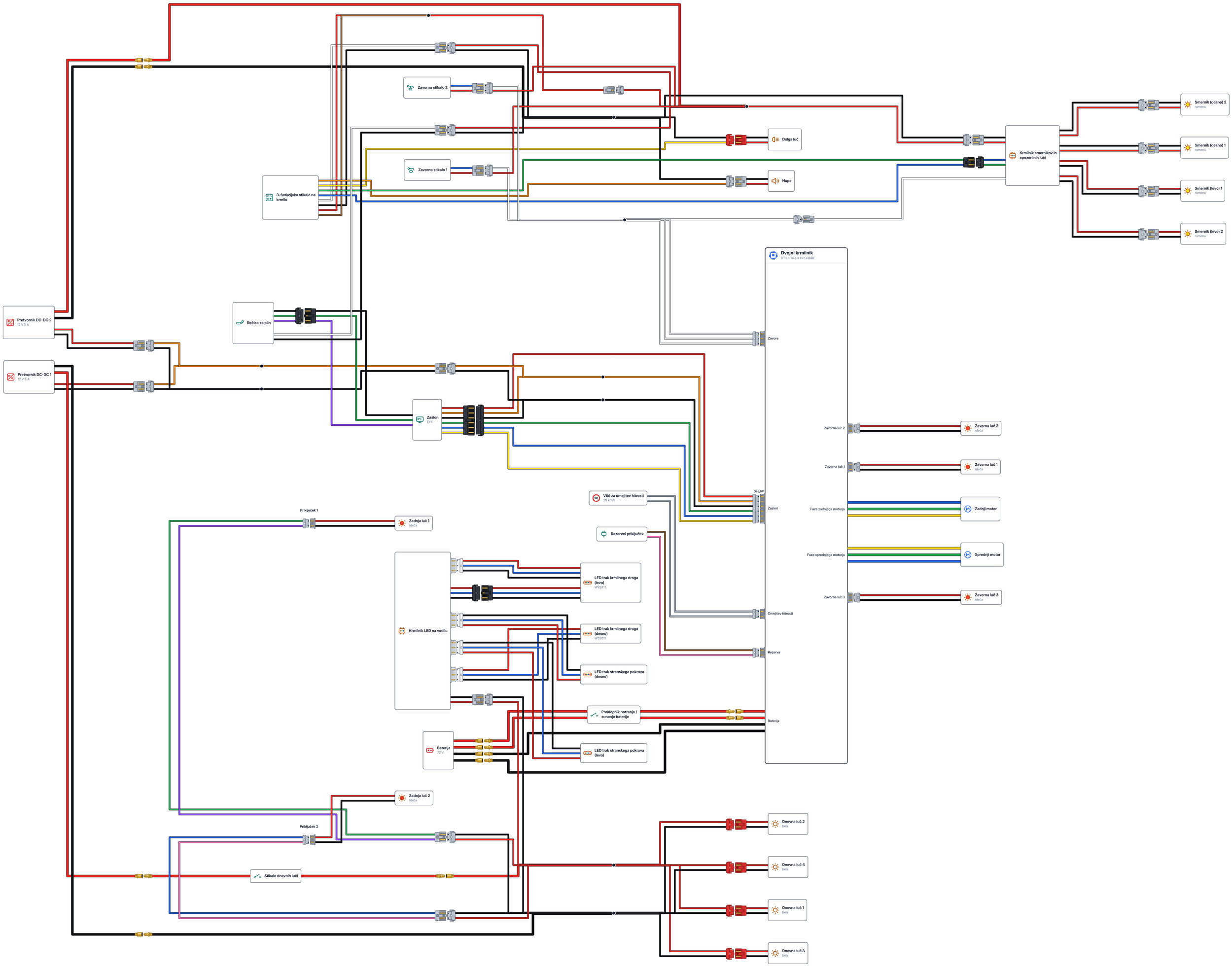
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron Ultra 2 Up | 72 V

FOHZSHOP.FR



BARVE ŽIC

- Bela WH
- Rdeča RD
- Siva GY
- Črna BK
- Rjava BN
- Vijolična VT
- Modra BU
- Rožnata PK
- Zelena GN
- Oranžna OG
- Rumena YE

PRIKLJUČKI

Zlati zatiči: moška stran. Temne puše: ženska stran.

- Banana priključki
- Vtič JST SM
- Priključek na tiskanini
- Spoj: žice so povezane v tej točki

OPOMBE

1. Preklopnik notranje / zunanje baterije izbere baterijo, ki napaja krmilnik. Priključitev zunanje baterije na izvirni shemi ni prikazana.
2. Izvirna shema ne prikazuje niti polnilnega priključka niti polnilnika.
3. Na izvirniku okvir združuje tri zavorne luči in dve zadnji luči z napisom „teh 5 skupin luči je na zadnji strani krmilnika". Obe zadnji luči sta tam imenovani rdeči dnevni luči.
4. Štiri žice zadnjih luči, ki potekajo v ovoju krmilnika, so na izvirniku označene kot rožnata, svetlomodra, svetlovijolična in svetlozelena, tukaj pa navedene kot rožnata, modra, vijolična in zelena.
5. Na izvirniku se + (rdeča žica) vsake zadnje luči konča na črni žici, ki prihaja iz pretvornika DC-DC 1, njen – (črna žica) pa na rdeči žici, ki prihaja iz stikala dnevnih luči: narisana polarnost je obrnjena.
6. Bele žice obeh zavornih stikal in vhoda SC krmilnika smernikov in opozorilnih luči se združijo v eni točki na izstopu iz ovoja krmilnika, nato gredo na tri pine vtiča PH2.0_3P, označenega z „bela ×3".
7. Obe zavorni stikali imata na izvirniku enako oznako „levo / desno", ne da bi bilo navedeno, katero je levo.
8. Vhod JS krmilnika smernikov in opozorilnih luči ni z ničemer povezan. Žice nimajo: pin 2 vtiča vhodov L in R, pin 1 vtiča žice SC in pin 1 vtiča, v katerem se združita rdeča in rjava žica stikala na krmilu.
9. Zaslon ima tudi tri kratke žice, črno, belo in sivo, ki na izvirniku niso z ničemer povezane. Rdeča in črna žica njegovega kabla do krmilnika sta označeni z „debela rdeča" in „debela črna".
10. Levi trak krmilnega droga ima vhod (12V, D, GND) in izhod (U+, OUT, U−), ki se vrača do krmilnika LED na vodilu. Na tem traku je narisana majhna temnosiva škatlica brez napisa.
11. Vtič za omejitev hitrosti na 20 km/h je narisan priključen: vsaka polovica ima sivo žico na svojem pinu 1, pina 2 sta prosta.
12. Rjava žica stikala na krmilu je na prvih nekaj milimetrih narisana svetlooranžno.
13. Kitajski naslov krmilnika govori o krmilniku sprednjega motorja, angleški naslov o krmilniku dva v enem. Oba motorja sta povezana z njim.

DOKUMENT

Po shemi proizvajalca „Schéma électrique DUALTRON Ultra 2 up".

Na novo narisal FOHZShop (2. november 2026).

Pred vsakim posegom odklopite baterijo.

RAZPORED PINOV PRIKLJUČKOV

Priključek	Do	Žica
Dvojni krmilnik Faze sprednjega motorja	**Sprednji motor**	Rumena · Faza motorja Zelena · Faza motorja Modra · Faza motorja
Dvojni krmilnik Faze zadnjega motorja	**Zadnji motor**	Modra · Faza motorja Zelena · Faza motorja Rumena · Faza motorja
Dvojni krmilnik Rezerva	**Rezervni priključek** Priključek: Priključek na tiskanini	1 → 2 · Rjava 2 → 1 · Rožnata
Baterija Izhod	**Preklopnik notranje / zunanje baterije** Vhod Priključek: Banana priključki	Rdeča · Baterija + Rdeča · Baterija +
Baterija Izhod	**Dvojni krmilnik** Baterija Priključek: Banana priključki	Črna · Baterija – Črna · Baterija –
Preklopnik notranje / zunanje baterije Izhod	**Dvojni krmilnik** Baterija Priključek: Banana priključki	Rdeča · Baterija + Rdeča · Baterija +
Zaslon Krmilnik	**Spoj 1** Priključek: Vtič JST SM	6 · Rdeča 5 · Oranžna 4 · Črna 3 · Zelena 2 · Modra 1 · Rumena
Ročica za plin	**Zaslon** Ročica za plin Priključek: Vtič JST SM	1 · Črna 2 · Zelena 3 · Vijolična
Ročica za plin Vhod 12 V	**Spoj 4** Priključek: Vtič JST SM	2 · Bela, nato rdeča za priključkom 1 · Črna
Spoj 1	**Dvojni krmilnik** Zaslon Priključek: Priključek na tiskanini XH_6P	→ 6 · Rdeča → 5 · Oranžna → 4 · Črna → 3 · Zelena → 2 · Modra → 1 · Rumena
Spoj 1	**Spoj 2** Priključek: Vtič JST SM	2 · Oranžna 1 · Črna
Spoj 2	**Pretvornik DC-DC 1** Vhod Priključek: Vtič JST SM	2 · Oranžna, nato rdeča za priključkom · IN+ 1 · Črna · IN−
Spoj 2	**Pretvornik DC-DC 2** Vhod Priključek: Vtič JST SM	2 · Oranžna, nato rdeča za priključkom · IN+ 1 · Črna · IN−
Pretvornik DC-DC 1 Izhod	**Stikalo dnevnih luči** Vhod Priključek: Banana priključki	Rdeča · +12 V
Pretvornik DC-DC 1 Izhod	**Spoj 3** Priključek: Banana priključki	Črna · Masa

Priključek	Do	Žica
Pretvornik DC-DC 2 Izhod	**Spoj 4** Priključek: Banana priključki	Rdeča · +12 V Črna · Masa
Stikalo dnevnih luči Izhod	**Spoj 3** Priključek: Banana priključki	Rdeča
Spoj 5	**Spoj 4** Priključek: Vtič JST SM	2 · Rdeča
Spoj 6	**Dvojni krmilnik** Zavore Priključek: Priključek na tiskanini PH2.0_3P	→ 3 · Bela → 2 · Bela → 1 · Bela
3-funkcijsko stikalo na krmilu	**Spoj 4** Priključek: Vtič JST SM	2 · Bela, nato rdeča za priključkom 1 · Črna
3-funkcijsko stikalo na krmilu	**Spoj 5**	Rdeča Rjava
3-funkcijsko stikalo na krmilu	**Krmilnik smernikov in opozorilnih luči** Smerniki Priključek: Vtič JST SM	→ 3 · Zelena, nato modra za priključkom · L → 1 · Modra, nato zelena za priključkom · R
Dolga luč	**3-funkcijsko stikalo na krmilu** Priključek: Vtič JST SM	2 · Rdeča, nato rumena za priključkom · LED +
Dolga luč	**Spoj 4** Priključek: Vtič JST SM	1 · Črna · LED –
Hupa	**3-funkcijsko stikalo na krmilu** Priključek: Vtič JST SM	2 · Rdeča, nato oranžna za priključkom · Hupa
Hupa	**Spoj 4** Priključek: Vtič JST SM	1 · Črna · Masa
Zavorno stikalo 1	**Spoj 6** Priključek: Vtič JST SM	2 · Modra, nato bela za priključkom
Zavorno stikalo 1	**Spoj 4** Priključek: Vtič JST SM	1 · Rdeča
Zavorno stikalo 2	**Spoj 6** Priključek: Vtič JST SM	2 · Modra, nato bela za priključkom
Zavorno stikalo 2	**Spoj 4** Priključek: Vtič JST SM	1 · Rdeča
Vtič za omejitev hitrosti	**Dvojni krmilnik** Omejitev hitrosti Priključek: Priključek na tiskanini	→ 2 · Siva → 1 · Siva
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči Napajanje	**Spoj 4** Priključek: Vtič JST SM	1 · Črna · Napajanje – 2 · Rdeča · Napajanje +
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči SC	**Spoj 6** Priključek: Vtič JST SM	2 · Bela
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči LR	**Smernik (levo) 1** Priključek: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči LF	**Smernik (levo) 2** Priključek: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –

Priključek	Do	Žica
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči RR	**Smernik (desno) 1** Priključek: Vtič JST SM	Črna · LED – Rdeča · LED +
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči RF	**Smernik (desno) 2** Priključek: Vtič JST SM	Črna · LED – Rdeča · LED +
Krmilnik LED na vodilu Napajanje	**Spoj 3** Priključek: Vtič JST SM	1 · Črna 2 · Rdeča
Krmilnik LED na vodilu Izhod RGB 1	**LED trak krmilnega droga (levo)** Vhod Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Modra · Podatki LED Črna · Masa
Krmilnik LED na vodilu Izhod RGB 2	**LED trak krmilnega droga (desno)** Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Modra · Podatki LED Črna · Masa
Krmilnik LED na vodilu Izhod RGB 3	**LED trak stranskega pokrova (desno)** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Modra · Podatki LED Rdeča · LED +
Krmilnik LED na vodilu Izhod RGB 4	**LED trak stranskega pokrova (levo)** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Modra · Podatki LED Rdeča · LED +
LED trak krmilnega droga (levo) Izhod	**Krmilnik LED na vodilu** Vhod Priključek: Vtič JST SM	→ 1 · Rdeča · LED + → 2 · Modra · Podatki LED → 3 · Črna · LED –
Dnevna luč 1	**Spoj 3** Priključek: Vtič JST SM	2 · Rdeča 1 · Črna
Dnevna luč 2	**Spoj 3** Priključek: Vtič JST SM	2 · Rdeča 1 · Črna
Dnevna luč 3	**Spoj 3** Priključek: Vtič JST SM	2 · Rdeča 1 · Črna
Dnevna luč 4	**Spoj 3** Priključek: Vtič JST SM	2 · Rdeča 1 · Črna
Zavorna luč 1	**Dvojni krmilnik** Zavorna luč 1 Priključek: Priključek na tiskanini	→ 1 · Rdeča · LED + → 2 · Črna · LED –
Zavorna luč 2	**Dvojni krmilnik** Zavorna luč 2 Priključek: Priključek na tiskanini	→ 1 · Rdeča · LED + → 2 · Črna · LED –
Zavorna luč 3	**Dvojni krmilnik** Zavorna luč 3 Priključek: Priključek na tiskanini	→ 1 · Rdeča · LED + → 2 · Črna · LED –
Zadnja luč 1	**Priključek 1**	→ 1 · Rdeča · LED + → 2 · Črna · LED –
Zadnja luč 2	**Priključek 2**	→ 1 · Rdeča · LED + → 2 · Črna · LED –
Priključek 1	**Spoj 3** Priključek: Vtič JST SM	1 · Zelena, nato črna za priključkom 2 · Vijolična, nato rdeča za priključkom
Priključek 2	**Spoj 3** Priključek: Vtič JST SM	1 · Modra, nato črna za priključkom 2 · Rožnata, nato rdeča za priključkom