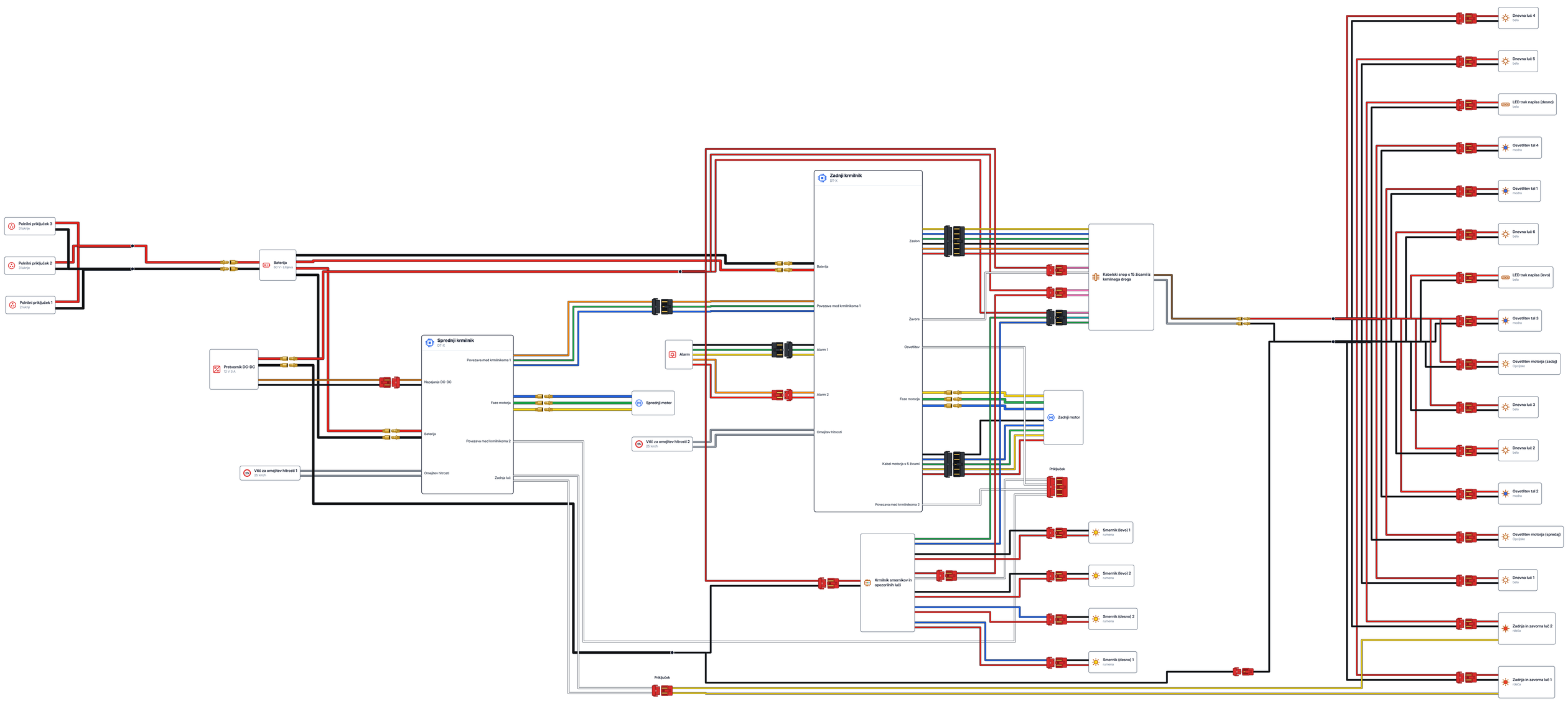
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron X | 60 V

FOHZSHOP.FR



BARVE ŽIC

- Bela WH
- Rdeča RD
- Siva GY
- Črna BK
- Rjava BN
- Turkizna TQ
- Modra BU
- Roznata PK
- Zelena GN
- Oranžna OG
- Rumena YE

PRIKLJUČKI

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

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

OPOMBE

1. Kabelski snop s 15 žicami prihaja iz krmilnega droga in se nadaljuje na shemi „DUALTRON X colonne", kjer imajo njegovi odcepi enake številke. Po tej shemi gre kabel s 6 žicami odcepa 4 do zaslona, bela žica odcepa 5 pa do zavornih stikal.
2. Izvirnik ne polmenuje nobene barve žic. V kabelskem snopu s 15 žicami so štiri žice narisane v različnih odtenkih rožnate (magenta, šledvijoličina, lososova, svetlordečnata) in navedene kot rožnate, ena temnozelena žica je navedena kot zelena, ena temnordeča pa kot rjava.
3. + vseh luči deske (osvetlitev tal, dnevne luči, osvetlitve motorjev, zadnje luči, trakovi napisa) se združijo in po rjavi žici gredo navzgor v kabelski snop krmilnega droga. Njihovi – se združijo, gredo navzgor po sivi žici in vodijo tudi do – pretvornika DC-DC.
4. Visoka zadnja in zavorna luč ima tri žice: rdeči +, črni – in drugi, rumeni +. Rumena gre do sprednjega krmilnika in za priključkom postane bela.
5. Izvirnik ne navaja, kateri od obeh smernikov na vsaki strani je sprednji. Na desni sta priključena na izhoda RR in RF krmilnika smernikov, na levi na LF in LR. V hodo SC in JS krmilnika nista pojasnjena: na SC je priključena bela žica iz zadnjega krmilnika, na JS žica iz kabelskega snopa krmilnega droga.
6. Zadnji motor ima poleg treh faz še kabel s petimi tankimi žicami (črna, modra, zelena, rumena, rdeča) do zadnjega krmilnika, brez navedene vloge. Sprednji motor je naročen samo s tremi fazami.
7. Pin 2 priključka s 4 pini med krmilnikoma in pin 2 priključka med lučmi in pretvornikom DC-DC nimata žice. Alarm ima šest mest za žice, od katerih je eno prazno.

DOKUMENT

Po shemi proizvajalca „Schéma électrique DUALTRON X" (28. maj 2019).

Na novo narisal FőhzShop (2. november 2026).

Pred vsakim posegom odklopite baterijo.

RAZPORED PINOV PRIKLJUČKOV

Priključek	Do	Žica
Sprednji krmilnik Faze motorja	**Sprednji motor** Priključki: Banana priključki	Modra · Faza motorja Zelena · Faza motorja Rumena · Faza motorja
Sprednji krmilnik Povezava med krmilnikoma 1	**Zadnji krmilnik** Povezava med krmilnikoma 1 Priključki: Vtič JST SM	1 · Oranžna 3 · Zelena 4 · Modra
Sprednji krmilnik Napajanje DC-DC	**Priključek** Vhod	→ 2 · Bela
Zadnji krmilnik Faze motorja	**Zadnji motor** Priključki: Banana priključki	Rumena · Faza motorja Zelena · Faza motorja Modra · Faza motorja
Baterija Izhod	**Sprednji krmilnik** Baterija Priključki: Banana priključki	Rdeča · Baterija + Črna · Baterija –
Baterija Izhod	**Zadnji krmilnik** Baterija Priključki: Banana priključki	Črna · Baterija – Rdeča · Baterija +
Polnilni priključek 1	**Spoj**	1 · Rdeča · Polnjenje + 2 · Črna · Polnjenje –
Polnilni priključek 2	**Spoj**	1 · Rdeča · Polnjenje + 3 · Črna · Polnjenje –
Polnilni priključek 3	**Spoj**	1 · Rdeča · Polnjenje + 3 · Črna · Polnjenje –
Spoj	**Baterija** Polnjenje Priključki: Banana priključki	Rdeča · Polnjenje + Črna · Polnjenje –

Priključek	Do	Žica
Zadnji motor Kabel s 5 žicami	**Zadnji krmilnik** Kabel motorja s 5 žicami Priključki: Vtič JST SM	→ 5 · Črna → 4 · Modra → 3 · Zelena → 2 · Rumena → 1 · Rdeča
Vtič za omejitev hitrosti 1	**Sprednji krmilnik** Omejitev hitrosti	Siva Siva
Vtič za omejitev hitrosti 2	**Zadnji krmilnik** Omejitev hitrosti	Siva Siva
Alarm	**Zadnji krmilnik** Alarm 1 Priključki: Vtič JST SM	→ 1 · Črna → 2 · Zelena → 3 · Rumena
Alarm	**Zadnji krmilnik** Alarm 2 Priključki: Vtič JST SM	→ 2 · Oranžna → 1 · Rdeča
Pretvornik DC-DC Vhod	**Sprednji krmilnik** Napajanje DC-DC Priključki: Vtič JST SM	→ 2 · Oranžna · IN+ → 1 · Črna · IN–
Pretvornik DC-DC Izhod	**Spoj** Priključki: Banana priključki	Rdeča · +12 V Črna · Masa
Spoj	**Krmilnik smernikov in opozorilnih luči** Napajanje Priključki: Vtič JST SM	→ 2 · Rdeča · Napajanje + → 1 · Črna · Napajanje –
Spoj	**Kabelski snop s 15 žicami iz krmilnega droga** Odcep 2 Priključki: Vtič JST SM	→ 2 · Rdeča, nato roznata za priključkom

Priključek	Do	Žica
Kabelski snop s 15 žicami iz krmilnega droga Odcep 3	**Krmilnik smernikov in opozorilnih luči** RC / JS Priključki: Vtič JST SM / Vtič JST SM	1 → 1 · Roznata, nato rdeča za priključkom · JS
Kabelski snop s 15 žicami iz krmilnega droga Odcep 3	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	2 · Roznata, nato rdeča za priključkom
Kabelski snop s 15 žicami iz krmilnega droga Odcep 4	**Zadnji krmilnik** Zaslon Priključki: Vtič JST SM	→ 6 · Rumena → 5 · Modra → 4 · Zelena → 3 · Črna → 2 · Oranžna → 1 · Rdeča
Kabelski snop s 15 žicami iz krmilnega droga Odcep 5	**Zadnji krmilnik** Zavore Priključki: Vtič JST SM	1 · Bela
Kabelski snop s 15 žicami iz krmilnega droga Odcep 5	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	2 · Roznata, nato rdeča za priključkom
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči SC / JS	**Priključek** Priključki: Vtič JST SM	2 → 1 · Bela · SC
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči Smerniki	**Kabelski snop s 15 žicami iz krmilnega droga** Odcep 2 Priključki: Vtič JST SM	→ 1 · Zelena, nato turkizna za priključkom · R → 3 · Modra, nato zelena za priključkom · L
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči RR	**Smernik (desno) 1** Priključki: Vtič JST SM	Modra, nato črna za priključkom · LED – Rdeča · LED +
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči RF	**Smernik (desno) 2** Priključki: Vtič JST SM	Modra, nato črna za priključkom · LED – Rdeča · LED +
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči LF	**Smernik (levo) 1** Priključki: Vtič JST SM	Črna · LED – Rdeča · LED +

Priključek	Do	Žica
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči LR	**Smernik (levo) 2** Priključki: Vtič JST SM	Črna · LED – Rdeča · LED +
Priključek	**Zadnji krmilnik** Osvetlitev	1 · Bela
Priključek	**Zadnji krmilnik** Povezava med krmilnikoma 2	2 · Bela
Spoj	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna
Spoj	**Kabelski snop s 15 žicami iz krmilnega droga** Odcep 1 Priključki: Banana priključki	Rdeča, nato rjava za priključkom Črna, nato siva za priključkom
Osvetlitev tal 1	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Osvetlitev tal 2	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Osvetlitev tal 3	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Osvetlitev tal 4	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Dnevna luč 1	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Dnevna luč 2	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Dnevna luč 3	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –

Priključek	Do	Žica
Dnevna luč 4	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Dnevna luč 5	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Dnevna luč 6	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Osvetlitev motorja (spredaj)	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča Črna
Osvetlitev motorja (zadaj)	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča Črna
Zadnja in zavorna luč 1 Vhod 1	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Zadnja in zavorna luč 1 Vhod 2	**Priključek**	→ 1 · Rumena · LED +
Zadnja in zavorna luč 2 Vhod 1	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED –
Zadnja in zavorna luč 2 Vhod 2	**Priključek**	→ 2 · Rumena · LED +
Priključek	**Sprednji krmilnik** Zadnja luč	1 · Bela 2 · Bela
LED trak napisa (desno)	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · +12 V Črna · Masa
LED trak napisa (levo)	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · +12 V Črna · Masa