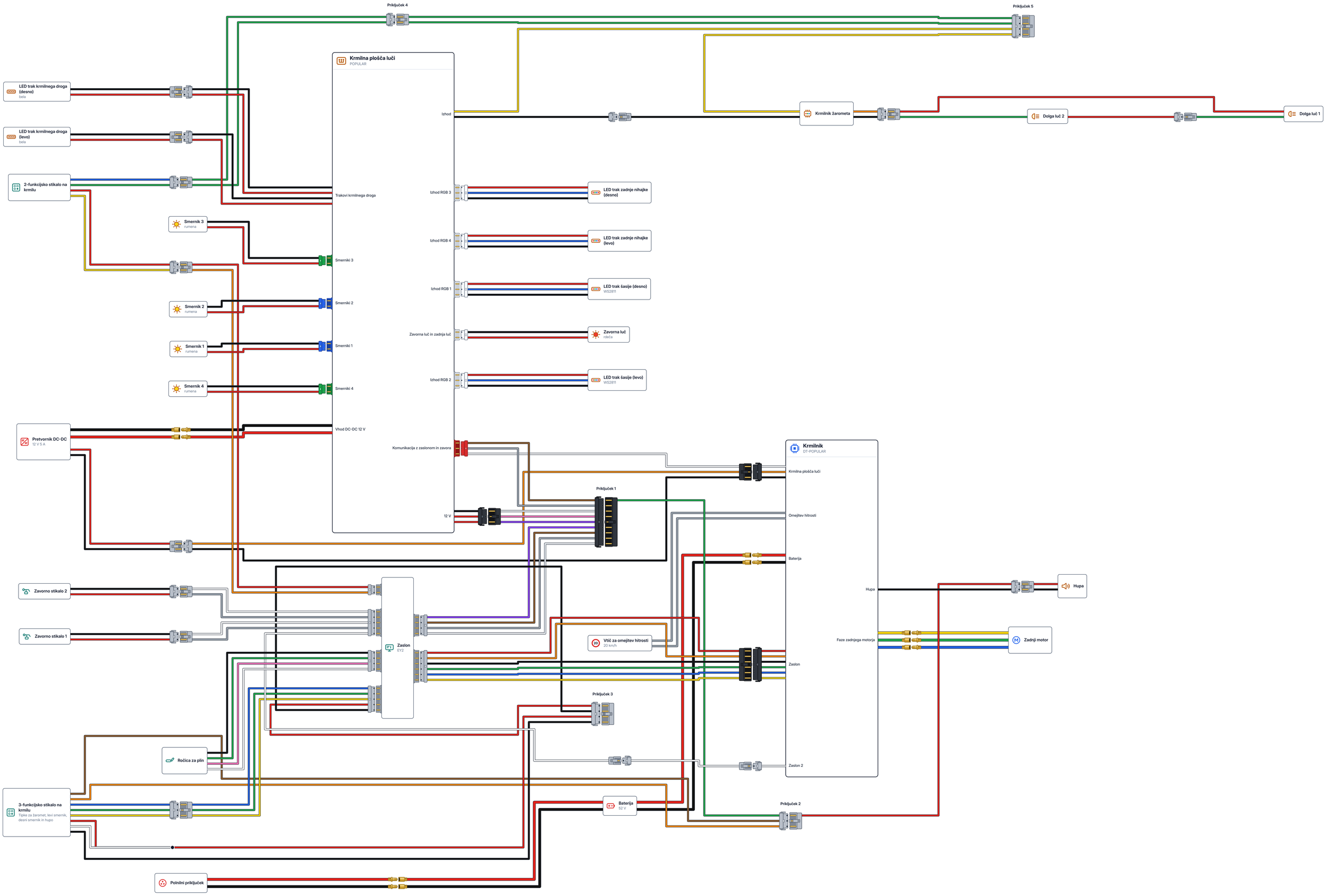
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



BARVE ŽIC

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

PRIKLJUČKI

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

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

OPOMBE

1. Izvirni dokument vsebuje dve shemi: različico z enim motorjem (stran 2, navedena kot zadnja revizija) in različico z dvema motorjema (strani 1 in 3, enaki, z datumom 21. septembra 2023). Ta shema prikazuje različico z enim motorjem.
2. Na strani krmilne plošče luči poteka deset žic v skupnem ovoju, na strani zaslona pa trinajst. Izvirnik ju označuje kot kabel z 10 vodniki in kabel s 13 vodniki. Oba ovoja se srečata pri priključkih 1 in 4.
3. Prozorne žice so na izvirniku narisane bledorožnato, z napisom „prozorna" v kitajščini.
4. Vijolična žica pina 5 priključka 1 pride do zaslona kot rožnata: sprememba barve je skrita pod ovojem, izvirnik ne prikazuje, kje nastane.
5. Na izvirniku debela črna žica izhaja iz sponke OUT+ pretvornika DC-DC, debela rdeča žica pa iz sponke OUT−.
6. V tej različici priključek „žarometˮ krmilne plošče luči ni z ničemer povezan. Črna in rumena žica brez oznake izstopata s spodnjega dela plošče: črna gre do krmilnika žarometa, rumena do priključka 5.
7. Žici 2-funkcijskega stikala na krmilu, ki potekata skozi priključek 4, prideta skozi oba ovoja do priključka 5. Izvirnik ne prikazuje, katera se poveže z rumeno žico krmilne plošče luči in katera z rumeno žico krmilnika žarometa.
8. Sponka + žarometa 2 je s sponko − žarometa 1 povezana prek pina 1 priključka z dvema pinoma, katerega pin 2 ni označen. Žici s sponk − obeh žarometov izstopata kot črni in se nato nadaljujeta kot zeleni, brez narisanega priključka vmes.
9. Pod 2-funkcijskim stikalom na krmilu oranžna žica postane rumena, brez narisanega priključka vmes. Modra in zelena žica imata na istem mestu piko, brez druge priključene žice.
10. Pod 3-funkcijskim stikalom na krmilu se svetlorjava žica nadaljuje kot temnorjava, oranžna pa v temnejši oranžni barvi, brez narisanega priključka vmes.
11. Temnozelene žice izvirnika so na novo narisane zeleno: žice 2-funkcijskega stikala na krmilu za njegovim priključkom, do priključka 5.
12. Zavorni stikali sta na izvirniku skupaj označeni z „levo / desno", ne da bi bilo navedeno, katero je levo.
13. Štiri rumene luči so na izvirniku označene z „opozorilna luč / smernik", ne da bi bilo navedeno, katere so levo ali desno.
14. Na izvirniku kitajski napis obeh trakov nihajke pravi „zadnji levi" in „zadnji desni", angleški napis pa „Front_L_baibi_RGB LED" in „Front_R_baibi_RGB LED" (spredaj). Ta shema sledi kitajskemu napisu.

DOKUMENT

Po shemi proizvajalca „Schéma électrique DUALTRON Pop" (6. november 2023).

Na novo narisal FöhzShop (2. november 2026).

Pred vsakim posegom odklopite baterijo.

RAZPORED PINOV PRIKLJUČKOV

Priključek	Do	Žica
Krmilnik Faze zadnjega motorja	**Zadnji motor** Priključki: Banana priključki	Rumena · Faza motorja Zelena · Faza motorja Modra · Faza motorja
Krmilna plošča luči Komunikacija z zaslonom in zavora	**Krmilnik** Krmilna plošča luči Priključki: Priključek na tiskanini / Vtič JST SM	1 → 3 · Bela
Krmilna plošča luči Komunikacija z zaslonom in zavora	**Priključek 1** Priključki: Priključek na tiskanini	2 → 4 · Rjava 3 → 3 · Siva
Krmilna plošča luči 12 V	**Priključek 1** Priključki: Vtič JST SM	1 → 1 · Črna, nato prozorna za priključkom 2 → 2 · Rdeča, nato rožnata za priključkom 3 → 5 · Rdeča, nato vijolična za priključkom
Krmilna plošča luči Izhod	**Priključek 5**	→ 1 · Rumena
Krmilna plošča luči Izhod	**Krmilnik žarometa** Vhod Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna
Krmilna plošča luči Izhod RGB 1	**LED trak šasije (desno)** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Modra · Podatki LED Črna · Masa
Krmilna plošča luči Izhod RGB 2	**LED trak šasije (levo)** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Modra · Podatki LED Črna · Masa
Krmilna plošča luči Izhod RGB 3	**LED trak zadnje nihajke (desno)** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča Modra Črna
Krmilna plošča luči Izhod RGB 4	**LED trak zadnje nihajke (levo)** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča Modra Črna
Krmilna plošča luči Trakovi krmilnega droga	**LED trak krmilnega droga (desno)** Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna · Masa 2 · Rdeča · +12 V
Krmilna plošča luči Trakovi krmilnega droga	**LED trak krmilnega droga (levo)** Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna · Masa 2 · Rdeča · +12 V
Krmilna plošča luči Zavorna luč in zadnja luč	**Zavorna luč** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Smerniki 1	**Smernik 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Smerniki 2	**Smernik 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Smerniki 3	**Smernik 3** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Smerniki 4	**Smernik 4** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Baterija Izhod	**Krmilnik** Baterija Priključki: Banana priključki	Rdeča · Baterija + Črna · Baterija −
Polnilni priključek	**Baterija** Polnjenje Priključki: Banana priključki	1 · Rdeča · Polnjenje + 3 · Črna · Polnjenje −
Vtič za omejitev hitrosti	**Krmilnik** Omejitev hitrosti	Siva Siva
Pretvornik DC-DC Izhod	**Krmilna plošča luči** Vhod DC-DC 12 V Priključki: Banana priključki	Črna · OUT+ Rdeča · OUT−
Pretvornik DC-DC Vhod	**Krmilnik** Krmilna plošča luči Priključki: Vtič JST SM / Vtič JST SM	2 → 2 · Rdeča, nato oranžna za priključkom · IN+ 1 → 1 · Črna · IN−
Zaslon Zavore	**Krmilnik** Zaslon 2 Priključki: Priključek na tiskanini / Vtič JST SM / Vtič JST SM	→ 2 · Bela
Zaslon Krmilnik	**Krmilnik** Zaslon Priključki: Priključek na tiskanini / Vtič JST SM	1 · Rdeča 2 · Oranžna 3 · Črna 4 · Zelena 5 · Modra 6 · Rumena
Ročica za plin	**Zaslon** Ročica za plin Priključki: Priključek na tiskanini	→ 1 · Črna → 2 · Zelena → 3 · Rožnata → 4 · Bela
2-funkcijsko stikalo na krmilu	**Zaslon** Stikalo na krmilu 2 Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	1 · Rdeča 2 · Rumena, nato oranžna za priključkom
2-funkcijsko stikalo na krmilu	**Priključek 4** Priključki: Vtič JST SM	1 · Modra, nato zelena za priključkom 2 · Zelena
3-funkcijsko stikalo na krmilu	**Priključek 2**	→ 1 · Rjava → 2 · Oranžna
3-funkcijsko stikalo na krmilu	**Spoj**	Rdeča Bela
3-funkcijsko stikalo na krmilu	**Priključek 3**	→ 1 · Črna
3-funkcijsko stikalo na krmilu	**Zaslon** Stikalo na krmilu 3 Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	3 → 3 · Modra 2 → 4 · Zelena 1 → 5 · Rumena
Zavorno stikalo 1	**Zaslon** Zavore Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	1 · Črna, nato bela za priključkom 2 · Rdeča, nato siva za priključkom
Zavorno stikalo 2	**Zaslon** Zavore Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	1 · Črna, nato bela za priključkom 2 · Rdeča, nato siva za priključkom
Krmilnik žarometa Vhod	**Priključek 5**	→ 2 · Rumena
Krmilnik žarometa Izhod	**Dolga luč 1** Priključki: Vtič JST SM	2 · Oranžna, nato rdeča za priključkom · LED +
Krmilnik žarometa Izhod	**Dolga luč 2** Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna, nato zelena za priključkom · LED −
Dolga luč 2	**Dolga luč 1** Priključki: Vtič JST SM	1 · Rdeča, nato zelena za priključkom
Hupa	**Krmilnik** Hupa Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna · Napajanje −
Priključek 1	**Zaslon** Krmilna plošča luči Priključki: Priključek na tiskanini	5 → 1 · Vijolična, nato rožnata za priključkom 4 → 2 · Rjava 3 → 3 · Siva 1 → 4 · Prozorna
Priključek 1	**Priključek 2**	2 → 2 · Zelena
Priključek 2	**Hupa** Priključki: Vtič JST SM	1 → 2 · Rdeča · Napajanje +
Priključek 3	**Zaslon** Stikalo na krmilu 3 Priključki: Priključek na tiskanini	2 → 1 · Rdeča 1 → 2 · Črna
Priključek 4	**Priključek 5**	→ 1 · Zelena → 2 · Zelena
Spoj	**Priključek 3**	→ 2 · Rdeča