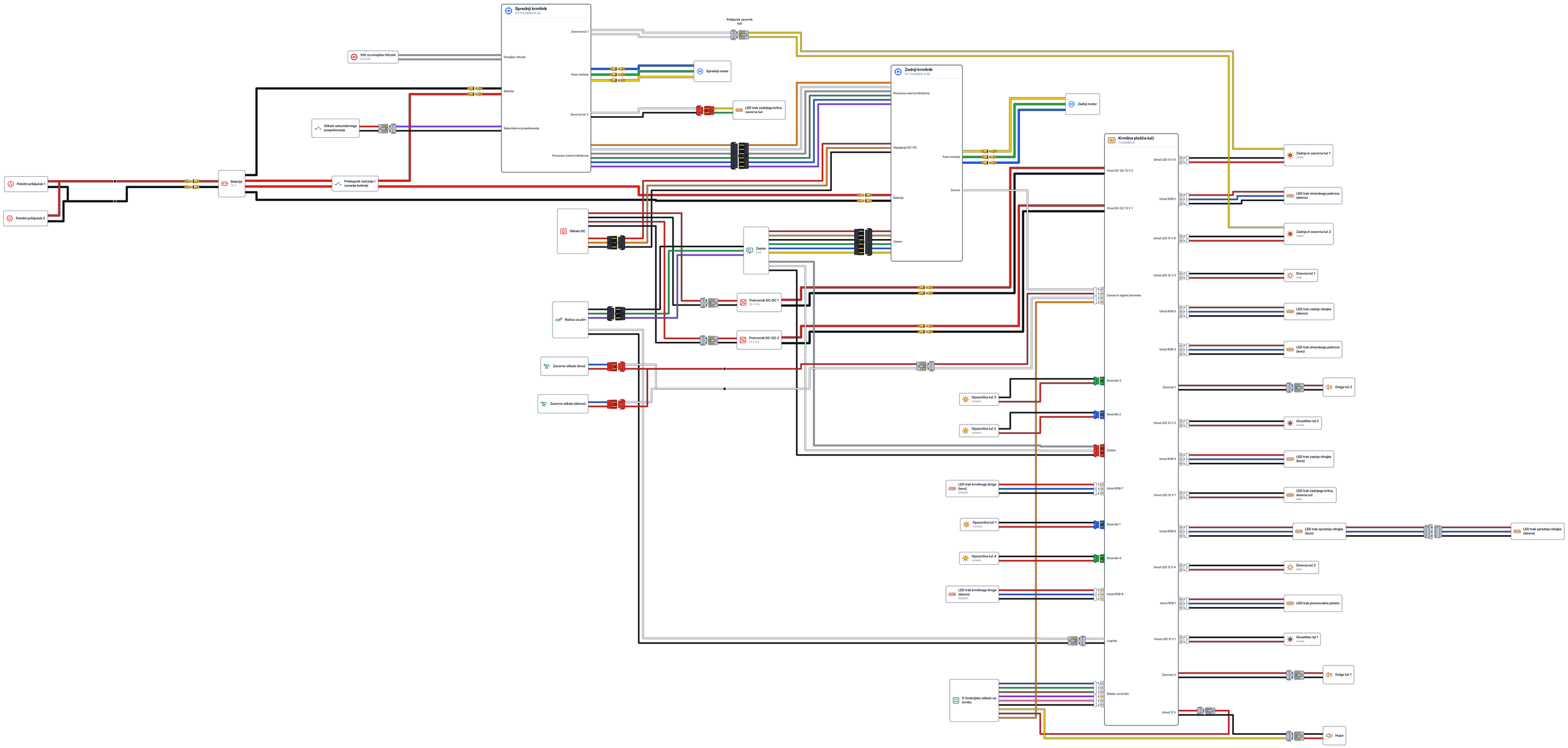
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron Thunder 3 | 72 V

FONZSHOP.FR



BARVE ŽIC

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

PRIKLJUČKI

Zatič zatič: modrika stran. Temne puše: ženska stran.

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

OPOMBE

1. Preklopnik notranje / zunanje baterije izbere baterijo, ki napaja oba krmilnika. Priključek zunanje baterije na izvirni shemi ni prikazana.
2. RGB trakovi so nastavljive diode LED s tremi žicami: napajanje (V+), podatki (DI) in masa (V-).
3. Obe zavorni stikali sta vzporedno vezani na krmilno ploščo luči, ki signal zavore posreduje zadnjemu krmilniku. Zavorne luči (rumena žica zadnjih luči in trak zadnjega krilca) so povezane s sprednjim krmilnikom.
4. Na izvirni shemi imajo diode LED traku zavorne luči zadnjega krilca oznako „white", enako kot diode traku dnevne luči.

DOKUMENT

Po shemi proizvajalca „Schéma électrique DUALTRON Thunder 3" (3. marec 2023).

Na novo narisal FönzShop (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	**Zadnji krmilnik** Povezava med krmilnikoma Priključek Vtič JST SM	Oranžna Bela Siva Zelena Modra Vijolična
Zadnji krmilnik Faze motorja	**Zadnji motor** Priključki: Banana priključki	Rumena - Faza motorja Zelena - Faza motorja Modra - Faza motorja
Zadnji krmilnik Napajanje DC-DC	**Stikalo DC** Vhod Priključek Vtič JST SM	Rdeča Oranžna Črna
Krmilna plošča luči Logotip	**Ročica za plin** Logotip Priključek Vtič JST SM	Bela Črna
Krmilna plošča luči Zavore in signal zarometa	**Zadnji krmilnik** Zavore Priključek: Priključek na tiskanini	Bela - Signal zavore
Krmilna plošča luči Žaromet 1	**Dolga luč 2** Priključek: Vtič JST SM	Rdeča - LED + Črna - LED –
Krmilna plošča luči Žaromet 2	**Dolga luč 1** Priključek: Vtič JST SM	Rdeča - LED + Črna - LED –
Krmilna plošča luči Izhod RGB 1	**LED trak povezovalne plošče** Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča - LED + Modra - Podatki LED Črna - LED –
Krmilna plošča luči Izhod RGB 2	**LED trak stranskega pokrova (desno)** Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča - LED + Modra - Podatki LED Črna - LED –

Priključek	Do	Žica
Krmilna plošča luči Izhod RGB 3	**LED trak stranskega pokrova (levo)** Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča - LED + Modra - Podatki LED Črna - LED –
Krmilna plošča luči Izhod RGB 4	**LED trak zadnje nihajke (levo)** Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča - LED + Modra - Podatki LED Črna - LED –
Krmilna plošča luči Izhod RGB 5	**LED trak zadnje nihajke (desno)** Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča - LED + Modra - Podatki LED Črna - LED –
Krmilna plošča luči Izhod RGB 6	**LED trak sprednje nihajke (levo)** Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča - LED + Modra - Podatki LED Črna - LED –
Krmilna plošča luči Izhod RGB 7	**LED trak krmilnega droga (levo)** Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča - +12 V Modra - Podatki LED Črna - Masa
Krmilna plošča luči Izhod RGB 8	**LED trak krmilnega droga (desno)** Priključek: Priključek na tiskanini	Rdeča - +12 V Modra - Podatki LED Črna - Masa
Krmilna plošča luči Smerniki 1	**Opozorilna luč 1** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +
Krmilna plošča luči Smerniki 2	**Opozorilna luč 2** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +
Krmilna plošča luči Smerniki 3	**Opozorilna luč 3** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +
Krmilna plošča luči Smerniki 4	**Opozorilna luč 4** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 1	**Osvetlitev tal 1** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 2	**Osvetlitev tal 2** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +

Priključek	Do	Žica
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 3	**Dnevna luč 1** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 4	**Dnevna luč 2** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 5	**Zadnja in zavorna luč 1** Dnevna luč Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 6	**Zadnja in zavorna luč 2** Dnevna luč Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - LED – Rdeča - LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 7	**LED trak zadnjega krilca, dnevna luč** Priključek: Priključek na tiskanini	Črna - Masa Rdeča - +12 V
Baterija Izhod	**Preklopnik notranje / zunanje baterije** Vhod	Rdeča - Baterija + Rdeča - Baterija +
Baterija Izhod	**Sprednji krmilnik** Baterija Priključi: Banana priključki	Črna - Baterija –
Baterija Izhod	**Zadnji krmilnik** Baterija Priključi: Banana priključki	Črna - Baterija –
Polnilni priključek 1	**Spoj**	Rdeča - Polnjenje + Črna - Polnjenje –
Polnilni priključek 2	**Spoj**	Rdeča - Polnjenje + Črna - Polnjenje –
Spoj	**Baterija** Polnjenje Priključi: Banana priključki	Rdeča - Polnjenje + Črna - Polnjenje –
Preklopnik notranje / zunanje baterije Izhod	**Sprednji krmilnik** Baterija Priključi: Banana priključki	Rdeča - Baterija +

Priključek	Do	Žica
Preklopnik notranje / zunanje baterije Izhod	**Zadnji krmilnik** Baterija Priključi: Banana priključki	Rdeča - Baterija +
Zaslon Krmilnik	**Zadnji krmilnik** Zaslon Priključki: Vtič JST SM	Rdeča Oranžna Črna Zelena Modra Rumena
Zaslon Krmilna plošča luči	**Krmilna plošča luči** Zaslon Priključki: Priključek na tiskanini	Siva Bela Črna
Ročica za plin	**Zaslon** Ročica za plin Priključki: Vtič JST SM	Črna Zelena Vijolična
5-funkcijsko stikalo na krmilu	**Krmilna plošča luči** Stikalo na krmilu Priključki: Priključek na tiskanini	Modra Zelena Rjava Vijolična Roženta Črna
5-funkcijsko stikalo na krmilu	**Krmilna plošča luči** Zavore in signal žarometa Priključki: Priključek na tiskanini	Oranžna - Krmiljenje žarometa
5-funkcijsko stikalo na krmilu	**Krmilna plošča luči** Izhod 12 V Priključki: Vtič JST SM	Rdeča - +12 V
Zavorno stikalo (levo)	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Modra, nato bela za priključkom - Signal zavore Rdeča - +12 V
Zavorno stikalo (desno)	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Modra, nato bela za priključkom - Signal zavore Rdeča - +12 V

Priključek	Do	Žica
Spoj	**Krmilna plošča luči** Zavore in signal žarometa Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	Rdeča - +12 V Bela - Signal zavore
Vtič za omejitev hitrosti	**Sprednji krmilnik** Omejitev hitrosti	Siva Siva
Stikalo sekundarnega pospeševanja	**Sprednji krmilnik** Sekundarno pospeševanje Priključki: Vtič JST SM	Rdeča, nato vijolična za priključkom Črna
Stikalo DC Izhod	**Pretvornik DC-DC 1** Vhod Priključki: Vtič JST SM	Rdeča - IN+ Črna - IN-
Stikalo DC Izhod	**Pretvornik DC-DC 2** Vhod Priključki: Vtič JST SM	Črna Rdeča - IN+ Črna - IN-
Pretvornik DC-DC 1 Izhod	**Krmilna plošča luči** Vhod DC-DC 12 V 2 Priključki: Banana priključki	Rdeča - +12 V Črna - Masa
Pretvornik DC-DC 2 Izhod	**Krmilna plošča luči** Vhod DC-DC 12 V 1 Priključki: Banana priključki	Rdeča - +12 V Črna - Masa
Hupa	**5-funkcijsko stikalo na krmilu** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča, nato rumena za priključkom - Hupa
Hupa	**Krmilna plošča luči** Izhod 12 V Priključki: Vtič JST SM	Črna - Masa
Zadnja in zavorna luč 1 Zavorna luč	**Priključek zavornih luči**	Rumena - Zavorna luč
Zadnja in zavorna luč 2 Zavorna luč	**Priključek zavornih luči**	Rumena - Zavorna luč
Priključek zavornih luči	**Sprednji krmilnik** Zavorna luč 1	Bela - Zavorna luč Bela - Zavorna luč
LED trak sprednje nihajke (levo)	**LED trak sprednje nihajke (desno)** Priključki: Okrogel vodotesen vtič	Rdeča - LED + Modra - Podatki LED Črna - LED –
LED trak zadnjega krilca, zavorna luč	**Sprednji krmilnik** Zavorna luč 2 Priključki: Vtič JST SM	Rumena, nato bela za priključkom - Zavorna luč Zelena, nato črna za priključkom - Masa