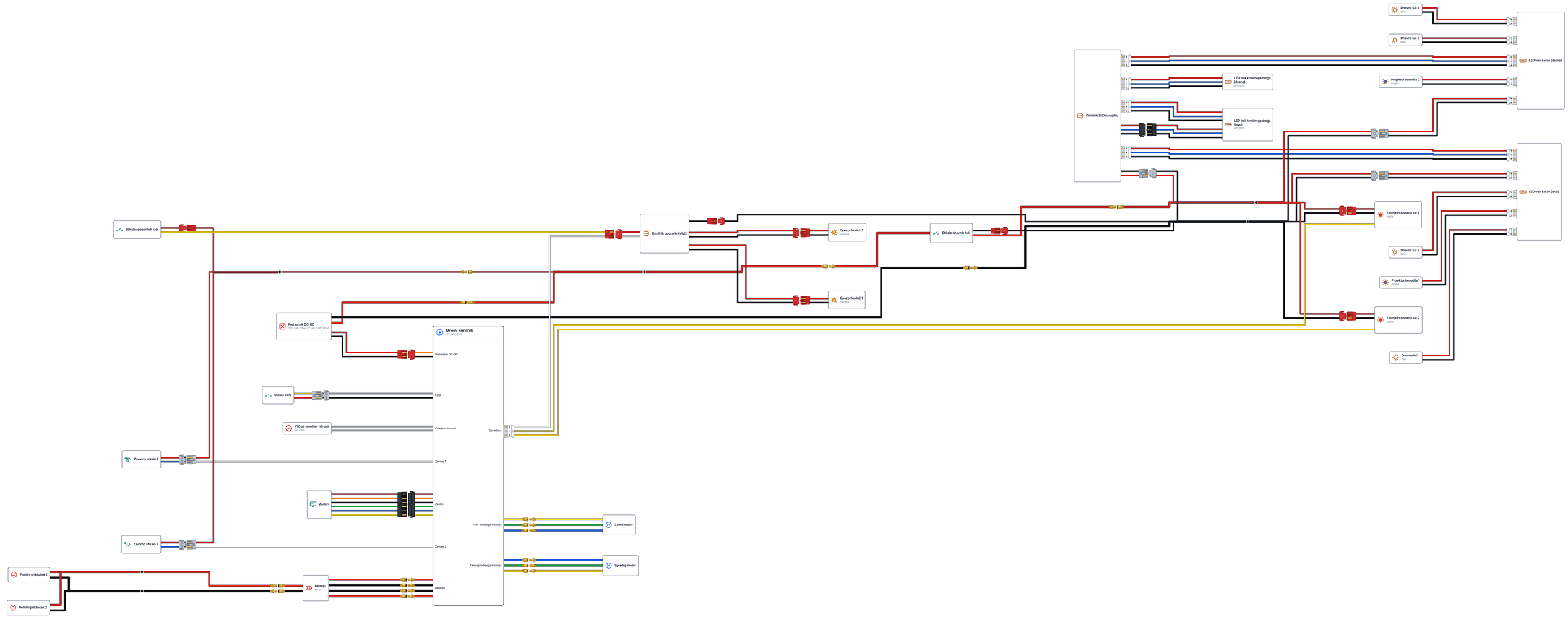
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron Spider 2 | 60 V

FOHZSHOP.FR



BARVE ŽIC

- Bela WH
- Črna BK
- Modra BU
- Oranžna OG
- Rdeča RD
- Rumena YE
- Siva GY
- Zelena GN

PRIKLJUČKI

Zlati zatiči: modika stran, Temne pušar: ženska stran.

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

OPOMBE

1. Po naključju na izvirniku so obe zadnji in zavorni luči ter obe rumeni opozorilni luči nameščene na zadnji strani krmilnika.
2. Vsaka rdeča zadnja luč ima tri žice z oznakami + (rdeča), – (črna) in + (rumena). Rumena gre neposredno do krmilnika, na priključek s 3 pini, na katerega je priključena tudi žica SC krmilnika opozorilnih luči.
3. Vhodi krmilnika opozorilnih luči imajo na izvirniku oznaki SC in JS, brez dodatnih pojasnil. Na SC je priključena bela žica iz krmilnika, na JS stikalo opozorilnih luči.
4. Dnevne luči in projektorji besedila se priključijo na LED trakove šasije, ki poleg kabla RGB dobijo še rdeče-črn kabel. Izvirnik ne nariše tiskanih vezi teh trakov. Na vsakem od njih eden od dveh priključkov RGB, ki sta oba označena z V+, DO in GND, ni z ničemer povezan.
5. Levi trak krmilnega droga ima drugi izhod z oznakami U+, OUT in U–, povezan z vhodom s 3 pini krmilnika LED na vodilu. Ob njegovih izhodih je narisan majhen termovov blok brez napisa.
6. Na žicah vsakega projektorja besedila je narisana majhna termovova škatlica brez napisa.
7. Trije vtiči z 2 pinoma imajo očiten samo en pin: masa krmilnika opozorilnih luči (pin 1), minus kontrolne lučke stikala dnevnih luči (pin 1) in stikalo opozorilnih luči (pin 2).
8. Obe zavorni stikali imata na izvirniku enako oznako „levo / desno", ne da bi bilo navedeno, katero je levo.
9. Izvirna shema ne prikazuje ročice za plin.

DOKUMENT

Po shemi proizvajalca „Schéma électrique DUALTRON Spider 2" (21. marec 2023).

Na novo narisal FOHZSHOP (2. november 2026).

Pred vsakim posegom odklopite baterijo.

RAZPORED PINOV PRIKLJUČKOV

Priključek	Do	Žica
Dvojni krmilnik	**Sprednji motor**	Modra · Faza motorja
Faze sprednjega motorja	Priključki: Banana priključki	Zelena · Faza motorja
		Rumena · Faza motorja
Dvojni krmilnik	**Zadnji motor**	Rumena · Faza motorja
Faze zadnjega motorja	Priključki: Banana priključki	Zelena · Faza motorja
		Modra · Faza motorja
Dvojni krmilnik	**Pretvornik DC-DC**	2 · Oranžna, nato rdeča za priključkom · IN+
Napajanje DC-DC	Vhod	1 · Črna · IN–
	Priključki: VHZ JST SM	
Baterija	**Dvojni krmilnik**	Rdeča · Baterija +
Izhod	Baterija	Črna · Baterija –
	Priključki: Banana priključki	Črna · Baterija –
		Rdeča · Baterija +
Polnilni priključek 1	**Spoj**	1 · Rdeča · Polnjenje +
		3 · Črna · Polnjenje –
Polnilni priključek 2	**Spoj**	1 · Rdeča · Polnjenje +
		3 · Črna · Polnjenje –
Spoj	**Baterija**	Rdeča · Polnjenje +
	Polnjenje	Črna · Polnjenje –
	Priključki: Banana priključki	

Priključek	Do	Žica
Zaslon	**Dvojni krmilnik**	Rdeča
	Zaslon	Oranžna
	Priključki: VHZ JST SM	Črna
		Zelena
		Modra
		Rumena
Zavorno stikalo 1	**Dvojni krmilnik**	Modra, nato bela za priključkom
	Zavore 1	
	Priključki: VHZ JST SM	
Zavorno stikalo 1	**Spoj**	Rdeča
	Priključki: VHZ JST SM	
Zavorno stikalo 2	**Dvojni krmilnik**	Modra, nato bela za priključkom
	Zavore 2	
	Priključki: VHZ JST SM	
Zavorno stikalo 2	**Spoj**	Rdeča
	Priključki: VHZ JST SM	
Vtič za omejitev hitrosti	**Dvojni krmilnik**	Siva
	Omejitev hitrosti	Siva
Stikalo ECO	**Dvojni krmilnik**	Rumena, nato siva za priključkom
	ECO	Rdeča, nato črna za priključkom
	Priključki: VHZ JST SM	
Pretvornik DC-DC	**Spoj**	Rdeča · +12 V
Izhod	Priključki: Banana priključki	

Priključek	Do	Žica
Pretvornik DC-DC	**Spoj**	Črna · Masa
Izhod	Priključki: Banana priključki	
Spoj	**Stikalo dnevnih luči**	Rdeča
	Priključki: Banana priključki	
Spoj	**Spoj**	Rdeča
	Priključki: Banana priključki	
Stikalo dnevnih luči	**Spoj**	1 · Črna · Minus kontrolne lučke stikala
	Priključki: VHZ JST SM	
Spoj	**Stikalo dnevnih luči**	Rdeča
	Priključki: Banana priključki	
Stikalo opozorilnih luči	**Spoj**	2 · Rdeča
	Priključki: VHZ JST SM	
Krmilnik opozorilnih luči	**Opozorilna luč 1**	→ 2 · Rdeča · LED +
LR	Priključki: VHZ JST SM	→ 1 · Črna · LED –
Krmilnik opozorilnih luči	**Opozorilna luč 2**	→ 2 · Rdeča · LED +
LF	Priključki: VHZ JST SM	→ 1 · Črna · LED –
Krmilnik opozorilnih luči	**Spoj**	1 · Črna · Masa
GND	Priključki: VHZ JST SM	
Krmilnik opozorilnih luči	**Stikalo opozorilnih luči**	1 · Rdeča, nato rumena za priključkom · JS
Vhod	Priključki: VHZ JST SM	

Priključek	Do	Žica
Krmilnik opozorilnih luči	**Dvojni krmilnik**	2 → 1 · Bela · SC
Vhod	Ovetilter	
	Priključki: VHZ JST SM / Priključek na tiskarini	
Krmilnik LED na vodilu	**Spoj**	1 · Črna
Napajanje	Priključki: VHZ JST SM	2 · Rdeča
Krmilnik LED na vodilu	**LED trak krmilnega droga (levo)**	Rdeča · +12 V
Izhod RGB 1	Vhod	Modra · Podatki LED
	Priključki: Priključek na tiskarini	Črna · Masa
Krmilnik LED na vodilu	**LED trak krmilnega droga (desno)**	Rdeča · +12 V
Izhod RGB 2	Priključki: Priključek na tiskarini	Modra · Podatki LED
		Črna · Masa
Krmilnik LED na vodilu	**LED trak šasije (levo)**	Rdeča · LED +
Izhod RGB 3	Vhod	Modra · Podatki LED
	Priključki: Priključek na tiskarini / Priključek na tiskarini	Črna · Masa
Krmilnik LED na vodilu	**LED trak šasije (desno)**	Rdeča · LED +
Izhod RGB 4	Vhod	Modra · Podatki LED
	Priključki: Priključek na tiskarini / Priključek na tiskarini	Črna · Masa
LED trak krmilnega droga (levo)	**Krmilnik LED na vodilu**	→ 1 · Rdeča · U+
Izhod	Vhod	→ 2 · Modra · OUT
	Priključki: VHZ JST SM	→ 3 · Črna · U–
LED trak šasije (levo)	**Spoj**	1 · Rdeča
Napajanje	Priključki: Priključek na tiskarini / VHZ JST SM	2 · Črna

Priključek	Do	Žica
LED trak šasije (desno)	**Spoj**	1 · Rdeča
Napajanje	Priključki: Priključek na tiskarini / VHZ JST SM	2 · Črna
Dnevna luč 1	**LED trak šasije (levo)**	→ 1 · Rdeča
	Izhod LED 3	→ 2 · Črna
	Priključki: Priključek na tiskarini	
Dnevna luč 2	**LED trak šasije (levo)**	→ 1 · Rdeča
	Izhod LED 3	→ 2 · Črna
	Priključki: Priključek na tiskarini	
Dnevna luč 3	**LED trak šasije (desno)**	→ 1 · Rdeča
	Izhod LED 1	→ 2 · Črna
	Priključki: Priključek na tiskarini	
Dnevna luč 4	**LED trak šasije (desno)**	→ 1 · Rdeča
	Izhod LED 2	→ 2 · Črna
	Priključki: Priključek na tiskarini	
Projektor besedila 1	**LED trak šasije (levo)**	→ 1 · Rdeča · LED +
	Izhod LED 2	→ 2 · Črna · LED –
	Priključki: Priključek na tiskarini	
Projektor besedila 2	**LED trak šasije (desno)**	→ 1 · Rdeča · LED +
	Izhod LED 3	→ 2 · Črna · LED –
	Priključki: Priključek na tiskarini	
Zadnja in zavorna luč 1	**Spoj**	2 · Rdeča · LED +
Vhod 1	Priključki: VHZ JST SM	1 · Črna · LED –
Zadnja in zavorna luč 1	**Dvojni krmilnik**	→ 3 · Rumena · LED +
Vhod 2	Ovetilter	
	Priključki: Priključek na tiskarini	
Zadnja in zavorna luč 2	**Spoj**	2 · Rdeča · LED +
Vhod 1	Priključki: VHZ JST SM	1 · Črna · LED –
Zadnja in zavorna luč 2	**Dvojni krmilnik**	→ 2 · Rumena · LED +
Vhod 2	Ovetilter	
	Priključki: Priključek na tiskarini	