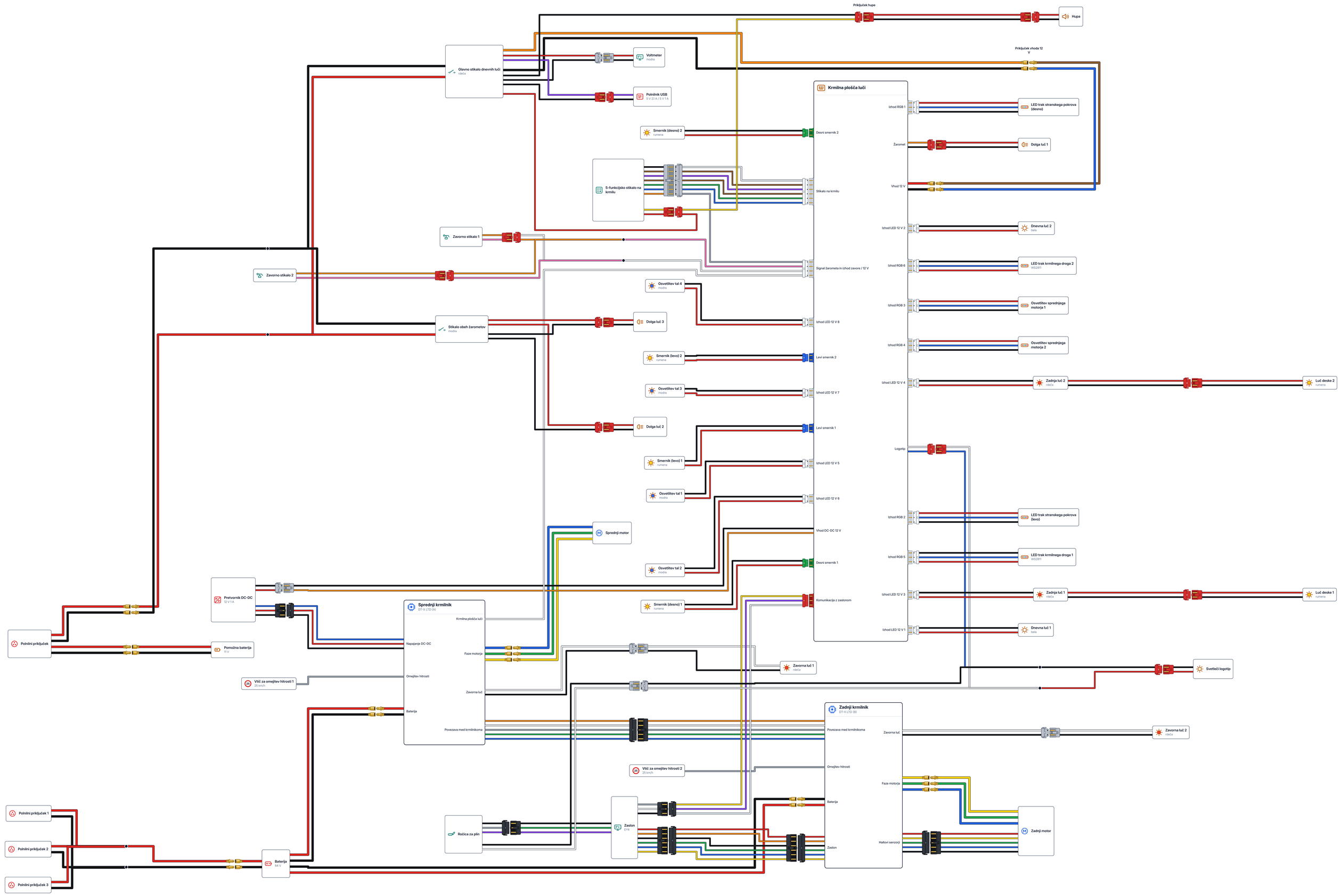
ELEKTRIČNA SHEMA

Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



BARVE ŽIC

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

PRIKLJUČKI

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

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

OPOMBE

1. Na izvirniku poteka dvajset žic po istem glavnem kabelskem snopu z 20 žicami: 6 žic zaslona do zadnjega krmilnika, 3 komunikacijske žice zaslona, 7 žic 5-funkcijskega stikala na krmilu, 2 žici zavornih stikal in 2 žici vhoda 12 V krmilne plošče luči.
2. Žice tega kabelskega snopa so na izvirniku polmenovane z oštevilki, ki jih barvna koda ne razlikuje: svetlorjava in rjava, svetlovijolična in vijolična, svetlomodra in temnomodra, svetlozelena, svetlorumena. Navedene so v osnovni barvi. V kablu stikala na krmilu številke pinov ločijo svetlorjavo (pin 6) od rjave (pin 1).
3. Zavorni stikali sta vzporedno vezani med seboj in belo žico, ki prideta na pina 1 in 2 priključka za signal žarometa in izhod zavore / 12 V krmilne plošče luči. Izvirnik ne navaja, katera od njiju vodi 12 V, niti funkcije pina 3, katerega bela žica gre do sprednjega krmilnika.
4. Obe zavorni stikali imata na izvirniku enako oznako „levo / desno", ne da bi bilo navedeno, katero je levo.
5. Oba trakova krmilnega droga imata na izvirniku enako oznako „desno / levo", ne da bi bilo navedeno, kateri je desno.
6. Na izvirniku so smerniki označeni kot smerniki in opozorilne luči.
7. Vsaka zadnja luč ima dva para žic: eden prihaja s krmilne plošče luči, drugi pa prek rdečega vtiča napaja luč deske.
8. Vsak vtič za omejitev hitrosti na 25 km/h ima samo eno sivo žico, na pinu 1. Pin 2 nima žice.
9. Na izvirniku ima kabel Hallovih senzorjev samo zadnji motor. Sprednji motor je narisan samo s tremi fazami.
10. Dva od osmih priključkov RGB krmilne plošče luči, tretji in četrti z leve, na izvirniku nista z ničemer povezana.
11. Na izvirniku nekaj žic spremeni barvo brez vtiča: žica OUT+ pretvornika DC-DC pred svojim vtičem preide iz rdeče v oranžno, + zavornih luči in polnilnika USB je na kratkem odseku pred belo ali vijolično žico rdeč, svetlorjava žica stikala na krmilu pa je na zadnjem odseku pred glavnim kabelskim snopom narisana sivo.

DOKUMENT

Po shemi proizvajalca „Schéma électrique DUALTRON X limited".

Na novo narisal FOhzShop (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 Priključki: Vtič JST SM	Oranžna Bela Siva Zelena Modra
Sprednji krmilnik Napajanje DC-DC	**Pretvornik DC-DC** Vhod Priključki: Vtič JST SM	Modra · VCC Rdeča · IN+ Črna · IN−
Zadnji krmilnik Faze motorja	**Zadnji motor** Priključki: Banana priključki	Rumena · Faza motorja Zelena · Faza motorja Modra · Faza motorja
Zadnji krmilnik Hallovi senzorji	**Zadnji motor** Hallovi senzorji Priključki: Vtič JST SM	Rdeča Rumena Zelena Modra Črna
Krmilna plošča luči Signal žarometa in izhod zavore / 12 V	**Sprednji krmilnik** Krmilna plošča luči Priključki: Priključek na tiskanini	3 · Bela
Krmilna plošča luči Žaromet	**Dolga luč 1** Priključki: Vtič JST SM	Oranžna, nato rdeča za priključkom · LED + Črna · LED −
Krmilna plošča luči Logotip	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Bela Modra
Krmilna plošča luči Levi smernik 1	**Smernik (levo) 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Levi smernik 2	**Smernik (levo) 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Desni smernik 1	**Smernik (desno) 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Desni smernik 2	**Smernik (desno) 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 1	**Dnevna luč 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 2	**Dnevna luč 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 3	**Zadnja luč 1** Vhod Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 4	**Zadnja luč 2** Vhod Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 5	**Osvetlitev tal 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 6	**Osvetlitev tal 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 7	**Osvetlitev tal 3** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod LED 12 V 8	**Osvetlitev tal 4** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED − Rdeča · LED +
Krmilna plošča luči Izhod RGB 1	**LED trak stranskega pokrova (desno)** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · LED + Modra · Podatki LED Črna · LED −
Krmilna plošča luči Izhod RGB 2	**LED trak stranskega pokrova (levo)** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · LED + Modra · Podatki LED Črna · LED −
Krmilna plošča luči Izhod RGB 3	**Osvetlitev sprednjega motorja 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Modra · Podatki LED Črna · Masa
Krmilna plošča luči Izhod RGB 4	**Osvetlitev sprednjega motorja 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Modra · Podatki LED Črna · Masa
Krmilna plošča luči Izhod RGB 5	**LED trak krmilnega droga 1** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · Masa Modra · Podatki LED Rdeča · +12 V
Krmilna plošča luči Izhod RGB 6	**LED trak krmilnega droga 2** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · Masa Modra · Podatki LED Rdeča · +12 V
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 + 3 · 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 −
Vtič za omejitev hitrosti 1	**Sprednji krmilnik** Omejitev hitrosti	1 · Siva
Vtič za omejitev hitrosti 2	**Zadnji krmilnik** Omejitev hitrosti	1 · Siva
Pretvornik DC-DC Izhod	**Krmilna plošča luči** Vhod DC-DC 12 V Priključki: Vtič JST SM	Črna · Masa Rdeča, nato oranžna za priključkom · +12 V
Zaslon Krmilnik	**Zadnji krmilnik** Zaslon Priključki: Vtič JST SM / Vtič JST SM	Rdeča Oranžna Črna Zelena Modra Rumena
Zaslon Krmilna plošča luči	**Krmilna plošča luči** Komunikacija z zaslonom Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	3 → 1 · Siva, nato rumena za priključkom 2 → 2 · Bela, nato vijolična za priključkom 1 → 3 · Črna, nato prozorna za priključkom
Ročica za plin	**Zaslon** Ročica za plin Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna 2 · Siva, nato zelena za priključkom 3 · Vijolična
5-funkcijsko stikalo na krmilu	**Krmilna plošča luči** Stikalo na krmilu Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	4 → 6 · Črna, nato prozorna za priključkom 6 → 5 · Rjava 7 → 4 · Vijolična 1 → 3 · Rjava 3 → 2 · Zelena 2 → 1 · Modra
5-funkcijsko stikalo na krmilu	**Krmilna plošča luči** Signal žarometa in izhod zavore / 12 V Priključki: Vtič JST SM / Priključek na tiskanini	5 → 4 · Oranžna, nato siva za priključkom · Krmiljenje žarometa
Zavorno stikalo 1	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Oranžna, nato bela za priključkom Rožnata, nato oranžna za priključkom
Zavorno stikalo 2	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	Oranžna Rožnata
Spoj	**Krmilna plošča luči** Signal žarometa in izhod zavore / 12 V Priključki: Priključek na tiskanini	→ 1 · Rožnata → 2 · Bela
Pomožna baterija	**Polnilni priključek** Priključki: Banana priključki	→ 1 · Rdeča · Polnjenje + → 2 · Črna · Polnjenje −
Polnilni priključek	**Spoj** Priključki: Banana priključki	1 · Rdeča 2 · Črna
Spoj	**Glavno stikalo dnevnih luči** Vhod	Rdeča
Spoj	**Glavno stikalo dnevnih luči** Kontrolna lučka −	Črna
Spoj	**Stikalo obeh žarometov** Vhod	Rdeča
Spoj	**Stikalo obeh žarometov** Kontrolna lučka −	Črna
Glavno stikalo dnevnih luči Izhod	**Priključek vhoda 12 V** Vhod	Oranžna
Glavno stikalo dnevnih luči Kontrolna lučka −	**Priključek vhoda 12 V** Vhod	Črna
Glavno stikalo dnevnih luči Izhod	**Voltmeter** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · Napajanje +
Glavno stikalo dnevnih luči Kontrolna lučka −	**Voltmeter** Priključki: Vtič JST SM	Črna · Napajanje −
Glavno stikalo dnevnih luči Izhod	**Polnilnik USB** Priključki: Vtič JST SM	Vijolična · Napajanje +
Glavno stikalo dnevnih luči Kontrolna lučka −	**Polnilnik USB** Priključki: Vtič JST SM	Črna · Napajanje −
Glavno stikalo dnevnih luči Vhod	**5-funkcijsko stikalo na krmilu** Hupa Priključki: Vtič JST SM	Rdeča
Stikalo obeh žarometov Izhod	**Dolga luč 2** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED +
Stikalo obeh žarometov Kontrolna lučka −	**Dolga luč 2** Priključki: Vtič JST SM	Črna · LED −
Stikalo obeh žarometov Izhod	**Dolga luč 3** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED +
Stikalo obeh žarometov Kontrolna lučka −	**Dolga luč 3** Priključki: Vtič JST SM	Črna · LED −
Priključek vhoda 12 V Izhod	**Krmilna plošča luči** Vhod 12 V Priključki: Banana priključki	Rjava, nato rdeča za priključkom Modra, nato črna za priključkom
Hupa	**Priključek hupe** Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · Hupa Črna · Napajanje −
Priključek hupe	**5-funkcijsko stikalo na krmilu** Hupa Priključki: Vtič JST SM	Rumena · Hupa
Priključek hupe	**Glavno stikalo dnevnih luči** Kontrolna lučka −	Črna · Napajanje −
Spoj	**Ročica za plin** Logotip Priključki: Vtič JST SM	Črna Bela
Spoj	**Svetleči logotip** Priključki: Vtič JST SM	Črna Rdeča
Zadnja luč 1	**Luč deske 1** Izhod Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED −
Zadnja luč 2	**Luč deske 2** Izhod Priključki: Vtič JST SM	Rdeča · LED + Črna · LED −
Zavorna luč 1	**Sprednji krmilnik** Zavorna luč Priključki: Vtič JST SM	Bela · LED + Črna · LED −
Zavorna luč 2	**Zadnji krmilnik** Zavorna luč Priključki: Vtič JST SM	Bela · LED + Črna · LED −