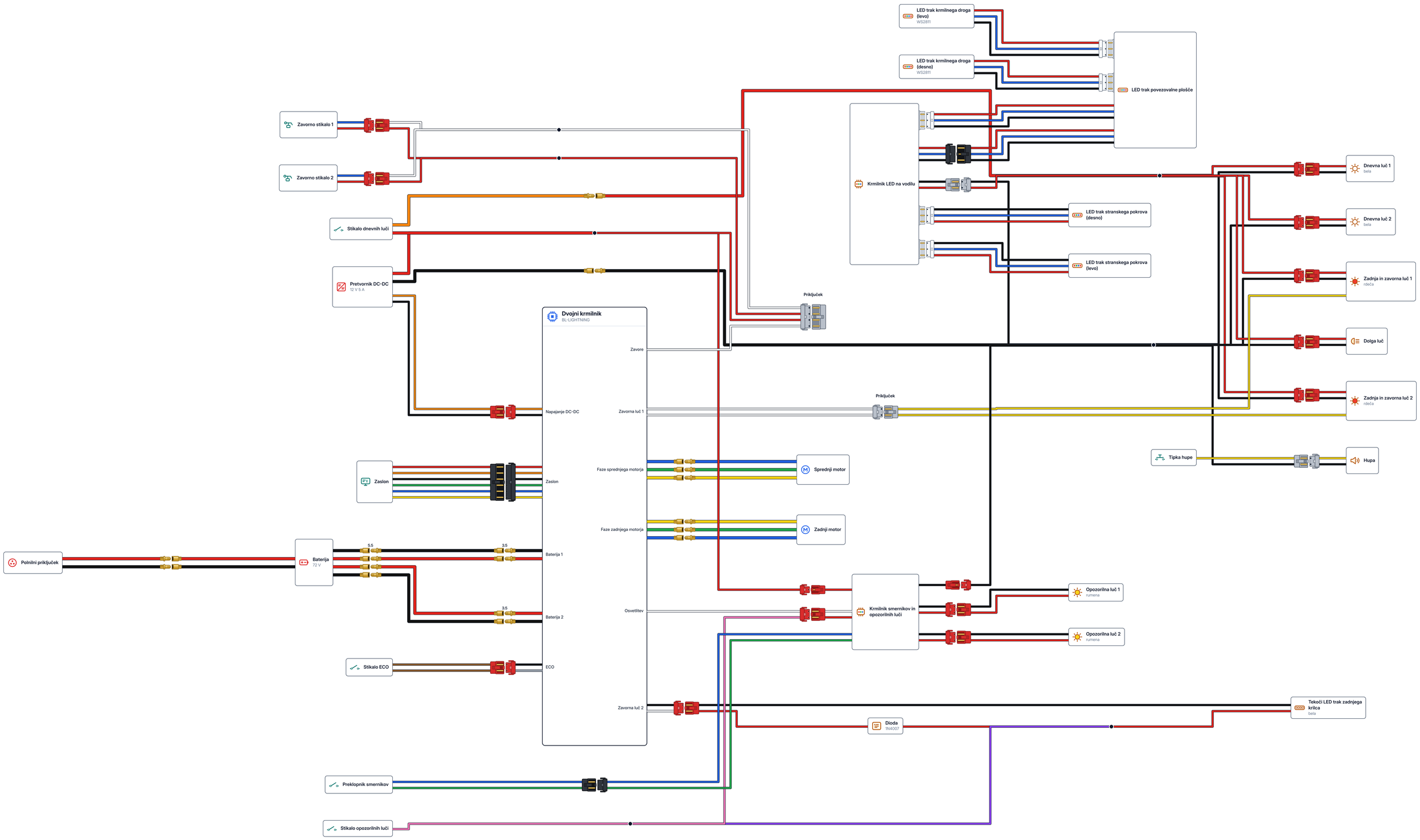
ELEKTRIČNA SHEMA

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



BARVE ŽIC

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

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. Izvirnik model imenuje le z oznako krmilnika, BL-LIGHTNING, in z imenom datoteke, LIGHTNING.SchDoc. Kitajski naslov krmilnika govori o krmilniku sprednjega motorja, angleški naslov o krmilniku dva v enem; oba motorja sta povezana z njim.
2. Stikalo dnevnih luči (žici J1 in J2), na izvirniku imenovano glavno stikalo, napaja z 12 V dnevne luči, zadnje luči, dolgo luč in krmilnik LED na vodilu. Eden od štirih priključkov tega krmilnika ni z ničemer povezan.
3. Žice stikal imajo na izvirniku oznake od J1 do J8 (glejte tabelo). Črna žica J3 izhaja iz masnega spoja prek sivega vtiča z 2 pinoma, katerega pin 2 je prazen, in se konča z napisom „znotraj stikala“. Enak napis, brez žice naprej, je na eni sponki stikala opozorilnih luči, na skupni sponki stikala smernikov in na eni sponki tipke hupe.
4. Stikalo žic J7 in J8 je na izvirniku v kitajščini označeno z „ECO“, v angleščini pa s „Front drive switch“ (stikalo sprednjega motorja). Žica J7 je tam narisana bledorožnato, a označena kot svetlorjava, J8 pa kot rjava: zapisano ime ima prednost, obe sta navedeni kot rjavi.
5. V položaju L preklopnik smernikov sklene zeleno žico J5, ki pride na sponko R krmilnika smernikov in opozorilnih luči; v položaju R sklene modro žico J4, ki pride na sponko L.
6. Vhoda SC in JS krmilnika smernikov in opozorilnih luči nimata drugih pojasnil: na SC je priključena bela žica iz krmilnika, na JS stikalo opozorilnih luči. Njegova izhoda RF in LF napajata obe rumeni opozorilni luči, izhoda RR in LR pa nista z ničemer povezana.
7. Trak zadnjega krilca, katerega diode LED imajo oznako „white“, se napaja prek vijolične žice iz stikala opozorilnih luči in prek bele žice iz krmilnika skozi diodo 1N4007, s stranjo – proti traku in stranjo + proti krmilniku. Izvirnik ne navaja, ali služi kot dvojna ali kot zavorna luč; dve žici, ki ga povezujeta s krmilnikom, imenuje „črno-beli kabelski snop zavorne luči“.
8. Zgoraj desno izvirnik posebej nariše tudi kabelske snope kompleta, s prostorom za vpis dolžine (100 mm pri treh od njih): dva kabla rdeče in črne barve 3 mm² z moškimi vtiči 5,5 in ženskimi vtiči 3,5 (tistimi, ki so narisani na kablih baterije), kabel zaslona s šestimi žicami, dva kabla s štirimi žicami, dvojno rdečo žico z dvema kontaktoma SM, zavorni kabelski snop z enega na dva, kabel zadnjega krilca z diodo in kabelski snop z enega na šest plus tri. Tam žico, ki je tukaj narisana rožnato in izhaja iz stikala opozorilnih luči, imenuje „vijolična žica petih funkcij“, žico od te točke do traku zadnjega krilca pa nariše rdeče. Ti kabelski snopi niso prikazani kot sestavni deli.
9. Hupa in dolga luč sta narisani v istem okviru. Od sponke + huje je žica na nekaj milimetrih rdeča, nato je žica J6 rumena.
10. Obe zavorni stikali imata na izvirniku enako oznako „levo / desno“, ne da bi bilo navedeno, katero je levo.
11. Izvirna shema ne prikazuje ročice za plin.

DOKUMENT

Po shemi proizvajalca „Schéma électrique BLUETRAN“ (2. september 2021).

Na novo narisal FóhzShop (2. november 2026).

Pred vsakim posegom odklopite baterijo.

RAZPORED PINOV PRIKLJUČKOV

Priključek	Do	Žica
Dvojni krmilnik Faze sprednjega motorja	**Sprednji motor** Priključki: Banana priključki	Modra · Faza motorja Zelena · Faza motorja Rumena · Faza motorja
Dvojni krmilnik Faze zadnjega motorja	**Zadnji motor** Priključki: Banana priključki	Rumena · Faza motorja Zelena · Faza motorja Modra · Faza motorja
Dvojni krmilnik Napajanje DC-DC	**Pretvornik DC-DC** Vhod Priključki: Vtič JST SM	2 · Oranžna · IN+ 1 · Črna · IN–
Dvojni krmilnik Osvetlitev	**Krmilnik smernikov in opozorilnih luči** Vhod Priključki: Vtič JST SM	2 · Bela · SC
Baterija Izhod	**Dvojni krmilnik** Baterija 1 Priključki: Banana priključki 5.5 / Banana priključki 3.5	Črna · Baterija – Rdeča · Baterija +
Baterija Izhod	**Dvojni krmilnik** Baterija 2 Priključki: Banana priključki 5.5 / Banana priključki 3.5	Rdeča · Baterija + Črna · Baterija –
Polnilni priključek	**Baterija** Polnjenje Priključki: Banana priključki	1 · Rdeča · Polnjenje + 3 · Črna · Polnjenje –
Zaslon	**Dvojni krmilnik** Zaslon Priključki: Vtič JST SM	Rdeča Oranžna Črna Zelena Modra Rumena
Pretvornik DC-DC Izhod	**Spoj**	Rdeča · +12 V
Pretvornik DC-DC Izhod	**Spoj** Priključki: Banana priključki	Črna · Masa
Spoj	**Stikalo dnevnih luči**	Rdeča · J1
Spoj	**Krmilnik smernikov in opozorilnih luči** Napajanje Priključki: Vtič JST SM	2 · Rdeča · Napajanje +
Spoj	**Priključek**	→ 1 · Rdeča
Spoj	**Stikalo dnevnih luči** Priključki: Banana priključki	Rdeča, nato oranžna za priključkom · J2

Priključek	Do	Žica
Spoj	**Krmilnik smernikov in opozorilnih luči** Napajanje Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna · Napajanje –
Krmilnik LED na vodilu Napajanje	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna 2 · Rdeča
Krmilnik LED na vodilu Izhod RGB 1	**LED trak povezovalne plošče** Vhod Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · LED + Modra · Podatki LED Črna · LED –
Krmilnik LED na vodilu Izhod RGB 2	**LED trak povezovalne plošče** Izhod Priključki: Vtič JST SM	1 · Rdeča · LED + 2 · Modra · Podatki LED 3 · Črna · LED –
Krmilnik LED na vodilu Izhod RGB 3	**LED trak stranskega pokrova (levo)** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Modra · Podatki LED Rdeča · LED +
Krmilnik LED na vodilu Izhod RGB 4	**LED trak stranskega pokrova (desno)** Priključki: Priključek na tiskanini	Črna · LED – Modra · Podatki LED Rdeča · LED +
LED trak krmilnega droga (desno)	**LED trak povezovalne plošče** Izhod RGB 1 Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Modra · Podatki LED Črna · Masa
LED trak krmilnega droga (levo)	**LED trak povezovalne plošče** Izhod RGB 2 Priključki: Priključek na tiskanini	Rdeča · +12 V Modra · Podatki LED Črna · Masa
Dnevna luč 1	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	2 · Rdeča 1 · Črna
Dnevna luč 2	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	2 · Rdeča 1 · Črna
Zadnja in zavorna luč 1	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	2 · Rdeča 1 · Črna
Zadnja in zavorna luč 1 Zavorna luč	**Priključek**	→ 1 · Rumena
Zadnja in zavorna luč 2	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	2 · Rdeča 1 · Črna
Zadnja in zavorna luč 2 Zavorna luč	**Priključek**	→ 2 · Rumena
Priključek	**Dvojni krmilnik** Zavorna luč 1	1 · Bela 2 · Bela

Priključek	Do	Žica
Dolga luč	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	2 · Rdeča · LED + 1 · Črna · LED –
Hupa	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna · Masa
Hupa	**Tipka hupe** Priključki: Vtič JST SM	2 · Rumena · J6
Tekoči LED trak zadnjega krilca	**Spoj**	Rdeča · +12 V
Tekoči LED trak zadnjega krilca	**Dvojni krmilnik** Zavorna luč 2 Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna · Masa
Dioda Izhod	**Spoj**	Rdeča
Dioda Vhod	**Dvojni krmilnik** Zavorna luč 2 Priključki: Vtič JST SM	2 · Rdeča, nato bela za priključkom
Zavorno stikalo 1	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	2 · Modra, nato bela za priključkom 1 · Rdeča
Zavorno stikalo 2	**Spoj** Priključki: Vtič JST SM	2 · Modra, nato bela za priključkom 1 · Rdeča
Spoj	**Priključek**	→ 2 · Bela → 1 · Rdeča
Priključek	**Dvojni krmilnik** Zavore	2 · Bela
Stikalo ECO	**Dvojni krmilnik** ECO Priključki: Vtič JST SM	1 · Rjava, nato črna za priključkom · J8 2 · Rjava, nato siva za priključkom · J7
Preklopnik smernikov	**Krmilnik smernikov in opozorilnih luči** Smerniki Priključki: Vtič JST SM	1 · Modra · J4 3 · Zelena · J5
Stikalo opozorilnih luči	**Spoj**	Rožnata
Spoj	**Spoj**	Vijolična
Spoj	**Krmilnik smernikov in opozorilnih luči** Vhod Priključki: Vtič JST SM	1 · Rožnata, nato rdeča za priključkom · J5
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči Sprednji desni smernik	**Opozorilna luč 1** Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna · LED – 2 · Rdeča · LED +
Krmilnik smernikov in opozorilnih luči Sprednji levi smernik	**Opozorilna luč 2** Priključki: Vtič JST SM	1 · Črna · LED – 2 · Rdeča · LED +