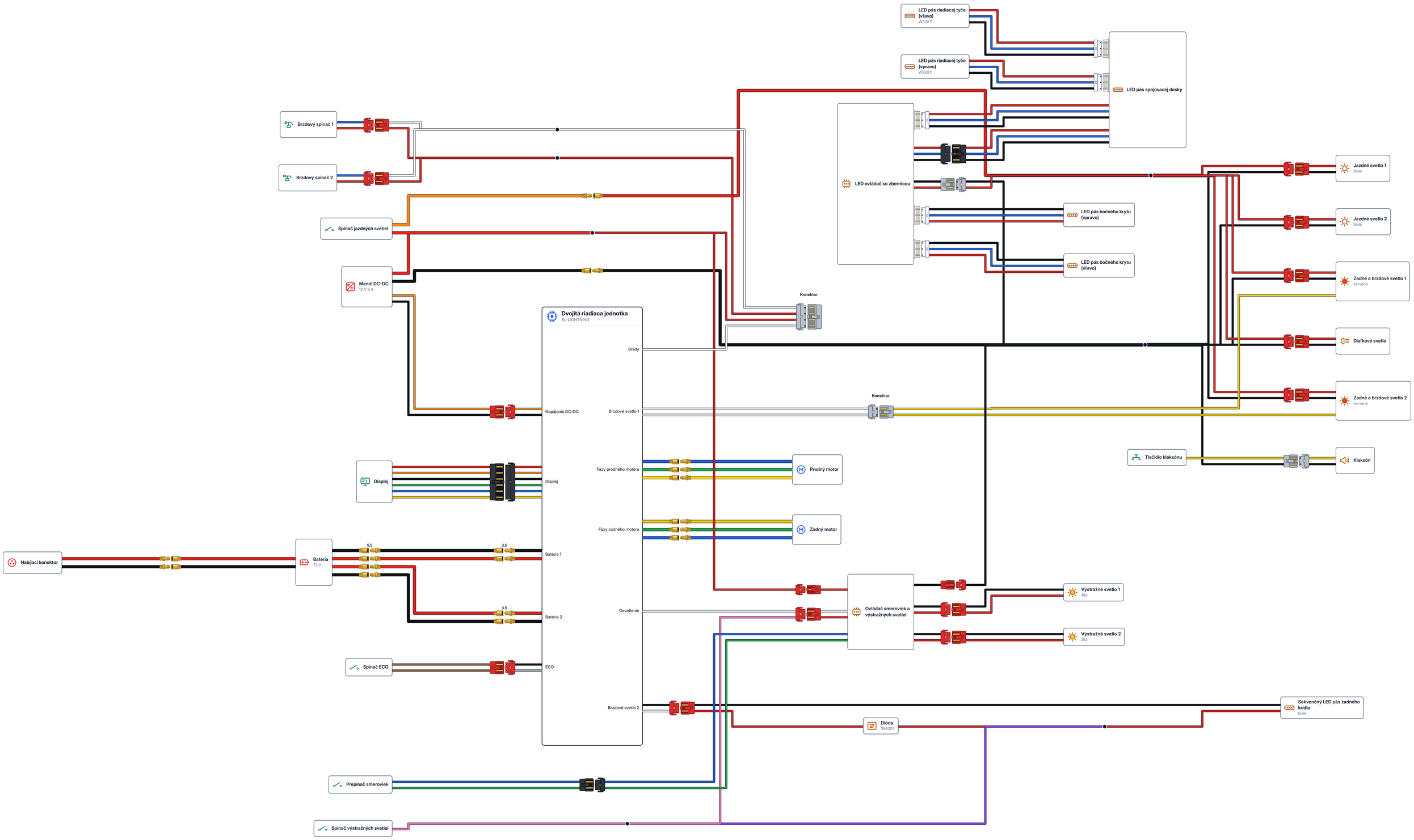
SCHÉMA ZAPOJENIA

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



FARBY VODIČOV

Biela WH	Červená RD	Čierna BK	Fialová VT
Hnedá BN	Modrá BU	Oranžová OG	Ružová PK
Sivá GY	Zelená GN	Žltá YE	

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samčia strana. Tmavé dutinky: samičia strana.

- Bananíkové konektory
- Konektor na doske
- Konektor JST SM
- Spoj: vodiče sú v tomto bode prepojené

POZNÁMKY

1. Originál uvádza model len označením riadiacej jednotky, BL-LIGHTNING, a názvom súboru, LIGHTNING.SchDoc. Čínsky nadpis riadiacej jednotky hovorí o riadiacej jednotke predného motora, anglický o riadiacej jednotke dva v jednom; sú k nej pripojené oba motory.
2. Spínač jazdných svetiel (vodiče J1 a J2), na origináli nazvaný hlavný spínač, napája napätím 12 V jazdné svetlá, zadné svetlá, diaľkové svetlo a LED ovládač so zbernicou. Jeden zo štyroch konektorov na doske tohto ovládača nie je k ničomu pripojený.
3. Vodiče spínačov majú na origináli označenie J1 až J8 (pozri tabuľku). Čierny vodič J3 vychádza zo zemniaceho spoja cez sivú 2-pinovú zástrčku, ktorej pin 2 je prázdny, a končí nápisom „vnútri spínača". Rovnaký nápis, za ktorým už nepokračuje žiadny vodič, je pri jednej svorke spínača výstražných svetiel; pri spoločnej svorke prepínača smeroviek a pri jednej svorke tlačidla klaksónu.
4. Spínač vodičov J7 a J8 je na origináli označený po čínsky „ECO" a po anglicky „Front drive switch" (spínač predného motora). Vodič J7 je tam nakreslený hnedooranžovou farbou, ale označený ako svetlohnedý, J8 ako hnedý: rozhoduje napísaný názov, oba sú uvedené ako hnedé.
5. V polohe L spína prepínač smeroviek zelený vodič J5, ktorý vedie na svorku R ovládača smeroviek a výstražných svetiel; v polohe R spína modrý vodič J4, ktorý vedie na svorku L.
6. Vstupy SC a JS ovládača smeroviek a výstražných svetiel nemajú žiadne ďalšie spresnenie: do SC vedie biely vodič z riadiacej jednotky, do JS spínač výstražných svetiel. Jeho výstupy RF a LF napájajú obe žlté výstražné svetlá, výstupy RR a LR nie sú k ničomu pripojené.
7. Pás zadného krídla, ktorého LED diódy majú označenie „white", je napájaný fialovým vodičom od spínača výstražných svetiel a bielym vodičom z riadiacej jednotky cez diódu 1N4007, stranou – k pásu a stranou + k riadiacej jednotke. Originál neuvádza, či slúži ako jazdné, alebo brzdové svetlo; dva vodiče, ktoré ho spájajú s riadiacou jednotkou, označuje ako „čiernobiely zvážok brzdového svetla".
8. Vpravo hore kreslí originál osobitne aj zväzky súpravy s dĺžkou na doplnenie (100 mm pri troch z nich): dva káble, červený a čierny, s prierezom 3 mm² so samčími konektormi 5,5 a samičími 3,5 (tými, ktoré sú nakreslené na kábloch batérie), 6-vodičový kábel displeja, dva 4-vodičové káble, dvojitý červený vodič s dvoma koncovkami SM, zväzok brzdy jeden na dva, kábel zadného krídla s diódou a zväzok jeden na šesť plus tri. Vodič, ktorý je tu nakreslený ružovou farbou a vychádza zo spínača výstražných svetiel, tam označuje ako „päťfunkčný fialový vodič" a vodič vedúci z tohto bodu k pásu zadného krídla kreslí červenou farbou. Tieto zväzky nie sú prevzaté ako súčiastky.
9. Klaksón a diaľkové svetlo sú nakreslené v jednom rámčeku. Vodič zo svorky + klaksónu je na prvých niekoľkých milimetroch červený, ďalej je vodič J6 žltý.
10. Oba brzdové spínače majú na origináli rovnaký štítok „vľavo / vpravo", bez uvedenia, ktorý z nich je vľavo.
11. Pôvodná schéma nezobrazuje plynovú páčku.

DOKUMENT

Podľa schémy výrobcu „Schéma électrique BLUETRAN" zo dňa 2. septembra 2021.

Prekreslil FőhzShop dňa 2. novembra 2026.

Pred akýmkoľvek zásahom odpojte batériu.

ZAPOJENIE KONEKTOROV

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy predného motora	**Predný motor** Konektory: Banánikové konektory	Modrá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Žltá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Fázy zadného motora	**Zadný motor** Konektory: Banánikové konektory	Žltá · Fáza motora Zelená · Fáza motora Modrá · Fáza motora
Dvojitá riadiaca jednotka Napájanie DC-DC	**Menič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová · IN+ 1 · Čierna · IN–
Dvojitá riadiaca jednotka Osvetlenie	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 · Biela · SC
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 1 Konektory: Banánikové konektory 5.5 / Banánikové konektory 3.5	Čierna · Batéria – Červená · Batéria +
Batéria Výstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Batéria 2 Konektory: Banánikové konektory 5.5 / Banánikové konektory 3.5	Červená · Batéria + Čierna · Batéria –
Nabíjací konektor	**Batéria** Nabíjanie Konektory: Banánikové konektory	1 · Červená · Nabíjanie + 3 · Čierna · Nabíjanie –
Displej	**Dvojitá riadiaca jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Čierna Zelená Modrá Žltá
Menič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Menič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánikové konektory	Čierna · Zem
Spoj	**Spínač jazdných svetiel**	Červená · J1
Spoj	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Napájanie Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · Napájanie +
Spoj	**Konektor**	→ 1 · Červená
Spoj	**Spínač jazdných svetiel** Konektory: Banánikové konektory	Červená, za konektorom oranžová · J2

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Napájanie Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Napájanie –
LED ovládač so zbernicou Napájanie	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna 2 · Červená
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 1	**LED pás spojovacej dosky** Vstup Konektory: Konektor na doske	Červená · LED + Modrá · Dáta LED Čierna · LED –
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 2	**LED pás spojovacej dosky** Výstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená · LED + 2 · Modrá · Dáta LED 3 · Čierna · LED –
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 3	**LED pás bočného krytu (vľavo)** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Modrá · Dáta LED Červená · LED +
LED ovládač so zbernicou Výstup RGB 4	**LED pás bočného krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na doske	Čierna · LED – Modrá · Dáta LED Červená · LED +
LED pás riadiacej tyče (vpravo)	**LED pás spojovacej dosky** Výstup RGB 1 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
LED pás riadiacej tyče (vľavo)	**LED pás spojovacej dosky** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na doske	Červená · +12 V Modrá · Dáta LED Čierna · Zem
Jazdné svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Jazdné svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Zadné a brzdové svetlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Zadné a brzdové svetlo 1 Brzdové svetlo	**Konektor**	→ 1 · Žltá
Zadné a brzdové svetlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Čierna
Zadné a brzdové svetlo 2 Brzdové svetlo	**Konektor**	→ 2 · Žltá
Konektor	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdové svetlo 1	1 · Biela 2 · Biela
Diaľkové svetlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LED + 1 · Čierna · LED –

Konektor	Do	Vodič
Klaksón	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Zem
Klaksón	**Tlačidlo klaksónu** Konektory: Konektor JST SM	2 · Žltá · J6
Sekvenčný LED pás zadného krídla	**Spoj**	Červená · +12 V
Sekvenčný LED pás zadného krídla	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdové svetlo 2 Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · Zem
Dióda Výstup	**Spoj**	Červená
Dióda Vstup	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdové svetlo 2 Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená, za konektorom biela
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorom biela 1 · Červená
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorom biela 1 · Červená
Spoj	**Konektor**	→ 2 · Biela → 1 · Červená
Konektor	**Dvojitá riadiaca jednotka** Brzdy	2 · Biela
Spínač ECO	**Dvojitá riadiaca jednotka** ECO Konektory: Konektor JST SM	1 · Hnedá, za konektorom čierna · J8 2 · Hnedá, za konektorom sivá · J7
Prepínač smeroviek	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Smerovky Konektory: Konektor JST SM	1 · Modrá · J4 3 · Zelená · J5
Spínač výstražných svetiel	**Spoj**	Ružová
Spoj	**Spoj**	Fialová
Spoj	**Ovládač smeroviek a výstražných svetiel** Vstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Ružová, za konektorom červená · J5
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Predná pravá smerovka	**Výstražné svetlo 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · LED – 2 · Červená · LED +
Ovládač smeroviek a výstražných svetiel Predná ľavá smerovka	**Výstražné svetlo 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Čierna · LED – 2 · Červená · LED +