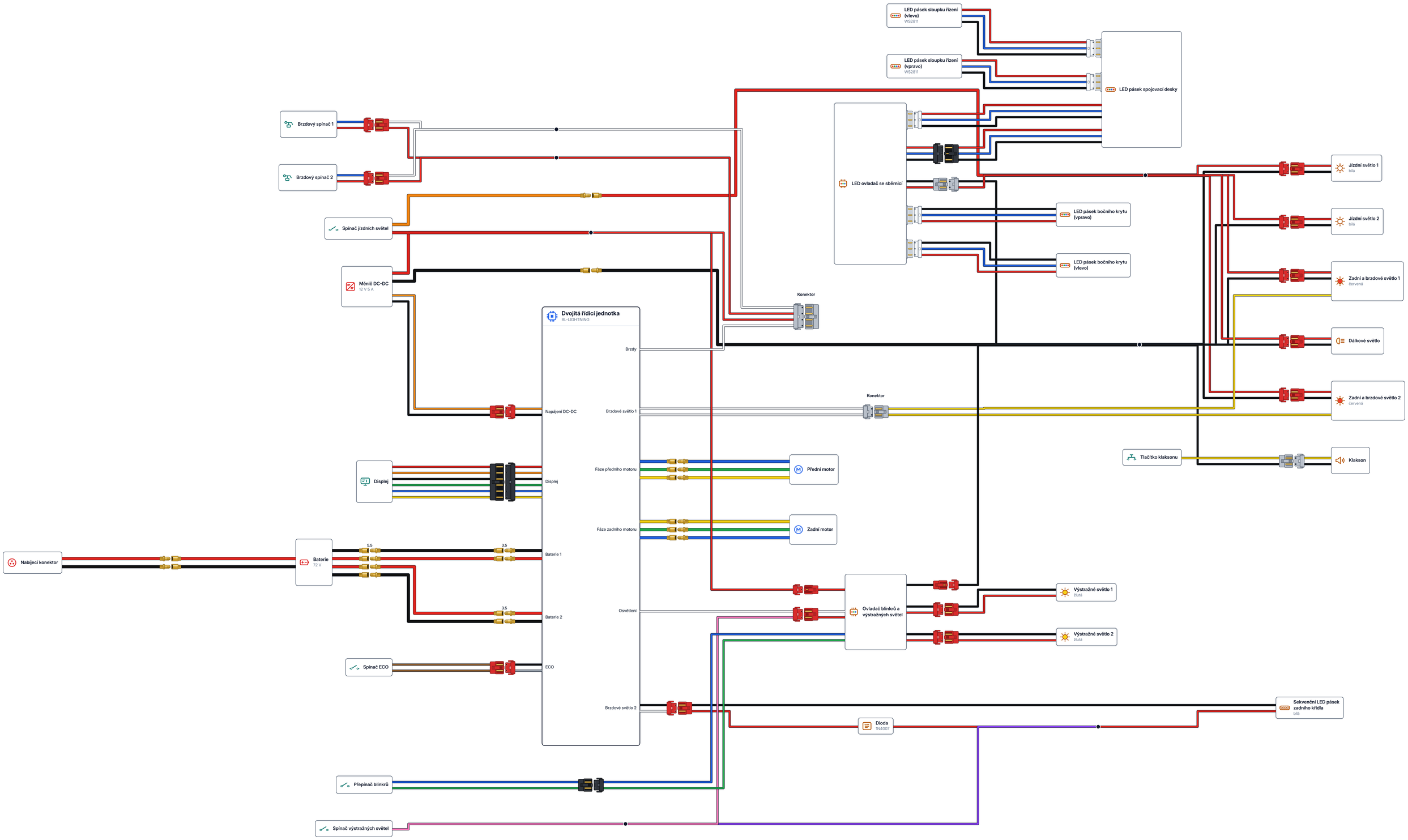
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



BARVY VODIČŮ

- Bílá WH
- Hnědá BN
- Šedá GY
- Černá BK
- Modrá BU
- Zelená GN
- Červená RD
- Oranžová OG
- Žlutá YE
- Fialová VT
- Růžová PK

KONEKTORY

Zlaté kolíky: samičí strana. Tmavé dutinky: samičí strana.

- Banánkové konektory
- Konektor na desce
- Konektor JST SM
- Spoj: vodiče jsou v tomto bodě propojeny

POZNÁMKY

1. Originál uvádí model jen označením řídicí jednotky, BL-LIGHTNING, a názvem souboru, LIGHTNING.SchDoc. Čínský nadpis řídicí jednotky mluví o řídicí jednotce předního motoru, anglický o řídicí jednotce dva v jednom; jsou k ní připojeny oba motory.
2. Spínač jízdních světel (vodiče J1 a J2), na originále nazvaný hlavní spínač, napájí napětím 12 V jízdní světla, zadní světla, dálkové světlo a LED ovladač se sběrnicí. Jeden ze čtyř konektorů na desce tohoto ovladače není k ničemu připojen.
3. Vodiče spínačů mají na originále označení J1 až J8 (viz tabulka). Černý vodič J3 vychází ze zemnicího spoje přes šedou 2pinovou zástrčku, jejíž pin 2 je prázdný, a končí nápisem „uvnitř spínače". Stejný nápis, za nímž už žádný vodič nepokračuje, je u jedné svorky spínače výstražných světel, u společné svorky přepínače blinkrů a u jedné svorky tlačítka klaksonu.
4. Spínač vodičů J7 a J8 je na originále označen čínsky „ECO" a anglicky „Front drive switch" (spínač předního motoru). Vodič J7 je tam nakreslen bledě růžovou barvou, ale označen jako světle hnědý, J8 jako hnědý: rozhoduje napsaný název, oba jsou uvedeny jako hnědé.
5. V poloze L spíná přepínač blinkrů zelený vodič J5, který vede na svorku R ovladače blinkrů a výstražných světel; v poloze R spíná modrý vodič J4, který vede na svorku L.
6. Vstupy SC a JS ovladače blinkrů a výstražných světel nemají žádné další upřesnění: do SC vede bílý vodič z řídicí jednotky, do JS spínač výstražných světel. Jeho výstupy RF a LF napájejí obě žlutá výstražná světla, výstupy RR a LR nejsou k ničemu připojeny.
7. Pásek zadního křídla, jehož LED diody mají označení „white", je napájen fialovým vodičem od spínače výstražných světel a bílým vodičem z řídicí jednotky přes diodu 1N4007, stranou – k pásku a stranou + k řídicí jednotce. Originál neuvádí, zda slouží jako jízdní, nebo brzdové světlo; dva vodiče, které ho spojují s řídicí jednotkou, označuje jako „černobílý svazek brzdového světla".
8. Vpravo nahoře kreslí originál zvlášť také svazky sady s délkou k doplnění (100 mm u tří z nich): dva kabely, červený a černý, o průřezu 3 mm² se samičími konektory 5,5 a samičími 3,5 (těmi, které jsou nakresleny na kabelech baterie), 6vodičový kabel displeje, dva 4vodičové kabely, dvojitý červený vodič se dvěma koncovkami SM, svazek brzdy jeden na dva, kabel zadního křídla s diodou a svazek jeden na šest plus tři. Vodič, který je zde nakreslen růžovou barvou a vychází ze spínače výstražných světel, tam označuje jako „pětifunkční fialový vodič" a vodič vedoucí z tohoto bodu k pásku zadního křídla kreslí červenou barvou. Tyto svazky nejsou převzaty jako součásti.
9. Klakson a dálkové světlo jsou nakresleny v jednom rámečku. Vodič ze svorky + klaksonu je na prvních několika milimetrech červený, dále je vodič J6 žlutý.
10. Oba brzdové spínače mají na originále stejný štítek „vlevo / vpravo", aniž by bylo uvedeno, který z nich je vlevo.
11. Původní schéma nezobrazuje plynovou páčku.

DOKUMENT

Podle schématu výrobce „Schéma électrique BLUETRAN" ze dne 2. září 2021.

Překreslil FőhzShop dne 2. listopadu 2026.

Před jakýmkoli zásahem odpojte baterii.

ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektor	Do	Vodič
Dvojitá řídicí jednotka Fáze předního motoru	**Přední motor** Konektory: Banánkové konektory	Modrá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Žlutá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Fáze zadního motoru	**Zadní motor** Konektory: Banánkové konektory	Žlutá · Fáze motoru Zelená · Fáze motoru Modrá · Fáze motoru
Dvojitá řídicí jednotka Napájení DC-DC	**Měnič DC-DC** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 · Oranžová · IN+ 1 · Černá · IN–
Dvojitá řídicí jednotka Osvětlení	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Vstup Konektory: Konektor JST SM	2 · Bílá · SC
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie 1 Konektory: Banánkové konektory 5.5 / Banánkové konektory 3.5	Černá · Baterie – Červená · Baterie +
Baterie Výstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Baterie 2 Konektory: Banánkové konektory 5.5 / Banánkové konektory 3.5	Červená · Baterie + Černá · Baterie –
Nabíjecí konektor	**Baterie** Nabíjení Konektory: Banánkové konektory	1 · Červená · Nabíjení + 3 · Černá · Nabíjení –
Displej	**Dvojitá řídicí jednotka** Displej Konektory: Konektor JST SM	Červená Oranžová Černá Zelená Modrá Žlutá
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj**	Červená · +12 V
Měnič DC-DC Výstup	**Spoj** Konektory: Banánkové konektory	Černá · Zem
Spoj	**Spínač jízdních světel**	Červená · J1
Spoj	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Napájení Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · Napájení +
Spoj	**Konektor**	→ 1 · Červená
Spoj	**Spínač jízdních světel** Konektory: Banánkové konektory	Červená, za konektorem oranžová · J2

Konektor	Do	Vodič
Spoj	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Napájení Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Napájení –
LED ovladač se sběrnicí Napájení	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá 2 · Červená
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 1	**LED pásek spojovací desky** Vstup Konektory: Konektor na desce	Červená · LED + Modrá · Data LED Černá · LED –
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 2	**LED pásek spojovací desky** Výstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Červená · LED + 2 · Modrá · Data LED 3 · Černá · LED –
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 3	**LED pásek bočního krytu (vlevo)** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Modrá · Data LED Červená · LED +
LED ovladač se sběrnicí Výstup RGB 4	**LED pásek bočního krytu (vpravo)** Konektory: Konektor na desce	Černá · LED – Modrá · Data LED Červená · LED +
LED pásek sloupku řízení (vpravo)	**LED pásek spojovací desky** Výstup RGB 1 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
LED pásek sloupku řízení (vlevo)	**LED pásek spojovací desky** Výstup RGB 2 Konektory: Konektor na desce	Červená · +12 V Modrá · Data LED Černá · Zem
Jízdní světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Jízdní světlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Zadní a brzdové světlo 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Zadní a brzdové světlo 1 Brzdové světlo	**Konektor**	→ 1 · Žlutá
Zadní a brzdové světlo 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená 1 · Černá
Zadní a brzdové světlo 2 Brzdové světlo	**Konektor**	→ 2 · Žlutá
Konektor	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdové světlo 1	1 · Bílá 2 · Bílá
Dálkové světlo	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená · LED + 1 · Černá · LED –

Konektor	Do	Vodič
Klakson	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem
Klakson	**Tlačítko klaksonu** Konektory: Konektor JST SM	2 · Žlutá · J6
Sekvenční LED pásek zadního křídla	**Spoj**	Červená · +12 V
Sekvenční LED pásek zadního křídla	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdové světlo 2 Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · Zem
Dioda Výstup	**Spoj**	Červená
Dioda Vstup	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdové světlo 2 Konektory: Konektor JST SM	2 · Červená, za konektorem bílá
Brzdový spínač 1	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorem bílá 1 · Červená
Brzdový spínač 2	**Spoj** Konektory: Konektor JST SM	2 · Modrá, za konektorem bílá 1 · Červená
Spoj	**Konektor**	→ 2 · Bílá → 1 · Červená
Konektor	**Dvojitá řídicí jednotka** Brzdy	2 · Bílá
Spínač ECO	**Dvojitá řídicí jednotka** ECO Konektory: Konektor JST SM	1 · Hnědá, za konektorem černá · J8 2 · Hnědá, za konektorem šedá · J7
Přepínač blinkrů	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Blinkry Konektory: Konektor JST SM	1 · Modrá · J4 3 · Zelená · J5
Spínač výstražných světel	**Spoj**	Růžová
Spoj	**Spoj**	Fialová
Spoj	**Ovladač blinkrů a výstražných světel** Vstup Konektory: Konektor JST SM	1 · Růžová, za konektorem červená · J5
Ovladač blinkrů a výstražných světel Přední pravý blinkr	**Výstražné světlo 1** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · LED – 2 · Červená · LED +
Ovladač blinkrů a výstražných světel Přední levý blinkr	**Výstražné světlo 2** Konektory: Konektor JST SM	1 · Černá · LED – 2 · Červená · LED +