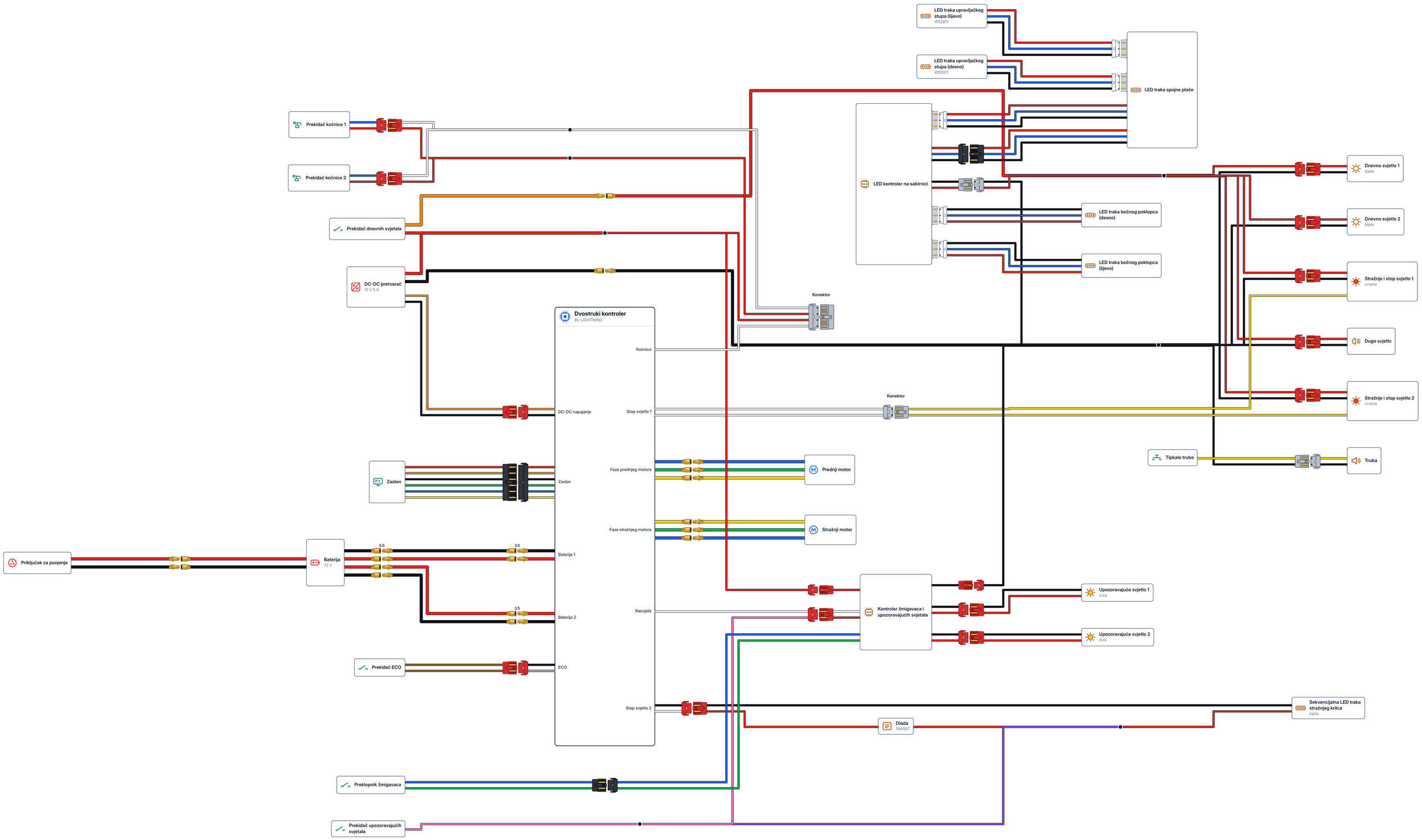
ELEKTRIČNA SHEMA

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



BOJE ŽICA

- Bijela WH
- Ljubičasta VT
- Ružičasta PK
- Zelena GN
- Crna BK
- Narančasta OG
- Siva GY
- Žuta YE
- Crvena RD
- Plava BU
- Smeđa BN

KONEKTORI

Zlatni pinovi: muška strana. Tamne utičnice: ženska strana.

- Banana konektori
- Konektor na pločici
- Konektor JST SM
- Spoj: žice su spojene u ovoj točki

NAPOMENE

1. Izvornik naziva model samo oznakom kontrolera, BL-LIGHTNING, i nazivom datoteke, LIGHTNING.SchDoc. Kineski naslov kontrolera govori o kontroleru prednjeg motora, a engleski o kontroleru dva u jedan; na njega su spojena oba motora.
2. Prekidač dnevnih svjetala (žice J1 i J2), na izvorniku nazvan glavni prekidač, napaja s 12 V dnevna svjetla, stražnja svjetla, dugo svjetlo i LED kontrolnik na sabirnici. Jedan od četiri konektora tog kontrolera nije ni s čim spojen.
3. Žice prekidača na izvorniku imaju oznake od J1 do J8 (vidi tablicu). Crna žica J3 izlazi iz spoja mase kroz sivi utikač s 2 pina, čiji je pin 2 prazan, i završava natpisom „unutar prekidača". Isti natpis, bez žice dalje, nalazi se na jednoj stezaljci prekidača upozoravajućih svjetala, na zajedničkoj stezaljci prekidača žmigavaca i na jednoj stezaljci tipkala trube.
4. Prekidač žica J7 i J8 na izvorniku je na kineskom označen s „ECO", a na engleskom s „Front drive switch" (prekidač prednjeg motora). Žica J7 ondje je nacrtana bijeložutičastom bojom, ali označena kao svjetlosmeđa, dok je J8 označena kao smeđa: napisani naziv ima prednost, obje su navedene kao smeđe.
5. U položaju L preklopnik žmigavaca zatvara zelenu žicu J5, koja dolazi na stezaljku R kontrolera žmigavaca i upozoravajućih svjetala; u položaju R zatvara plavu žicu J4, koja dolazi na stezaljku L.
6. Ulazi SC i JS kontrolera žmigavaca i upozoravajućih svjetala nemaju drugih pojašnjenja: na SC dolazi bijela žica s kontrolera, na JS prekidač upozoravajućih svjetala. Njegovi izlazi RF i LF napajaju oba žuta upozoravajuća svjetla, a izlazi RR i LR nisu ni s čim spojeni.
7. Traka stražnjeg krilca, čije LED diode imaju oznaku „white", napaja se ljubičastom žicom s prekidača upozoravajućih svjetala i bijelom žicom s kontrolera preko diode 1N4007, sa stranom – prema traci i stranom + prema kontroleru. Izvornik ne navodi služi li kao dnevno ili kao stop svjetlo; dvije žice koje je spajaju s kontrolerom naziva „crno-bijeli kabelski snop stop svjetla".
8. Gore desno izvornik posebno crta i kabelske snopove kompleta, s prostorom za upis duljine (100 mm na tri od njih): dva kabela crvene i crne boje od 3 mm² s muškim utikačima 5,5 i ženskim utikačima 3,5 (onima koji su nacrtani na kabelima baterije), kabel zaslona sa šest žica, dva kabela s četiri žice, dvostruku crvenu žicu s dva SM kontakta, kabelski snop kočnice jedan na dva, kabel stražnjeg krilca s diodom i kabelski snop jedan na šest plus tri. Ondje žicu koja je ovdje nacrtana ružičastom bojom i izlazi iz prekidača upozoravajućih svjetala naziva „ljubičasta žica pet funkcija", a žicu od te točke do trake stražnjeg krilca crta crvenom bojom. Ti kabelski snopovi nisu prikazani kao komponente.
9. Truba i dugo svjetlo nacrtani su u istom okviru. Od stezaljke + trube žica je na nekoliko milimetara crvena, a zatim je žica J6 žuta.
10. Oba prekidača kočnice na izvorniku imaju istu oznaku „lijevo / desno", bez navođenja koji je lijevo.
11. Izvorna shema ne prikazuje ručicu gasa.

DOKUMENT

Prema shemi proizvođača „Schéma électrique BLUETRAN" od 2. rujna 2021.

Ponovno nacrtao FõhzShop 5. studenoga 2026.

Prije svakog zahvata odspojite bateriju.

RASPORED PINOVA KONEKTORA

Konektor	Do	Žica
Dvostruki kontroler Faze prednjeg motora	**Prednji motor** Konektori: Banana konektori	Plava · Faza motora Zelena · Faza motora Žuta · Faza motora
Dvostruki kontroler Faze stražnjeg motora	**Stražnji motor** Konektori: Banana konektori	Žuta · Faza motora Zelena · Faza motora Plava · Faza motora
Dvostruki kontroler DC-DC napajanje	**DC-DC pretvarač** Ulaz Konektori: Konektor JST SM	2 · Narančasta · IN+ 1 · Crna · IN−
Dvostruki kontroler Rasvjeta	**Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala** Ulaz Konektori: Konektor JST SM	2 · Bijela · SC
Baterija Izlaz	**Dvostruki kontroler** Baterija 1 Konektori: Banana konektori 5.5 / Banana konektori 3.5	Crna · Baterija − Crvena · Baterija +
Baterija Izlaz	**Dvostruki kontroler** Baterija 2 Konektori: Banana konektori 5.5 / Banana konektori 3.5	Crvena · Baterija + Crna · Baterija −
Priključak za punjenje	**Baterija** Punjenje Konektori: Banana konektori	1 · Crvena · Punjenje + 3 · Crna · Punjenje −
Zaslon	**Dvostruki kontroler** Zaslon Konektori: Konektor JST SM	Crvena Narančasta Crna Zelena Plava Žuta
DC-DC pretvarač Izlaz	**Spoj**	Crvena · +12 V
DC-DC pretvarač Izlaz	**Spoj** Konektori: Banana konektori	Crna · Masa
Spoj	**Prekidač dnevnih svjetala**	Crvena · J1
Spoj	**Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala** Napajanje Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena · Napajanje +
Spoj	**Konektor**	→ 1 · Crvena
Spoj	**Prekidač dnevnih svjetala** Konektori: Banana konektori	Crvena, zatim narančasta iza konektora · J2

Konektor	Do	Žica
Spoj	**Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala** Napajanje Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna · Napajanje −
LED kontroler na sabirnici Napajanje	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna 2 · Crvena
LED kontroler na sabirnici RGB izlaz 1	**LED traka spojne ploče** Ulaz Konektori: Konektor na pločici	Crvena · LED + Plava · LED podaci Crna · LED −
LED kontroler na sabirnici RGB izlaz 2	**LED traka spojne ploče** Izlaz Konektori: Konektor JST SM	1 · Crvena · LED + 2 · Plava · LED podaci 3 · Crna · LED −
LED kontroler na sabirnici RGB izlaz 3	**LED traka bočnog poklopca (lijevo)** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Plava · LED podaci Crvena · LED +
LED kontroler na sabirnici RGB izlaz 4	**LED traka bočnog poklopca (desno)** Konektori: Konektor na pločici	Crna · LED − Plava · LED podaci Crvena · LED +
LED traka upravljačkog stupa (desno)	**LED traka spojne ploče** RGB izlaz 1 Konektori: Konektor na pločici	Crvena · +12 V Plava · LED podaci Crna · Masa
LED traka upravljačkog stupa (lijevo)	**LED traka spojne ploče** RGB izlaz 2 Konektori: Konektor na pločici	Crvena · +12 V Plava · LED podaci Crna · Masa
Dnevno svjetlo 1	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena 1 · Crna
Dnevno svjetlo 2	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena 1 · Crna
Stražnje i stop svjetlo 1	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena 1 · Crna
Stražnje i stop svjetlo 1 Stop svjetlo	**Konektor**	→ 1 · Žuta
Stražnje i stop svjetlo 2	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena 1 · Crna
Stražnje i stop svjetlo 2 Stop svjetlo	**Konektor**	→ 2 · Žuta
Konektor	**Dvostruki kontroler** Stop svjetlo 1	1 · Bijela 2 · Bijela

Konektor	Do	Žica
Dugo svjetlo	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena · LED + 1 · Crna · LED −
Truba	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna · Masa
Truba	**Tipkalo trube** Konektori: Konektor JST SM	2 · Žuta · J6
Sekvencijalna LED traka stražnjeg krilca	**Spoj**	Crvena · +12 V
Sekvencijalna LED traka stražnjeg krilca	**Dvostruki kontroler** Stop svjetlo 2 Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna · Masa
Dioda Izlaz	**Spoj**	Crvena
Dioda Ulaz	**Dvostruki kontroler** Stop svjetlo 2 Konektori: Konektor JST SM	2 · Crvena, zatim bijela iza konektora
Prekidač kočnice 1	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	2 · Plava, zatim bijela iza konektora 1 · Crvena
Prekidač kočnice 2	**Spoj** Konektori: Konektor JST SM	2 · Plava, zatim bijela iza konektora 1 · Crvena
Spoj	**Konektor**	→ 2 · Bijela → 1 · Crvena
Konektor	**Dvostruki kontroler** Kočnice	2 · Bijela
Prekidač ECO	**Dvostruki kontroler** ECO Konektori: Konektor JST SM	1 · Smeđa, zatim crna iza konektora · J8 2 · Smeđa, zatim siva iza konektora · J7
Preklopnik žmigavaca	**Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala** Žmigavci Konektori: Konektor JST SM	1 · Plava · J4 3 · Zelena · J5
Prekidač upozoravajućih svjetala	**Spoj**	Ružičasta
Spoj	**Spoj**	Ljubičasta
Spoj	**Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala** Ulaz Konektori: Konektor JST SM	1 · Ružičasta, zatim crvena iza konektora · JS
Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala Prednji desni žmigavac	**Upozoravajuće svjetlo 1** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna · LED − 2 · Crvena · LED +
Kontroler žmigavaca i upozoravajućih svjetala Prednji lijevi žmigavac	**Upozoravajuće svjetlo 2** Konektori: Konektor JST SM	1 · Crna · LED − 2 · Crvena · LED +