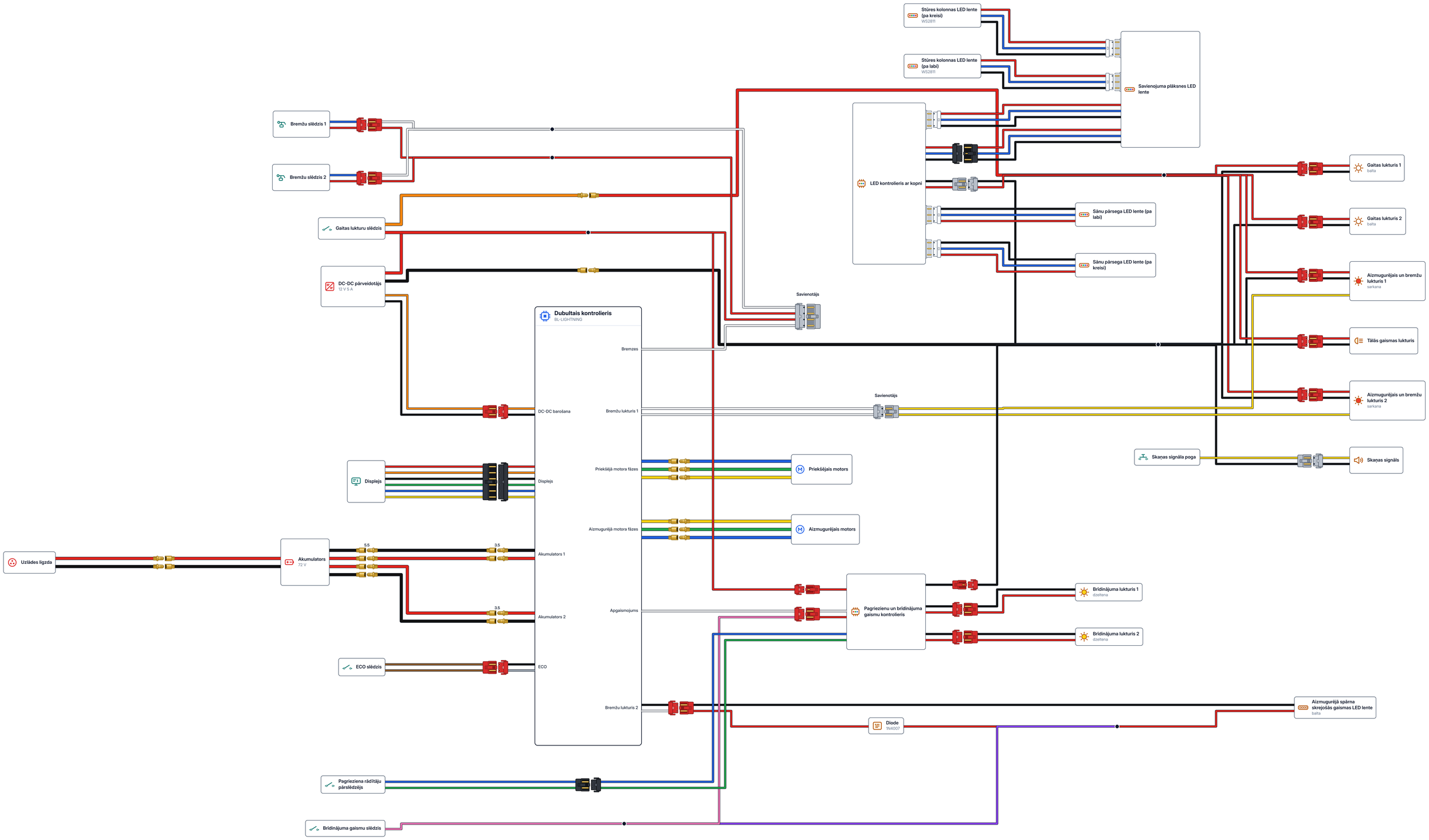
ELEKTRISKĀ SHĒMA

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



VADU KRĀSAS

- Balta WH
- Oranža OG
- Violeta VT
- Brūna BN
- Pelēka GY
- Zaļa GN
- Dzeltena YE
- Rozā PK
- Zila BU
- Melna BK
- Sarkana RD

SAVIENOTĀJI

Zelta tapas: virškārta puse. Tumšās ligzdas: sievišķā puse.

- Banānu spraudņi
- Plates savienotājs
- JST SM savienotājs
- Savienojums: šajā punktā vadi ir savienoti

PIEZĪMES

1. Oriģinālā modelis nosaukts tikai ar kontroliera apzīmējumu BL-LIGHTNING un faila nosaukumu LIGHTNING.SchDoc. Kontroliera ķiniešu nosaukumā minēts priekšējā motora kontrolieris, angļu nosaukumā – divi vienā kontrolieris; tam ir pievienoti abi motori.
2. Gaitas lukturu slēdzis (vadi J1 un J2), oriģinālā saukts par galveno slēdzi, ar 12 V baro gaitas lukturus, aizmugurējos lukturus, tālās gaismas lukturi un LED kontrolieri ar kopni. Viens no četriem šī kontroliera plates savienotājiem nav nekur pievienots.
3. Oriģinālā slēdžu vadiem ir apzīmējumi no J1 līdz J8 (sk. tabulu). Melnais vads J3 iziet no masas savienojuma caur peleķu 2 kontaktu spraudni, kura kontakts 2 ir tukšs, un beidzas ar uzrakstu „slēdža iekšpusē". Tāds pats uzraksts, bez vada tālāk, ir uz vienas bridinājuma gaismu slēdža spailes, uz pagrieziena rādītāju slēdža kopējās spailes un uz vienas skaņas signāla pogas spailes.
4. Oriģinālā vadu J7 un J8 slēdzis ķiniski apzīmēts ar „ECO", bet angliski – ar „Front drive switch" (priekšējā motora slēdzis). Vads J7 tur uzzīmēts bāli rozā krāsā, bet apzīmēts kā gaiši brūns, savukārt J8 apzīmēts kā brūns: noteicošais ir uzrakstītais nosaukums, abi norādīti kā brūni.
5. Pozīcijā L pagrieziena rādītāju pārslēdzējs noslēdz zaļo vadu J5, kas pienāk pie pagriezienu un bridinājuma gaismu kontroliera spailes R; pozīcijā R tas noslēdz zilo vadu J4, kas pienāk pie spailes L.
6. Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontroliera ieejām SC un JS nav citu paskaidrojumu: SC saņem balto vadu no kontroliera, JS – no bridinājuma gaismu slēdža. Tā izejas RF un LF baro abus dzeltenos bridinājuma lukturus, izejas RR un LR nav nekur pievienotas.
7. Aizmugurējā spārna lenti, kuras LED ir apzīmētas ar „white", baro violetais vads no bridinājuma gaismu slēdža un kontroliera baltais vads caur diodi 1N4007, kuras – puse vērsta pret lenti, bet + puse – pret kontrolieri. Oriģinālā nav norādīts, vai tā kalpo kā gaitas vai kā bremžu lukturis; abus vadus, kas to savieno ar kontrolieri, tas sauc par „melnbalto bremžu lukturа vadu kūlī".
8. Augšā pa labi oriģinālā atsevišķi uzzīmēti arī komplekta vadu kūļi ar aizpildāmu garumu (trijiem no tiem – 100 mm): divi 3 mm² kabeļi, sarkans un melns, ar 5,5 virškajiem un 3,5 sieviškajiem spraudņiem (tiem, kas uzzīmēti uz akumulatora kabeļiem), displeja sešu vadu kabelis, divi četru vadu kabeļi, dubults sarkans vads ar diviem SM uzgaļiem, bremžu vadu kūlis no viena uz diviem, aizmugurējā spārna kabelis ar diodi un vadu kūlis no viena uz sešiem plus trīs. Tur vads, kas šeit uzzīmēts rozā krāsā un iziet no bridinājuma gaismu slēdža, nosaukts par „piecu funkciju violeto vadu", bet vads, kas šeit no šī punkta līdz aizmugurējā spārna lentei, uzzīmēts sarkanā krāsā. Šie vadu kūļi nav attēloti kā komponenti.
9. Skaņas signāls un tālās gaismas lukturis ir uzzīmēti viena rāmī. No skaņas signāla + spailes dažus milimetrus iet sarkans vads, pēc tam vads J6 ir dzeltens.
10. Abiem bremžu slēdžiem oriģinālā ir viena un tā pati etiķete „kreisais / labais", nenorādot, kurš ir kreisajā pusē.
11. Oriģinālajā shēmā akselerators nav parādīts.

DOKUMENTS

Pēc ražotāja shēmas „Schéma électrique BLUETRAN" (2021. gada 2. septembris).

Pārzīmēja FōhzShop (2026. gada 2. novembris).

Pirms jebkādiem darbiem atvienojiet akumulatoru.

SAVIENOTĀJU KONTAKTU IZKĀRTOJUMS

Savienotājs	Uz	Vads
Dubultais kontrolieris Priekšējā motora fāzes	**Priekšējais motors** Savienotājs: Banānu spraudņi	Zila · Motora fāze Zaļa · Motora fāze Dzeltena · Motora fāze
Dubultais kontrolieris Aizmugurējā motora fāzes	**Aizmugurējais motors** Savienotājs: Banānu spraudņi	Dzeltena · Motora fāze Zaļa · Motora fāze Zila · Motora fāze
Dubultais kontrolieris DC-DC barošana	**DC-DC pārveidotājs** Ieeja Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Oranža · IN+ 1 · Melna · IN−
Dubultais kontrolieris Apgaismojums	**Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris** Ieeja Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Balta · SC
Akumulators Izeja	**Dubultais kontrolieris** Akumulators 1 Savienotājs: Banānu spraudņi 5.5 / Banānu spraudņi 3.5	Melna · Akumulators − Sarkana · Akumulators +
Akumulators Izeja	**Dubultais kontrolieris** Akumulators 2 Savienotājs: Banānu spraudņi 5.5 / Banānu spraudņi 3.5	Sarkana · Akumulators + Melna · Akumulators −
Uzlādes ligzda	**Akumulators** Uzlāde Savienotājs: Banānu spraudņi	1 · Sarkana · Uzlāde + 3 · Melna · Uzlāde −
Displejs	**Dubultais kontrolieris** Displejs Savienotājs: JST SM savienotājs	Sarkana Oranža Melna Zaļa Zila Dzeltena
DC-DC pārveidotājs Izeja	**Savienojums**	Sarkana · +12 V
DC-DC pārveidotājs Izeja	**Savienojums** Savienotājs: Banānu spraudņi	Melna · Masa
Savienojums	**Gaitas lukturu slēdzis**	Sarkana · J1
Savienojums	**Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris** Barošana Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana · Barošana +
Savienojums	**Savienotājs**	→ 1 · Sarkana
Savienojums	**Gaitas lukturu slēdzis** Savienotājs: Banānu spraudņi	Sarkana, aiz savienotāja oranža · J2

Savienotājs	Uz	Vads
Savienojums	**Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris** Barošana Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Melna · Barošana −
LED kontrolieris ar kopni Barošana	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Melna 2 · Sarkana
LED kontrolieris ar kopni RGB izeja 1	**Savienojuma plāksnes LED lente** Ieeja Savienotājs: Plates savienotājs	Sarkana · LED + Zila · LED dati Melna · LED −
LED kontrolieris ar kopni RGB izeja 2	**Savienojuma plāksnes LED lente** Izeja Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Sarkana · LED + 2 · Zila · LED dati 3 · Melna · LED −
LED kontrolieris ar kopni RGB izeja 3	**Sānu pārsega LED lente (pa kreisi)** Savienotājs: Plates savienotājs	Melna · LED − Zila · LED dati Sarkana · LED +
LED kontrolieris ar kopni RGB izeja 4	**Sānu pārsega LED lente (pa labi)** Savienotājs: Plates savienotājs	Melna · LED − Zila · LED dati Sarkana · LED +
Stūres kolonnas LED lente (pa labi)	**Savienojuma plāksnes LED lente** RGB izeja 1 Savienotājs: Plates savienotājs	Sarkana · +12 V Zila · LED dati Melna · Masa
Stūres kolonnas LED lente (pa kreisi)	**Savienojuma plāksnes LED lente** RGB izeja 2 Savienotājs: Plates savienotājs	Sarkana · +12 V Zila · LED dati Melna · Masa
Gaitas lukturis 1	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Gaitas lukturis 2	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Aizmugurējais un bremžu lukturis 1	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Aizmugurējais un bremžu lukturis 1 Bremžu lukturis	**Savienotājs**	→ 1 · Dzeltena
Aizmugurējais un bremžu lukturis 2	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana 1 · Melna
Aizmugurējais un bremžu lukturis 2 Bremžu lukturis	**Savienotājs**	→ 2 · Dzeltena
Savienotājs	**Dubultais kontrolieris** Bremžu lukturis 1	1 · Balta 2 · Balta

Savienotājs	Uz	Vads
Tālās gaismas lukturis	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana · LED + 1 · Melna · LED −
Skaņas signāls	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Melna · Masa
Skaņas signāls	**Skaņas signāla poga** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Dzeltena · J6
Aizmugurējā spārna skrejošās gaismas LED lente	**Savienojums**	Sarkana · +12 V
Aizmugurējā spārna skrejošās gaismas LED lente	**Dubultais kontrolieris** Bremžu lukturis 2 Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Melna · Masa
Diode Izeja	**Savienojums**	Sarkana
Diode Ieeja	**Dubultais kontrolieris** Bremžu lukturis 2 Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Sarkana, aiz savienotāja balta
Bremžu slēdzis 1	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Zila, aiz savienotāja balta 1 · Sarkana
Bremžu slēdzis 2	**Savienojums** Savienotājs: JST SM savienotājs	2 · Zila, aiz savienotāja balta 1 · Sarkana
Savienojums	**Savienotājs**	→ 2 · Balta → 1 · Sarkana
Savienotājs	**Dubultais kontrolieris** Bremzes	2 · Balta
ECO slēdzis	**Dubultais kontrolieris** ECO Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Brūna, aiz savienotāja melna · J8 2 · Brūna, aiz savienotāja peleķa · J7
Pagrieziena rādītāju pārslēdzējs	**Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris** Pagrieziena rādītāji Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Zila · J4 3 · Zaļa · J5
Bridinājuma gaismu slēdzis	**Savienojums**	Rozā
Savienojums	**Savienojums**	Violeta
Savienojums	**Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris** Ieeja Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Rozā, aiz savienotāja sarkana · JS
Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris Priekšējais labais pagrieziena rādītājs	**Bridinājuma lukturis 1** Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Melna · LED − 2 · Sarkana · LED +
Pagriezienu un bridinājuma gaismu kontrolieris Priekšējais kreisais pagrieziena rādītājs	**Bridinājuma lukturis 2** Savienotājs: JST SM savienotājs	1 · Melna · LED − 2 · Sarkana · LED +