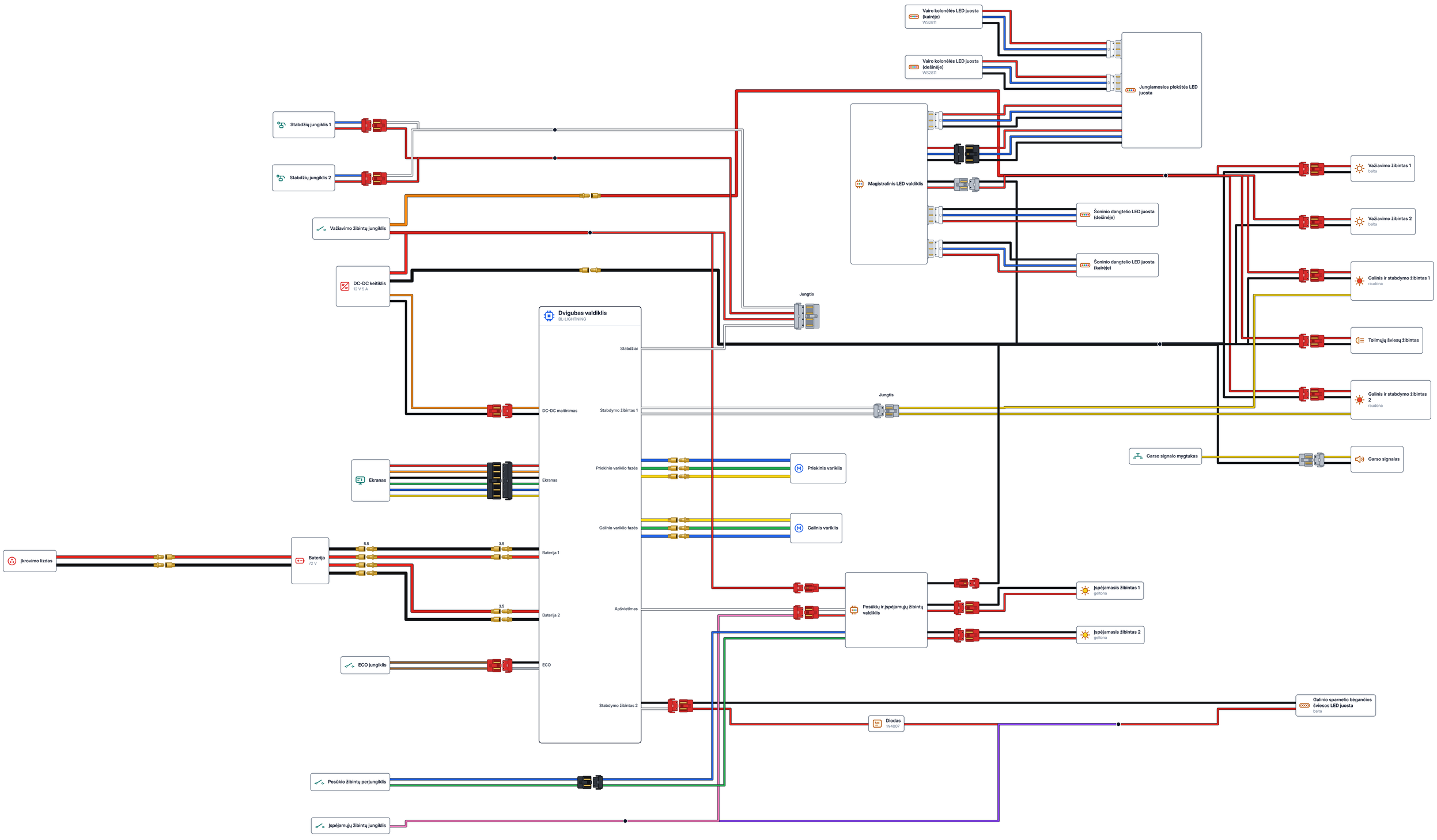
ELEKTROS SCHEMA

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



LAIDŲ SPALVOS

Balta WH	Geltona YE	Juoda BK	Mėlyna BU
Oranžinė OG	Pilka GY	Raudona RD	Rožinė PK
Ruda BN	Violetinė VT	Žalia GN	

JUNGTYS

Auksiniai kontaktai: vyriškoji pusė. Tamsūs lizdai: moteriškoji pusė.

- Bananiniai kištukai
- Plokštės jungtis
- JST SM jungtis
- Sujungimas: šiame taške laidai sujungti

PASTABOS

1. Originale modelis įvardytas tik valdiklio žymėjimu BL-LIGHTNING ir failo pavadinimu LIGHTNING.SchDoc. Kiniškame valdiklio pavadinime kalbama apie priekinio variklio valdiklį, angliškame – apie du viename valdiklį; prie jo prijungti abu varikliai.
2. Važiavimo žibintų jungiklis (laidai J1 ir J2), originale vadinamas pagrindiniu jungikliu, 12 V įtampa maitina važiavimo žibintus, galinius žibintus, tolimųjų šviesų žibintą ir magistralinį LED valdiklį. Viena iš keturių šio valdiklio plokštės jungčių niekur neprijungta.
3. Originale jungiklių laidai pažymėti žymėmis nuo J1 iki J8 (žr. lentelę). Juodas laidas J3 išeina iš masės sujungimo per pilką 2 kontaktų kištuką, kurio kontaktas 2 tuščias, ir baigiasi užrašu „jungiklio viduje". Tas pats užrašas, be jokio laido toliau, yra ant vieno įspėjamųjų žibintų jungiklio gnybto, ant bendrojo posūkio žibintų jungiklio gnybto ir ant vieno garso signalo mygtuko gnybto.
4. Originale laidų J7 ir J8 jungiklis kiniškai pažymėtas „ECO", o angliškai – „Front drive switch" (priekinio variklio jungiklis). Laidas J7 ten nupieštas blyškiai rožine spalva, bet pažymėtas kaip šviesiai rudas, o J8 pažymėtas kaip rudas: pirmenybė teikiama užrašytam pavadinimui, abu nurodyti kaip rudi.
5. Padėtyje L posūkio žibintų perjungiklis sujungia žalią laidą J5, kuris eina į posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklio gnybtą R; padėtyje R jis sujungia mėlyną laidą J4, kuris eina į gnybtą L.
6. Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklio įėjimai SC ir JS neturi jokių kitų paaiškinimų: SC gauna baltą laidą iš valdiklio, JS – iš įspėjamųjų žibintų jungiklio. Jo išėjimai RF ir LF maitina abu geltonus įspėjamuosius žibintus, išėjimai RR ir LR niekur neprijungti.
7. Galinio sparnelio juostą, kurios LED pažymėti užrašu „white", maitina violetinis laidas iš įspėjamųjų žibintų jungiklio ir baltas valdiklio laidas per diodą 1N4007, kurio – pusė nukreipta į juostą, o + pusė – į valdiklį. Originale nenurodyta, ar jį naudojama kaip važiavimo, ar kaip stabdymo žibintas; du laidus, jungiančius ją su valdikliu, originalas vadina „juodai balta stabdymo žibinto laidų pyne".
8. Viršuje dešinėje originale atskirai nupieštos ir rinkinio laidų pynės su ilgiu, kurį reikia įrašyti (trijose iš jų – 100 mm): du 3 mm² kabeliai, raudonas ir juodas, su 5,5 vyriškaisiais ir 3,5 moteriškaisiais kištukais (tais, kurie nupiešti ant baterijos kabelių), šešių laidų ekrano kabelis, du keturių laidų kabeliai, dvigubas raudonas laidas su dviem SM antgaliais, stabdžių laidų pynė iš vieno į du, galinio sparnelio kabelis su dioda ir laidų pynė iš vieno į šešis plius tris. Ten originalas laidą, kuris čia nupieštas rožine spalva ir išeina iš įspėjamųjų žibintų jungiklio, vadina „penkių funkcijų violetiniu laidu", o laidą, einantį nuo šio taško iki galinio sparnelio juostos, nupiešia raudona spalva. Šios laidų pynės nepavaizduotos kaip komponentai.
9. Garso signalas ir tolimųjų šviesų žibintas nupiešti viename rėmelyje. Nuo garso signalo + gnybto kelis milimetrus eina raudonas laidas, o toliau laidas J6 yra geltonas.
10. Abu stabdžių jungikliai originale turi tą pačią etiketę „kairė / dešinė", nenurodant, kuris yra kairėje.
11. Originalioje schemoje akceleratorius neparodytas.

DOKUMENTAS

Pagal gamintojo 2021 m. rugsėjo 2 d. schemą „Schéma électrique BLUETRAN".

Perbraižė FõhzShop 2026 m. lapkričio 5 d.

Prieš bet kokius darbus atjunkite bateriją.

JUNGČIŲ KONTAKTŲ IŠDĖSTYMAS

Jungtis	Į	Laidas
Dvigubas valdiklis Priekinio variklio fazės	**Priekinis variklis** Jungtys: Bananiniai kištukai	Mėlyna · Variklio fazė Žalia · Variklio fazė Geltona · Variklio fazė
Dvigubas valdiklis Galinio variklio fazės	**Galinis variklis** Jungtys: Bananiniai kištukai	Geltona · Variklio fazė Žalia · Variklio fazė Mėlyna · Variklio fazė
Dvigubas valdiklis DC-DC maitinimas	**DC-DC keitiklis** Įėjimas Jungtys: JST SM jungtis	2 · Oranžinė · IN+ 1 · Juoda · IN−
Dvigubas valdiklis Apšvietimas	**Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis** Įėjimas Jungtys: JST SM jungtis	2 · Balta · SC
Baterija Išėjimas	**Dvigubas valdiklis** Baterija 1 Jungtys: Bananiniai kištukai 5.5 / Bananiniai kištukai 3.5	Juoda · Baterija − Raudona · Baterija +
Baterija Išėjimas	**Dvigubas valdiklis** Baterija 2 Jungtys: Bananiniai kištukai 5.5 / Bananiniai kištukai 3.5	Raudona · Baterija + Juoda · Baterija −
Įkrovimo lizdas	**Baterija** Įkrovimas Jungtys: Bananiniai kištukai	1 · Raudona · Įkrovimas + 3 · Juoda · Įkrovimas −
Ekranas	**Dvigubas valdiklis** Ekranas Jungtys: JST SM jungtis	Raudona Oranžinė Juoda Žalia Mėlyna Geltona
DC-DC keitiklis Išėjimas	**Sujungimas**	Raudona · +12 V
DC-DC keitiklis Išėjimas	**Sujungimas** Jungtys: Bananiniai kištukai	Juoda · Masė
Sujungimas	**Važiavimo žibintų jungiklis**	Raudona · J1
Sujungimas	**Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis** Maitinimas Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona · Maitinimas +
Sujungimas	**Jungtis**	→ 1 · Raudona
Sujungimas	**Važiavimo žibintų jungiklis** Jungtys: Bananiniai kištukai	Raudona, už jungties oranžinė · J2

Jungtis	Į	Laidas
Sujungimas	**Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis** Maitinimas Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda · Maitinimas −
Magistralinis LED valdiklis Maitinimas	**Sujungimas** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda 2 · Raudona
Magistralinis LED valdiklis RGB išėjimas 1	**Jungiamosios plokštės LED juosta** Įėjimas Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · LED + Mėlyna · LED duomenys Juoda · LED −
Magistralinis LED valdiklis RGB išėjimas 2	**Jungiamosios plokštės LED juosta** Išėjimas Jungtys: JST SM jungtis	1 · Raudona · LED + 2 · Mėlyna · LED duomenys 3 · Juoda · LED −
Magistralinis LED valdiklis RGB išėjimas 3	**Šoninio dangtelio LED juosta (kairėje)** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED − Mėlyna · LED duomenys Raudona · LED +
Magistralinis LED valdiklis RGB išėjimas 4	**Šoninio dangtelio LED juosta (dešinėje)** Jungtys: Plokštės jungtis	Juoda · LED − Mėlyna · LED duomenys Raudona · LED +
Vairo kolonėlės LED juosta (dešinėje)	**Jungiamosios plokštės LED juosta** RGB išėjimas 1 Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · +12 V Mėlyna · LED duomenys Juoda · Masė
Vairo kolonėlės LED juosta (kairėje)	**Jungiamosios plokštės LED juosta** RGB išėjimas 2 Jungtys: Plokštės jungtis	Raudona · +12 V Mėlyna · LED duomenys Juoda · Masė
Važiavimo žibintas 1	**Sujungimas** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona 1 · Juoda
Važiavimo žibintas 2	**Sujungimas** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona 1 · Juoda
Galinis ir stabdymo žibintas 1	**Sujungimas** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona 1 · Juoda
Galinis ir stabdymo žibintas 1 Stabdymo žibintas	**Jungtis**	→ 1 · Geltona
Galinis ir stabdymo žibintas 2	**Sujungimas** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona 1 · Juoda
Galinis ir stabdymo žibintas 2 Stabdymo žibintas	**Jungtis**	→ 2 · Geltona
Jungtis	**Dvigubas valdiklis** Stabdymo žibintas 1	1 · Balta 2 · Balta

Jungtis	Į	Laidas
Tolimųjų šviesų žibintas	**Sujungimas** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona · LED + 1 · Juoda · LED −
Garso signalas	**Sujungimas** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda · Masė
Garso signalas	**Garso signalo mygtukas** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Geltona · J6
Galinio sparnelio bėgančios šviesos LED juosta	**Sujungimas**	Raudona · +12 V
Galinio sparnelio bėgančios šviesos LED juosta	**Dvigubas valdiklis** Stabdymo žibintas 2 Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda · Masė
Diodas Išėjimas	**Sujungimas**	Raudona
Diodas Įėjimas	**Dvigubas valdiklis** Stabdymo žibintas 2 Jungtys: JST SM jungtis	2 · Raudona, už jungties balta
Stabdžių jungiklis 1	**Sujungimas** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Mėlyna, už jungties balta 1 · Raudona
Stabdžių jungiklis 2	**Sujungimas** Jungtys: JST SM jungtis	2 · Mėlyna, už jungties balta 1 · Raudona
Sujungimas	**Jungtis**	→ 2 · Balta → 1 · Raudona
Jungtis	**Dvigubas valdiklis** Stabdžiai	2 · Balta
ECO jungiklis	**Dvigubas valdiklis** ECO Jungtys: JST SM jungtis	1 · Ruda, už jungties juoda · J8 2 · Ruda, už jungties pilka · J7
Posūkio žibintų perjungiklis	**Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis** Posūkio žibintai Jungtys: JST SM jungtis	1 · Mėlyna · J4 3 · Žalia · J5
Įspėjamųjų žibintų jungiklis	**Sujungimas**	Rožinė
Sujungimas	**Sujungimas**	Violetinė
Sujungimas	**Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis** Įėjimas Jungtys: JST SM jungtis	1 · Rožinė, už jungties raudona · JS
Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis Priekinis dešinysis posūkio žibintas	**Įspėjamasis žibintas 1** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda · LED − 2 · Raudona · LED +
Posūkių ir įspėjamųjų žibintų valdiklis Priekinis kairysis posūkio žibintas	**Įspėjamasis žibintas 2** Jungtys: JST SM jungtis	1 · Juoda · LED − 2 · Raudona · LED +