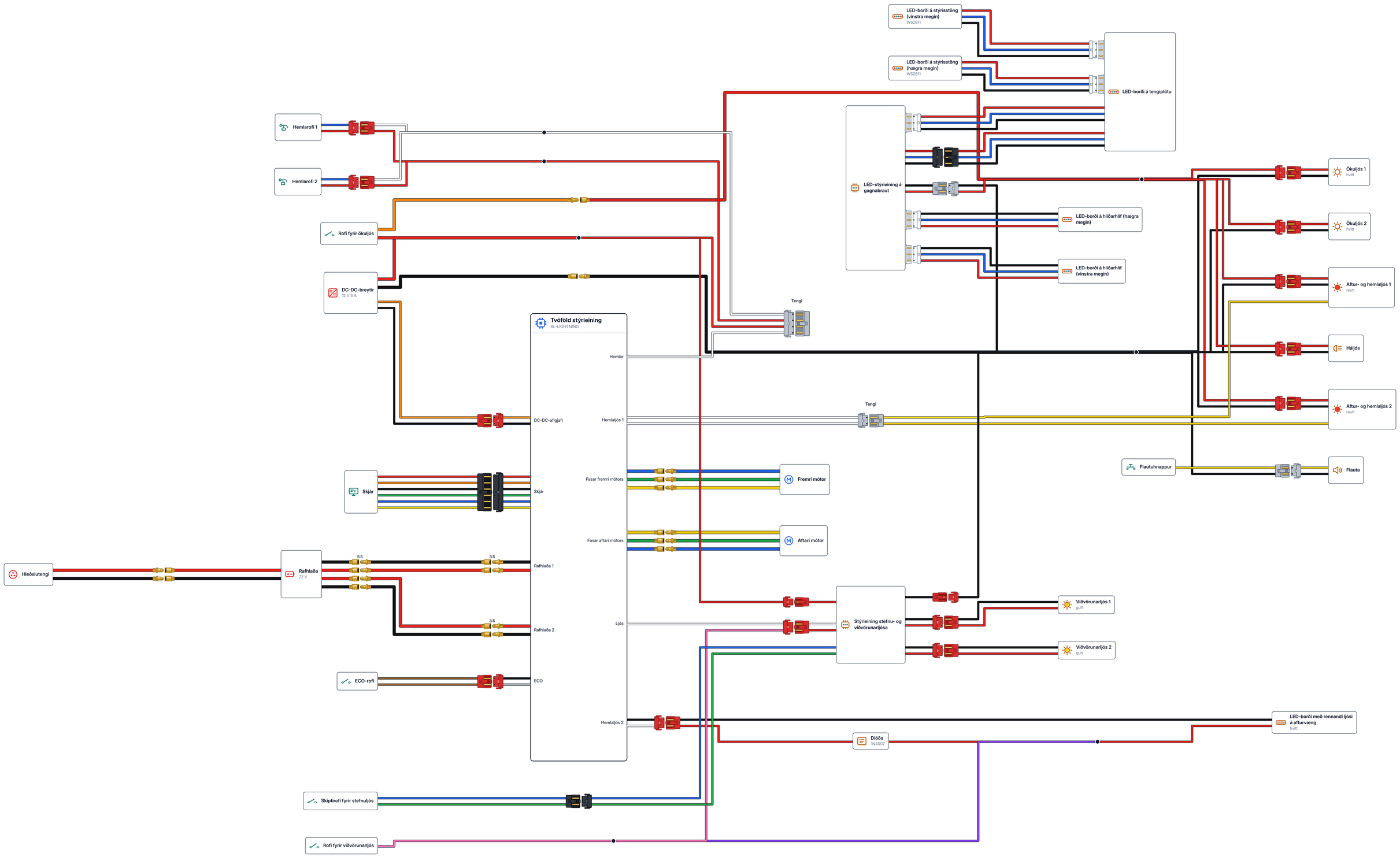
RAFLAGNATEIKNING

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



VÍRLITIR

- Appelsínugulur OG
- Brúnn BN
- Grænn GN
- Rauður RD
- Blár BU
- Fjólublár VT
- Gulur YE
- Svartur BK
- Bleikur PK
- Grár GY
- Hvítur WH

TENGI

Gylltir pinnar: karlhlið. Dökkar innstungur: kvenhlið.

- Bananatengi
- Prentplötutengi
- JST SM-tengi
- Samtenging: virarnir eru tengdir saman á þessum stað

ATHUGASEMDIR

1. Upprunalega teikningin nefnir gerðina aðeins með auðkenni stýrieiningarinnar, BL-LIGHTNING, og skráarheitinu, LIGHTNING.SchDoc. Kinverski titill stýrieiningarinnar talar um stýrieiningu fremri mótors, enski titillinn um stýrieiningu af gerðinni 2 í 1; báðir mótorarnir eru tengdir við hana.
2. Rofinn fyrir ökuljós (virar J1 og J2), sem kallast aðalrofi á upprunalegu teikningunni, veitir ökuljósunum, afturljósunum, háljósinu og LED-stýrieiningunni á gagnabraut 12 V straum. Ett af fjórum prentplötutengjum þessarar stýrieiningar er ekki tengt við neitt.
3. Virar rofanna eru merktir J1 til J8 á upprunalegu teikningunni (sjá töfluna). Svarti virinn J3 liggur frá jarðsamtengingunni um gráa kló með 2 pinnum, þar sem pinni 2 er auður, og endar við áletrunina „innan í rofanum". Sama áletrun, án nokkurs virs þar fyrir handan, er á einu skauti rofans fyrir viðvörunarljós, á sameiginlegu skauti skiptirofans fyrir stefnuljós og á einu skauti flautuhnappsins.
4. Rofi viranna J7 og J8 er merktur „ECO" á kinversku og „Front drive switch" (rofi fyrir fremri mótor) á ensku á upprunalegu teikningunni. Virinn J7 er þar teiknaður fölbleikur en merktur ljósbrúnn, en J8 er merktur brúnn: skrifaða heitið ræður, báðir eru skráðir brúnir.
5. Í stöðu L tengir skiptirofinn fyrir stefnuljós inn græna virinn J5, sem kemur á skaut R á stýrieiningu stefnu- og viðvörunarljósa; í stöðu R tengir hann inn bláa virinn J4, sem kemur á skaut L.
6. Inntökin SC og JS á stýrieiningu stefnu- og viðvörunarljósa bera engar frekari skýringar: SC tekur við hvíta virnum frá stýrieiningunni, JS við rofanum fyrir viðvörunarljós. Úttök hennar RF og LF veita gulu viðvörunarljósunum tveimur straum, úttökin RR og LR eru ekki tengd við neitt.
7. LED-borðinn á afturvængnum, þar sem LED-ljósin eru merkt „white", fær straum um fjólubláa virinn frá rofanum fyrir viðvörunarljós og um hvíta vir stýrieiningarinnar í gegnum díóðu 1N4007, með – hliðina að borðanum og + hliðina að stýrieiningunni. Upprunalega teikningin segir ekki hvort hann sé ökuljós eða hemaljós; hún kallar virana tvo sem tengja hann við stýrieininguna „svart og hvítt viraknippi hemaljóss".
8. Efst til hægri teiknar upprunalega teikningin einnig viraknippi settsins sérstaklega, með lengd sem á að fylla út (100 mm á þremur þeirra): tvo rauða og svarta kapla, 3 mm², með 5,5 karíkólm og 3,5 kvenklóm (þeim sem eru teiknaðar á rafhlöðuköplunum), kapal skjásins með sex virum, tvo kapla með fjórum virum, tvöfaldan rauðan vir með tveimur SM-kapalskóm, hemlaknippið einn í tvo, kapal afturvængsins með díoðunni og knippið einn í sex plús þrjá. Þar er virinn sem hér er teiknaður bleikur og kemur frá rofanum fyrir viðvörunarljós nefndur „fjólublár vir finnn aðgerða", og virinn sem liggur frá þessum punkti að borðanum á afturvængnum er teiknaður rauður. Þessi viraknippi eru ekki tekin upp sem íhlutir.
9. Flautan og háljósið eru teiknuð í sama ramma. Frá + skauti flautunnar er virinn rauður á nokkrum millimetrum, síðan er virinn J6 gulur.
10. Báðir hemlarofarnir bera sömu merkingu „vinstri / hægri" á upprunalegu teikningunni, án þess að fram komi hvor þeirra sé vinstra megin.
11. Upprunalega teikningin sýnir enga inngjöf.

SKJAL

Byggt á teikningu framleiðanda „Schéma électrique BLUETRAN" frá 2. september 2021.

Endurteiknað af FõhzShop þann 5. nóvember 2026.

Aftengið rafhlöðuna áður en vinna hefst.

PINNASKIPAN TENGJA

Tengi	Til	Vír
Tvöföld stýrieining Fasar fremri mótors	**Fremri mótor** Tengi: Bananatengi	Blár · Mótorfasi Grænn · Mótorfasi Gulur · Mótorfasi
Tvöföld stýrieining Fasar aftari mótors	**Aftari mótor** Tengi: Bananatengi	Gulur · Mótorfasi Grænn · Mótorfasi Blár · Mótorfasi
Tvöföld stýrieining DC-DC-afligjafi	**DC-DC-breytir** Inntak Tengi: JST SM-tengi	2 · Appelsínugulur · IN+ 1 · Svartur · IN−
Tvöföld stýrieining Ljós	**Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa** Inntak Tengi: JST SM-tengi	2 · Hvítur · SC
Rafhlaða Úttak	**Tvöföld stýrieining** Rafhlaða 1 Tengi: Bananatengi 5.5 / Bananatengi 3.5	Svartur · Rafhlaða – Rauður · Rafhlaða +
Rafhlaða Úttak	**Tvöföld stýrieining** Rafhlaða 2 Tengi: Bananatengi 5.5 / Bananatengi 3.5	Rauður · Rafhlaða + Svartur · Rafhlaða –
Hleðslutengi	**Rafhlaða** Hleðsla Tengi: Bananatengi	1 · Rauður · Hleðsla + 3 · Svartur · Hleðsla –
Skjár	**Tvöföld stýrieining** Skjár Tengi: JST SM-tengi	Rauður Appelsínugulur Svartur Grænn Blár Gulur
DC-DC-breytir Úttak	**Samtenging**	Rauður · +12 V
DC-DC-breytir Úttak	**Samtenging** Tengi: Bananatengi	Svartur · Jörð
Samtenging	**Rofi fyrir ökuljós**	Rauður · J1
Samtenging	**Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa** Afligjafi Tengi: JST SM-tengi	2 · Rauður · Afligjafi +
Samtenging	**Tengi**	→ 1 · Rauður
Samtenging	**Rofi fyrir ökuljós** Tengi: Bananatengi	Rauður, síðan appelsínugulur eftir tengið · J2

Tengi	Til	Vír
Samtenging	**Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa** Afligjafi Tengi: JST SM-tengi	1 · Svartur · Afligjafi –
LED-stýrieining á gagnabraut Afligjafi	**Samtenging** Tengi: JST SM-tengi	1 · Svartur 2 · Rauður
LED-stýrieining á gagnabraut RGB-úttak 1	**LED-borði á tengiplötu** Inntak Tengi: Prentplötutengi	Rauður · LED + Blár · LED-gögn Svartur · LED –
LED-stýrieining á gagnabraut RGB-úttak 2	**LED-borði á tengiplötu** Úttak Tengi: JST SM-tengi	1 · Rauður · LED + 2 · Blár · LED-gögn 3 · Svartur · LED –
LED-stýrieining á gagnabraut RGB-úttak 3	**LED-borði á hliðarhlíf (vinstra megin)** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · LED – Blár · LED-gögn Rauður · LED +
LED-stýrieining á gagnabraut RGB-úttak 4	**LED-borði á hliðarhlíf (hægra megin)** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · LED – Blár · LED-gögn Rauður · LED +
LED-borði á stýrisstöng (hægra megin)	**LED-borði á tengiplötu** RGB-úttak 1 Tengi: Prentplötutengi	Rauður · +12 V Blár · LED-gögn Svartur · Jörð
LED-borði á stýrisstöng (vinstra megin)	**LED-borði á tengiplötu** RGB-úttak 2 Tengi: Prentplötutengi	Rauður · +12 V Blár · LED-gögn Svartur · Jörð
Ökuljós 1	**Samtenging** Tengi: JST SM-tengi	2 · Rauður 1 · Svartur
Ökuljós 2	**Samtenging** Tengi: JST SM-tengi	2 · Rauður 1 · Svartur
Aftur- og hemlaljós 1	**Samtenging** Tengi: JST SM-tengi	2 · Rauður 1 · Svartur
Aftur- og hemlaljós 1 Hemlaljós	**Tengi**	→ 1 · Gulur
Aftur- og hemlaljós 2	**Samtenging** Tengi: JST SM-tengi	2 · Rauður 1 · Svartur
Aftur- og hemlaljós 2 Hemlaljós	**Tengi**	→ 2 · Gulur
Tengi	**Tvöföld stýrieining** Hemlaljós 1	1 · Hvítur 2 · Hvítur

Tengi	Til	Vír
Háljós	**Samtenging** Tengi: JST SM-tengi	2 · Rauður · LED + 1 · Svartur · LED –
Flauta	**Samtenging** Tengi: JST SM-tengi	1 · Svartur · Jörð
Flauta	**Flautuhnappur** Tengi: JST SM-tengi	2 · Gulur · J6
LED-borði með rennandi ljósi á afturvæng	**Samtenging**	Rauður · +12 V
LED-borði með rennandi ljósi á afturvæng	**Tvöföld stýrieining** Hemlaljós 2 Tengi: JST SM-tengi	1 · Svartur · Jörð
Díóða Úttak	**Samtenging**	Rauður
Díóða Inntak	**Tvöföld stýrieining** Hemlaljós 2 Tengi: JST SM-tengi	2 · Rauður, síðan hvítur eftir tengið
Hemlarofi 1	**Samtenging** Tengi: JST SM-tengi	2 · Blár, síðan hvítur eftir tengið 1 · Rauður
Hemlarofi 2	**Samtenging** Tengi: JST SM-tengi	2 · Blár, síðan hvítur eftir tengið 1 · Rauður
Samtenging	**Tengi**	→ 2 · Hvítur → 1 · Rauður
Tengi	**Tvöföld stýrieining** Hemlar	2 · Hvítur
ECO-rofi	**Tvöföld stýrieining** ECO Tengi: JST SM-tengi	1 · Brúnn, síðan svartur eftir tengið · J8 2 · Brúnn, síðan grár eftir tengið · J7
Skiptirofi fyrir stefnuljós	**Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa** Stefnuljós Tengi: JST SM-tengi	1 · Blár · J4 3 · Grænn · J5
Rofi fyrir viðvörunarljós	**Samtenging**	Bleikur
Samtenging	**Samtenging**	Fjólublár
Samtenging	**Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa** Inntak Tengi: JST SM-tengi	1 · Bleikur, síðan rauður eftir tengið · J5
Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa Hægra stefnuljós að framan	**Viðvörunarljós 1** Tengi: JST SM-tengi	1 · Svartur · LED – 2 · Rauður · LED +
Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa Vinstra stefnuljós að framan	**Viðvörunarljós 2** Tengi: JST SM-tengi	1 · Svartur · LED – 2 · Rauður · LED +