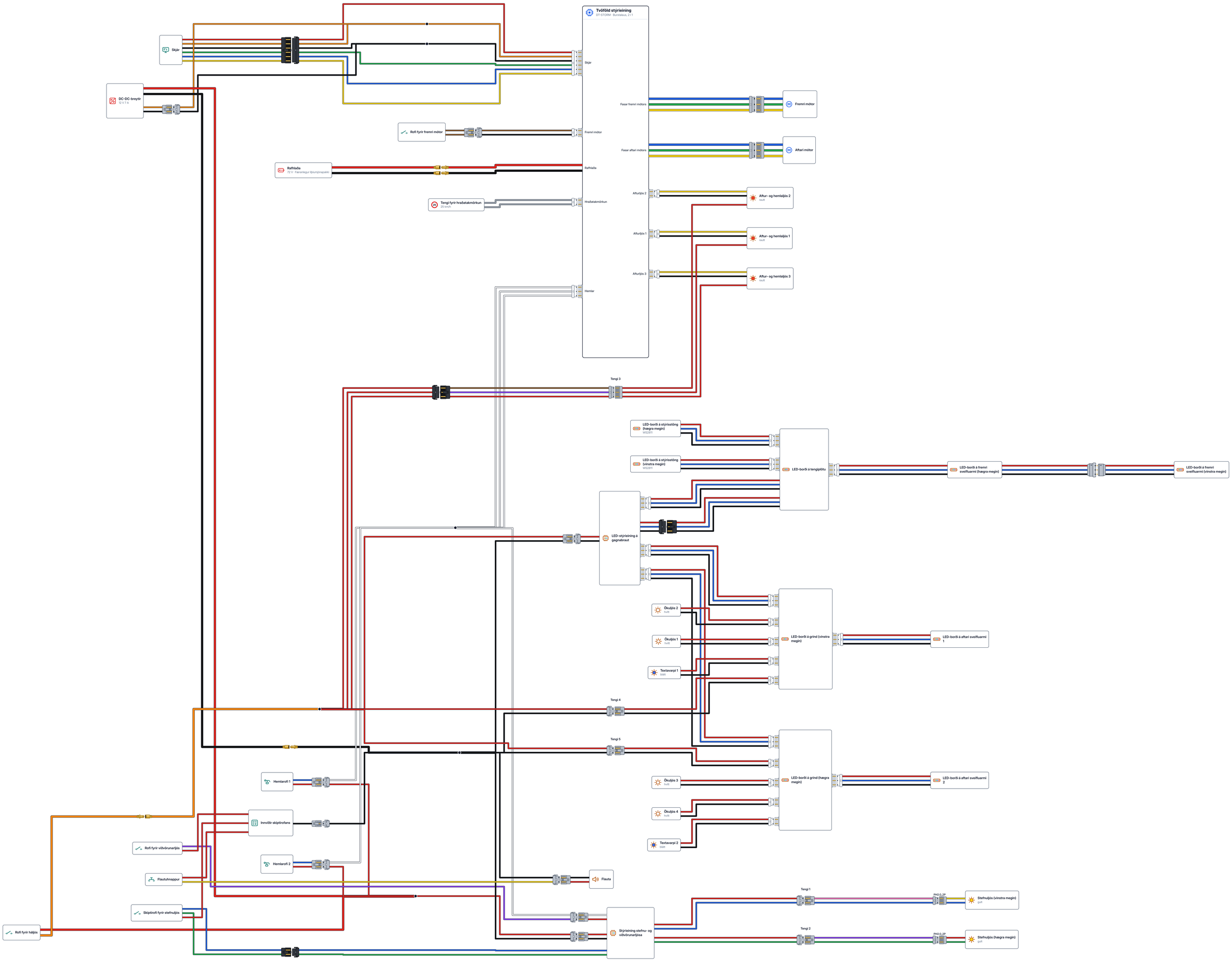
RAFLAGNATEIKNING

# Dualtron Storm | 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

Gyltir pinnar; karlhlið. Dökkar innstungur; kvenhlið.

- Prentplötutengi
- JST SM-tengi
- Bananatengi
- Samtenging: virarnir eru tengdir saman á þessum stað
- Tengi (tegund ekki tilgreind)
- HY-tengi 2 mm
- Hringlaga vatnsþétt tengi

## ATHUGASEMDIR

1. Samkvæmt upprunalegu teikningunni eru aftur- og hemljósin þrjú og stefnuljósin tvö fest fyrir aftan stýrieininguna.
2. Virar rofanna eru merktir J1 til J9: J1 og J2 við rofann fyrir háljós, J3 frá innviðum skiptirofans í jörð, J4 og J5 við skiptirofann fyrir stefnuljós, J6 við flautuhnappinn, J7 og J8 við rofann fyrir fremri mótor, J9 við rofann fyrir viðvörunarljós.
3. Ómerktu rauðu virarnir frá rofanum fyrir viðvörunarljós, skiptirofanum fyrir stefnuljós og flautuhnappnum enda, eins og J3, við áletrunina „innviðir skiptirofans". Upprunalega teikningin sýnir ekki við hvað þeir tengjast.
4. Rofinn fyrir háljós ryfur 12 V til LED-stýrieiningarinnar á gagnabraut, til beggja LED-borðanna á grindinni og ljósanna sem tengjast þeim, og rauða + virinn til afturljósanna þriggja. Ekkert framljós er teiknað á upprunalegu teikningunni.
5. Hvítu virarnir þrír (hemlarofar 1 og 2, inntak SC á stýrieiningu stefnu- og viðvörunarljósa) fara inn í kápu stýrieiningarinnar og koma út úr henni um einn og sama punkt sem merktur er sem samtenging, og liggja síðan að pinnum 3, 2 og 1 í tenginu TO_CON3. Upprunalega teikningin segir ekki hvaða vír fer á hvaða pinna.
6. *+ vír* vinstra stefnuljóssins er teiknaður rauður, en merkingin við hlíðina segir gulur.
7. Upprunalega teikningin greinir á milli ljósra litatóna (ljósbrúns, ljósfjólublás, ljósgræns og ljósbláa), sem hér eru skráðir í grunnlit sínum: J7 er ljósbrúnn, J8 brúnn. Virinn IN+ á DC-DC-breytinum er merktur appelsínugulur og rauður: appelsínugulur, síðan rauður við skaut DC-DC-breytisins.
8. Hemlarofarnir tveir bera sömu merkinguna „vinstri / hægri", eins og borðarnir tveir á aftari sveifluarminum. Þeir eru númeraðir 1 og 2.
9. Á stýrieiningu stefnu- og viðvörunarljósa eru aðeins úttökin RR+, RF−, LF+ og LR− tengd. Pinni 2 í tengi skiptirofans fyrir stefnuljós og pinni 2 í tengi J3 hafa engan vír.
10. Merkið „PH2.0_2P×3" nær yfir þrjú tengi hlið við hlið nálægt stýrieiningunni: tengi stefnuljósanna tveggja og tengi afturljósanna, sem hefur þó 3 pinna merkta V+, DI og V−.
11. Á hverjum LED-borða á grindinni eru bæði RGB-prentplötutengin merkt DO borðamegin. Inntakið er það sem kemur frá LED-stýrieiningunni á gagnabraut.
12. Litlil ómerktur dökkgrár kassi er teiknaður á vírum hvers textavarpa.
13. Upprunalega teikningin sýnir enga inngjöf. Tvö hringlaga tengi með þremur götum eru teiknuð á raftöðunni, án merkingar og án vírs.

## SKJAL

Byggt á teikningu framleiðanda „Schéma électrique DUALTRON Storm".

Endurteiknað af FóhzShop þann 2. nóvember 2026.

**Aftengið rafhlöðuna áður en vinna hefst.**

## PINNASKIPAN TENGJA

| Tengi | Til | Vír |
|---|---|---|
| **Tvöföld stýrieining**<br>Fasar fremri mótors | **Fremri mótor**<br>Tengi: Tengi (tegund ekki tilgreind) | → A1 · Blár · Mótorfasi<br>→ A2 · Grænn · Mótorfasi<br>→ A3 · Gulur · Mótorfasi |
| **Tvöföld stýrieining**<br>Fasar aftari mótors | **Aftari mótor**<br>Tengi: Tengi (tegund ekki tilgreind) | → A1 · Blár · Mótorfasi<br>→ A2 · Grænn · Mótorfasi<br>→ A3 · Gulur · Mótorfasi |
| **Rafhlaða**<br>Úttak | **Tvöföld stýrieining**<br>Rafhlaða<br>Tengi: Bananatengi | Rauður · Rafhlaða +<br>Svartur · Rafhlaða – |
| **Skjár** | **Samtenging 1**<br>Tengi: JST SM-tengi | Rauður<br>Appelsínugulur<br>Svartur<br>Grænn<br>Blár<br>Gulur |
| **Samtenging 1** | **Tvöföld stýrieining**<br>Skjár<br>Tengi: Prentplötutengi XH_6P TO_CON1 | → 6 · Rauður<br>→ 5 · Appelsínugulur<br>→ 4 · Svartur<br>→ 3 · Grænn<br>→ 2 · Blár<br>→ 1 · Gulur |
| **DC-DC-breytir**<br>Inntak | **Samtenging 1**<br>Tengi: JST SM-tengi | Appelsínugulur · IN+<br>Svartur · IN− |
| **DC-DC-breytir**<br>Úttak | **Samtenging 3**<br>Tengi: JST SM-tengi | Rauður · +12 V |
| **DC-DC-breytir**<br>Úttak | **Samtenging 2**<br>Tengi: Bananatengi | Svartur · Jörð |
| **Samtenging 3** | **Rofi fyrir háljós** | Rauður · J1 |
| **Samtenging 5** | **Tvöföld stýrieining**<br>Hemlar<br>Tengi: Prentplötutengi PH2.0_3P TO_CON3 | → 3 · Hvítur<br>→ 2 · Hvítur<br>→ 1 · Hvítur |
| **Tengi fyrir hraðatakmörkun** | **Tvöföld stýrieining**<br>Hraðatakmörkun<br>Tengi: Prentplötutengi PH2.0_2P TO_CON4 | → 1 · Grár<br>→ 2 · Grár |
| **Hemlarofi 1** | **Samtenging 5**<br>Tengi: JST SM-tengi | Blár, síðan hvítur eftir tengið |
| **Hemlarofi 1** | **Samtenging 3**<br>Tengi: JST SM-tengi | Rauður |
| **Hemlarofi 2** | **Samtenging 5**<br>Tengi: JST SM-tengi | Blár, síðan hvítur eftir tengið |

| Tengi | Til | Vír |
|---|---|---|
| **Hemlarofi 2** | **Samtenging 3**<br>Tengi: JST SM-tengi | Rauður |
| **Rofi fyrir fremri mótor** | **Tvöföld stýrieining**<br>Fremri mótor<br>Tengi: JST SM-tengi / Prentplötutengi PH2.0_2P TO_CON11 | → 2 · Brúnn · J7<br>→ 1 · Brúnn, síðan svartur eftir tengið · J8 |
| **Rofi fyrir háljós** | **Samtenging 4**<br>Tengi: Bananatengi | Appelsínugulur · J2 |
| **Rofi fyrir viðvörunarljós** | **Innviðir skiptirofans**<br>Viðvörunarljós | Rauður |
| **Skiptirofi fyrir stefnuljós** | **Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa**<br>Stefnuljós<br>Tengi: JST SM-tengi | Blár · J4, L<br>Grænn · J5, R |
| **Skiptirofi fyrir stefnuljós** | **Innviðir skiptirofans**<br>Stefnuljós | Rauður |
| **Flautuhnappur** | **Innviðir skiptirofans**<br>Flauta | Rauður |
| **Innviðir skiptirofans** | **Samtenging 2**<br>Tengi: JST SM-tengi | Svartur · J3 |
| **Flauta** | **Flautuhnappur**<br>Tengi: JST SM-tengi | Rauður, síðan gulur eftir tengið · +, J6 |
| **Flauta** | **Samtenging 2**<br>Tengi: JST SM-tengi | Svartur · – |
| **Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa**<br>Inntak | **Samtenging 5**<br>Tengi: JST SM-tengi | Hvítur · SC |
| **Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa**<br>Inntak | **Rofi fyrir viðvörunarljós**<br>Tengi: JST SM-tengi | Rauður, síðan fjólublár eftir tengið · J5, J9 |
| **Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa**<br>Afljafli | **Samtenging 3**<br>Tengi: JST SM-tengi | Rauður · Afljafli + |
| **Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa**<br>Afljafli | **Samtenging 2**<br>Tengi: JST SM-tengi | Svartur · Afljafli – |
| **Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa**<br>Hægra stefnuljós | **Tengi 2** | → 2 · Rauður · RR+<br>→ 1 · Grænn · RF− |
| **Stýrieining stefnu- og viðvörunarljósa**<br>Vinstra stefnuljós | **Tengi 1** | → 2 · Rauður · LF+<br>→ 1 · Blár · LR− |
| **Tengi 1** | **Stefnuljós (vinstra megin)**<br>Tengi: HY-tengi 2 mm PH2.0_2P | 2 → 2 · Bleikur, síðan gulur eftir tengið · LED +<br>1 → 1 · Blár · LED − |
| **Tengi 2** | **Stefnuljós (hægra megin)**<br>Tengi: HY-tengi 2 mm PH2.0_2P | 2 → 2 · Fjólublár, síðan rauður eftir tengið · LED +<br>1 → 1 · Grænn · LED − |

| Tengi | Til | Vír |
|---|---|---|
| **Tengi 3** | **Samtenging 4**<br>Tengi: JST SM-tengi | 1 · Brúnn, síðan rauður eftir tengið<br>2 · Fjólublár, síðan rauður eftir tengið<br>3 · Rauður |
| **Aftur- og hemljós 1**<br>Inntak 1 | **Tvöföld stýrieining**<br>Afturljós 1<br>Tengi: Prentplötutengi TO_CON5 | → 1 · Gulur · LED +<br>→ 2 · Svartur · LED − |
| **Aftur- og hemljós 1**<br>Inntak 2 | **Tengi 3** | → 1 · Rauður · LED + |
| **Aftur- og hemljós 2**<br>Inntak 1 | **Tvöföld stýrieining**<br>Afturljós 2<br>Tengi: Prentplötutengi TO_CON6 | → 1 · Gulur · LED +<br>→ 2 · Svartur · LED − |
| **Aftur- og hemljós 2**<br>Inntak 2 | **Tengi 3** | → 2 · Rauður · LED + |
| **Aftur- og hemljós 3**<br>Inntak 1 | **Tvöföld stýrieining**<br>Afturljós 3<br>Tengi: Prentplötutengi TO_CON7 | → 1 · Gulur · LED +<br>→ 2 · Svartur · LED − |
| **Aftur- og hemljós 3**<br>Inntak 2 | **Tengi 3** | → 3 · Rauður · LED + |
| **LED-stýrieining á gagnabraut**<br>Afljafli | **Samtenging 2**<br>Tengi: JST SM-tengi | 1 · Svartur |
| **LED-stýrieining á gagnabraut**<br>Afljafli | **Samtenging 4**<br>Tengi: JST SM-tengi | 2 · Rauður |
| **LED-stýrieining á gagnabraut**<br>RGB-úttak 1 | **LED-borði á tengiplötu**<br>Inntak<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður · LED +<br>Blár · LED-gögn<br>Svartur · LED − |
| **LED-stýrieining á gagnabraut**<br>RGB-úttak 2 | **LED-borði á grind (vinstra megin)**<br>Inntak<br>Tengi: Prentplötutengi / Prentplötutengi | Rauður · LED +<br>Blár · LED-gögn<br>Svartur · LED − |
| **LED-stýrieining á gagnabraut**<br>RGB-úttak 3 | **LED-borði á grind (hægra megin)**<br>Inntak<br>Tengi: Prentplötutengi / Prentplötutengi | Rauður · LED +<br>Blár · LED-gögn<br>Svartur · LED − |
| **LED-borði á tengiplötu**<br>Úttak | **LED-stýrieining á gagnabraut**<br>Inntak<br>Tengi: JST SM-tengi | → 1 · Rauður · LED +<br>→ 2 · Blár · LED-gögn<br>→ 3 · Svartur · LED − |
| **LED-borði á tengiplötu**<br>RGB-úttak 3 | **LED-borði á fremri sveifluarmi (hægra megin)**<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður · LED +<br>Blár · LED-gögn<br>Svartur · LED − |
| **LED-borði á stýrisstöng (hægra megin)** | **LED-borði á tengiplötu**<br>RGB-úttak 1<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður · +12 V<br>Blár · LED-gögn<br>Svartur · Jörð |

| Tengi | Til | Vír |
|---|---|---|
| **LED-borði á stýrisstöng (vinstra megin)** | **LED-borði á tengiplötu**<br>RGB-úttak 2<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður · +12 V<br>Blár · LED-gögn<br>Svartur · Jörð |
| **LED-borði á fremri sveifluarmi (hægra megin)** | **LED-borði á fremri sveifluarmi (vinstra megin)**<br>Tengi: Hringlaga vatnsþétt tengi | Rauður<br>Blár<br>Svartur |
| **LED-borði á grind (vinstra megin)**<br>Úttak | **LED-borði á aftari sveifluarmi 1**<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður · LED +<br>Blár · LED-gögn<br>Svartur · LED − |
| **LED-borði á grind (vinstra megin)**<br>Afljafli | **Tengi 4**<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður<br>Svartur |
| **LED-borði á grind (hægra megin)**<br>Úttak | **LED-borði á aftari sveifluarmi 2**<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður · LED +<br>Blár · LED-gögn<br>Svartur · LED − |
| **LED-borði á grind (hægra megin)**<br>Afljafli | **Tengi 5**<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður<br>Svartur |
| **Tengi 4** | **Samtenging 4** | Rauður |
| **Tengi 4** | **Samtenging 2** | Svartur |
| **Tengi 5** | **Samtenging 4** | Rauður |
| **Tengi 5** | **Samtenging 2** | Svartur |
| **Ökuljós 1** | **LED-borði á grind (vinstra megin)**<br>LED-úttak 1<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður<br>Svartur |
| **Ökuljós 2** | **LED-borði á grind (vinstra megin)**<br>LED-úttak 3<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður<br>Svartur |
| **Ökuljós 3** | **LED-borði á grind (hægra megin)**<br>LED-úttak 2<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður<br>Svartur |
| **Ökuljós 4** | **LED-borði á grind (hægra megin)**<br>LED-úttak 3<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður<br>Svartur |
| **Textavarpi 1** | **LED-borði á grind (vinstra megin)**<br>LED-úttak 2<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður<br>Svartur |
| **Textavarpi 2** | **LED-borði á grind (hægra megin)**<br>LED-úttak 1<br>Tengi: Prentplötutengi | Rauður<br>Svartur |