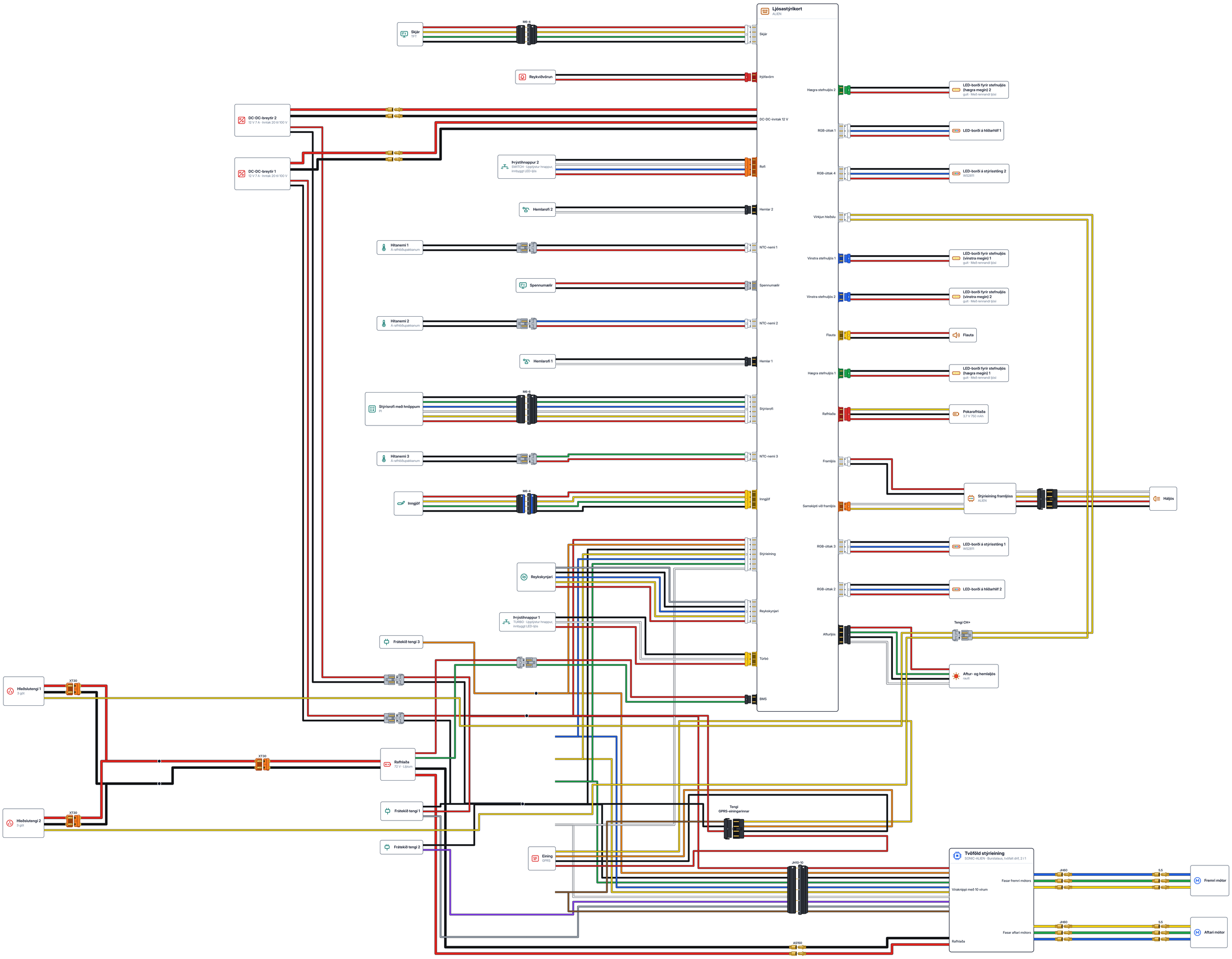
RAFLAGNATEIKNING

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



VÍRLITIR

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

TENGI

Gyltir pinnar: karlhlið. Dökkar innstungur: kvenhlið.

- XT30
- Bananatengi
- Hringlaga vatnsþétt tengi
- JST SM-tengi
- Prentplötutengi
- Samtenging: viranir eru tengdir saman á þessum stað

ATHUGASEMDIR

1. Á upprunalegu teikningunni er hvert vatnsþétt tengi teiknað sem tveir rétthyrningar merktir „vatnsþétt karltengi" (dökkrauður) og „vatnsþétt kventengi" (svartur), með heiti sínu og lit: M6-6 svart (stýrisrofi), M6-4 svart (skjár), M6-4 blátt (inngjöf), JH10-10 svart (stýrieining). Þau eru teiknuð upp á nýtt sem hringlaga tengi, með þennan lit sem auðkenni. Litur húsanna er ekki tilgreindur.
2. Virarnir frá tenginu „stýrieining" á kortinu, frá inntökum beggja DC-DC-breytanna, frá GPRS-einingunni og frá frátekna tenginum þremur fara inn í kápur sem mætast í kubbi merktum OD18. Þaðan liggja 10 virar að tenginu JH10-10 á stýrieiningunni. Upprunalega teikningin sýnir ekki samtengingarnar: virar í sama lit eru teiknaðir upp á nýtt samtengdir í þessum kubbi.
3. Á kortinu eru tengið „frátekið raðtengi" (RX, TX) og tengið „NFC-loftnet" (NFC_TX, GND, NFC_RX) ekki tengd við neitt. Á BMS-tenginu hefur pinninn CH+ engan vír.
4. Á tengi GPRS-einingarinnar heldur guli vírinn á pinna 1 áfram brúnn, og pinni 2 (appelsínugulur vír einingarmegin) hefur engan vír knippismegin. Þriðja frátekna tengið hefur aðeins einn vír, appelsínugulan, á pinna 2.
5. Úttök beggja DC-DC-breytanna koma að kortinu nálægt merkingunni „inntak breytis 12 V": úttök þess seinni um tvo svera víra undir merkingunni, úttök þess fyrri við vinstri brún kortsins. Ekkert tengi er teiknað á kortinu fyrir þessa víra.
6. NTC-nemarnir þrír eru teiknaðir sem litlir hringir á rafhlöðupakkanum, hver á enda tveggja svartra vira.
7. Númerin 1 og 2 á vírum hitanemanna, BMS og inntaka beggja DC-DC-breytanna eru númer gráu millitengjanna, prentuð á upprunalegu teikninguna. Á BMS-tengi kortsins er rauði vírinn (CANH) miðpinninn, milli CH+ og CANL.
8. Á upprunalegu teikningunni er háljósið aðeins með tvo pinna, + (rauður vír) og – (svartur vír), falda undir kápunni. Ekki er teiknað hvar hvíti og guli vírinn frá stýrieiningu framljóss koma inn.
9. Óneðndur kubbur er teiknaður þvert yfir fasana þrjá á hverjum mótor, milli klónna 5.5 og JH60, og annar þvert yfir hleðsluvírana, á undan samtengingu þeirra. Þeir eru ekki teknir upp.
10. Hemlarofarnir tveir, borðarnir tveir á hliðarhlífinni og borðarnir tveir á stýrisstöngunni bera í hvert sinn sömu merkinguna „vinstri / hægri", án þess að fram komi hvor sé vinstra megin. Þeir eru númeraðir 1 og 2.
11. Stýrisrofinn með hnöppum heitir „Pi" fyrir ofan teikningu sína og „P1" á tengi kortsins.
12. Afturljósamegin eru rauði og græni vírinn merktir + og svarti og hviti vírinn –. Merkin SC+, D+, GND og D– eru merki kortsins.
13. Græni vírinn merktur YM á tengjunum „inngjöf" og „skjár" á kortinu er ekki útskýrður á upprunalegu teikningunni.

SKJAL

Byggt á teikningu framleiðanda „Schéma électrique Dualtron Alien" frá 16. október 2025.

Endurteiknað af FöhzShop þann 2. nóvember 2026.

Aftengið rafhlöðuna áður en vinna hefst.

PINNASKIPAN TENGJA

Tengi	Til	Vír
Tvöföld stýrieining Fasar fremri mótors	**Fremri mótor** Tengi: Bananatengi JH60 / Bananatengi 5.5	Blár · Mótorfasi Grænn · Mótorfasi Gulur · Mótorfasi
Tvöföld stýrieining Fasar aftari mótors	**Aftari mótor** Tengi: Bananatengi JH60 / Bananatengi 5.5	Gulur · Mótorfasi Grænn · Mótorfasi Blár · Mótorfasi
Ljósastýrikort Stýrieining	**Samtenging OD18** Tengi: Prentplötutengi	Rauður · 72 V Appelsínugulur · VDD Svartur · Jörð Gulur · CAN H Blár · CAN L Grænn · SDI Hvítur · SC
Ljósastýrikort Vinstra stefnuljós 1	**LED-borði fyrir stefnuljós (vinstra megin) 1** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · LED – Rauður · LED +
Ljósastýrikort Vinstra stefnuljós 2	**LED-borði fyrir stefnuljós (vinstra megin) 2** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · LED – Rauður · LED +
Ljósastýrikort Hægra stefnuljós 1	**LED-borði fyrir stefnuljós (hægra megin) 1** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · LED – Rauður · LED +
Ljósastýrikort Hægra stefnuljós 2	**LED-borði fyrir stefnuljós (hægra megin) 2** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · LED – Rauður · LED +
Ljósastýrikort RGB-úttak 1	**LED-borði á hliðarhlíf 1** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · Jörð Blár · LED-gögn Rauður · Afligjafi +
Ljósastýrikort RGB-úttak 2	**LED-borði á hliðarhlíf 2** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · Jörð Blár · LED-gögn Rauður · Afligjafi +
Ljósastýrikort RGB-úttak 3	**LED-borði á stýrisstöng 1** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · Jörð Blár · LED-gögn Rauður · +12 V
Ljósastýrikort RGB-úttak 4	**LED-borði á stýrisstöng 2** Tengi: Prentplötutengi	Svartur · Jörð Blár · LED-gögn Rauður · +12 V
Ljósastýrikort Afturljós	**Aftur- og hemlaljós** Tengi: Prentplötutengi	Rauður · SC+ Grænn · D+ Svartur · Jörð Hvítur · D–

Tengi	Til	Vír
Ljósastýrikort Flauta	**Flauta** Tengi: Prentplötutengi	Rauður · Flauta Svartur · Jörð
Ljósastýrikort Framljós	**Stýrieining framljóss** Afligjafi Tengi: Prentplötutengi	Rauður · LED + Svartur · Jörð
Ljósastýrikort Samskipti við framljós	**Stýrieining framljóss** Gögn Tengi: Prentplötutengi	Hvítur · high Gulur · low
Ljósastýrikort BMS	**Rafhlaða** CAN-braut Tengi: Prentplötutengi / JST SM-tengi	1 · Rauður · CAN H 2 · Grænn · CAN L
Ljósastýrikort Virkjun hleðslu	**Tengi CH+** Inntak Tengi: Prentplötutengi	→ 1 · Gulur · CH+ → 2 · Gulur · CH+
Rafhlaða Úttak	**Tvöföld stýrieining** Rafhlaða Tengi: Bananatengi AS150	Svartur · Rafhlaða – Rauður · Rafhlaða +
Hleðslutengi 1	**Samtenging** Tengi: XT30	1 · Rauður · Hleðsla + 3 · Svartur · Hleðsla –
Hleðslutengi 2	**Samtenging** Tengi: XT30	1 · Rauður · Hleðsla + 3 · Svartur · Hleðsla –
Samtenging	**Rafhlaða** Hleðsla Tengi: XT30	Rauður · Hleðsla + Svartur · Hleðsla –
Tengi CH+ Úttak	**Hleðslutengi 1**	1 → 2 · Gulur
Tengi CH+ Úttak	**Hleðslutengi 2**	2 → 2 · Gulur
Samtenging OD18	**Tvöföld stýrieining** Viraknippi með 10 vírum Tengi: Hringlaga vatnsþétt tengi JH10-10	Rauður Appelsínugulur Svartur Grænn Blár Gulur Hvítur Fjólublár Grár Brúnn

Tengi	Til	Vír
DC-DC-breytir 1 Inntak	**Samtenging OD18** Tengi: JST SM-tengi	2 · Rauður · IN+ 1 · Svartur · IN–
DC-DC-breytir 1 Úttak	**Ljósastýrikort** DC-DC-inntak 12 V Tengi: Bananatengi	Rauður · +12 V Svartur · Jörð
DC-DC-breytir 2 Inntak	**Samtenging OD18** Tengi: JST SM-tengi	2 · Rauður · IN+ 1 · Svartur · IN–
DC-DC-breytir 2 Úttak	**Ljósastýrikort** DC-DC-inntak 12 V Tengi: Bananatengi	Rauður · +12 V Svartur · Jörð
Eining	**Tengi GPRS-einingarinnar** Inntak	→ 1 · Gulur → 2 · Appelsínugulur → 3 · Svartur → 4 · Rauður
Tengi GPRS-einingarinnar Úttak	**Samtenging OD18**	1 · Brúnn 3 · Svartur 4 · Rauður
Frátekið tengi 1	**Samtenging OD18**	1 · Svartur 2 · Rauður 3 · Grár
Frátekið tengi 2	**Samtenging OD18**	1 · Svartur 2 · Fjólublár
Frátekið tengi 3	**Samtenging OD18**	2 · Appelsínugulur
Skjár	**Ljósastýrikort** Skjár Tengi: Hringlaga vatnsþétt tengi M6-4 / Prentplötutengi	Rauður · +12 V Gulur · CAN H Grænn · YM Svartur · Jörð
Inngjöf	**Ljósastýrikort** Inngjöf Tengi: Hringlaga vatnsþétt tengi M6-4 / Prentplötutengi	Rauður · +12 V Gulur · +5 V Grænn · YM Svartur · Jörð
Stýrisrofi með hnöppum	**Ljósastýrikort** Stýrisrofi Tengi: Hringlaga vatnsþétt tengi M6-6 / Prentplötutengi	Svartur · Jörð Grænn · Vinstra stefnuljós Blár · Hægra stefnuljós Hvítur · Flauta Gulur · POWER Rauður · +12 V

Tengi	Til	Vír
Hemlarofi 1	**Ljósastýrikort** Hemlar 1 Tengi: Prentplötutengi	Svartur · SC_IN Hvítur · +12 V
Hemlarofi 2	**Ljósastýrikort** Hemlar 2 Tengi: Prentplötutengi	Svartur · SC_IN Hvítur · +12 V
Þrýstihnappur 1	**Ljósastýrikort** Túrbó Tengi: Prentplötutengi	Svartur · LED – Hvítur · TURBO Rauður · +12 V
Þrýstihnappur 2	**Ljósastýrikort** Rofi Tengi: Prentplötutengi	Svartur · LED – Hvítur · Jörð Blár · SW Rauður · LED +
Spennumælir	**Ljósastýrikort** Spennumælir Tengi: Prentplötutengi	Rauður · Afligjafi + Svartur · Jörð
Stýrieining framljóss Úttak	**Háljós** Tengi: JST SM-tengi	4 · Hvítur 3 · Gulur 2 · Rauður 1 · Svartur
Reykskynjari	**Ljósastýrikort** Reykskynjari Tengi: Prentplötutengi	Grár · SIN Svartur · Jörð Blár · Gögn RX Gulur · Gögn TX Rauður · +3,3 V
Reykviðvörun	**Ljósastýrikort** Þjófavörn Tengi: Prentplötutengi	Svartur · AL– Rauður · AL+
Hitanemi 1	**Ljósastýrikort** NTC-nemi 1 Tengi: JST SM-tengi / Prentplötutengi	1 · Svartur 2 · Svartur, síðan rauður eftir tengið
Hitanemi 2	**Ljósastýrikort** NTC-nemi 2 Tengi: JST SM-tengi / Prentplötutengi	1 · Svartur, síðan blár eftir tengið 2 · Svartur, síðan rauður eftir tengið
Hitanemi 3	**Ljósastýrikort** NTC-nemi 3 Tengi: JST SM-tengi / Prentplötutengi	1 · Svartur, síðan grænn eftir tengið 2 · Svartur, síðan rauður eftir tengið
Pokarafhlaða	**Ljósastýrikort** Rafhlaða Tengi: Prentplötutengi	Gulur · Hitanemi Svartur · Jörð Rauður · Rafhlaða +