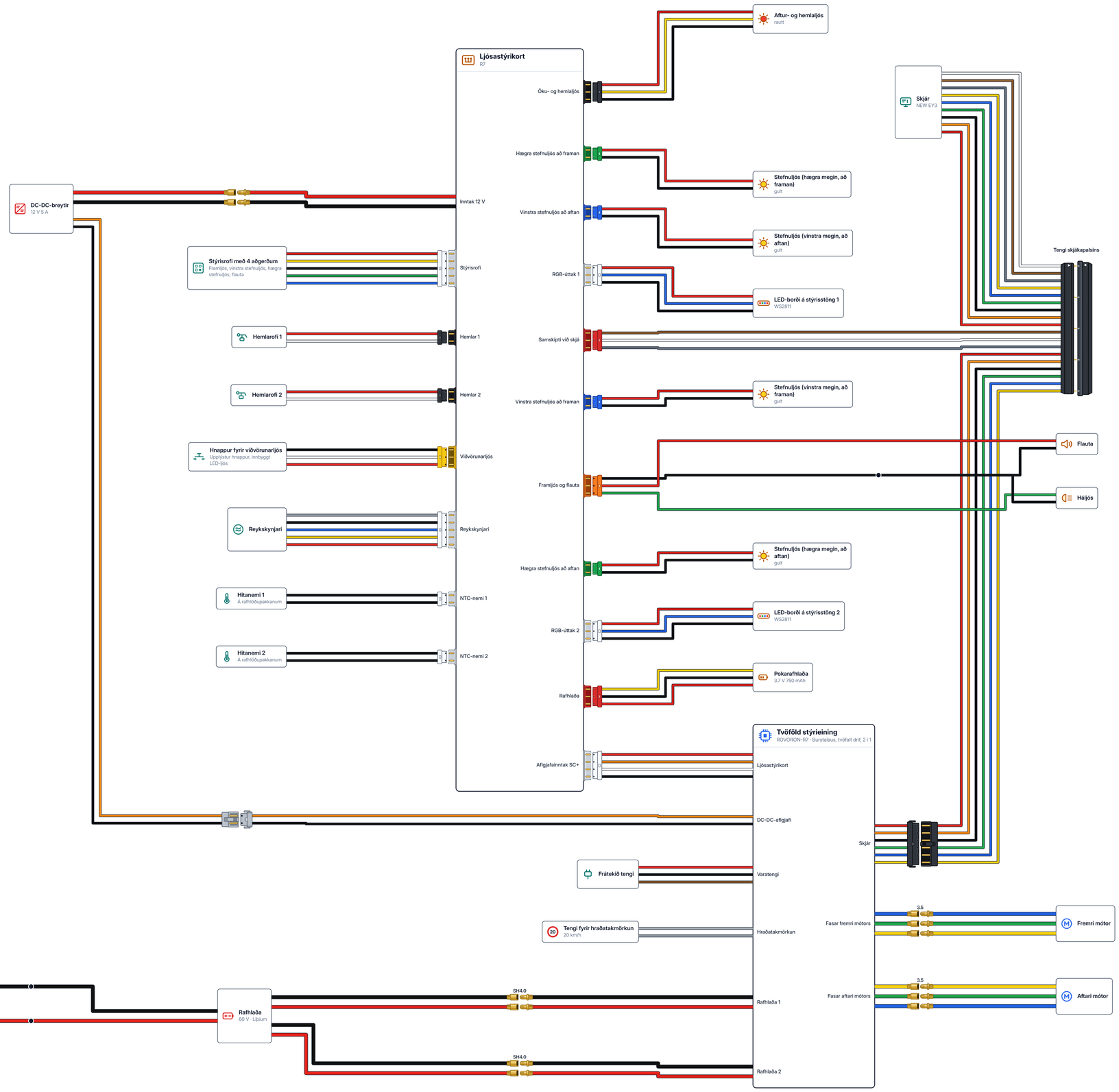
RAFLAGNATEIKNING

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



VÍRLITIR

- Appelsínugulur OG
- Grár GY
- Hvítur WH
- Svartur BK
- Blár BU
- Grænn GN
- Litur ekki tilgreindur
- Brúnn BN
- Gulur YE
- Rauður RD

TENGI

Gyltir pinnar: karlhlið. Dökkar innstungur: kvenhlið.

Prentplötutengi

JST SM-tengi

Samtenging: virarnir eru tengdir saman á þessum stað

Hringlaga vatnsþétt tengi

Bananatengi

ATHUGASEMDIR

1. Upprunalega teikningin segir ekki hvor RGB-borðanna tveggja á stýrisstönginni sé vinstra megin, né hvoru megin hvor hemlarofi sé. Þeir eru númeraðir 1 og 2.
2. Nokkrir virar skipta um lit þar sem þeir koma út úr íhlut, án tengis. Appelsínugulur og síðan rauður við hemlarofann, rauður og síðan grænn við + hálfdósins, rauður og síðan appelsínugulur við inntak IN+ á DC-DC-breytinum, svartur og síðan glær á jarðvírnum milli skjásins og kortsins. Þeir eru teiknaðir upp á nýtt í lit kapalsins.
3. Litakóðinn inniheldur ekki glæran lit. Glæri vír skjásins er sýndur sem litur ekki tilgreindur.
4. Á aftur- og hemljósinu er rauði vírinn +. Guli (DL−) og svarti (SCL−) eru báðir merktir − við ljósið.
5. Frátekna tengið hefur 4 pinna, þar af 3 með vír. Við tengið eru virarnir teiknaðir fölgráir, litir þeirra eru aðeins gefnir upp við stýrieininguna.
6. Hleðslutengin með 3 götum nota aðeins pinna 1 (rauður) og 3 (svartur). Tengi stýrisrofans með 4 aðgerðum hefur 6 pinna, pinni 1 hefur engan vír.

SKJAL

Byggt á teikningu framleiðanda „ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique" frá 3. nóvember 2025.

Endurteiknað af FóhzShop þann 2. nóvember 2026.

Aftengið rafhlöðuna áður en vinna hefst.

PINNASKIPAN TENGJA

Tengi	Til	Vír
Ljósastýrikort Framljós og flauta	**Samtenging** Tengi: Prentplötutengi	Svartur Rauður Grænn
Ljósastýrikort Afljafainntak SC+	**Tvöföld stýrieining** Ljósastýrikort Tengi: Prentplötutengi	Rauður · 60 V Appelsínugulur · VDD Hvítur · SC Svartur · Jörð
Tvöföld stýrieining DC-DC-afljafi	**DC-DC-breytir** Inntak Tengi: JST SM-tengi	Appelsínugulur · IN+ Svartur · IN−
Tvöföld stýrieining Fasar fremri mótors	**Fremri mótor** Tengi: Bananatengi 3.5	Blár · Mótorfasi Grænn · Mótorfasi Gulur · Mótorfasi
Tvöföld stýrieining Fasar aftari mótors	**Aftari mótor** Tengi: Bananatengi 3.5	Gulur · Mótorfasi Grænn · Mótorfasi Blár · Mótorfasi
Skjár	**Tengi skjákapalsins**	Hvítur Brúnn Litur ekki tilgreindur · Glær vír Gulur · Gögn RX Blár · Gögn TX Grænn · SD Svartur · Jörð Appelsínugulur · VCC Rauður · Rafhlaða +
Tengi skjákapalsins	**Ljósastýrikort** Samskipti við skjá Tengi: Prentplötutengi	Brúnn · Gögn TX Hvítur · Gögn RX Litur ekki tilgreindur · Jörð, glær vír
Tengi skjákapalsins	**Tvöföld stýrieining** Skjár Tengi: JST SM-tengi	Rauður Appelsínugulur Svartur Grænn Blár Gulur

Tengi	Til	Vír
Stýrisrofi með 4 aðgerðum	**Ljósastýrikort** Stýrisrofi Tengi: Prentplötutengi	Rauður Gulur Svartur Grænn Blár
LED-borði á stýrisstöng 1	**Ljósastýrikort** RGB-úttak 1 Tengi: Prentplötutengi	Rauður · +12 V Blár · LED-gögn Svartur · Jörð
LED-borði á stýrisstöng 2	**Ljósastýrikort** RGB-úttak 2 Tengi: Prentplötutengi	Rauður · +12 V Blár · LED-gögn Svartur · Jörð
Hemlarofi 1	**Ljósastýrikort** Hemlar 1 Tengi: Prentplötutengi	Rauður, síðan svartur eftir tengið · SC_IN Hvítur · +12 V
Hemlarofi 2	**Ljósastýrikort** Hemlar 2 Tengi: Prentplötutengi	Rauður, síðan svartur eftir tengið · SC_IN Hvítur · +12 V
Samtenging	**Háljós**	Grænn · + Svartur · −
Samtenging	**Flauta**	Rauður · + Svartur · −
Hnappur fyrir viðvörunarljós	**Ljósastýrikort** Viðvörunarljós Tengi: Prentplötutengi	Svartur Hvítur Rauður
Reykskynjari	**Ljósastýrikort** Reykskynjari Tengi: Prentplötutengi	Grár · SIN Svartur · Jörð Blár · Gögn RX Gulur · Gögn TX Rauður · 3,3 V
Aftur- og hemlaljós	**Ljósastýrikort** Öku- og hemlaljós Tengi: Prentplötutengi	Rauður · LED + Gulur · DL− Svartur · SCL−
Stefnuljós (hægra megin, að framan)	**Ljósastýrikort** Hægra stefnuljós að framan Tengi: Prentplötutengi	Rauður · LED + Svartur · LED −

Tengi	Til	Vír
Stefnuljós (hægra megin, að aftan)	**Ljósastýrikort** Hægra stefnuljós að aftan Tengi: Prentplötutengi	Rauður · LED + Svartur · LED −
Stefnuljós (vinstra megin, að framan)	**Ljósastýrikort** Vinstra stefnuljós að framan Tengi: Prentplötutengi	Rauður · LED + Svartur · LED −
Stefnuljós (vinstra megin, að aftan)	**Ljósastýrikort** Vinstra stefnuljós að aftan Tengi: Prentplötutengi	Rauður · LED + Svartur · LED −
Hitanemi 1	**Ljósastýrikort** NTC-nemi 1 Tengi: Prentplötutengi	Svartur Svartur
Hitanemi 2	**Ljósastýrikort** NTC-nemi 2 Tengi: Prentplötutengi	Svartur Svartur
Pokarafhlaða	**Ljósastýrikort** Rafhlaða Tengi: Prentplötutengi	Gulur · Hitanemi Svartur · Jörð Rauður · Rafhlaða +
Rafhlaða Úttak 1	**Tvöföld stýrieining** Rafhlaða 1 Tengi: Bananatengi SH4.0	Svartur Rauður
Rafhlaða Úttak 2	**Tvöföld stýrieining** Rafhlaða 2 Tengi: Bananatengi SH4.0	Svartur Rauður
Hleðslutengi 1	**Samtenging** Tengi: Bananatengi	Svartur Rauður
Hleðslutengi 2	**Samtenging**	Svartur Rauður
Samtenging	**Rafhlaða** Hleðsla	Svartur Rauður
DC-DC-breytir Úttak	**Ljósastýrikort** Inntak 12 V Tengi: Bananatengi	Rauður · +12 V Svartur · Jörð
Tengi fyrir hraðatakmörkun	**Tvöföld stýrieining** Hraðatakmörkun	Grár Grár
Frátekið tengi	**Tvöföld stýrieining** Varatengi	Rauður Svartur Brúnn