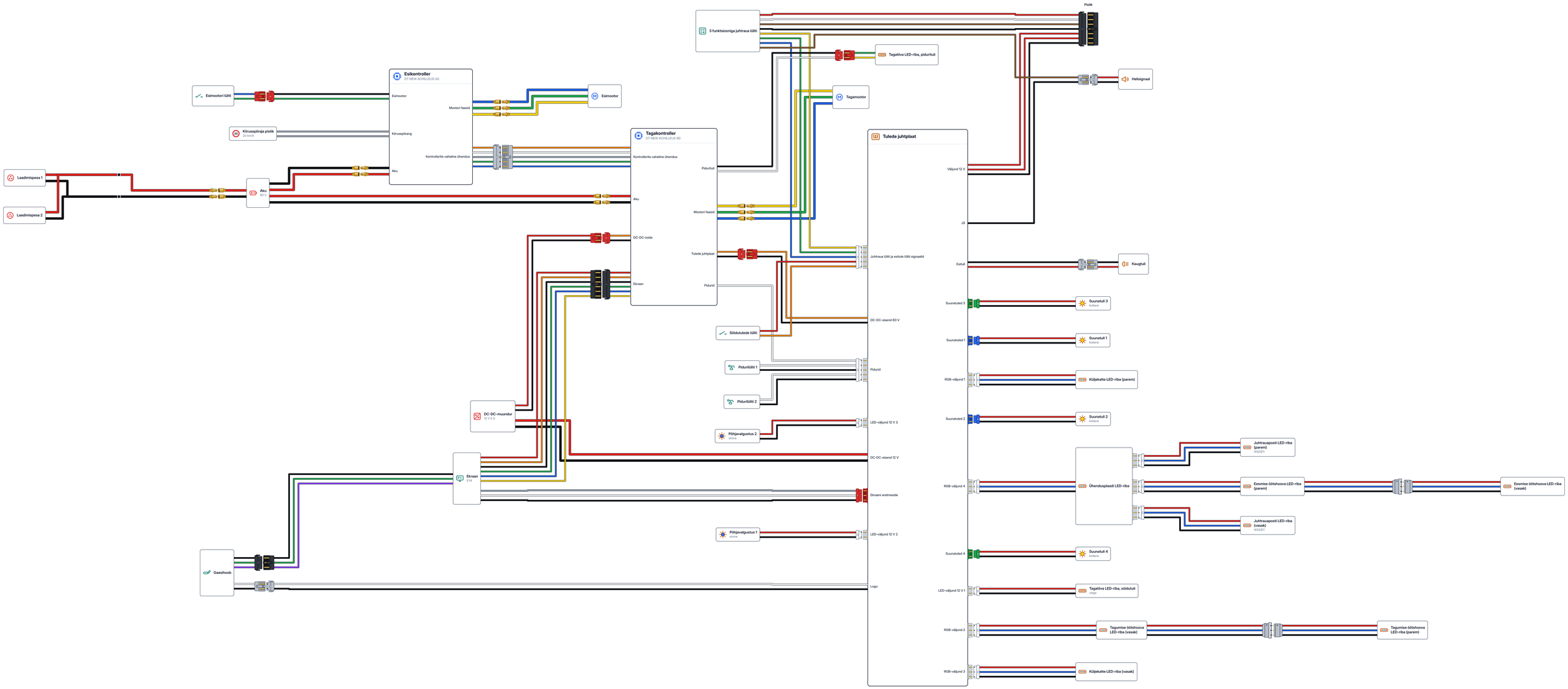
ELEKTRISKEEM

Dualtron Achilleus | 60 V

FOHZSHOP.FR



JUHTMETE VÄRVID

- Hall GY
- Pruun BN
- Valge WH
- Kollane YE
- Punane RD
- Violetne VT
- Must BK
- Roheline GN
- Oranž OG
- Sinine BU

PISTIKUD

Kuldsed tihvtid: isapool. Tumedad pesad: emapool.

- Bananapistikud
- Trükkplaadi pistik
- Ühenduskoht: juhtmed on selles punktis ühendatud
- JST SM pistik
- Ümar veekindel pistik

MÄRKUSED

1. Neli kollast tuld kannavad algsel skeemil nime „suunatuli / hoiatustuli", ilma et oleks öeldud, millised on vasakul või paremal, ees või taga.
2. Mõlemal pidurilüliti on algsel skeemil sama silt „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul.
3. Tulede juhtplaadil 12 V väljundi mustal pistikul toidab vilk 3 juhtrauа lüliti poolel kaht juhet, punast ja valget, mis on algsel skeemil ühendatud ühenduspunktiga.
4. Helisignaali – kliimist väljuv must juhe jõuab tulede juhtplaadi väljundisse, millel on algsel skeemil ainult märge „JS".
5. Kaks juhtrauа lüliti juhet on joonistatud helepruunina, kahes erinevas toonis, ja uuesti joonistatud pruunina: 12 V pistiku viigu 2 juhe ja helisignaali juhe. Viimane väljub juhtrauа lüitist lühikese lõigu ulatuses oranžina.
6. Ühenduspaladil on väljundi U+ / OUT / U–, mille külm juhet ei ole algsel skeemil millegagi ühendatud.
7. Algsel skeemil on tulede juhtplaadil viest „LED 12 V" pistikust kaks vabad, juhtrauа lüliti signaalpistiku viigud 6 ei ole juhet ning mõlemad 3 auguga laadimispesad kasutavad ainult viike 1 (punane) ja 3 (must).
8. RGB-ribad on kolme juhtimega adresseeritavad LED-id: toide (V+), andmed (Di) ja mass (V-).
9. Algsel skeemil on tagatiiva piduritule riba LED-idel märge „white", nagu ka sõidutule riba LED-idel.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Achilleus 2024", kuupäev 14. august 2023.

Ümber joonestanud FõhzShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes töid ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Esikontroller Mootori faasid	**Esimootor** Pistikud: Bananapistikud	Sinine · Mootori faas Roheline · Mootori faas Kollane · Mootori faas
Esikontroller Kontrollerite vaheline ühendus	**Tagakontroller** Kontrollerite vaheline ühendus Pistikud: JST SM pistik	1 · Oranž 2 · Valge 3 · Hall 4 · Roheline 5 · Sinine
Tagakontroller Mootori faasid	**Tagamootor** Pistikud: Bananapistikud	Kollane · Mootori faas Roheline · Mootori faas Sinine · Mootori faas
Tulede juhtplaat DC-DC-sisend 60 V	**Tagakontroller** Tulede juhtplaat Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Oranž → 1 · Must
Tulede juhtplaat Logo	**Gaasihoob** Logo Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Valge → 1 · Must
Tulede juhtplaat Pidurid	**Tagakontroller** Pidurid Pistikud: Trükkplaadi pistik	5 · Valge · Pidurisignaal
Tulede juhtplaat Väljund 12 V	**Pistik**	→ 3 · Punane · +12 V → 2 · Punane · +12 V → 1 · Must · Mass
Tulede juhtplaat Esituli	**Kaugtuli** Pistikud: JST SM pistik	→ 1 · Must · LED – → 2 · Punane · LED +

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Tulede juhtplaat Suunatuled 1	**Suunatuli 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	1 · Punane · LED + 2 · Must · LED –
Tulede juhtplaat Suunatuled 2	**Suunatuli 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Must · LED –
Tulede juhtplaat Suunatuled 3	**Suunatuli 3** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Must · LED –
Tulede juhtplaat Suunatuled 4	**Suunatuli 4** Pistikud: Trükkplaadi pistik	1 · Punane · LED + 2 · Must · LED –
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 1	**Tagatiiva LED-riba, sõidutuli** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Must · Mass
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 2	**Põhjavalgustus 1** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Must
Tulede juhtplaat LED-väljund 12 V 3	**Põhjavalgustus 2** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Must
Tulede juhtplaat RGB-väljund 1	**Küljekatte LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 2	**Tagumise õõtshoova LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Tulede juhtplaat RGB-väljund 3	**Küljekatte LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Tulede juhtplaat RGB-väljund 4	**Ühendusplaadi LED-riba** Sisend Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · LED + Sinine · LED-andmed Must · LED –
Aku Väljund	**Esikontroller** Aku Pistikud: Bananapistikud	Must · Aku – Punane · Aku +
Aku Väljund	**Tagakontroller** Aku Pistikud: Bananapistikud	Punane · Aku + Must · Aku –
Laadimispesa 1	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Laadimispesa 2	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine + 3 · Must · Laadimine –
Ühenduskoht	**Aku** Laadimine Pistikud: Bananapistikud	Punane · Laadimine + Must · Laadimine –
Ekraan Kontroller	**Tagakontroller** Ekraan Pistikud: JST SM pistik	Punane Oranž Must Roheline Sinine Kollane
Ekraan Tulede juhtplaat	**Tulede juhtplaat** Ekraani andmeside Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 1 · Hall → 2 · Valge → 3 · Must

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Gaasihoob	**Ekraan** Gaasihoob Pistikud: JST SM pistik	1 · Must 2 · Roheline 3 · Violetne
3 funktsiooniga juhtrauа lüliti	**Tulede juhtplaat** Juhtrauа lüliti ja esitule lüliti signaalid Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 3 · Kollane → 2 · Roheline → 1 · Sinine
Sõidutuledе lüliti	**Tulede juhtplaat** Juhtrauа lüliti ja esitule lüliti signaalid Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 5 · Punane → 4 · Oranž
Esimootori lüliti	**Esikontroller** Esimootor Pistikud: JST SM pistik	1 · Sinine, pistiku järel must 2 · Roheline
Pidurilüliti 1	**Tulede juhtplaat** Pidurid Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 4 · Valge → 2 · Must
Pidurilüliti 2	**Tulede juhtplaat** Pidurid Pistikud: Trükkplaadi pistik	→ 3 · Valge → 1 · Must
Kiirusepiiraja pistik	**Esikontroller** Kiirusepiirang	Hall Hall
DC-DC-muundur Sisend	**Tagakontroller** DC-DC-toide Pistikud: JST SM pistik	→ 2 · Punane, pistiku järel oranž · IN+ → 1 · Must · IN–
DC-DC-muundur Väljund	**Tulede juhtplaat** DC-DC-sisend 12 V	Punane · +12 V Must · Mass

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Pistik	**3 funktsiooniga juhtrauа lüliti**	3 · Punane · +12 V 3 · Valge · +12 V 2 · Pruun · +12 V 1 · Must · Mass
Helisignaal	**3 funktsiooniga juhtrauа lüliti** Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane, pistiku järel pruun · Helisignaal
Helisignaal	**Tulede juhtplaat** JS Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Tagatiiva LED-riba, pidurituli	**Tagakontroller** Pidurituli Pistikud: JST SM pistik	1 · Roheline, pistiku järel must · Mass 2 · Kollane, pistiku järel valge · Pidurituli
Ühenduslpaad LED-riba Väljund 1	**Juhtrauapostі LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Ühenduslpaad LED-riba Väljund 2	**Eesmise õõtshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane Sinine Must
Ühenduslpaad LED-riba Väljund 3	**Juhtrauapostі LED-riba (vasak)** Pistikud: Trükkplaadi pistik	Punane · +12 V Sinine · LED-andmed Must · Mass
Eesmise õõtshoova LED-riba (parem)	**Eesmise õõtshoova LED-riba (vasak)** Pistikud: Ümar veekindel pistik	Punane Sinine Must
Tagumise õõtshoova LED-riba (vasak)	**Tagumise õõtshoova LED-riba (parem)** Pistikud: Ümar veekindel pistik	Punane Sinine Must