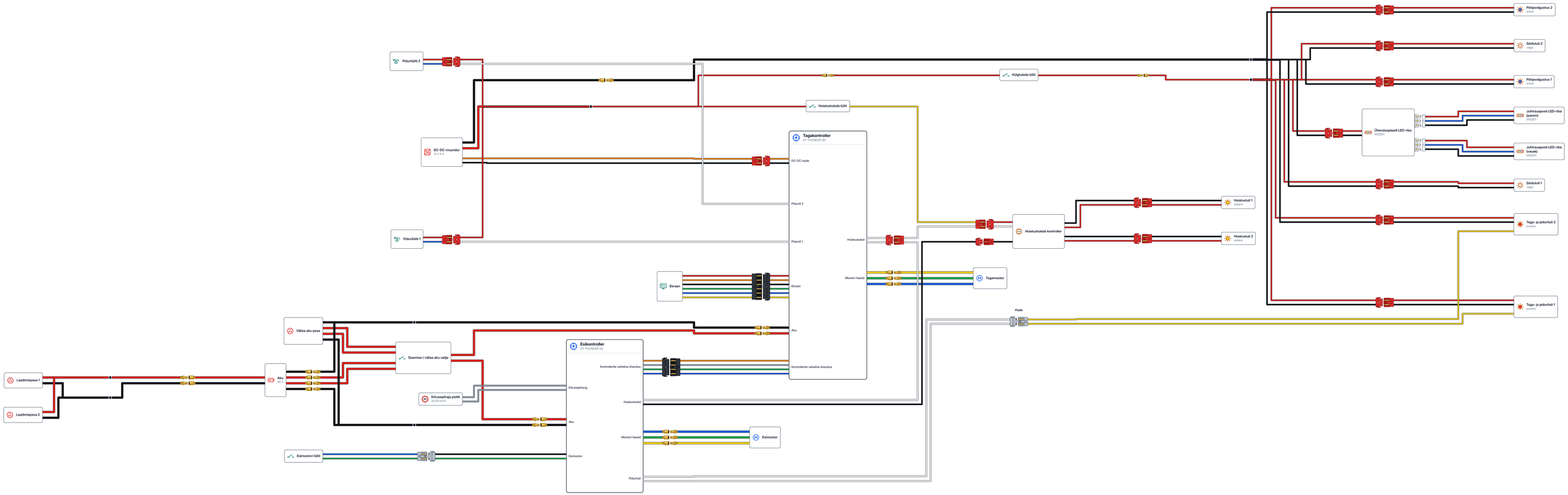
ELEKTRISKEEM

Dualtron Thunder | 60 V

FOHZSHOP.FR



JUHTMETE VÄRVID

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

PISTIKUD

Kuldsed tihvtid: isapool. Tumedad pesad: emapool.

- Bananpistikud
- Trükkplaadi pistik
- JST SM pistik
- Ühendukoht: juhtmed on selles punktis ühendatud

MÄRKUSED

1. Sisemise / välise aku valija valib aku, mis toidab mõlemat kontrolleri: 60 V aku või välise aku 4 auguga pessa ühendatud väline aku.
2. DC-DC-muundur: +12 V jootatakse halli Y-pistikuga. Ühele poole tulevad muunduri juhe ning holaatustulede lüliti ja mõlema pidurilüliti juhtmed, teiselt poolt väljub külgtulede lüliti juhe.
3. Holaatustulede kontrolleri kahel võlgul on algsel skeemil ainult tähised SC ja JS. JS on ühendatud holaatustulede lülitiga, SC tagakontrolleri valge juhtmega.
4. Holaatustulede kontrolleri GND-juhe läbib 2 võlguga pistikut, mille võlgudest on juhtmestatud ainult võlk 1.
5. Algsel skeemil nimetatakse ühenduspilaati ka siiniga LED-kontrolleriks. Juhtrauapooli kaks riba ühendatakse selle kahte pessa. Sellel on näha ka komponent märkega „R".
6. Algsel skeemil tähistab mõlemat pidurilüliti üksainus silt „vasak / parem", ilma et oleks öeldud, kumb on vasakul.
7. Algsel skeemil ei ole gaasihooba.

DOKUMENT

Põhineb tootja skeemil „Schéma électrique DUALTRON Thunder", kuupäev 10. detsember 2022.

Ümber joonestanud FOHZShop, 2. november 2026.

Enne mis tahes töid ühendage aku lahti.

PISTIKUTE VIIKUDE PAIGUTUS

Esikontroller

Mootori faasid

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Esikontroller	**Esimootor**	Sinine · Mootori faas
Mootori faasid	Pistikud: Banaanpistikud	Roheline · Mootori faas
		Kollane · Mootori faas
Esikontroller	**Tagakontroller**	1 · Oranž
Kontrollerite vaheline ühendus	Kontrollerite vaheline ühendus	2 · Hall
	Pistikud: JST SM pistik	3 · Roheline
		4 · Sinine
Esikontroller	**Tagakontroller**	→ 2 · Valge
Holaatustuled	Holaatustuled	
	Pistikud: JST SM pistik	
Tagakontroller	**Tagamootor**	Kollane · Mootori faas
Mootori faasid	Pistikud: Banaanpistikud	Roheline · Mootori faas
		Sinine · Mootori faas
Tagakontroller	**DC-DC-muundur**	2 · Oranž · IN+
DC-DC-toide	Sisend	1 · Must · IN-
	Pistikud: JST SM pistik	
Tagakontroller	**Holaatustulede kontroller**	1 → 2 · Valge · SC
Holaatustuled	SC / JS	
	Pistikud: JST SM pistik / JST SM pistik	
Aku	**Sisemise / välise aku valija**	Punane · Aku +
Väljund	Sisend 1	Punane · Aku +
	Pistikud: Banaanpistikud	
Aku	**Ühenduskoht**	Must · Aku –
Väljund	Pistikud: Banaanpistikud	

Tagakontroller

DT-THUNDER-BB

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Aku	**Ühenduskoht**	Must · Aku –
Väljund	Pistikud: Banaanpistikud	
Laadimispesa 1	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine +
		3 · Must · Laadimine –
Laadimispesa 2	**Ühenduskoht**	1 · Punane · Laadimine +
		3 · Must · Laadimine –
Ühenduskoht	**Aku**	Punane · Laadimine +
	Laadimine	Must · Laadimine –
	Pistikud: Banaanpistikud	
Sisemise / välise aku valija	**Esikontroller**	Punane · Aku +
Väljund	Aku	
	Pistikud: Banaanpistikud	
Sisemise / välise aku valija	**Tagakontroller**	Punane · Aku +
Väljund	Aku	
	Pistikud: Banaanpistikud	
Sisemise / välise aku valija	**Väline aku pesa**	→ 1 · Punane · Aku +
Sisend 2		→ 2 · Punane · Aku +
Ühenduskoht	**Väline aku pesa**	→ 4 · Must · Aku –
Ühenduskoht	**Esikontroller**	Must · Aku –
	Aku	
	Pistikud: Banaanpistikud	
Ühenduskoht	**Väline aku pesa**	→ 3 · Must · Aku –

Esikontroller

DT-THUNDER-DU

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Ühenduskoht	**Tagakontroller**	Must · Aku –
	Aku	
	Pistikud: Banaanpistikud	
Ekraan	**Tagakontroller**	→ 6 · Punane
	Ekraan	→ 5 · Oranž
	Pistikud: JST SM pistik	→ 4 · Must
		→ 3 · Roheline
		→ 2 · Sinine
		→ 1 · Kollane
Kiirusepiiraja pistik	**Esikontroller**	Hall
	Kiirusepiirang	Hall
Esimootori lüliti	**Esikontroller**	Sinine, pistiku järel must
	Esimootor	Roheline
	Pistikud: JST SM pistik	
Pidurilüliti 1	**Ühenduskoht**	1 · Punane
	Pistikud: JST SM pistik	
Pidurilüliti 1	**Tagakontroller**	2 · Sinine, pistiku järel valge
	Pidurid 1	
	Pistikud: JST SM pistik	
Pidurilüliti 2	**Ühenduskoht**	1 · Punane
	Pistikud: JST SM pistik	
Pidurilüliti 2	**Tagakontroller**	2 · Sinine, pistiku järel valge
	Pidurid 2	
	Pistikud: JST SM pistik	

Holaatustulede kontroller

Pistik	Sihtkoht	Juhe
DC-DC-muundur	**Ühenduskoht**	Punane · +12 V
Väljund	Pistikud: Banaanpistikud	
DC-DC-muundur	**Ühenduskoht**	Must · Mass
Väljund		
Ühenduskoht	**Külgtulede lüliti**	Punane
	Pistikud: Banaanpistikud	
Ühenduskoht	**Holaatustulede lüliti**	Punane
Holaatustulede lüliti	**Holaatustulede kontroller**	→ 1 · Kollane, pistiku järel punane · JS
	SC / JS	
	Pistikud: JST SM pistik	
Holaatustulede kontroller	**Esikontroller**	1 · Must · Mass
GND	Holaatustuled	
	Pistikud: JST SM pistik	
Holaatustulede kontroller	**Holaatustuli 1**	1 · Must · LED +
LE	Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane · LED +
Holaatustulede kontroller	**Holaatustuli 2**	1 · Must · LED –
LR	Pistikud: JST SM pistik	2 · Punane · LED +
Ühenduskoht	**Külgtulede lüliti**	Punane
	Pistikud: Banaanpistikud	
Põhjavalgustus 1	**Ühenduskoht**	2 · Punane
	Pistikud: JST SM pistik	1 · Must

Ühendusplaadi LED-riba

WS2811

Pistik	Sihtkoht	Juhe
Põhjavalgustus 2	**Ühenduskoht**	2 · Punane
	Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Sõidutuli 1	**Ühenduskoht**	2 · Punane
	Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Sõidutuli 2	**Ühenduskoht**	2 · Punane
	Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Taga- ja pidurituli 1	**Ühenduskoht**	2 · Punane
	Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Taga- ja pidurituli 1	**Pistik**	Kollane
	Pidurituli	
Taga- ja pidurituli 2	**Ühenduskoht**	2 · Punane
	Pistikud: JST SM pistik	1 · Must
Taga- ja pidurituli 2	**Pistik**	Kollane
	Pidurituli	
Pistik	**Esikontroller**	Valge
	Pidurituli	Valge
Ühendusplaadi LED-riba	**Ühenduskoht**	2 · Punane · +12 V
Toide	Pistikud: JST SM pistik	1 · Must · Mass
Ühendusplaadi LED-riba	**Juhtrauapooli LED-riba (parem)**	Punane · +12 V
RGB-väljund 1	Pistikud: Trükkplaadi pistik	Sinine · LED-andmed
		Must · Mass
Ühendusplaadi LED-riba	**Juhtrauapooli LED-riba (vasak)**	Punane · +12 V
RGB-väljund 2	Pistikud: Trükkplaadi pistik	Sinine · LED-andmed
		Must · Mass