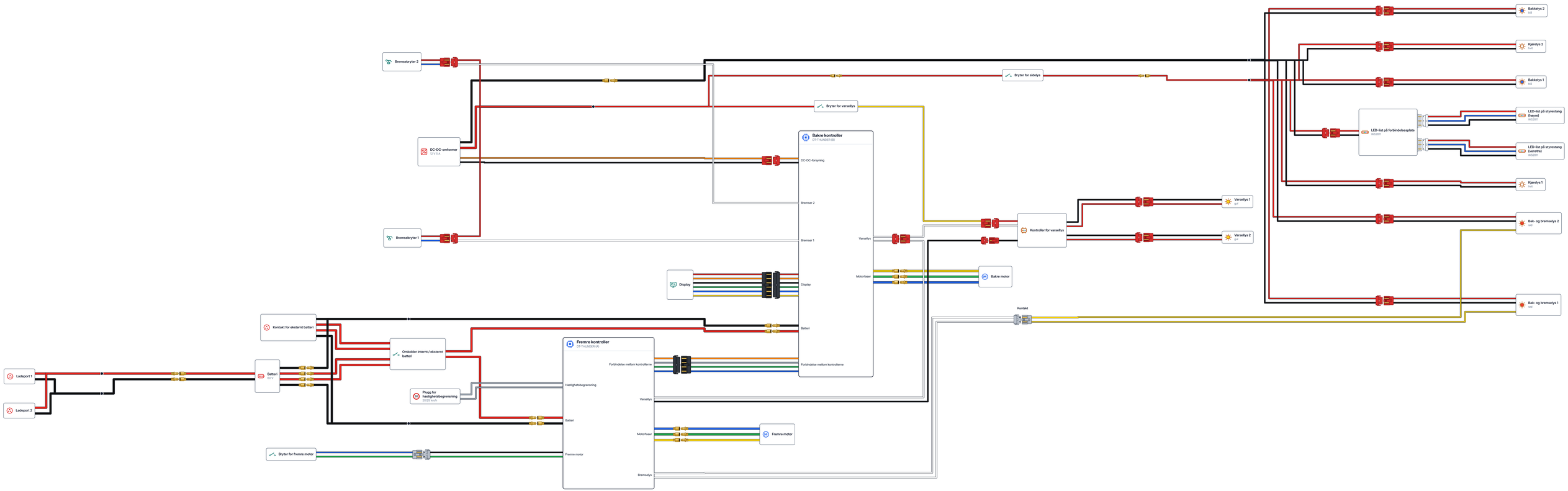
KOBLINGSSKJEMA

Dualtron Thunder | 60 V

FONZSHOP.FR



LEDNINGSFARGER

- Blå BU
- Hvit WH
- Grønn GN
- Oransje OG
- Grå GY
- Rød RD
- Gul YE
- Svart BK

KONTAKTER

Gullpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

- Banankontakter
- Kretskortkontakt
- JST SM-kontakt
- Skjæt: ledningene er koblet sammen i dette punktet

MERKNADER

1. Omkobleren internt / eksternt batteri velger hvilket batteri som forsyner begge kontrollerne, 60 V-batteriet eller et eksternt batteri koblet til kontakten for eksternt batteri med 4 hull.
2. +12 V fra DC-DC-omformeren fordeles via en grå Y-plugg. På den ene siden kommer ledningen fra omformeren og ledningene fra brytereen for varsellys og de to bremsebrytere inn, fra den andre siden går ledningen til brytereen for sidelys.
3. To pinner på kontrolleren for varsellys har bare merkene SC og JS på originalen, JS er koblet til brytereen for varsellys, SC til en hvit ledning fra den bakre kontrolleren.
4. GND-ledningen fra kontrolleren for varsellys går via en plugg med 2 pinner der bare pinne 1 er koblet til.
5. På originalen kalles forbindelsesplaten også LED-kontroller med buss. De to listene på styrestangen kobles til de to kretskortkontaktene på den. Der vises også en komponent merket «IR».
6. En enkelt etikett «venstre / høyre» betegner de to bremsebrytere på originalen, uten at det står hvilken som sitter til venstre.
7. Originalskjemaet viser ikke noe gassfinåtak.

DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «Schéma electrique DUALTRON Thunder» datert 10. desember 2022.

Tegnet på nytt av FönzShop den 2. november 2026.

Koble fra batteriet før du begynner arbeidet.

PINNEKONFIGURASJON FOR KONTAKTER

Kontakt	Til	Ledning
Fremre kontroller Motorfaser	**Fremre motor** Kontakter: Banankontakter	Blå · Motorfase Grønn · Motorfase Gul · Motorfase
Fremre kontroller Forbindelse mellom kontrollerne	**Bakre kontroller** Forbindelse mellom kontrollerne Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Oransje 2 · Grå 3 · Grønn 4 · Blå
Fremre kontroller Varsellys	**Bakre kontroller** Varsellys Kontakter: JST SM-kontakt	→ 2 · Hvit
Bakre kontroller Motorfaser	**Bakre motor** Kontakter: Banankontakter	Gul · Motorfase Grønn · Motorfase Blå · Motorfase
Bakre kontroller DC-DC-forsyning	**DC-DC-omformer** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Oransje · IN+ 1 · Svart · IN−
Bakre kontroller Varsellys	**Kontroller for varsellys** SC / JS Kontakter: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	1 → 2 · Hvit · SC
Batteri Utgang	**Omkobler internt / eksternt batteri** Inngang 1 Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri + Rød · Batteri +
Batteri Utgang	**Skjæt** Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri −

Kontakt	Til	Ledning
Batteri Utgang	**Skjæt** Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri −
Ladeport 1	**Skjæt** Kontakter: Banankontakter	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading −
Ladeport 2	**Skjæt** Kontakter: Banankontakter	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading −
Skjæt	**Batteri** Lading Kontakter: Banankontakter	Rød · Lading + Svart · Lading −
Omkobler internt / eksternt batteri Utgang	**Fremre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri +
Omkobler internt / eksternt batteri Utgang	**Bakre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri +
Omkobler internt / eksternt batteri Inngang 2	**Kontakt for eksternt batteri**	→ 1 · Rød · Batteri + → 2 · Rød · Batteri +
Skjæt	**Kontakt for eksternt batteri**	→ 4 · Svart · Batteri −
Skjæt	**Fremre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri −
Skjæt	**Kontakt for eksternt batteri**	→ 3 · Svart · Batteri −

Kontakt	Til	Ledning
Skjæt	**Bakre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri −
Display	**Bakre kontroller** Display Kontakter: JST SM-kontakt	→ 6 · Rød → 5 · Oransje → 4 · Svart → 3 · Grønn → 2 · Blå → 1 · Gul
Plugg for hastighetsbegrensning	**Fremre kontroller** Hastighetsbegrensning	Grå Grå
Bryter for fremre motor	**Fremre kontroller** Fremre motor Kontakter: JST SM-kontakt	Blå, deretter svart ettter kontakten Grønn
Bremsebryter 1	**Skjæt** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Rød
Bremsebryter 1	**Bakre kontroller** Bremser 1 Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Blå, deretter hvit ettter kontakten
Bremsebryter 2	**Skjæt** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Rød
Bremsebryter 2	**Bakre kontroller** Bremser 2 Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Blå, deretter hvit ettter kontakten

Kontakt	Til	Ledning
DC-DC-omformer Utgang	**Skjæt**	Rød · +12 V
DC-DC-omformer Utgang	**Skjæt** Kontakter: Banankontakter	Svart · Jord
Skjæt	**Bryter for sidelys** Kontakter: Banankontakter	Rød
Skjæt	**Bryter for varsellys**	Rød
Bryter for varsellys	**Kontroller for varsellys** SC / JS Kontakter: JST SM-kontakt	→ 1 · Gul, deretter rød etter kontakten · JS
Kontroller for varsellys GND	**Fremre kontroller** Varsellys Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord
Kontroller for varsellys LF	**Varsellys 1** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED − 2 · Rød · LED +
Kontroller for varsellys LR	**Varsellys 2** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED − 2 · Rød · LED +
Skjæt	**Bryter for sidelys** Kontakter: Banankontakter	Rød
Bakkelys 1	**Skjæt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart

Kontakt	Til	Ledning
Bakkelys 2	**Skjæt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Kjørelys 1	**Skjæt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Kjørelys 2	**Skjæt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bak- og bremselys 1 Bremselys	**Skjæt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bak- og bremselys 1	**Kontakt**	Gul
Bak- og bremselys 2 Bremselys	**Skjæt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bak- og bremselys 2	**Kontakt**	Gul
Kontakt	**Fremre kontroller** Bremselys	Hvit Hvit
LED-list på forbindelsesplate Strømforsyning	**Skjæt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød · +12 V 1 · Svart · Jord
LED-list på forbindelsesplate RGB-utgang 1	**LED-list på styrestang (høyre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-list på forbindelsesplate RGB-utgang 2	**LED-list på styrestang (venstre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord