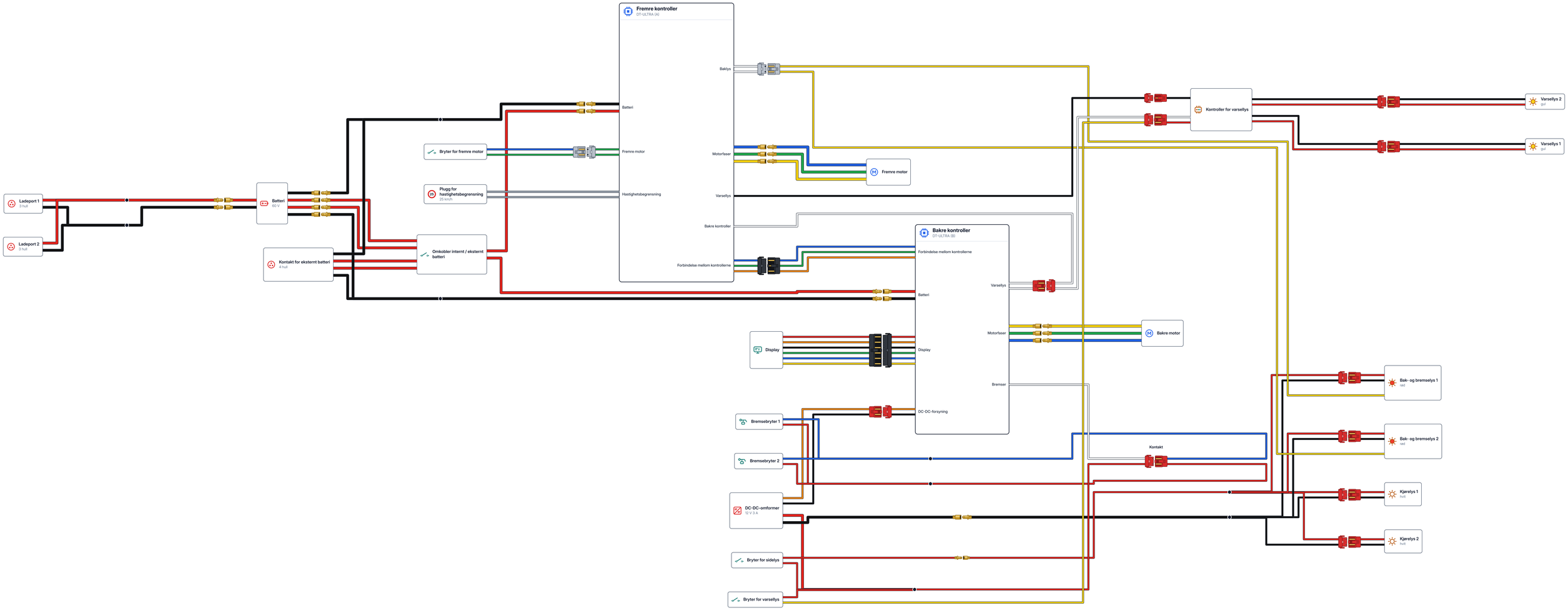
KOBLINGSSKJEMA

Dualtron Ultra | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARGER

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

KONTAKTER

Gullpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

- Bananakontakter
- JST SM-kontakt
- Skjøt: ledningene er koblet sammen i dette punktet

MERKNADER

1. Omkobleren internt / eksternt batteri velger hvilket batteri som forsyner + på de to kontrollerne: den interne batteripakken eller batteriet som er koblet til den eksterne kontakten med 4 hull. Den eksterne kontaktens – er koblet direkte til – på batteripakken og kontrollerne, uten å gå via omkobleren.
2. På originalen stemmer ikke pinnenumrene på forbindelseskontakten mellom kontrollerne overens fra den ene siden til den andre: på siden til den fremre kontrolleren blå på 4, grønn på 3, oransje på 1; på siden til den bakre kontrolleren oransje på 4, grønn på 2, blå på 1. Ledningene er her gjengitt etter farge.
3. Inngangene på kontrolleren for varsellys har bare merkene SC og JS på originalen. SC-ledningen kommer til den bakre kontrolleren i den samme røde pluggen som en hvit ledning fra den fremre kontrolleren, som originalen ikke oppgir funksjonen til.
4. Hvert rødt baklys har tre ledninger. Den røde og den svarte kobles til kjørelysene, som forsynes via bryteren for sidelys. Den gule går til den fremre kontrolleren og blir hvit etter den grå pluggen. Originalen sier ikke hvilken som styrer bremselyset.
5. De to bremsebryterne har én felles etikett «venstre / høyre» på originalen, uten at det står hvilken som sitter til venstre.
6. Originalskjemaet viser ikke noe gasshåndtak.

DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «Schéma électrique DUALTRON Ultra» datert 26. april 2019.

Tegnet på nytt av FOhzShop 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	4 → 1 · Blå 3 → 2 · Grønn 1 → 4 · Oransje
Fremre kontroller Bakre kontroller	**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−
Batteri Utgang	**Omkobler internt / eksternt batteri** Internt batteri Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri + Rød · Batteri +
Batteri Utgang	**Skjøt** Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri –
Batteri Utgang	**Skjøt** Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri –
Ladeport 1	**Skjøt**	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading –
Ladeport 2	**Skjøt**	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading –

Kontakt	Til	Ledning
Skjøt	**Batteri** Lading Kontakter: Banankontakter	Rød · Lading + Svart · Lading –
Kontakt for eksternt batteri	**Omkobler internt / eksternt batteri** Eksternt batteri	1 · Rød · Batteri + 2 · Rød · Batteri +
Kontakt for eksternt batteri	**Skjøt**	4 · Svart · Batteri –
Kontakt for eksternt batteri	**Skjøt**	3 · Svart · Batteri –
Omkobler internt / eksternt batteri Utgang	**Fremre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri +
Omkobler internt / eksternt batteri Utgang	**Bakre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri +
Skjøt	**Fremre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri –
Skjøt	**Bakre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri –
Display	**Bakre kontroller** Display Kontakter: JST SM-kontakt	Rød Oransje Svart Grønn Blå Gul

Kontakt	Til	Ledning
Plugg for hastighetsbegrensning	**Fremre kontroller** Hastighetsbegrensning	Grå Grå
Bryter for fremre motor	**Fremre kontroller** Fremre motor Kontakter: JST SM-kontakt	Blå, deretter grønn etter kontakten Grønn
Bremsebryter 1	**Skjøt**	Blå Rød
Bremsebryter 2	**Skjøt**	Blå Rød
Skjøt	**Kontakt** Bremser	→ 2 · Blå → 1 · Rød
Kontakt Utgang	**Bakre kontroller** Bremser	2 · Hvit
Kontakt Utgang	**Skjøt**	1 · Rød
DC-DC-omformer Utgang	**Skjøt**	Rød · +12 V
DC-DC-omformer Utgang	**Skjøt** Kontakter: Banankontakter	Svart · Jord
Skjøt	**Bryter for varsellys**	Rød
Bryter for sidelys	**Skjøt**	Rød
Skjøt	**Bryter for sidelys** Kontakter: Banankontakter	Rød

Kontakt	Til	Ledning
Kjørelys 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Kjørelys 2	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bak- og bremselys 1 Inngang 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bak- og bremselys 1 Inngang 2	**Fremre kontroller** Baklys Kontakter: JST SM-kontakt	Gul, deretter hvit etter kontakten
Bak- og bremselys 2 Inngang 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bak- og bremselys 2 Inngang 2	**Fremre kontroller** Baklys Kontakter: JST SM-kontakt	Gul, deretter hvit etter kontakten
Kontroller for varsellys SC / JS	**Bryter for varsellys** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Rød, deretter gul etter kontakten - JS
Kontroller for varsellys SC / JS	**Bakre kontroller** Varsellys Kontakter: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	2 → 1 · Hvit · SC
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 LB	**Varsellys 2** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED – 2 · Rød · LED +