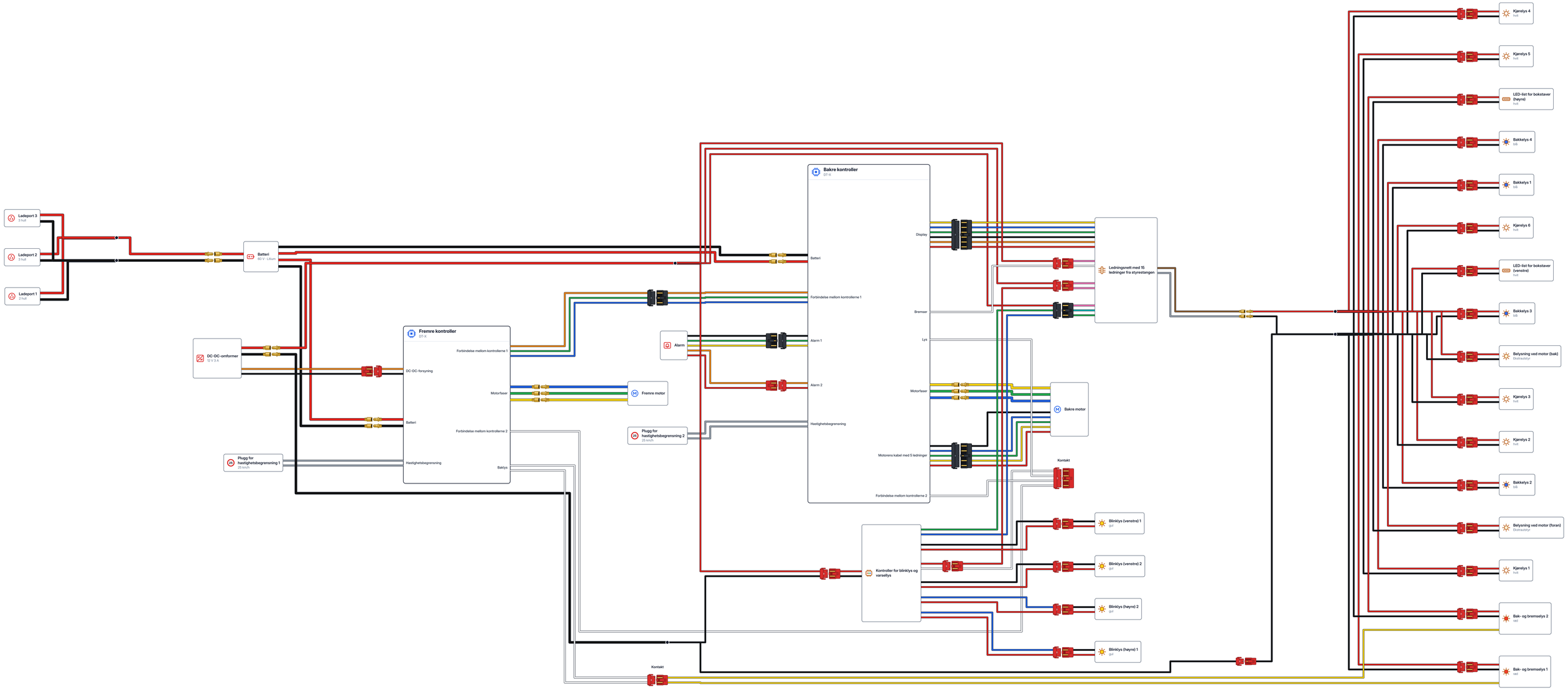
KOBLINGSSKJEMA

Dualtron X | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARGER

Blå BU	Brun BN	Grønn GN	Grå GY
Gul YE	Hvit WH	Oransje OG	Rosa PK
Rød RD	Svart BK	Turkis TQ	

KONTAKTER

Gullpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

Banankontakter

Skjøt: ledningene er koblet sammen i dette punktet

JST SM-kontakt

MERKNADER

1. Ledningsnettet med 15 ledninger kommer fra styrestangen og fortsetter på skjemaet «DUALTRON X colonne», der grenene har de samme numrene. Ifølge det skjemaet går kabelen med 6 ledninger i gren 4 til displayet og den hvite ledningen i gren 5 til bremsebryterne.
2. Originalen navngir ingen ledningsfarger. I ledningsnettet med 15 ledninger er fire ledninger tegnet i ulike rosa nyanser (magenta, lyselilla, laksefarget, lyserosa) og angitt som rosa, én mørkegrønn ledning er angitt som grønn og én mørkerød ledning som brun.
3. +-polene på alle lysene på fottrettet (bakkelys, kjørelys, motorbelysning, baklys, listene for bokstavene) er koblet sammen og går opp i ledningsnettet til styrestangen via den brune ledningen. −-polene deres er koblet sammen, går opp via den grå ledningen og går også til − på DC-DC-omformeren.
4. Hvert bak- og bremselys har tre ledninger: rød +, svart − og en andre gul +. Den gule går til den fremre kontrolleren og blir hvit etter kontakten.
5. Originalen sier ikke hvilket av de to blinklysene på hver side som sitter foran. Til høyre er de koblet til utgangene RR og RF på kontrolleren for blinklys, til venstre til LF og LR. Kontrollerens innganger SC og JS er ikke forklart: SC mottar en hvit ledning fra den bakre kontrolleren, JS en ledning fra ledningsnettet i styrestangen.
6. Den bakre motoren har, i tillegg til de tre fasene, en kabel med fem tynne ledninger (svart, blå, grønn, gul, rød) til den bakre kontrolleren, uten angitt funksjon. Den fremre motoren er bare tegnet med de tre fasene.
7. Pinne 2 i kontakten med 4 pinner mellom kontrollerne og pinne 2 i kontakten mellom lysene og DC-DC-omformeren har ingen ledning. Alarmen har seks ledningsplasser, hvorav én er tom.

DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «Schéma électrique DUALTRON X» datert 28. mai 2019.

Tegnet på nytt av FöhzShop 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 1	**Bakre kontroller** Forbindelse mellom kontrollerne 1 Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Oransje 3 · Grønn 4 · Blå
Fremre kontroller Forbindelse mellom kontrollerne 2	**Kontakt**	→ 2 · Hvit
Bakre kontroller Motorfaser	**Bakre motor** Kontakter: Banankontakter	Gul · Motorfase Grønn · Motorfase Blå · Motorfase
Batteri Utgang	**Fremre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri + Svart · Batteri −
Batteri Utgang	**Bakre kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Svart · Batteri − Rød · Batteri +
Ladeport 1	**Skjøt**	1 · Rød · Lading + 2 · Svart · Lading −
Ladeport 2	**Skjøt**	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading −
Ladeport 3	**Skjøt**	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading −
Skjøt	**Batteri** Lading Kontakter: Banankontakter	Rød · Lading + Svart · Lading −

Kontakt	Til	Ledning
Bakre motor Kabel med 5 ledninger	**Bakre kontroller** Motorens kabel med 5 ledninger Kontakter: JST SM-kontakt	→ 5 · Svart → 4 · Blå → 3 · Grønn → 2 · Gul → 1 · Rød
Plugg for hastighetsbegrensning 1	**Fremre kontroller** Hastighetsbegrensning	Grå Grå
Plugg for hastighetsbegrensning 2	**Bakre kontroller** Hastighetsbegrensning	Grå Grå
Alarm	**Bakre kontroller** Alarm 1 Kontakter: JST SM-kontakt	→ 1 · Svart → 2 · Grønn → 3 · Gul
Alarm	**Bakre kontroller** Alarm 2 Kontakter: JST SM-kontakt	→ 2 · Oransje → 1 · Rød
DC-DC-omformer Inngang	**Fremre kontroller** DC-DC-forsyning Kontakter: JST SM-kontakt	→ 2 · Oransje · IN+ → 1 · Svart · IN−
DC-DC-omformer Utgang	**Skjøt** Kontakter: Banankontakter	Rød · +12 V Svart · Jord
Skjøt	**Kontroller for blinklys og varsellys** Strømforsyning Kontakter: JST SM-kontakt	→ 2 · Rød · Forsyning + → 1 · Svart · Forsyning −
Skjøt	**Ledningsnett med 15 ledninger fra styrestangen** Avgrening 2 Kontakter: JST SM-kontakt	→ 2 · Rød, deretter rosa etter kontakten

Kontakt	Til	Ledning
Ledningsnett med 15 ledninger fra styrestangen Avgrening 3	**Kontroller for blinklys og varsellys** SC / JS Kontakter: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	1 → 1 · Rosa, deretter rød etter kontakten · JS
Ledningsnett med 15 ledninger fra styrestangen Avgrening 3	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rosa, deretter rød etter kontakten
Ledningsnett med 15 ledninger fra styrestangen Avgrening 4	**Bakre kontroller** Display Kontakter: JST SM-kontakt	→ 6 · Gul → 5 · Blå → 4 · Grønn → 3 · Svart → 2 · Oransje → 1 · Rød
Ledningsnett med 15 ledninger fra styrestangen Avgrening 5	**Bakre kontroller** Bremser Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Hvit
Ledningsnett med 15 ledninger fra styrestangen Avgrening 5	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rosa, deretter rød etter kontakten
Kontroller for blinklys og varsellys SC / JS	**Kontakt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 → 1 · Hvit · SC
Kontroller for blinklys og varsellys Blinklys	**Ledningsnett med 15 ledninger fra styrestangen** Avgrening 2 Kontakter: JST SM-kontakt	→ 1 · Grønn, deretter turkis etter kontakten · R → 3 · Blå, deretter grønn etter kontakten · L
Kontroller for blinklys og varsellys RR	**Blinklys (høyre) 1** Kontakter: JST SM-kontakt	Blå, deretter svart etter kontakten · LED − Rød · LED +
Kontroller for blinklys og varsellys RF	**Blinklys (høyre) 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Blå, deretter svart etter kontakten · LED − Rød · LED +

Kontakt	Til	Ledning
Kontroller for blinklys og varsellys LF	**Blinklys (venstre) 1** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Kontroller for blinklys og varsellys LR	**Blinklys (venstre) 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Kontakt	**Bakre kontroller** Lys	1 · Hvit
Kontakt	**Bakre kontroller** Forbindelse mellom kontrollerne 2	2 · Hvit
Skjøt	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart
Skjøt	**Ledningsnett med 15 ledninger fra styrestangen** Avgrening 1 Kontakter: Banankontakter	Rød, deretter brun etter kontakten Svart, deretter grå etter kontakten
Bakkelys 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Bakkelys 2	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Bakkelys 3	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Bakkelys 4	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Kjørelys 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Kjørelys 2	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −

Kontakt	Til	Ledning
Kjørelys 3	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Kjørelys 4	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Kjørelys 5	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Kjørelys 6	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Belysning ved motor (foran)	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød Svart
Belysning ved motor (bak)	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød Svart
Bak- og bremselys 1 Inngang 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Bak- og bremselys 1 Inngang 2	**Kontakt**	→ 1 · Gul · LED +
Bak- og bremselys 2 Inngang 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · LED + Svart · LED −
Bak- og bremselys 2 Inngang 2	**Kontakt**	→ 2 · Gul · LED +
Kontakt	**Fremre kontroller** Baklys	1 · Hvit 2 · Hvit
LED-list for bokstaver (høyre)	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · +12 V Svart · Jord
LED-list for bokstaver (venstre)	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · +12 V Svart · Jord