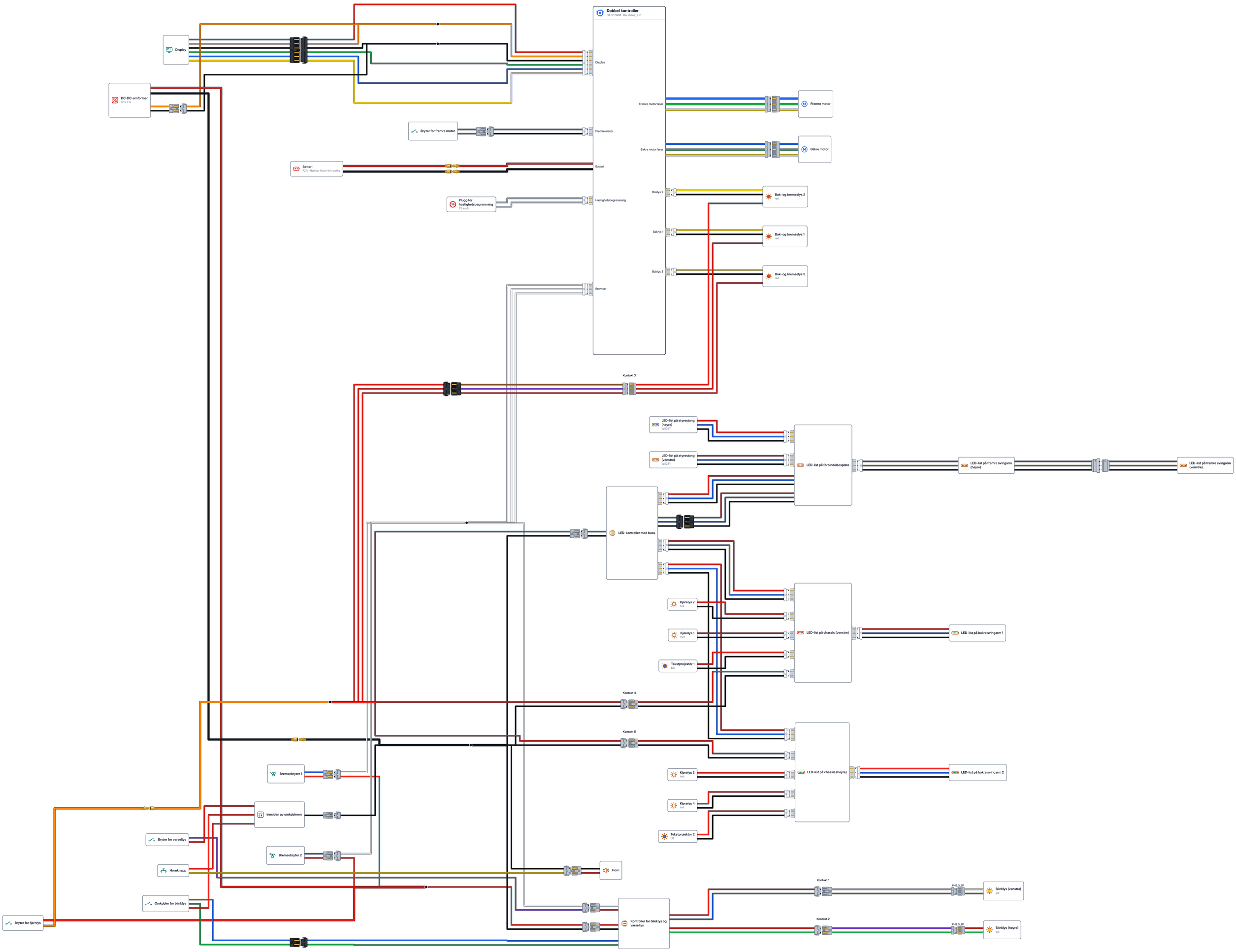
KOBLINGSSKJEMA

Dualtron Storm | 72 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARGER

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

KONTAKTER

Gullpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

- Kretskortkontakt
- JST SM-kontakt
- Banankontakter
- Skjøt: ledninger er koblet sammen i dette punktet
- Kontakt (type ikke oppgitt)
- HY-kontakt 2 mm
- Rund vanntett kontakt

MERKNADER

1. Ifølge originalen er de tre bak- og bremselysene og de to blinklysene montert bak kontrolleren.
2. Ledningene til bryterne er merket J1 til J9: J1 og J2 ved bryteren for fjernlys, J3 fra innsiden av omkobleren til jord, J4 og J5 ved omkobleren for blinklys, J6 ved hornknappen, J7 og J8 ved bryteren for fremre motor, J9 ved bryteren for varsellys.
3. Den umerkede røde ledningen fra bryteren for varsellys, omkobleren for blinklys og hornknappen slutter, i likhet med J3, ved påskriften «innsiden av omkobleren». Originalen tegner ikke hva de kobles til.
4. Brytaren for fjernlys bryter 12 V til LED-kontrolleren med buss, til de to LED-listene på chassiset og lysene som kobles til dem, og den røde +-ledningen til de tre baklysene. Ikke noe frontlys er tegnet på originalen.
5. De tre hvite ledningene (bremsebryter 1 og 2, inngangen SC på kontrolleren for blinklys og varsellys) går inn i kappen til kontrolleren og kommer ut gjennom ett og samme punkt merket som en skjøt, og går deretter til pinne 3, 2 og 1 i pluggen TO_CON3. Originalen sier ikke hvilken ledning som går til hvilken pinne.
6. +-ledningen på venstre blinklys er tegnet i rødt, men etiketten ved siden av angir gul.
7. Originalen skiller mellom lyse nyanser (lysebrun, lysefiolett, lysegrønn og lyseblå), som her er angitt med grunnfargen: J7 er lysebrun, J8 brun. Ledningen IN+ på DC-DC-omformeren er merket oransje og rød: oransje, deretter rød ved polen på DC-DC-omformeren.
8. De to bremsebryterne har samme etikett «venstre / høyre», i likhet med de to listene på den bakre svingarmen. De er nummerert 1 og 2.
9. På kontrolleren for blinklys og varsellys er bare utgangene RR+, RF–, LF+ og LR– koblet til. Pinne 2 i pluggen til omkobleren for blinklys og pinne 2 i pluggen til J3 har ingen ledning.
10. Merket «PH2.0_2P+3» gjelder tre plugger ved siden av hverandre nær kontrolleren: pluggene til de to blinklysene og pluggen til baklysene, som likevel har 3 pinner merket V+, DI og V–.
11. På hver LED-list på chassiset er de to RGB-kretskortkontaktene merket DO på listesiden. Inngangen er den som kommer fra LED-kontrolleren med buss.
12. En liten umerket mørkegrå boks er tegnet på ledningene til hver tekstprojektor.
13. Originalen viser ikke noe gasshåndtak. To runde kontakter med tre hull er tegnet på batteriet, uten tekst og uten ledning.

DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «Schéma électrique DUALTRON Storm».

Tegnet på nytt av FöhzShop den 2. november 2026.

Koble fra batteriet før du begynner arbeidet.

PINNEKONFIGURASJON FOR KONTAKTER

Kontakt	Til	Ledning
Dobbel kontroller Fremre motorfaser	**Fremre motor** Kontakter: Kontakt (type ikke oppgitt)	→ A1 · Blå · Motorfase → A2 · Grønn · Motorfase → A3 · Gul · Motorfase
Dobbel kontroller Bakre motorfaser	**Bakre motor** Kontakter: Kontakt (type ikke oppgitt)	→ A1 · Blå · Motorfase → A2 · Grønn · Motorfase → A3 · Gul · Motorfase
Batteri Utgang	**Dobbel kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri + Svart · Batteri –
Display	**Skjøt 1** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød Oransje Svart Grønn Blå Gul
Skjøt 1	**Dobbel kontroller** Display Kontakter: Kretskortkontakt XH_6P TO_CON1	→ 6 · Rød → 5 · Oransje → 4 · Svart → 3 · Grønn → 2 · Blå → 1 · Gul
DC-DC-omformer Inngang	**Skjøt 1** Kontakter: JST SM-kontakt	Oransje · IN+ Svart · IN–
DC-DC-omformer Utgang	**Skjøt 3**	Rød · +12 V
DC-DC-omformer Utgang	**Skjøt 2** Kontakter: Banankontakter	Svart · Jord
Skjøt 3	**Bryter for fjernlys**	Rød · J1
Skjøt 5	**Dobbel kontroller** Bremser Kontakter: Kretskortkontakt PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Hvit → 2 · Hvit → 1 · Hvit
Plugg for hastighetsbegrensning	**Dobbel kontroller** Hastighetsbegrensning Kontakter: Kretskortkontakt PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Grå → 2 · Grå
Bremsebryter 1	**Skjøt 5** Kontakter: JST SM-kontakt	Blå, deretter hvit etter kontakten
Bremsebryter 1	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød
Bremsebryter 2	**Skjøt 5** Kontakter: JST SM-kontakt	Blå, deretter hvit etter kontakten

Kontakt	Til	Ledning
Bremsebryter 2	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød
Bryter for fremre motor	**Dobbel kontroller** Fremre motor Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt PH2.0_2P TO_CON11	→ 2 · Brun · J7 → 1 · Brun, deretter svart etter kontakten · J8
Bryter for fjernlys	**Skjøt 4** Kontakter: Banankontakter	Oransje · J2
Bryter for varsellys	**Innsiden av omkobleren** Varsellys	Rød
Omkobler for blinklys	**Kontroller for blinklys og varsellys** Blinklys Kontakter: JST SM-kontakt	Blå · J4, L Grønn · J5, R
Omkobler for blinklys	**Innsiden av omkobleren** Blinklys	Rød
Hornknapp	**Innsiden av omkobleren** Horn	Rød
Innsiden av omkobleren	**Skjøt 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · J3
Horn	**Hornknapp** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød, deretter gul etter kontakten · +, J6
Horn	**Skjøt 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · –
Kontroller for blinklys og varsellys Inngang	**Skjøt 5** Kontakter: JST SM-kontakt	Hvit · SC
Kontroller for blinklys og varsellys Inngang	**Bryter for varsellys** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød, deretter fiolett etter kontakten · J5, J9
Kontroller for blinklys og varsellys Strømforsyning	**Skjøt 3** Kontakter: JST SM-kontakt	Rød · Forsyning +
Kontroller for blinklys og varsellys Strømforsyning	**Skjøt 2** Kontakter: JST SM-kontakt	Svart · Forsyning –
Kontroller for blinklys og varsellys Høyre blinklys	**Kontakt 2**	→ 2 · Rød · RR+ → 1 · Grønn · RF–
Kontroller for blinklys og varsellys Venstre blinklys	**Kontakt 1**	→ 2 · Rød · LF+ → 1 · Blå · LR–
Kontakt 1	**Blinklys (venstre)** Kontakter: HY-kontakt 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Rosa, deretter gul etter kontakten · LED + 1 → 1 · Blå · LED –

Kontakt	Til	Ledning
Kontakt 2	**Blinklys (høyre)** Kontakter: HY-kontakt 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Fiolett, deretter rød etter kontakten · LED + 1 → 1 · Grønn · LED –
Kontakt 3	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Brun, deretter rød etter kontakten 2 · Fiolett, deretter rød etter kontakten 3 · Rød
Bak- og bremselys 1 Inngang 1	**Dobbel kontroller** Baklys 1 Kontakter: Kretskortkontakt TO_CON5	→ 1 · Gul · LED + → 2 · Svart · LED –
Bak- og bremselys 1 Inngang 2	**Kontakt 3**	→ 1 · Rød · LED +
Bak- og bremselys 2 Inngang 1	**Dobbel kontroller** Baklys 2 Kontakter: Kretskortkontakt TO_CON6	→ 1 · Gul · LED + → 2 · Svart · LED –
Bak- og bremselys 2 Inngang 2	**Kontakt 3**	→ 2 · Rød · LED +
Bak- og bremselys 3 Inngang 1	**Dobbel kontroller** Baklys 3 Kontakter: Kretskortkontakt TO_CON7	→ 1 · Gul · LED + → 2 · Svart · LED –
Bak- og bremselys 3 Inngang 2	**Kontakt 3**	→ 3 · Rød · LED +
LED-kontroller med buss Strømforsyning	**Skjøt 2** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart
LED-kontroller med buss Strømforsyning	**Skjøt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød
LED-kontroller med buss RGB-utgang 1	**LED-list på forbindelsesplate** Inngang Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-kontroller med buss RGB-utgang 2	**LED-list på chassis (venstre)** Inngang Kontakter: Kretskortkontakt / Kretskortkontakt	Rød · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-kontroller med buss RGB-utgang 3	**LED-list på chassis (høyre)** Inngang Kontakter: Kretskortkontakt / Kretskortkontakt	Rød · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-list på forbindelsesplate Utgang	**LED-kontroller med buss** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	→ 1 · Rød · LED + → 2 · Blå · LED-data → 3 · Svart · LED –
LED-list på forbindelsesplate RGB-utgang 3	**LED-list på fremre svingarm (høyre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · LED + Blå · LED-data Svart · LED –

Kontakt	Til	Ledning
LED-list på styrestang (høyre)	**LED-list på forbindelsesplate** RGB-utgang 1 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-list på styrestang (venstre)	**LED-list på forbindelsesplate** RGB-utgang 2 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-list på fremre svingarm (høyre)	**LED-list på fremre svingarm (venstre)** Kontakter: Rund vanntett kontakt	Rød Blå Svart
LED-list på chassis (venstre) Utgang	**LED-list på bakre svingarm 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-list på chassis (venstre) Strømforsyning	**Kontakt 4** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Svart
LED-list på chassis (høyre) Utgang	**LED-list på bakre svingarm 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-list på chassis (høyre) Strømforsyning	**Kontakt 5** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Svart
Kontakt 4	**Skjøt 4**	Rød
Kontakt 4	**Skjøt 2**	Svart
Kontakt 5	**Skjøt 4**	Rød
Kontakt 5	**Skjøt 2**	Svart
Kjørelys 1	**LED-list på chassis (venstre)** LED-utgang 1 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Svart
Kjørelys 2	**LED-list på chassis (venstre)** LED-utgang 2 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Svart
Kjørelys 3	**LED-list på chassis (høyre)** LED-utgang 2 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Svart
Kjørelys 4	**LED-list på chassis (høyre)** LED-utgang 3 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Svart
Tekstprojektor 1	**LED-list på chassis (venstre)** LED-utgang 2 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Svart
Tekstprojektor 2	**LED-list på chassis (høyre)** LED-utgang 1 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Svart