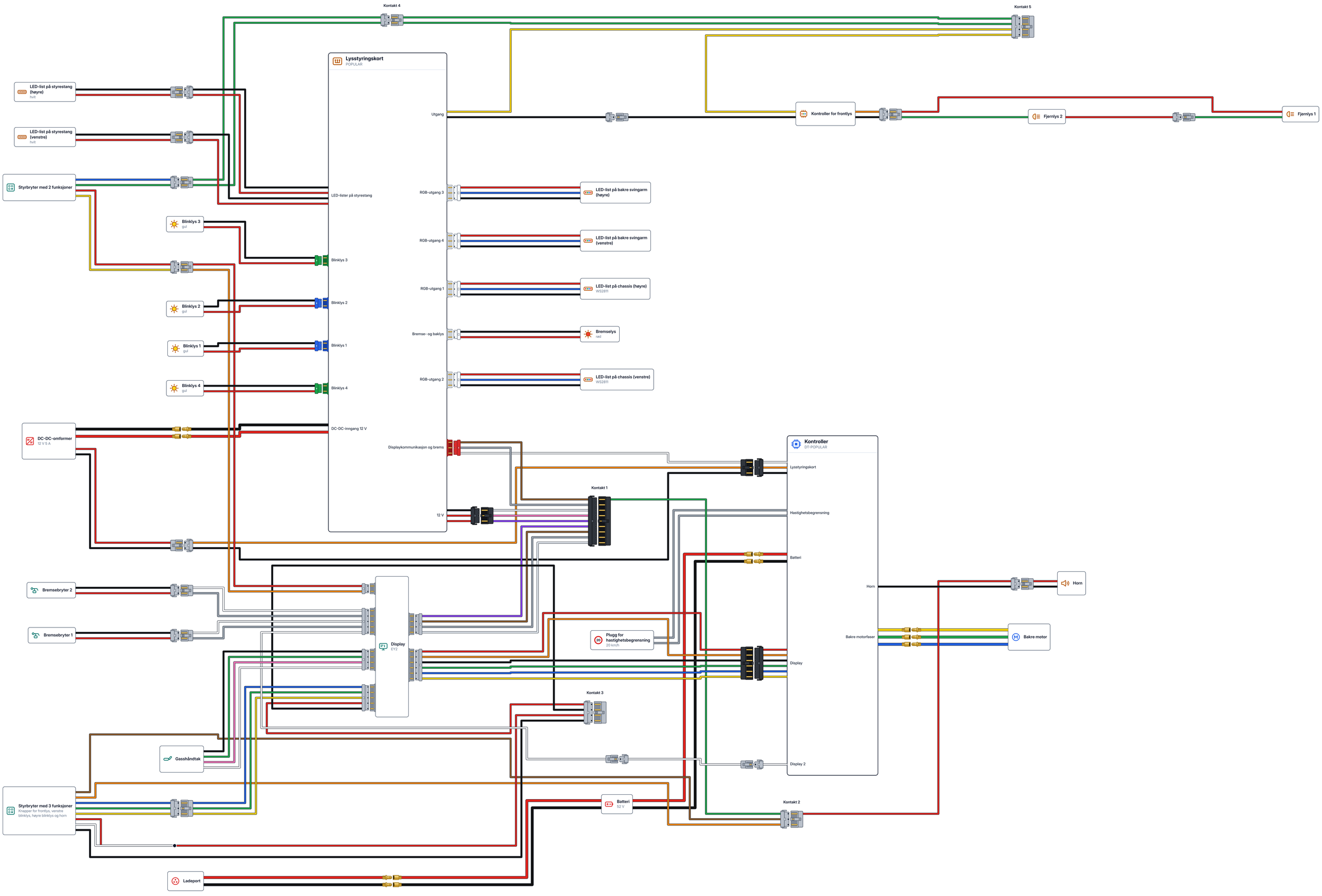
KOBLINGSSKJEMA

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARGER

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

KONTAKTER

Gullpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

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

MERKNADER

1. Originaldokumentet inneholder to skjemaer: versjonen med én motor (side 2, oppgitt som den siste revisjonen) og versjonen med to motorer (side 1 og 3, identiske, datert 21. september 2023). Dette skjemaet gjengir versjonen med én motor.
2. På lysstyringskortets side går ti ledninger i én felles kappe, og tretten på displaysiden. Originalen betegner dem som 10-leders kabel og 13-leders kabel. De to kappene møtes ved kontakt 1 og 4.
3. De gjennomsiktige ledningene er tegnet i blekrosa på originalen, med påskriften «gjennomsiktig» på kinesisk.
4. Den fiolette ledningen på pinne 5 i kontakt 1 kommer rosa fram til displayet: fargeskiftet er skjult under kappen, originalen viser ikke hvor det skjer.
5. På originalen går den tykke svarte ledningen fra polen OUT+ på DC-DC-omformeren og den tykke røde ledningen fra polen OUT−.
6. I denne versjonen er kontakten «frontlys» på lysstyringskortet ikke koblet til noe. En svart og en gul ledning kommer ut nederst på kortet, uten merking: den svarte går til kontrolleren for frontlys, den gule til kontakt 5.
7. De to ledningene fra styrbryteren med 2 funksjoner som går via kontakt 4, når kontakt 5 gjennom de to kappene. Originalen viser ikke hvilken som går til den gule ledningen fra lysstyringskortet og hvilken til den gule ledningen fra kontrolleren for frontlys.
8. +-polen på frontlys 2 er koblet til −-polen på frontlys 1 via pinne 1 i en kontakt med to pinner, der pinne 2 ikke er koblet til. Fra −-polene på begge frontlysene går ledningene ut som svarte og fortsetter deretter som grønne, uten at det er tegnet noen kontakt mellom dem.
9. Under styrbryteren med 2 funksjoner blir den oransje ledningen gul, uten at det er tegnet noen kontakt mellom dem. Den blå og den grønne ledningen har et punkt på samme sted, uten at noen annen ledning er koblet til.
10. Under styrbryteren med 3 funksjoner fortsetter den lysebrune ledningen som mørkebrun og den oransje ledningen i en mørkere oransje nyanse, uten at det er tegnet noen kontakt mellom dem.
11. Originalens mørkegrønne ledninger er tegnet på nytt i grønt: de fra styrbryteren med 2 funksjoner etter kontakten, fram til kontakt 5.
12. De to bremsebryterne er betegnet samlet «venstre / høyre» på originalen, uten at det står hvilken som sitter til venstre.
13. De fire gule lysene er betegnet «varsellys / blinklys» på originalen, uten at det står hvilke som sitter til venstre eller høyre.
14. På originalen sier den kinesiske teksten for de to listene på svingarmen «bak venstre» og «bak høyre», men den engelske teksten sier «Front_L_baibi_RGB LED» og «Front_R_baibi_RGB LED» (foran). Dette skjemaet følger den kinesiske teksten.

DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «Schéma électrique DUALTRON Pop» datert 6. november 2023.

Tegnet på nytt av FöhzShop den 2. november 2026.

Koble fra batteriet før du begynner arbeidet.

PINNEKONFIGURASJON FOR KONTAKTER

Kontakt	Til	Ledning
Kontroller Bakre motorfaser	**Bakre motor** Kontakter: Banankontakter	Gul · Motorfase Grønn · Motorfase Blå · Motorfase
Lysstyringskort Displaykommunikasjon og brems	**Kontroller** Lysstyringskort Kontakter: Kretskortkontakt / JST SM-kontakt	1 → 3 · Hvit
Lysstyringskort Displaykommunikasjon og brems	**Kontakt 1** Kontakter: Kretskortkontakt	2 → 4 · Brun 3 → 3 · Grå
Lysstyringskort 12 V	**Kontakt 1** Kontakter: JST SM-kontakt	1 → 1 · Svart, deretter gjennomsiktig etter kontakten 2 → 2 · Rød, deretter rosa etter kontakten 3 → 5 · Rød, deretter fiolett etter kontakten
Lysstyringskort Utgang	**Kontakt 5**	→ 1 · Gul
Lysstyringskort Utgang	**Kontroller for frontlys** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart
Lysstyringskort RGB-utgang 1	**LED-list på chassis (høyre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Lysstyringskort RGB-utgang 2	**LED-list på chassis (venstre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Lysstyringskort RGB-utgang 3	**LED-list på bakre svingarm (høyre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Blå Svart
Lysstyringskort RGB-utgang 4	**LED-list på bakre svingarm (venstre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød Blå Svart
Lysstyringskort LED-lister på styrestang	**LED-list på styrestang (høyre)** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord 2 · Rød · +12 V
Lysstyringskort LED-lister på styrestang	**LED-list på styrestang (venstre)** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord 2 · Rød · +12 V
Lysstyringskort Bremse- og baklys	**Bremselys** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort Blinklys 1	**Blinklys 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort Blinklys 2	**Blinklys 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +

Kontakt	Til	Ledning
Lysstyringskort Blinklys 3	**Blinklys 3** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Lysstyringskort Blinklys 4	**Blinklys 4** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED − Rød · LED +
Batteri Utgang	**Kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter	Rød · Batteri + Svart · Batteri −
Ladeport	**Batteri** Lading Kontakter: Banankontakter	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading −
Plugg for hastighetsbegrensning	**Kontroller** Hastighetsbegrensning	Grå Grå
DC-DC-omformer Utgang	**Lysstyringskort** DC-DC-inngang 12 V Kontakter: Banankontakter	Svart · OUT+ Rød · OUT−
DC-DC-omformer Inngang	**Kontroller** Lysstyringskort Kontakter: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	2 → 2 · Rød, deretter oransje etter kontakten · IN+ 1 → 1 · Svart · IN−
Display Bremser	**Kontroller** Display 2 Kontakter: Kretskortkontakt / JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	→ 2 · Hvit
Display Kontroller	**Kontroller** Display Kontakter: Kretskortkontakt / JST SM-kontakt	1 · Rød 2 · Oransje 3 · Svart 4 · Grønn 5 · Blå 6 · Gul
Gasshåndtak	**Display** Gasshåndtak Kontakter: Kretskortkontakt	→ 1 · Svart → 2 · Grønn → 3 · Rosa → 4 · Hvit
Styrbryter med 2 funksjoner	**Display** Styrbryter 2 Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	1 · Rød 2 · Gul, deretter oransje etter kontakten
Styrbryter med 2 funksjoner	**Kontakt 4** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Blå, deretter grønn etter kontakten 2 · Grønn
Styrbryter med 3 funksjoner	**Kontakt 2**	→ 1 · Brun → 2 · Oransje

Kontakt	Til	Ledning
Styrbryter med 3 funksjoner	**Skjøt**	Rød Hvit
Styrbryter med 3 funksjoner	**Kontakt 3**	→ 1 · Svart
Styrbryter med 3 funksjoner	**Display** Styrbryter 3 Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	3 → 3 · Blå 2 → 4 · Grønn 1 → 5 · Gul
Bremsebryter 1	**Display** Bremser Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	1 · Svart, deretter hvit etter kontakten 2 · Rød, deretter grå etter kontakten
Bremsebryter 2	**Display** Bremser Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	1 · Svart, deretter hvit etter kontakten 2 · Rød, deretter grå etter kontakten
Kontroller for frontlys Inngang	**Kontakt 5**	→ 2 · Gul
Kontroller for frontlys Utgang	**Fjernlys 1** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Oransje, deretter rød etter kontakten · LED +
Kontroller for frontlys Utgang	**Fjernlys 2** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart, deretter grønn etter kontakten · LED −
Fjernlys 2	**Fjernlys 1** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Rød, deretter grønn etter kontakten
Horn	**Kontroller** Horn Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · Forsyning −
Kontakt 1	**Display** Lysstyringskort Kontakter: Kretskortkontakt	5 → 1 · Fiolett, deretter rosa etter kontakten 4 → 2 · Brun 3 → 3 · Grå 1 → 4 · Gjennomsiktig
Kontakt 1	**Kontakt 2**	2 → 2 · Grønn
Kontakt 2	**Horn** Kontakter: JST SM-kontakt	1 → 2 · Rød · Forsyning +
Kontakt 3	**Display** Styrbryter 3 Kontakter: Kretskortkontakt	2 → 1 · Rød 1 → 2 · Svart
Kontakt 4	**Kontakt 5**	→ 1 · Grønn → 2 · Grønn
Skjøt	**Kontakt 3**	→ 2 · Rød