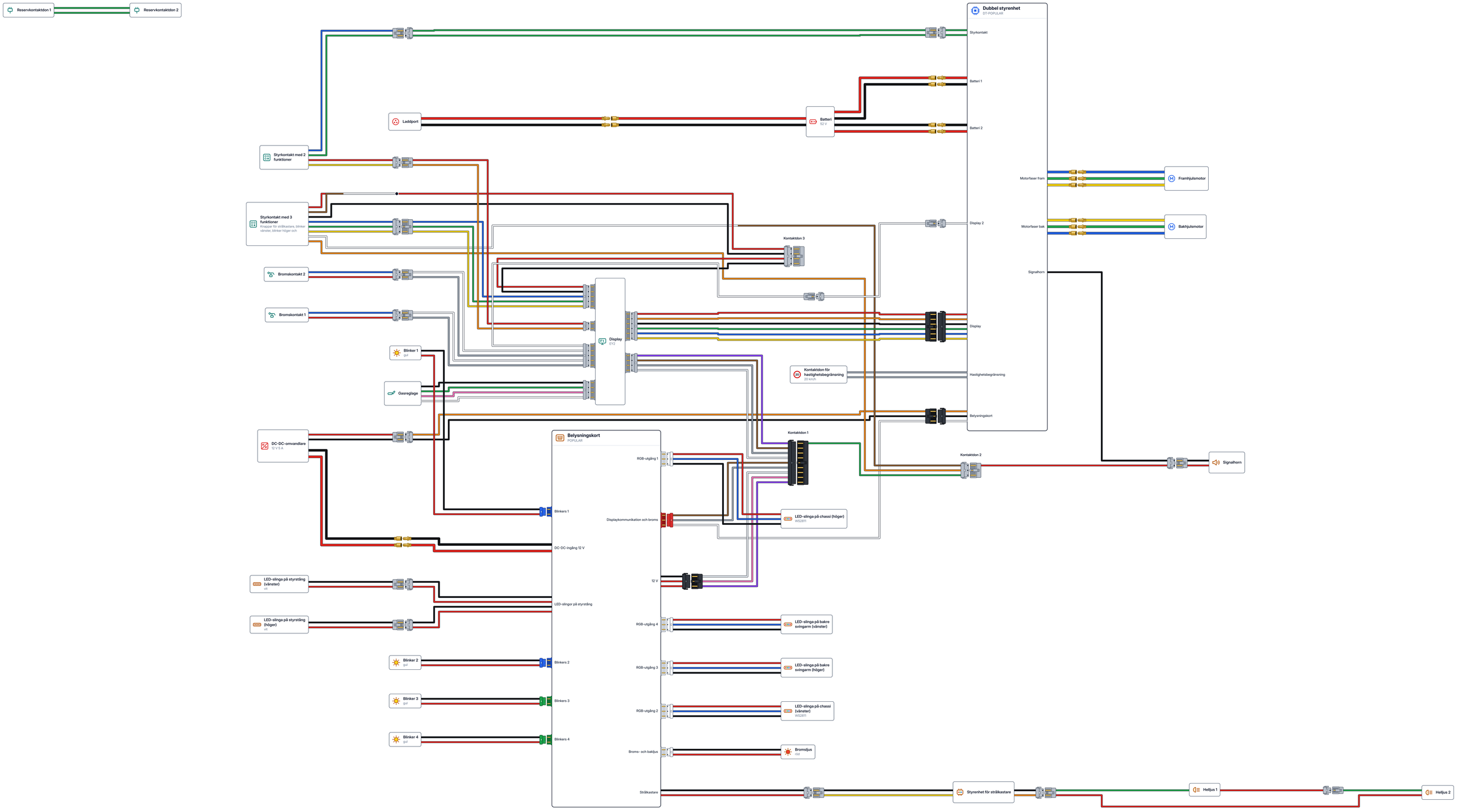
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Pop Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

- Blå BU
- Grön GN
- Rosa PK
- Transparent TR
- Brun BN
- Gul YE
- Röd RD
- Violett VT
- Grå GY
- Orange OG
- Svart BK
- Vit WH

KONTAKTDON

Guldstift: hansida. Mörka hylsor: honsida.

- JST SM-kontakt
- Kretskortskontakt
- Banankontakter
- Skarv: ledningarna är sammankopplade i denna punkt

ANMÄRKNINGAR

1. Originaldokumentet innehåller två scheman: versionen med två motorer (sidorna 1 och 3, identiska) och versionen med en motor (sidan 2, daterad 6 november 2023). Detta schema återger versionen med två motorer.
2. På belysningskortets sida går tio ledningar i en gemensam mantel, och tretton på displayens sida. Originalet betecknar dem som 10-ledarkabel och 13-ledarkabel. De två mantlarna möts vid kontaktdon 1.
3. De transparenta ledningarna är ritade i blekrosa i originalet, med texten "transparent" på kinesiska.
4. Den violetta ledningen på stift 5 i kontaktdon 1 kommer fram rosa till displayen: färgbytet är dolt under manteln, originalet visar inte var det sker.
5. I originalet går den tjocka svarta ledningen från DC-DC-omvandlarens pol OUT+ och den tjocka röda ledningen från polen OUT−.
6. +-polen på strålkastare 1 är förbunden med −-polen på strålkastare 2 via stift 1 i ett kontaktdon med två stift, där stift 2 inte är kopplat. Från båda strålkastarnas −-poler går ledningarna ut som svarta och fortsätter sedan som gröna, utan att något kontaktdon är ritat mellan dem.
7. Under styrkontakten med 2 funktioner blir den orange ledningen gul, utan att något kontaktdon är ritat mellan dem. Den blå och den gröna ledningen har på samma ställe en punkt, utan att någon annan ledning är ansluten.
8. Under styrkontakten med 3 funktioner kommer ledningen som blir vit ut som ljusbrun, och den orange ledningen fortsätter i en mörkare orange nyans, utan att något kontaktdon är ritat mellan dem.
9. Originalets mörkgröna ledningar är omritade i grönt: de från styrkontakten med 2 funktioner efter dess kontaktdon och paret som förbinder de två reservkontaktdonen.
10. De två reservkontaktdonen är förbundna med varandra via två ledningar i 10-ledarkabeln, utan att något är anslutet på andra sidan i originalet.
11. De två bromskontakterna betecknas gemensamt "vänster / höger" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.
12. De fyra gula lamporna betecknas "varningsljus / blinker" i originalet, utan att det framgår vilka som sitter till vänster eller höger.
13. I originalet säger den kinesiska beteckningen för de två slingorna på svingarmen "bak vänster" och "bak höger", men deras engelska beteckning säger "Front_L_baiki_RGB LED" och "Front_R_baiki_RGB LED" (fram). Detta schema följer den kinesiska beteckningen.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Pop" daterat 21 september 2023.

Omritat av FöhsShop den 4 november 2026.

Koppla bort batteriet före allt arbete.

STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

Kontaktdon	Till	Ledning
Dubbel styrenhet Motorfaser fram	**Framhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Blå · Motorfas Grön · Motorfas Gul · Motorfas
Dubbel styrenhet Motorfaser bak	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Gul · Motorfas Grön · Motorfas Blå · Motorfas
Belysningskort Displaykommunikation och broms	**Dubbel styrenhet** Belysningskort Kontaktdon: Kretskortskontakt / JST SM-kontakt	1 → 3 · Vit
Belysningskort Displaykommunikation och broms	**Kontaktdon 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	2 → 4 · Brun 3 → 3 · Grå
Belysningskort 12 V	**Kontaktdon 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 → 1 · Svart, sedan transparent efter kontaktdonet 2 → 2 · Röd, sedan rosa efter kontaktdonet 3 → 5 · Röd, sedan violett efter kontaktdonet
Belysningskort RGB-utgång 1	**LED-slinga på chassi (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Belysningskort RGB-utgång 2	**LED-slinga på chassi (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Belysningskort RGB-utgång 3	**LED-slinga på bakre svingarm (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd Blå Svart
Belysningskort RGB-utgång 4	**LED-slinga på bakre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd Blå Svart
Belysningskort LED-slingor på styrstång	**LED-slinga på styrstång (höger)** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord 2 · Röd · +12 V
Belysningskort LED-slingor på styrstång	**LED-slinga på styrstång (vänster)** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord 2 · Röd · +12 V
Belysningskort Broms- och bakljus	**Bromsljus** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort Blinkers 1	**Blinker 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort Blinkers 2	**Blinker 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort Blinkers 3	**Blinker 3** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort Blinkers 4	**Blinker 4** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort Strålkastare	**Styrenhet för strålkastare** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart 2 · Röd, sedan gul efter kontaktdonet
Batteri Utgång	**Dubbel styrenhet** Batteri 1 Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Svart · Batteri −
Batteri Utgång	**Dubbel styrenhet** Batteri 2 Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri − Röd · Batteri +
Laddport	**Batteri** Laddning Kontaktdon: Banankontakter	1 · Röd · Laddning + 3 · Svart · Laddning −
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Dubbel styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå
DC-DC-omvandlare Utgång	**Belysningskort** DC-DC-ingång 12 V Kontaktdon: Banankontakter	Svart · OUT+ Röd · OUT−
DC-DC-omvandlare Ingång	**Dubbel styrenhet** Belysningskort Kontaktdon: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	2 → 2 · Röd, sedan orange efter kontaktdonet · IN+ 1 → 1 · Svart · IN−
Display Bromsar	**Dubbel styrenhet** Display 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt / JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	2 → 2 · Vit
Display Styrenhet	**Dubbel styrenhet** Display Kontaktdon: Kretskortskontakt / JST SM-kontakt	1 · Röd 2 · Orange 3 · Svart 4 · Grön 5 · Blå 6 · Gul
Gasreglage	**Display** Gasreglage Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Svart 2 · Grön 3 · Rosa 4 · Vit
Styrkontakt med 2 funktioner	**Display** Styrkontakt 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 · Röd 2 · Gul, sedan orange efter kontaktdonet
Styrkontakt med 2 funktioner	**Dubbel styrenhet** Styrkontakt Kontaktdon: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	1 · Blå, sedan grön efter kontaktdonet 2 · Grön
Styrkontakt med 3 funktioner	**Kontaktdon 2**	1 · Vit, sedan brun 2 · Orange
Styrkontakt med 3 funktioner	**Skarv**	Röd Brun, sedan vit
Styrkontakt med 3 funktioner	**Kontaktdon 3**	1 · Svart
Styrkontakt med 3 funktioner	**Display** Styrkontakt 3 Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	3 → 3 · Blå 4 → 4 · Grön 5 → 5 · Gul
Bromskontakt 1	**Display** Bromsar Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet 2 · Röd, sedan grå efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Display** Bromsar Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 · Blå, sedan vit efter kontaktdonet 2 · Röd, sedan grå efter kontaktdonet
Styrenhet för strålkastare Utgång	**Helljus 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart, sedan grön efter kontaktdonet · LED −
Styrenhet för strålkastare Utgång	**Helljus 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Orange, sedan röd efter kontaktdonet · LED +
Helljus 1	**Helljus 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Röd, sedan grön efter kontaktdonet
Signalhorn	**Dubbel styrenhet** Signalhorn Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · Matning −
Kontaktdon 1	**Display** Belysningskort Kontaktdon: Kretskortskontakt	5 → 1 · Violett, sedan rosa efter kontaktdonet 4 → 2 · Brun 3 → 3 · Grå 1 → 4 · Transparent
Kontaktdon 1	**Kontaktdon 2**	2 → 2 · Grön
Kontaktdon 2	**Signalhorn** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 → 2 · Röd · Matning +
Kontaktdon 3	**Display** Styrkontakt 3 Kontaktdon: Kretskortskontakt	2 → 1 · Röd 1 → 2 · Svart
Skarv	**Kontaktdon 3**	2 → 2 · Röd
Reservkontaktdon 1	**Reservkontaktdon 2**	1 · Grön 2 · Grön