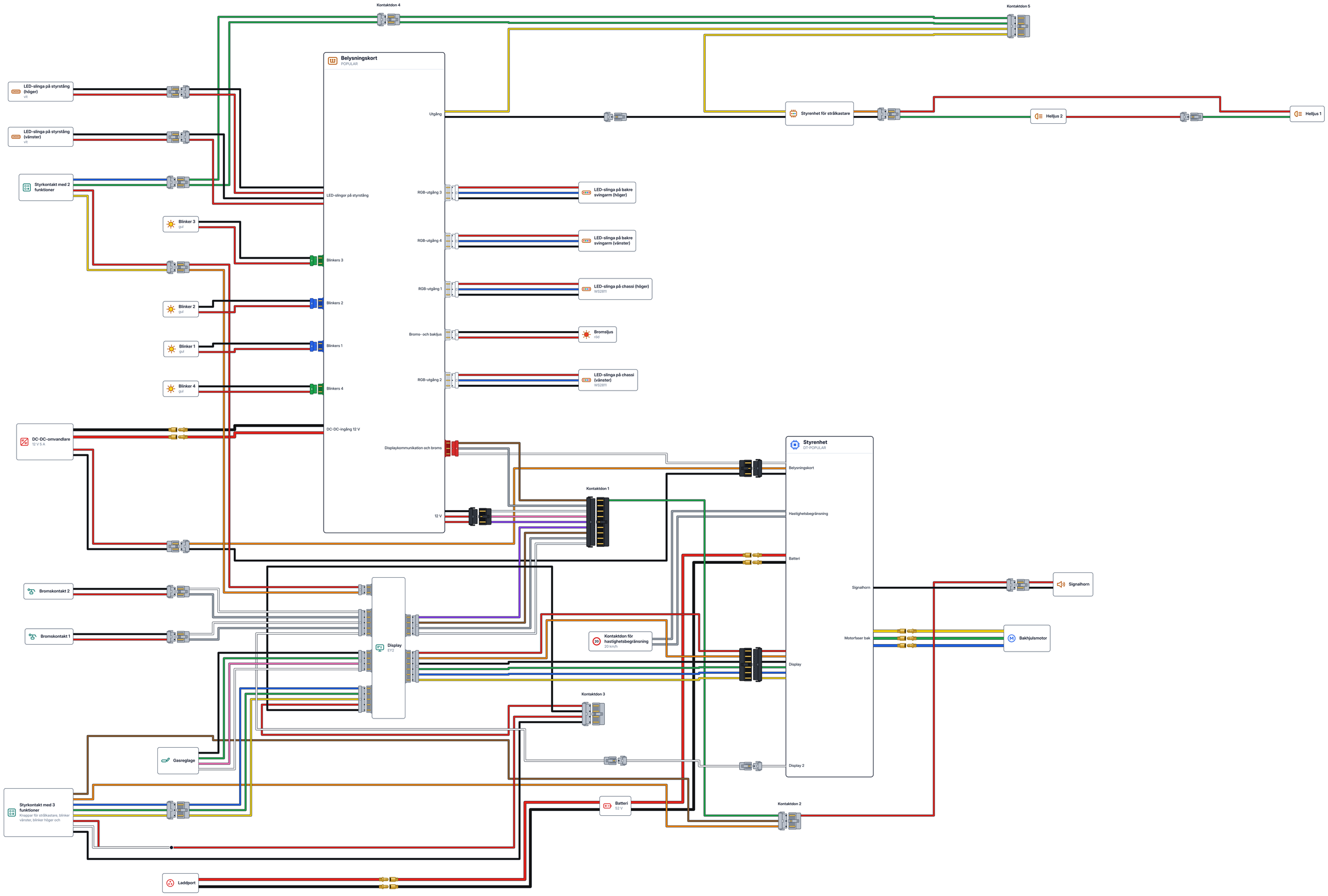
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Pop | 52 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

- Blå BU
- Brun BN
- Grå GY
- Grön GN
- Gul YE
- Orange OG
- Rosa PK
- Röd RD
- Svart BK
- Transparent TR
- Violett VT
- 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 en motor (sidan 2, angiven som den senaste revisionen) och versionen med två motorer (sidorna 1 och 3, identiska, daterade 21 september 2023). Detta schema återger versionen med en motor.
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 och 4.
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. I denna version är belysningskortets kontaktdon "strålkastare" inte anslutet till något. En svart och en gul ledning kommer ut från kortets nederkant, utan märkning: den svarta går till styrenheten för strålkastare, den gula till kontaktdon 5.
7. De två ledningarna från styrkontakten med 2 funktioner som går via kontaktdon 4 når kontaktdon 5 genom de två mantlarna. Originalet visar inte vilken som går till belysningskortets gula ledning och vilken till den gula ledningen från styrenheten för strålkastare.
8. +-polen på strålkastare 2 är förbunden med −-polen på strålkastare 1 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.
9. 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.
10. Under styrkontakten med 3 funktioner fortsätter den ljusbruna ledningen som mörkbrun och den orange ledningen i en mörkare orange nyans, utan att något kontaktdon är ritat mellan dem.
11. Originalets mörkgröna ledningar är omritade i grönt: de från styrkontakten med 2 funktioner efter dess kontaktdon, fram till kontaktdon 5.
12. De två bromskontakterna betecknas gemensamt "vänster / höger" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.
13. De fyra gula lamporna betecknas "varningsljus / blinker" i originalet, utan att det framgår vilka som sitter till vänster eller höger.
14. I originalet säger den kinesiska beteckningen för de två slingorna på svingarmen "bak vänster" och "bak höger", men deras engelska beteckning säger "Front_L_baibi_RGB LED" och "Front_R_baibi_RGB LED" (fram). Detta schema följer den kinesiska beteckningen.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Pop" daterat 6 november 2023.

Omritat av FöhzShop den 2 november 2026.

Koppla bort batteriet före allt arbete.

STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

Kontaktdon	Till	Ledning
Styrenhet Motorfaser bak	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Gul · Motorfas Grön · Motorfas Blå · Motorfas
Belysningskort Displaykommunikation och broms	**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 Utgång	**Kontaktdon 5**	→ 1 · Gul
Belysningskort Utgång	**Styrenhet för strålkastare** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart
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 +

Kontaktdon	Till	Ledning
Belysningskort Blinkers 3	**Blinker 3** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Belysningskort Blinkers 4	**Blinker 4** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED − Röd · LED +
Batteri Utgång	**Styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Svart · Batteri −
Laddport	**Batteri** Laddning Kontaktdon: Banankontakter	1 · Röd · Laddning + 3 · Svart · Laddning −
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå
DC-DC-omvandlare Utgång	**Belysningskort** DC-DC-ingång 12 V Kontaktdon: Banankontakter	Svart · OUT+ Röd · OUT−
DC-DC-omvandlare Ingång	**Styrenhet** Belysningskort Kontaktdon: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	2 → 2 · Röd, sedan orange efter kontaktdonet · IN+ 1 → 1 · Svart · IN−
Display Bromsar	**Styrenhet** Display 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt / JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	→ 2 · Vit
Display Styrenhet	**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	**Kontaktdon 4** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Blå, sedan grön efter kontaktdonet 2 · Grön
Styrkontakt med 3 funktioner	**Kontaktdon 2**	→ 1 · Brun → 2 · Orange

Kontaktdon	Till	Ledning
Styrkontakt med 3 funktioner	**Skarv**	Röd Vit
Styrkontakt med 3 funktioner	**Kontaktdon 3**	→ 1 · Svart
Styrkontakt med 3 funktioner	**Display** Styrkontakt 3 Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	3 → 3 · Blå 2 → 4 · Grön 1 → 5 · Gul
Bromskontakt 1	**Display** Bromsar Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 · Svart, sedan vit efter kontaktdonet 2 · Röd, sedan grå efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Display** Bromsar Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	1 · Svart, sedan vit efter kontaktdonet 2 · Röd, sedan grå efter kontaktdonet
Styrenhet för strålkastare Ingång	**Kontaktdon 5**	→ 2 · Gul
Styrenhet för strålkastare Utgång	**Helljus 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Orange, sedan röd efter kontaktdonet · LED +
Styrenhet för strålkastare Utgång	**Helljus 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart, sedan grön efter kontaktdonet · LED −
Helljus 2	**Helljus 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Röd, sedan grön efter kontaktdonet
Signalhorn	**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
Kontaktdon 4	**Kontaktdon 5**	→ 1 · Grön → 2 · Grön
Skarv	**Kontaktdon 3**	→ 2 · Röd