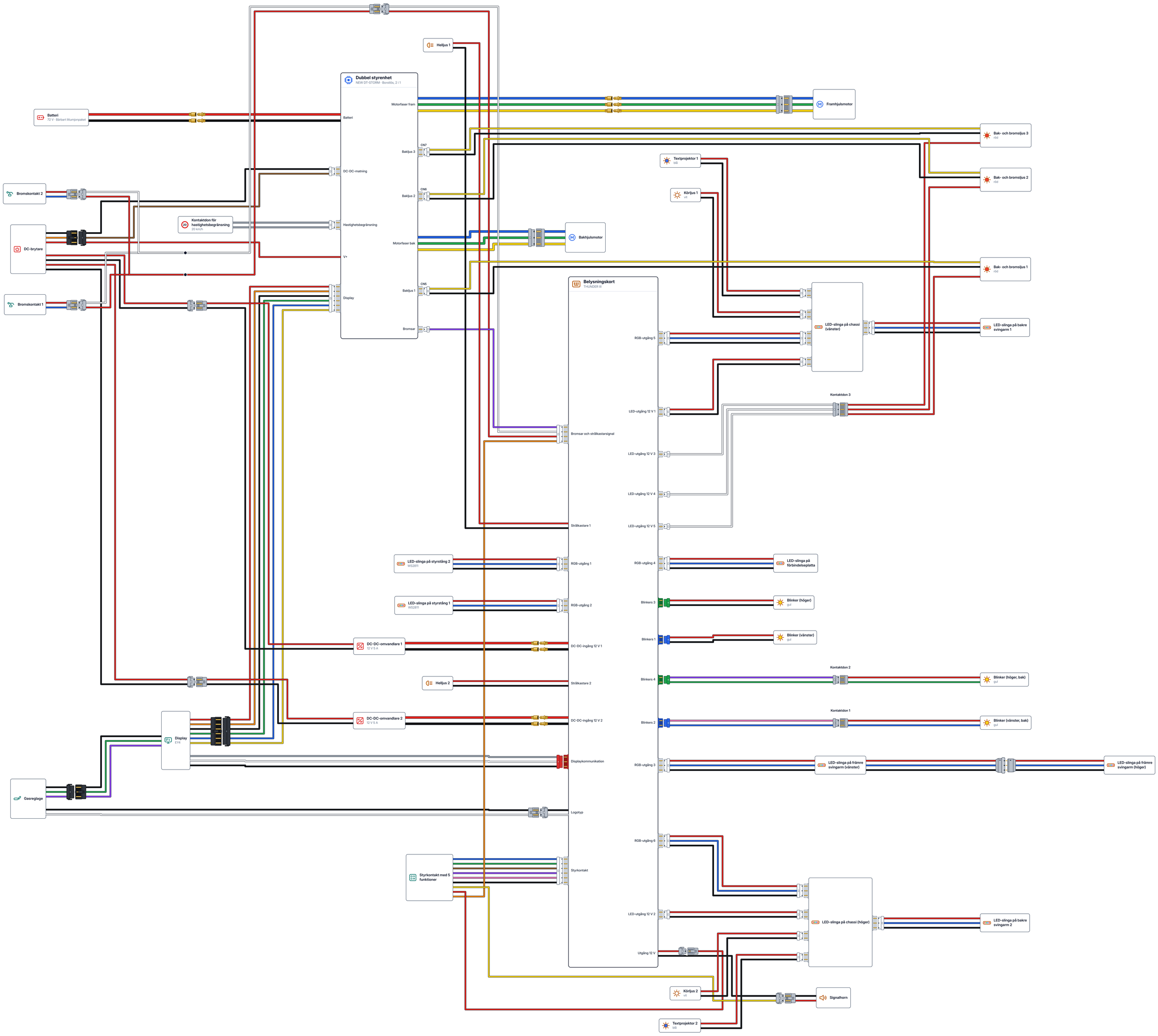
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Storm New | 72 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

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

KONTAKTDON

Guldstift: hansida. Mörka hylsor: honsida.

- Kretskortskontakt
- JST SM-kontakt
- HY-kontakt 2 mm
- Skarv: ledningarna är sammankopplade i denna punkt
- Kontaktdon (typ ej angiven)
- Banankontakter
- Rund vattentät kontakt

ANMÄRKNINGAR

1. Enligt originalet är de tre bak- och bromsljusen och de två bakre blinkrarna monterade bakom styrenheten. Originalet anger inte var de två andra blinkrarna är monterade.
2. +-ledningen på vänster bakre blinker är ritad i rött, men etiketten bredvid anger gul.
3. De tre vita ledningarna från LED-utgångarna 12 V 3 till 5 går i styrenhetens mantel fram till bakljusens kontaktdon. Utifrån originalet går det inte att säga vilken utgång som matar vilken lampa.
4. Märkningen "PH2.0_2P×3" gäller de tre intilliggande kontaktdonen nära styrenheten, däribland bakljusens, som har 3 stift märkta V+, DI och V−. Under detta kontaktdon skriver originalet dessutom tunn röd, violett och brun, medan de tre ledningarna är ritade vita.
5. Märkningen "tre vita ledningar" är tryckt bredvid CN3, som bara tar emot en violett ledning på stift 1. Stift 2 och 3 har ingen ledning.
6. På varje bromskontakt förbinder kontaktdonet den röda ledningen med den vita och den blå ledningen med den röda.
7. DC-brytarens röda ledning slutar vid styrenhetens märkning V+, utan något ritat kontaktdon. Dess orange ledning blir brun vid kontaktdonet och är sedan märkt ljusbrun vid CN2.
8. Originalet anger ljusa nyanser (ljusviolett, ljusgrön, ljusblå och ljusbrun), som här anges med sin grundfärg.
9. De två slingorna på styrstången har samma etikett "vänster / höger", liksom de två bromskontakterna och de två slingorna på den bakre svingarmen. De är numrerade 1 och 2.
10. Kretskortskontakten med 2 stift överst på belysningskortet (LED-utgång 12 V 1) saknar etikett. På varje LED-slinga på chassit är de två RGB-kretskortskontakterna märkta DO på slingans sida, ingången är den som kommer från kortet, och en kretskortskontakt med 2 stift förblir ledig.
11. Kontaktdonet mellan belysningskortets utgång 12 V och styrkontakten har 2 stift, bara stift 2 är kopplat.
12. En liten omärkt mörkgrå dosa är ritad på ledningarna till varje textprojektor. Två runda kontaktdon med tre hål är ritade på batteriet, utan beteckning och utan ledning.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Storm new".

Omritat av FöhzShop den 2 november 2026.

Koppla bort batteriet före allt arbete.

STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

Kontaktdon	Till	Ledning
Dubbel styrenhet Motorfaser fram	**Framhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter / Kontaktdon (typ ej angiven)	→ A1 · Blå · Motorfas → A2 · Grön · Motorfas → A3 · Gul · Motorfas
Dubbel styrenhet Motorfaser bak	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Kontaktdon (typ ej angiven)	→ A1 · Blå · Motorfas → A2 · Grön · Motorfas → A3 · Gul · Motorfas
Belysningskort Logotyp	**Gasreglage** Logotyp Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart Vit
Belysningskort Bromsar och strålkastarsignal	**Dubbel styrenhet** Bromsar Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Violett · Bromssignal
Belysningskort Strålkastare 1	**Helljus 1**	Röd · LED + Svart · LED –
Belysningskort Strålkastare 2	**Helljus 2**	Röd · LED + Svart · LED –
Belysningskort RGB-utgång 1	**LED-slinga på styrstång 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Belysningskort RGB-utgång 2	**LED-slinga på styrstång 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Belysningskort RGB-utgång 3	**LED-slinga på främre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Belysningskort RGB-utgång 4	**LED-slinga på förbindelseplatta** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Belysningskort RGB-utgång 5	**LED-slinga på chassi (vänster)** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Belysningskort RGB-utgång 6	**LED-slinga på chassi (höger)** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Belysningskort LED-utgång 12 V 1	**LED-slinga på chassi (vänster)** Matning Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	1 · Röd 2 · Svart
Belysningskort LED-utgång 12 V 2	**LED-slinga på chassi (höger)** Matning Kontaktdon: Kretskortskontakt / Kretskortskontakt	1 · Röd 2 · Svart
Belysningskort Blinkers 1	**Blinker (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Röd · LED + 2 · Svart · LED –
Belysningskort Blinkers 3	**Blinker (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Röd · LED + 2 · Svart · LED –
Belysningskort Blinkers 2	**Kontaktdon 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 → 2 · Rosa 2 → 1 · Blå
Belysningskort Blinkers 4	**Kontaktdon 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 → 2 · Violett 2 → 1 · Grön
Belysningskort LED-utgång 12 V 3	**Kontaktdon 3** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Vit

Kontaktdon	Till	Ledning
Belysningskort LED-utgång 12 V 4	**Kontaktdon 3** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Vit
Belysningskort LED-utgång 12 V 5	**Kontaktdon 3** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Vit
Batteri Utgång	**Dubbel styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Svart · Batteri –
Display Styrenhet	**Dubbel styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt XH_6P CN1	→ 6 · Röd → 5 · Orange → 4 · Svart → 3 · Grön → 2 · Blå → 1 · Gul
Display Belysningskort	**Belysningskort** Displaykommunikation Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Grå → 2 · Vit → 3 · Svart
Gasreglage	**Display** Gasreglage Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart Grön Violett
Styrkontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Styrkontakt Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Blå → 2 · Grön → 3 · Brun → 4 · Violett → 5 · Rosa → 6 · Svart
Styrkontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Bromsar och strålkastarsignal Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 4 · Orange · Styrning strålkastare
Styrkontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Utgång 12 V Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · +12 V
Signalhorn	**Styrkontakt med 5 funktioner** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd, sedan gul efter kontaktdonet · +
Signalhorn	**Belysningskort** Utgång 12 V Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · –
Bromskontakt 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd, sedan vit efter kontaktdonet Blå, sedan röd efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd, sedan vit efter kontaktdonet Blå, sedan röd efter kontaktdonet
Skarv	**Belysningskort** Bromsar och strålkastarsignal Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	→ 2 · Vit · Bromssignal → 1 · Röd · +12 V
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Dubbel styrenhet** Hastighetsbegränsning Kontaktdon: Kretskortskontakt PH2.0_2P CN4	→ 1 · Grå → 2 · Grå
DC-brytare Ingång	**Dubbel styrenhet** DC-DC-matning Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt XH_2P CN2	→ 1 · Svart → 2 · Orange, sedan brun efter kontaktdonet
DC-brytare Ingång	**Dubbel styrenhet** V+ Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · V+

Kontaktdon	Till	Ledning
DC-brytare Utgång	**DC-DC-omvandlare 1** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · IN+ Svart · IN–
DC-brytare Utgång	**DC-DC-omvandlare 2** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · IN+ Svart · IN–
DC-DC-omvandlare 1 Utgång	**Belysningskort** DC-DC-ingång 12 V 1 Kontaktdon: Banankontakter	Röd · +12 V Svart · Jord
DC-DC-omvandlare 2 Utgång	**Belysningskort** DC-DC-ingång 12 V 2 Kontaktdon: Banankontakter	Röd · +12 V Svart · Jord
LED-slinga på främre svingarm (vänster)	**LED-slinga på främre svingarm (höger)** Kontaktdon: Rund vattentät kontakt	Röd Blå Svart
LED-slinga på chassi (vänster) Utgång	**LED-slinga på bakre svingarm 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på chassi (höger) Utgång	**LED-slinga på bakre svingarm 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Körljus 1	**LED-slinga på chassi (vänster)** LED-utgång 1 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd Svart
Körljus 2	**LED-slinga på chassi (höger)** LED-utgång 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd Svart
Textprojektor 1	**LED-slinga på chassi (vänster)** LED-utgång 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Svart · LED –
Textprojektor 2	**LED-slinga på chassi (höger)** LED-utgång 1 Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Svart · LED –
Kontaktdon 1	**Blinker (vänster, bak)**	2 · Röd · LED + 1 · Blå · LED –
Kontaktdon 2	**Blinker (höger, bak)**	2 · Röd · LED + 1 · Grön · LED –
Bak- och bromsljus 1 Ingång 2	**Kontaktdon 3**	→ 1 · Röd · LED +
Bak- och bromsljus 1 Ingång 1	**Dubbel styrenhet** Bakljus 1 Kontaktdon: Kretskortskontakt CN5	→ 1 · Gul · LED + → 2 · Svart · LED –
Bak- och bromsljus 2 Ingång 2	**Kontaktdon 3**	→ 2 · Röd · LED +
Bak- och bromsljus 2 Ingång 1	**Dubbel styrenhet** Bakljus 2 Kontaktdon: Kretskortskontakt CN6	→ 1 · Gul · LED + → 2 · Svart · LED –
Bak- och bromsljus 3 Ingång 2	**Kontaktdon 3**	→ 3 · Röd · LED +
Bak- och bromsljus 3 Ingång 1	**Dubbel styrenhet** Bakljus 3 Kontaktdon: Kretskortskontakt CN7	→ 1 · Gul · LED + → 2 · Svart · LED –