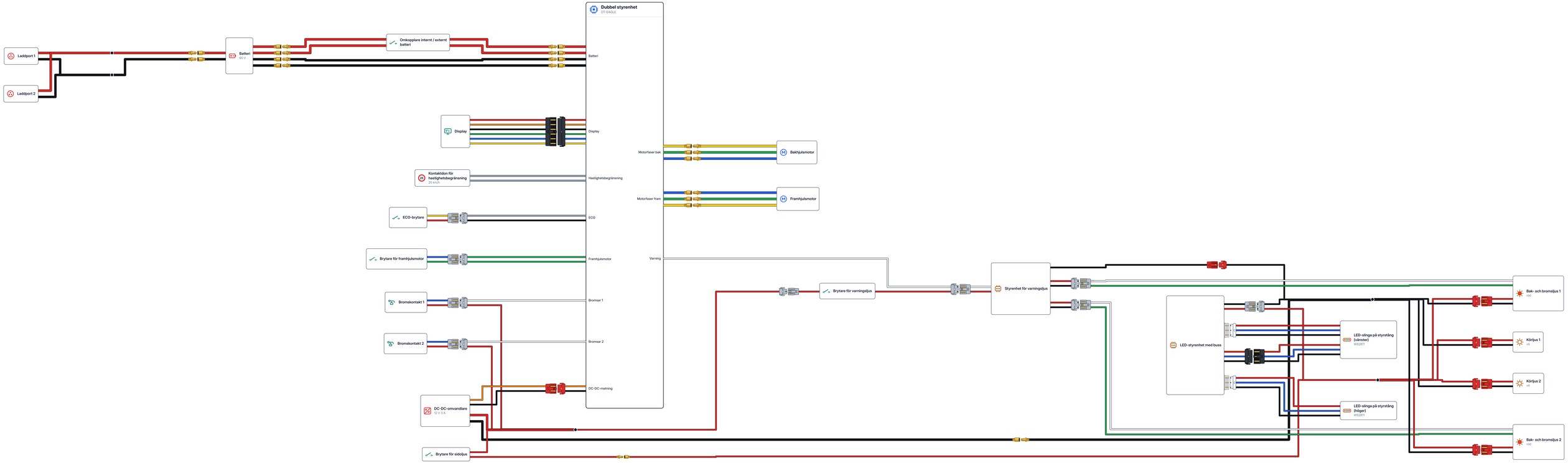
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Eagle | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

- Blå BU
- Orange OG
- Grå GY
- Röd RD
- Grön GN
- Svart BK
- Gul YE
- Vit WH

KONTAKTDON

Guldstift: hansida. Mörka hylsor: honsida.

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

ANMÄRKNINGAR

1. Tillverkarens schema för Dualtron Raptor 2 är samma ritning, linje för linje. Bara titeln (styrenhet DT-RAPTOR 2), datumet och filnamnet skiljer sig.
2. Omkopplaren internt / externt batteri väljer det batteri som matar styrenheten. Anslutningen av det externa batteriet visas inte i originalschemat.
3. Varje bakljus har ett andra par ledningar, en vit och en grön, som blir röd och svart efter det grå kontaktdonet och går till utgångarna LR eller LF på styrenheten för varningsljus. I originalet är polen på lampan som den vita ledningen utgår från ritad i guit.
4. Ingångarna på styrenheten för varningsljus har bara märkningarna JS och SC i originalet. JS tar emot ledningen från brytaren för varningsljus, SC den vita ledningen från styrenheten. De två ledningarna går via samma grå kontaktdon.
5. Jorden för styrenheten för varningsljus går via det femte röda kontaktdonet i raden med kontaktdon för lamporna. Bara stift 1 i detta kontaktdon är kopplat.
6. Den vänstra slingan på styrstången är ansluten två gånger till LED-styrenheten med buss: dess ingång 12V, D, GND till en vit kretskortskontakt V+, DI, V-, och dess utgång U+, OUT, U- till styrenhetens svarta kontaktdon med tre stift. Två vita kretskortskontakter på LED-styrenheten med buss förblir lediga.
7. De två bromskontakterna har samma etikett "vänster / höger" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.
8. Originalschemat visar inget gasreglage.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Eagle" daterat 2 april 2022.

Omritat av FohzShop den 2 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
Batteri Utgång	**Omkopplare internt / externt batteri** Ingång Kontaktdon: Banankontakter	Röd - Batteri + Röd - Batteri +
Batteri Utgång	**Dubbel styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter / Banankontakter	Svart - Batteri – Svart - Batteri –
Laddport 1	**Skarv**	1 - Röd - Laddning + 3 - Svart - Laddning –
Laddport 2	**Skarv**	1 - Röd - Laddning + 3 - Svart - Laddning –
Skarv	**Batteri** Laddning Kontaktdon: Banankontakter	Röd - Laddning + Svart - Laddning –

Kontaktdon	Till	Ledning
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Dubbel styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd - Batteri + Röd - Batteri +
Display	**Dubbel styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Orange Svart Grön Blå Gul
Bromskontakt 1	**Dubbel styrenhet** Bromsar 1 Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan vit efter kontaktdonet
Bromskontakt 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd
Bromskontakt 2	**Dubbel styrenhet** Bromsar 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan vit efter kontaktdonet
Bromskontakt 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd

Kontaktdon	Till	Ledning
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Dubbel styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå
ECO-brytare	**Dubbel styrenhet** ECO Kontaktdon: JST SM-kontakt	Gul, sedan grå efter kontaktdonet Röd, sedan svart efter kontaktdonet
Brytare för framhjulsmotor	**Dubbel styrenhet** Framhjulsmotor Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan grön efter kontaktdonet Grön
DC-DC-omvandlare Ingång	**Dubbel styrenhet** DC-DC-matning Kontaktdon: JST SM-kontakt	Orange - IN+ Svart - IN–
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv**	Röd - +12 V
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart - Jord
Skarv	**Brytare för varningsljus** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd
Brytare för sidoljus	**Skarv**	Röd

Kontaktdon	Till	Ledning
Brytare för sidoljus	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Röd - LED +
Styrenhet för varningsljus JS / SC	**Brytare för varningsljus** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd - JS
Styrenhet för varningsljus JS / SC	**Dubbel styrenhet** Varning Kontaktdon: JST SM-kontakt	Vit - SC
Styrenhet för varningsljus GND	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart - Jord
LED-styrenhet med buss Matning	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart - Jord Röd - LED +
LED-styrenhet med buss RGB-utgång 1	**LED-slinga på styrstång (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd - +12 V Blå - LED-data Svart - Jord
LED-styrenhet med buss RGB-utgång 2	**LED-slinga på styrstång (vänster)** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd - +12 V Blå - LED-data Svart - Jord

Kontaktdon	Till	Ledning
Körljus 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd - LED + Svart - Jord
Körljus 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd - LED + Svart - Jord
Bak- och bromsljus 1 Ingång 2	**Styrenhet för varningsljus** LR Kontaktdon: JST SM-kontakt	Vit, sedan röd efter kontaktdonet - LED + Grön, sedan svart efter kontaktdonet - LED –
Bak- och bromsljus 1 Ingång 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd - LED + Svart - Jord
Bak- och bromsljus 2 Ingång 2	**Styrenhet för varningsljus** LF Kontaktdon: JST SM-kontakt	Vit, sedan röd efter kontaktdonet - LED + Grön, sedan svart efter kontaktdonet - LED –
Bak- och bromsljus 2 Ingång 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd - LED + Svart - Jord
LED-slinga på styrstång (vänster) Utgång	**LED-styrenhet med buss** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd - LED + Blå - LED-data Svart - LED –