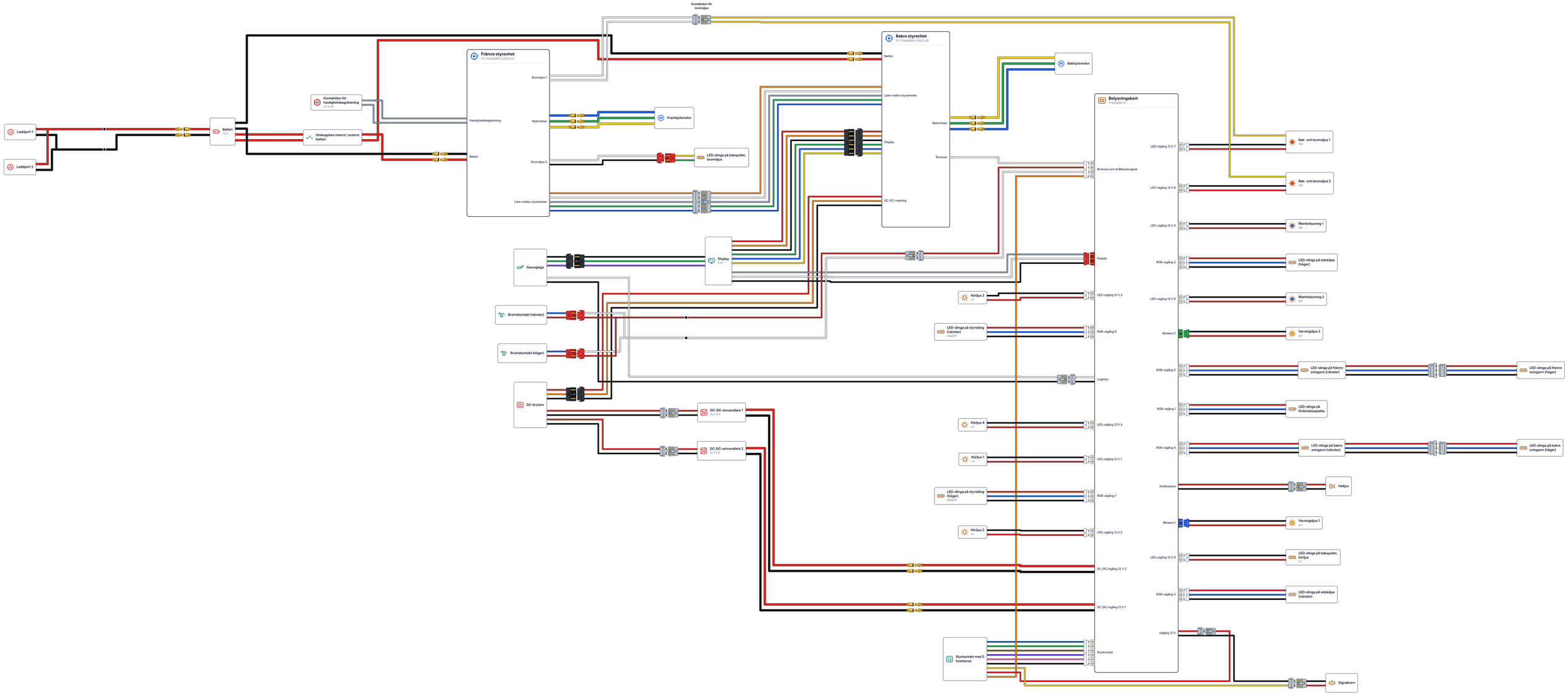
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Thunder 2 2024 | 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.

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

ANMÄRKNINGAR

1. Omkopplaren internt / externt batteri väljer det batteri som matar båda styrenheterna. Anslutningen av det externa batteriet visas inte i originalschemat.
2. RGB-slingorna är adresserbara LED:ar med tre ledningar: matning (V+), data (DI) och jord (V-).
3. De två bromskontakterna är parallellkopplade till belysningskortet, som skickar bromssignalen vidare till den bakre styrenheten. Bromsljusen (den gula ledningen från bakljusen och LED-slingan på bakspolern) är anslutna till den främre styrenheten.
4. I originalschemat är LED:arna i bromsljusslingan på bakspolern märkta "white", precis som de i körljusslingan.
5. I originalet har belysningskortet lediga kontaktdon; ett av dess åtta RGB-kontaktdon och två av dess fyra kontaktdon för blinkrar. Av de två strålkastarutgångarna är bara en ansluten; den andra har bara två ledningsstumpar, röd och svart, som inte är anslutna till något.
6. I originalet har belysningskortet beteckningen "THUNDERII" och de två styrenheterna märkningen "DT-THUNDERII 2023".

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Thunder 2 2024" daterat 18 maj 2023.

Omritat av FOHZShop den 2 november 2026.

Koppla bort batteriet före allt arbete.

STIFTKONFIGURATION FÖR KONTAKTDON

Kontaktdon	Till	Ledning
Främre styrenhet Motorfaser	**Framhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Blå · Motorfas Grön · Motorfas Gul · Motorfas
Främre styrenhet Länk mellan styrenheter	**Bakre styrenhet** Länk mellan styrenheter Kontaktdon: JST SM-kontakt	Orange Vit Grå Grön Blå
Bakre styrenhet Motorfaser	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Gul · Motorfas Grön · Motorfas Blå · Motorfas
Bakre styrenhet DC-DC-matning	**DC-brytare** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Orange Svart
Belysningskort Logotyp	**Gasreglage** Logotyp Kontaktdon: JST SM-kontakt	Vit Svart
Belysningskort Bromsar och strålkastarsignal	**Bakre styrenhet** Bromsar Kontaktdon: Kretskortskontakt	Vit · Bromssignal
Belysningskort Strålkastare	**Helljus** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · LED + Svart · LED –
Belysningskort RGB-utgång 1	**LED-slinga på förbindelseplatta** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Belysningskort RGB-utgång 2	**LED-slinga på sidokåpa (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Belysningskort RGB-utgång 3	**LED-slinga på sidokåpa (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –

Kontaktdon	Till	Ledning
Belysningskort RGB-utgång 4	**LED-slinga på bakre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Belysningskort RGB-utgång 5	**LED-slinga på främre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
Belysningskort RGB-utgång 6	**LED-slinga på styrstång (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Belysningskort RGB-utgång 7	**LED-slinga på styrstång (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Belysningskort Blinkers 1	**Varningsljus 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Belysningskort Blinkers 2	**Varningsljus 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 1	**Körljus 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 2	**Körljus 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 3	**Körljus 3** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 4	**Körljus 4** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 13 V 5	**Markbelysning 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 6	**Markbelysning 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +

Kontaktdon	Till	Ledning
Belysningskort LED-utgång 12 V 7	**Bak- och bromsljus 1** Körljus Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 8	**Bak- och bromsljus 2** Körljus Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · LED – Röd · LED +
Belysningskort LED-utgång 12 V 9	**LED-slinga på bakspoiler, körljus** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Svart · Jord Röd · +12 V
Batteri Utgång	**Omkopplare internt / externt batteri** Ingång	Röd · Batteri + Röd · Batteri +
Batteri Utgång	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Batteri Utgång	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Laddport 1	**Skarv**	Röd · Laddning + Svart · Laddning –
Laddport 2	**Skarv**	Röd · Laddning + Svart · Laddning –
Skarv	**Batteri** Laddning Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Laddning + Svart · Laddning –
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri +
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri +

Kontaktdon	Till	Ledning
Display Styrenhet	**Bakre styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Orange Svart Grön Blå Gul
Display Belysningskort	**Belysningskort** Display Kontaktdon: Kretskortskontakt	Grå Vit Svart
Gasreglage	**Display** Gasreglage Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart Grön Violett
Strykontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Strykontakt Kontaktdon: Kretskortskontakt	Blå Grön Brun Violett Rosa Svart
Strykontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Bromsar och strålkastarsignal Kontaktdon: Kretskortskontakt	Orange · Styrning strålkastare
Strykontakt med 5 funktioner	**Belysningskort** Utgång 12 V Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd · +12 V
Bromskontakt (vänster)	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan vit efter kontaktdonet · Bromssignal Röd · +12 V
Bromskontakt (höger)	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan vit efter kontaktdonet · Bromssignal Röd · +12 V
Skarv	**Belysningskort** Bromsar och strålkastarsignal Kontaktdon: JST SM-kontakt / Kretskortskontakt	Röd · +12 V Vit · Bromssignal

Kontaktdon	Till	Ledning
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Främre styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå
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 2 Kontaktdon: Banankontakter	Röd · +12 V Svart · Jord
DC-DC-omvandlare 2 Utgång	**Belysningskort** DC-DC-ingång 12 V 1 Kontaktdon: Banankontakter	Röd · +12 V Svart · Jord
Signalhorn	**Strykontakt med 5 funktioner** Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd, sedan gul efter kontaktdonet · Signalhorn
Signalhorn	**Belysningskort** Utgång 12 V Kontaktdon: JST SM-kontakt	Svart · Jord
Bak- och bromsljus 1 Bromsljus	**Kontaktdon för bromsljus**	Gul · Bromsljus
Bak- och bromsljus 2 Bromsljus	**Kontaktdon för bromsljus**	Gul · Bromsljus
Kontaktdon för bromsljus	**Främre styrenhet** Bromsljus 1	Vit · Bromsljus Vit · Bromsljus
LED-slinga på bakre svingarm (vänster)	**LED-slinga på bakre svingarm (höger)** Kontaktdon: Rund vattentät kontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på främre svingarm (vänster)	**LED-slinga på främre svingarm (höger)** Kontaktdon: Rund vattentät kontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-slinga på baspoiler, bromsljus	**Främre styrenhet** Bromsljus 2 Kontaktdon: JST SM-kontakt	Gul, sedan vit efter kontaktdonet · Bromsljus Grön, sedan svart efter kontaktdonet · Jord