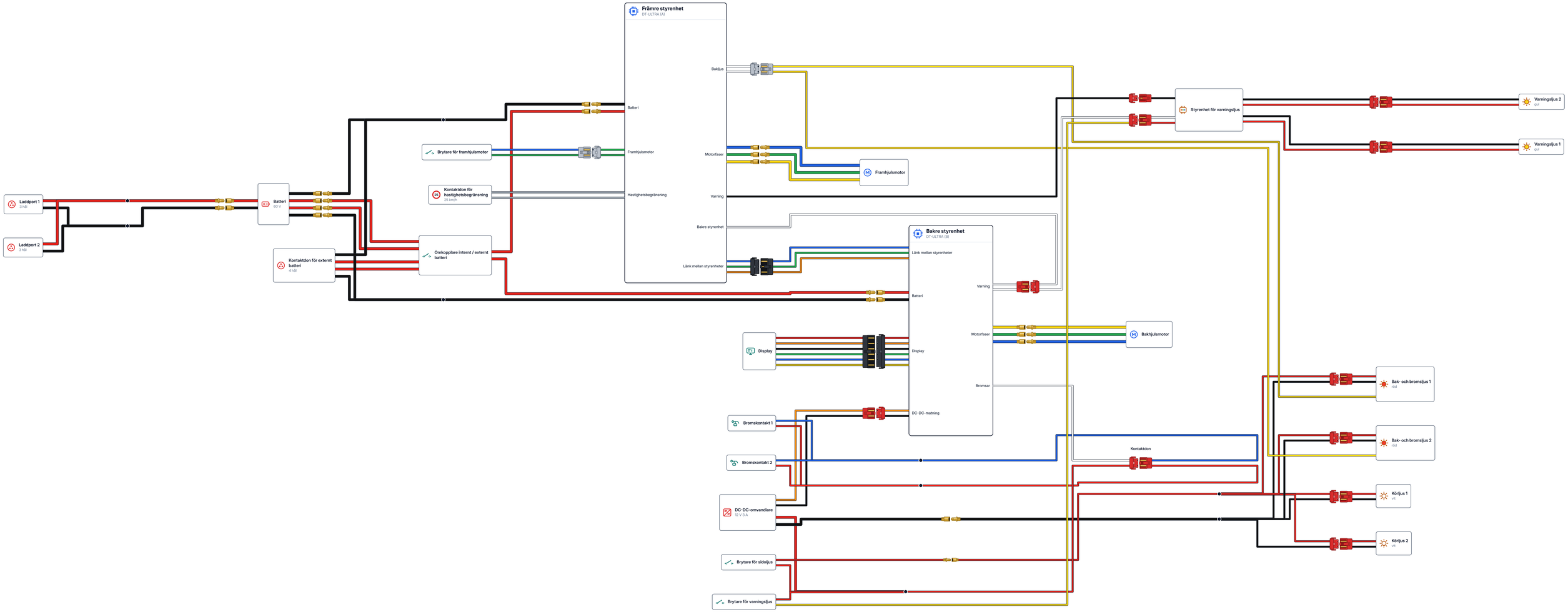
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Ultra | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

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

KONTAKTDON

Guldstift: hansida. Mörka hylsor: honsida.

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

ANMÄRKNINGAR

1. Omkopplaren internt / externt batteri väljer det batteri som matar + på de två styrenheterna: det interna batteripaketet eller batteriet som är anslutet till det externa kontaktdonet med 4 hål. Det externa kontaktdonets – är direkt anslutet till batteripaketets och styrenheternas –, utan att gå via omkopplaren.
2. I originalet stämmer stiftnumren på kontaktdonet för länken mellan styrenheterna inte överens mellan sidorna: på den främre styrenhetens sida blå på 4, grön på 3, orange på 1; på den bakre styrenhetens sida orange på 4, grön på 2, blå på 1. Ledningarna återges här efter färg.
3. Ingångarna på styrenheten för varningsljus har bara märkningarna SC och JS i originalet. SC-ledningen når den bakre styrenheten i samma röda kontaktdon som en vit ledning från den främre styrenheten, vars funktion originalet inte anger.
4. Varje rött bakljus har tre ledningar. Den röda och den svarta ansluter till körljusen, som matas via brytaren för sidoljus. Den gula går till den främre styrenheten och blir vit efter det grå kontaktdonet. Originalet anger inte vilken som styr bromsljuset.
5. De två bromskontakterna har en enda gemensam etikett "vänster / höger" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.
6. Originalschemat visar inget gasreglage.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Ultra" daterat 26 april 2019.

Omritat av FöhzShop 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	4 → 1 · Blå 3 → 2 · Grön 1 → 4 · Orange
Främre styrenhet Bakre styrenhet	**Bakre styrenhet** Varning Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 2 · Vit
Bakre styrenhet Motorfaser	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Gul · Motorfas Grön · Motorfas Blå · Motorfas
Bakre styrenhet DC-DC-matning	**DC-DC-omvandlare** Ingång Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Orange · IN+ 1 · Svart · IN–
Batteri Utgång	**Omkopplare internt / externt batteri** Internt batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri + Röd · Batteri +
Batteri Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Batteri Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Laddport 1	**Skarv**	1 · Röd · Laddning + 3 · Svart · Laddning –
Laddport 2	**Skarv**	1 · Röd · Laddning + 3 · Svart · Laddning –

Kontaktdon	Till	Ledning
Skarv	**Batteri** Laddning Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Laddning + Svart · Laddning –
Kontaktdon för externt batteri	**Omkopplare internt / externt batteri** Externt batteri	1 · Röd · Batteri + 2 · Röd · Batteri +
Kontaktdon för externt batteri	**Skarv**	4 · Svart · Batteri –
Kontaktdon för externt batteri	**Skarv**	3 · Svart · Batteri –
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri +
Omkopplare internt / externt batteri Utgång	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · Batteri +
Skarv	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Skarv	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri –
Display	**Bakre styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Orange Svart Grön Blå Gul

Kontaktdon	Till	Ledning
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Främre styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå
Brytare för framhjulsmotor	**Främre styrenhet** Framhjulsmotor Kontaktdon: JST SM-kontakt	Blå, sedan grön efter kontaktdonet Grön
Bromskontakt 1	**Skarv**	Blå Röd
Bromskontakt 2	**Skarv**	Blå Röd
Skarv	**Kontaktdon** Bromsar	→ 2 · Blå → 1 · Röd
Kontaktdon Utgång	**Bakre styrenhet** Bromsar	2 · Vit
Kontaktdon Utgång	**Skarv**	1 · Röd
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv**	Röd · +12 V
DC-DC-omvandlare Utgång	**Skarv** Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Jord
Skarv	**Brytare för varningsljus**	Röd
Brytare för sidoljus	**Skarv**	Röd
Skarv	**Brytare för sidoljus** Kontaktdon: Banankontakter	Röd

Kontaktdon	Till	Ledning
Körljus 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart
Körljus 2	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart
Bak- och bromsljus 1 Ingång 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart
Bak- och bromsljus 1 Ingång 2	**Främre styrenhet** Bakljus Kontaktdon: JST SM-kontakt	Gul, sedan vit efter kontaktdonet
Bak- och bromsljus 2 Ingång 1	**Skarv** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd 1 · Svart
Bak- och bromsljus 2 Ingång 2	**Främre styrenhet** Bakljus Kontaktdon: JST SM-kontakt	Gul, sedan vit efter kontaktdonet
Styrenhet för varningsljus SC / JS	**Brytare för varningsljus** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Röd, sedan gul efter kontaktdonet · JS
Styrenhet för varningsljus SC / JB	**Bakre styrenhet** Varning Kontaktdon: JST SM-kontakt / JST SM-kontakt	2 → 1 · Vit · SC
Styrenhet för varningsljus GND	**Främre styrenhet** Varning Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord
Styrenhet för varningsljus LF	**Varningsljus 1** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED – 2 · Röd · LED +
Styrenhet för varningsljus LR	**Varningsljus 2** Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED – 2 · Röd · LED +