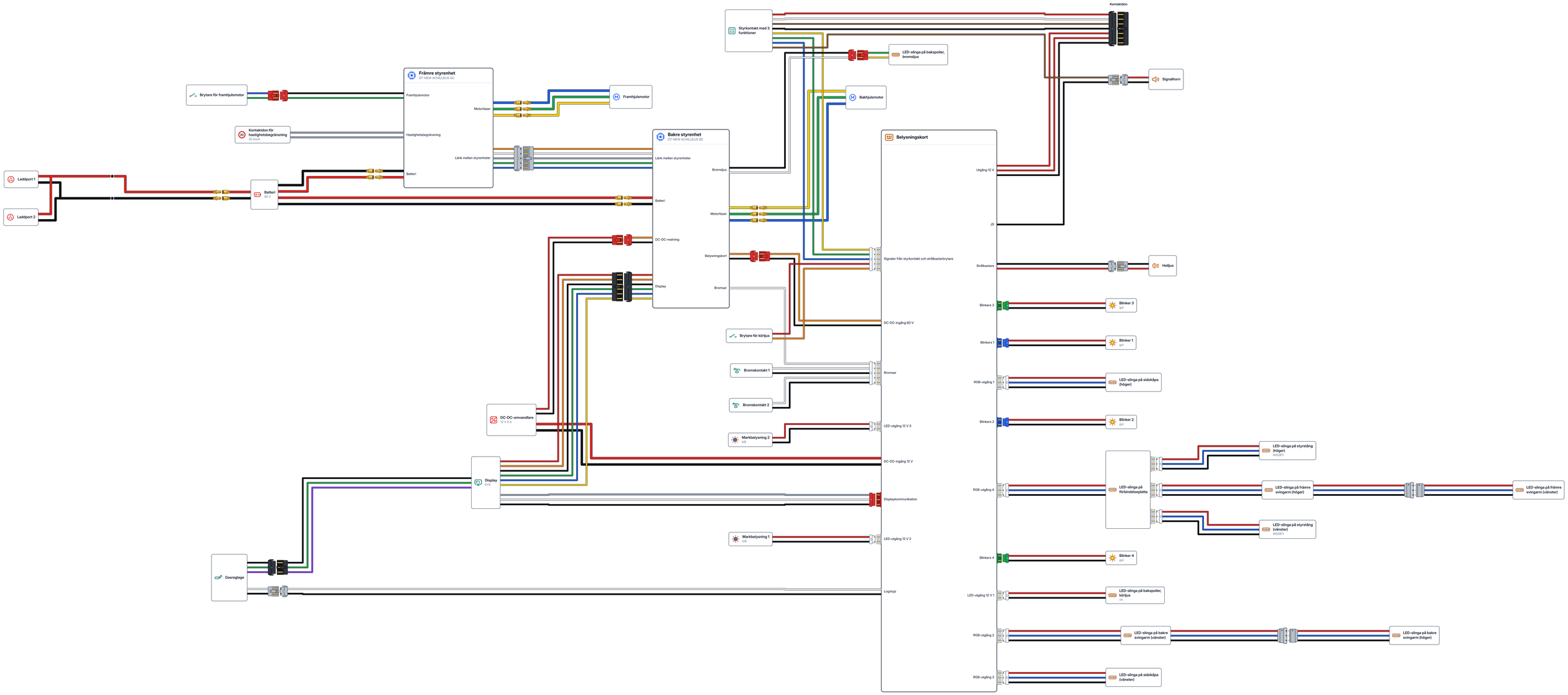
KOPPLINGSSCHEMA

Dualtron Achilleus | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFÄRGER

- Blå BU
- Brun BN
- Grå GY
- Grön GN
- Gul YE
- Orange OG
- 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. De fyra gula lamporna kallas "blinker / varningsljus" i originalet, utan att det framgår vilka som sitter till vänster eller höger, fram eller bak.
2. De två bromskontakterna har samma etikett "vänster / höger" i originalet, utan att det framgår vilken som sitter till vänster.
3. På det svarta kontaktdonet för belysningskortets utgång 12 V matar stift 3 två ledningar på styrkontaktens sida, den röda och den vita, som är förbundna med en kopplingspunkt i originalet.
4. Den svarta ledningen från signalhornets − går till en utgång på belysningskortet som bara är märkt "JS" i originalet.
5. Två ledningar från styrkontakten är ritade i ljusbrunt, i två olika nyanser, och omritade i brunt: den på stift 2 i kontaktdonet för 12 V och den till signalhornet. Den senare kommer ut ur styrkontakten som orange en kort bit.
6. Förbindelseplattan har en utgång U+ / OUT / U− vars tre ledningar inte är anslutna till något i originalet.
7. I originalet är två av belysningskortets fem kontaktdon "LED 12 V" lediga, stift 6 i kontaktdonet för styrkontaktens signaler har ingen ledning, och de två laddportarna med 3 hål använder bara stift 1 (röd) och 3 (svart).
8. RGB-slingorna är adresserbara LEDar med tre ledningar: matning (V+), data (DI) och jord (V−).
9. I originalschemat är LED:arna i bromsljusslingan på bakspolern märkta "white", precis som de i körljusslingan.

DOKUMENT

Baserat på tillverkarens schema "Schéma électrique DUALTRON Achilleus 2024" daterat 14 augusti 2023.

Omritat av FöhzShop den 1 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	1 · Orange 2 · Vit 3 · Grå 4 · Grön 5 · Blå
Bakre styrenhet Motorfaser	**Bakhjulsmotor** Kontaktdon: Banankontakter	Gul · Motorfas Grön · Motorfas Blå · Motorfas
Belysningskort DC-DC-ingång 60 V	**Bakre styrenhet** Belysningskort Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 2 · Orange → 1 · Svart
Belysningskort Logotyp	**Gasreglage** Logotyp Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 2 · Vit → 1 · Svart
Belysningskort Bromsar	**Bakre styrenhet** Bromsar Kontaktdon: Kretskortskontakt	5 · Vit · Bromssignal
Belysningskort Utgång 12 V	**Kontaktdon**	→ 3 · Röd · +12 V → 2 · Röd · +12 V → 1 · Svart · Jord
Belysningskort Strålkastare	**Helljus** Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 1 · Svart · LED − → 2 · Röd · LED +

Kontaktdon	Till	Ledning
Belysningskort Blinkers 1	**Blinker 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Röd · LED + 2 · Svart · LED −
Belysningskort Blinkers 2	**Blinker 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Svart · LED −
Belysningskort Blinkers 3	**Blinker 3** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Svart · LED −
Belysningskort Blinkers 4	**Blinker 4** Kontaktdon: Kretskortskontakt	1 · Röd · LED + 2 · Svart · LED −
Belysningskort LED-utgång 12 V 1	**LED-slinga på bakspoiler, körljus** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Svart · Jord
Belysningskort LED-utgång 12 V 2	**Markbelysning 1** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd Svart
Belysningskort LED-utgång 12 V 3	**Markbelysning 2** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd Svart
Belysningskort RGB-utgång 1	**LED-slinga på sidoskåpa (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
Belysningskort RGB-utgång 2	**LED-slinga på bakre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
Belysningskort RGB-utgång 3	**LED-slinga på sidoskåpa (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −

Kontaktdon	Till	Ledning
Belysningskort RGB-utgång 4	**LED-slinga på förbindelseplatta** Ingång Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · LED + Blå · LED-data Svart · LED −
Batteri Utgång	**Främre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Svart · Batteri − Röd · Batteri +
Batteri Utgång	**Bakre styrenhet** Batteri Kontaktdon: Banankontakter	Röd · 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 −
Display Styrenhet	**Bakre styrenhet** Display Kontaktdon: JST SM-kontakt	Röd Orange Svart Grön Blå Gul
Display Belysningskort	**Belysningskort** Displaykommunikation Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 1 · Grå → 2 · Vit → 3 · Svart

Kontaktdon	Till	Ledning
Gasreglage	**Display** Gasreglage Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart 2 · Grön 3 · Violett
Styrkontakt med 3 funktioner	**Belysningskort** Signaler från styrkontakt och strålkastarbrytare Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 3 · Gul → 2 · Grön → 1 · Blå
Brytare för körljus	**Belysningskort** Signaler från styrkontakt och strålkastarbrytare Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 5 · Röd → 4 · Orange
Brytare för framhjulsmotor	**Främre styrenhet** Framhjulsmotor Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Blå, sedan svart efter kontaktdonet 2 · Grön
Bromskontakt 1	**Belysningskort** Bromsar Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 4 · Vit → 2 · Svart
Bromskontakt 2	**Belysningskort** Bromsar Kontaktdon: Kretskortskontakt	→ 3 · Vit → 1 · Svart
Kontaktdon för hastighetsbegränsning	**Främre styrenhet** Hastighetsbegränsning	Grå Grå
DC-DC-omvandlare Ingång	**Bakre styrenhet** DC-DC-matning Kontaktdon: JST SM-kontakt	→ 2 · Röd, sedan orange efter kontaktdonet · IN+ → 1 · Svart · IN−
DC-DC-omvandlare Utgång	**Belysningskort** DC-DC-ingång 12 V	Röd · +12 V Svart · Jord

Kontaktdon	Till	Ledning
Kontaktdon	**Styrkontakt med 3 funktioner**	3 · Röd · +12 V 3 · Vit · +12 V 2 · Brun · +12 V 1 · Svart · Jord
Signalhorn	**Styrkontakt med 3 funktioner** Kontaktdon: JST SM-kontakt	2 · Röd, sedan brun efter kontaktdonet · Signalhorn
Signalhorn	**Belysningskort** JS Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Svart
LED-slinga på bakspoiler, bromsljus	**Bakre styrenhet** Bromsljus Kontaktdon: JST SM-kontakt	1 · Grön, sedan svart efter kontaktdonet · Jord 2 · Gul, sedan vit efter kontaktdonet · Bromsljus
LED-slinga på förbindelseplatta Utgång 1	**LED-slinga på styrstång (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-slinga på förbindelseplatta Utgång 2	**LED-slinga på främre svingarm (höger)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd Blå Svart
LED-slinga på förbindelseplatta Utgång 3	**LED-slinga på styrstång (vänster)** Kontaktdon: Kretskortskontakt	Röd · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-slinga på främre svingarm (höger)	**LED-slinga på främre svingarm (vänster)** Kontaktdon: Rund vattentät kontakt	Röd Blå Svart
LED-slinga på bakre svingarm (vänster)	**LED-slinga på bakre svingarm (höger)** Kontaktdon: Rund vattentät kontakt	Röd Blå Svart