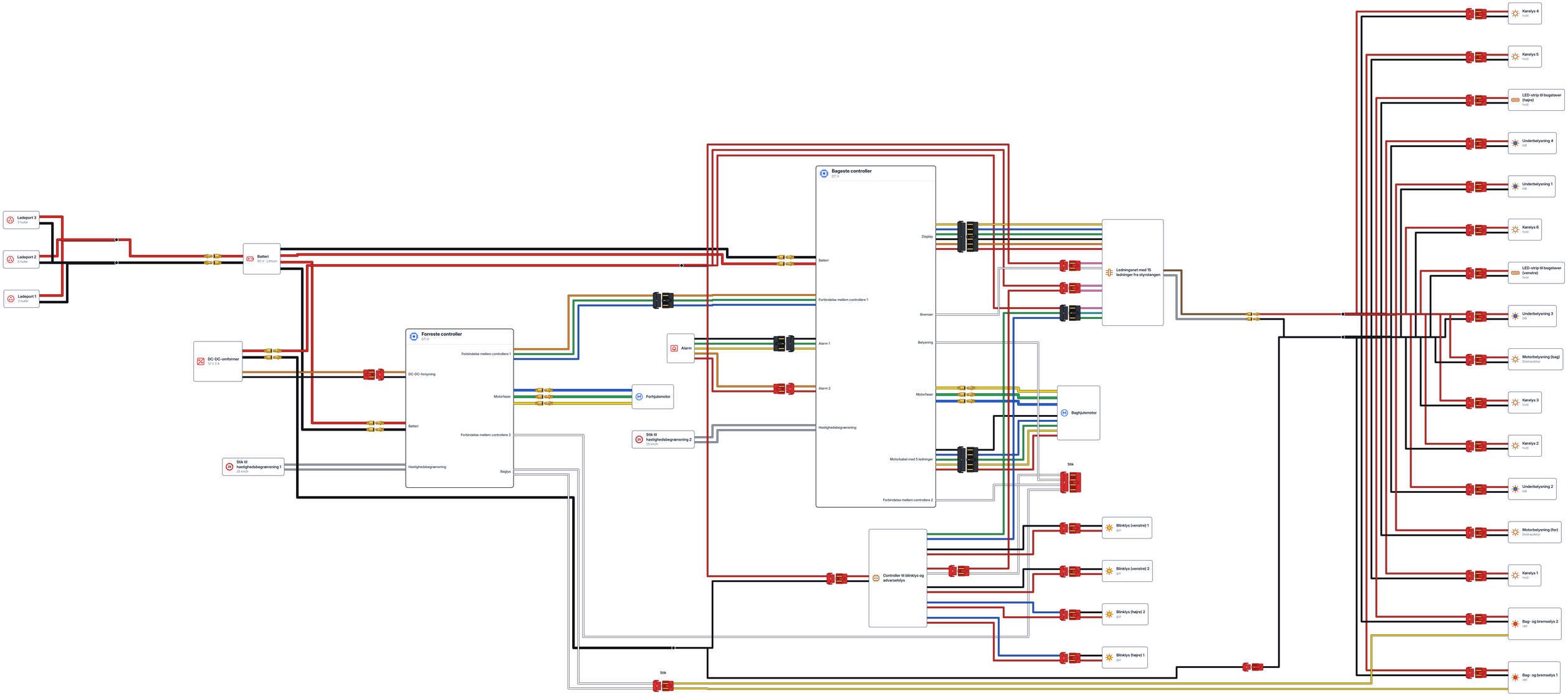
LEDNINGSDIAGRAM

Dualtron X | 60 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARVER

- Blå BU
- Gul YE
- Rød RD
- Brun BN
- Hvid WH
- Sort BK
- Grøn GN
- Lyserød PK
- Turkis TQ
- Grå GY
- Orange OG

STIK

Guldben: hanside. Mørke bøsninger: hunside.

- Bananstik
- Samling: Ledningerne er forbundet i dette punkt
- JST SM-stik

BEMÆRKNINGER

1. Ledningsnettet med 15 ledninger kommer fra styrstangen og fortsætter på diagrammet »DUALTRON X colonne«, hvor dets forgreninger har de samme numre. Ifølge dette diagram går kablet med 6 ledninger fra forgrening 4 til displayet og den hvide ledning fra forgrening 5 til bremsekontakterne.
2. Originalen nævner ingen ledningsfarver. I ledningsnettet med 15 ledninger er fire ledninger tegnet i forskellige lyserøde nuancer (magenta, mauve, laks, lys lyserød) og angivet som lyserøde, en mørkegrøn ledning er angivet som grøn og en mørkerød som brun.
3. +-polerne på alle fodpladens lygter (underbelysning, kørelys, motorbelysninger, baglys, LED-strips til bogstaver) samles og går op i styrstangens ledningsnet via den brune ledning. Deres –-poler samles, går op via den grå ledning og går også til – på DC-DC-omformeren.
4. Hvert bag- og bremselys har tre ledninger: + rød, – sort og en anden + gul. Den gule går til den forreste controller og bliver hvid efter stikket.
5. Originalen angiver ikke, hvilket af de to blinklys i hver side der sidder forrest. Til højre er de tilsluttet udgangene RR og RF på controlleren til blinklys, til venstre LF og LR. Controllerens indgange SC og JS er ikke forklaret. SC modtager en hvid ledning fra den bageste controller, JS en ledning fra styrstangens ledningsnet.
6. Baghjulsmotoren har ud over sine tre faser et kabel med fem tynde ledninger (sort, blå, grøn, gul, rød) til den bageste controller, uden angivet funktion. Forhjulsmotoren er kun tegnet med sine tre faser.
7. Pin 2 i stikket med 4 pins mellem controllerne og pin 2 i stikket mellem lygterne og DC-DC-omformeren har ingen ledning. Alarmen har seks ledningspladser, hvoraf én er tom.

DOKUMENT

Baseret på producentens diagram »Schéma électrique DUALTRON X« dateret 28. maj 2019.

Gentegnet af FOhzShop den 2. november 2026.

Frakobl batteriet før ethvert indgreb.

PINKONFIGURATION FOR STIK

Stik	Til	Ledning
Forreste controller Motorfaser	**Forhjulsmotor** Stik: Bananstik	Blå · Motorfase Grøn · Motorfase Gul · Motorfase
Forreste controller Forbindelse mellem controllere 1	**Bageste controller** Forbindelse mellem controllere 1 Stik: JST SM-stik	1 · Orange 3 · Grøn 4 · Blå
Forreste controller Forbindelse mellem controllere 2	**Stik**	→ 2 · Hvid
Bageste controller Motorfaser	**Baghjulsmotor** Stik: Bananstik	Gul · Motorfase Grøn · Motorfase Blå · Motorfase
Batteri Udgang	**Forreste controller** Batteri Stik: Bananstik	Rød · Batteri + Sort · Batteri –
Batteri Udgang	**Bageste controller** Batteri Stik: Bananstik	Sort · Batteri – Rød · Batteri +
Ladeport 1	**Samling**	1 · Rød · Opladning + 2 · Sort · Opladning –
Ladeport 2	**Samling**	1 · Rød · Opladning + 3 · Sort · Opladning –
Ladeport 3	**Samling**	1 · Rød · Opladning + 3 · Sort · Opladning –
Samling	**Batteri** Opladning Stik: Bananstik	Rød · Opladning + Sort · Opladning –

Stik	Til	Ledning
Baghjulsmotor Kabel med 5 ledninger	**Bageste controller** Motorkabel med 5 ledninger Stik: JST SM-stik	→ 5 · Sort → 4 · Blå → 3 · Grøn → 2 · Gul → 1 · Rød
Stik til hastighedsbegrænsning 1	**Forreste controller** Hastighedsbegrænsning	Grå Grå
Stik til hastighedsbegrænsning 2	**Bageste controller** Hastighedsbegrænsning	Grå Grå
Alarm	**Bageste controller** Alarm 1 Stik: JST SM-stik	→ 1 · Sort → 2 · Grøn → 3 · Gul
Alarm	**Bageste controller** Alarm 2 Stik: JST SM-stik	→ 2 · Orange → 1 · Rød
DC-DC-omformer Indgang	**Forreste controller** DC-DC-forsyning Stik: JST SM-stik	→ 2 · Orange · IN+ → 1 · Sort · IN–
DC-DC-omformer Udgang	**Samling** Stik: Bananstik	Rød · +12 V Sort · Stel
Samling	**Controller til blinklys og advarselslys** Strømforsyning Stik: JST SM-stik	→ 2 · Rød · Forsyning + → 1 · Sort · Forsyning –
Samling	**Ledningsnet med 15 ledninger fra styrstangen** Forgrening 2 Stik: JST SM-stik	→ 2 · Rød, derefter lyserød efter stikket

Stik	Til	Ledning
Ledningsnet med 15 ledninger fra styrstangen Forgrening 3	**Controller til blinklys og advarselslys** SC / JS Stik: JST SM-stik / JST SM-stik	1 → 1 · Lyserød, derefter rød efter stikket · JS
Ledningsnet med 15 ledninger fra styrstangen Forgrening 3	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Lyserød, derefter rød efter stikket
Ledningsnet med 15 ledninger fra styrstangen Forgrening 4	**Bageste controller** Display Stik: JST SM-stik	→ 6 · Gul → 5 · Blå → 4 · Grøn → 3 · Sort → 2 · Orange → 1 · Rød
Ledningsnet med 15 ledninger fra styrstangen Forgrening 5	**Bageste controller** Bremser Stik: JST SM-stik	1 · Hvid
Ledningsnet med 15 ledninger fra styrstangen Forgrening 5	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Lyserød, derefter rød efter stikket
Controller til blinklys og advarselslys SC / JS	**Stik** Stik: JST SM-stik	2 → 1 · Hvid · SC
Controller til blinklys og advarselslys Blinklys	**Ledningsnet med 15 ledninger fra styrstangen** Forgrening 2 Stik: JST SM-stik	→ 1 · Grøn, derefter turkis efter stikket · R → 3 · Blå, derefter grøn efter stikket · L
Controller til blinklys og advarselslys RR	**Blinklys (højre) 1** Stik: JST SM-stik	Blå, derefter sort efter stikket · LED – Rød · LED +
Controller til blinklys og advarselslys RF	**Blinklys (højre) 2** Stik: JST SM-stik	Blå, derefter sort efter stikket · LED – Rød · LED +

Stik	Til	Ledning
Controller til blinklys og advarselslys LF	**Blinklys (venstre) 1** Stik: JST SM-stik	Sort · LED – Rød · LED +
Controller til blinklys og advarselslys LR	**Blinklys (venstre) 2** Stik: JST SM-stik	Sort · LED – Rød · LED +
Stik	**Bageste controller** Belysning	1 · Hvid
Stik	**Bageste controller** Forbindelse mellem controllere 2	2 · Hvid
Samling	**Samling** Stik: JST SM-stik	1 · Sort
Samling	**Ledningsnet med 15 ledninger fra styrstangen** Forgrening 1 Stik: Bananstik	Rød, derefter brun efter stikket Sort, derefter grå efter stikket
Underbelysning 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Underbelysning 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Underbelysning 3	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Underbelysning 4	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Kørelys 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Kørelys 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –

Stik	Til	Ledning
Kørelys 3	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Kørelys 4	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Kørelys 5	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Kørelys 6	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Motorbelysning (for)	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød Sort
Motorbelysning (bag)	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød Sort
Bag- og bremselys 1 Indgang 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Bag- og bremselys 1 Indgang 2	**Stik**	→ 1 · Gul · LED +
Bag- og bremselys 2 Indgang 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · LED + Sort · LED –
Bag- og bremselys 2 Indgang 2	**Stik**	→ 2 · Gul · LED +
Stik	**Forreste controller** Baglys	1 · Hvid 2 · Hvid
LED-strip til bogstaver (højre)	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · +12 V Sort · Stel
LED-strip til bogstaver (venstre)	**Samling** Stik: JST SM-stik	Rød · +12 V Sort · Stel