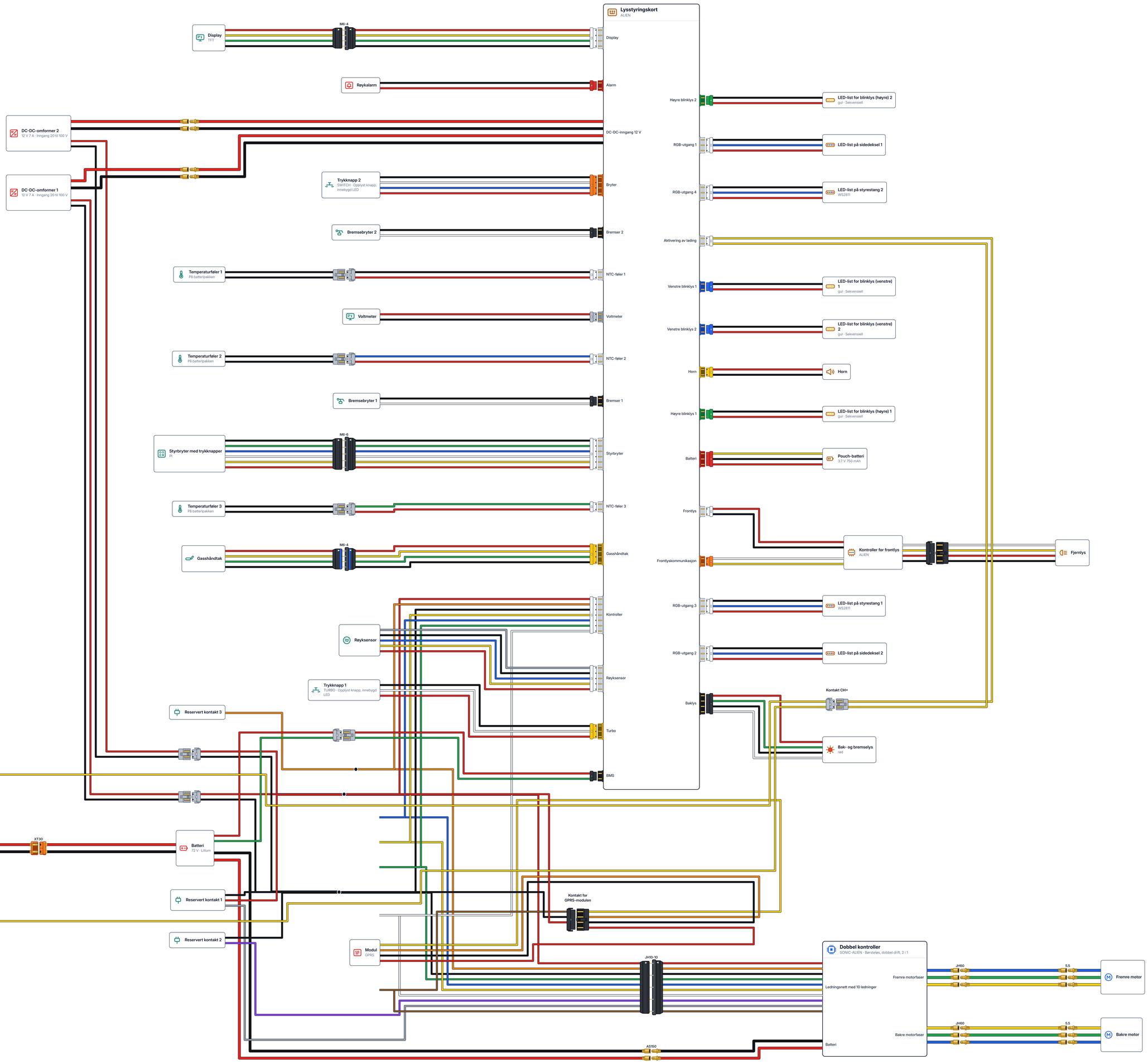
KOBLINGSSKJEMA

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARGER

Blå BU	Brun BN	Fiolett VT	Grønn GN
Grå GY	Gul YE	Hvit WH	Oransje OG
Rød RD	Svart BK		

KONTAKTER

Gullpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

- XT30
- Banankontakter
- Rund vanntett kontakt
- JST SM-kontakt
- Kretskortkontakt
- Skjøt: ledningene er koblet sammen i dette punktet

MERKNADER

1. På originalen er hver vanntett plugg tegnet som to rektangler merket «vanntett hann» (mørkerød) og «vanntett hunn» (svart), med navn og en farge: M6-6 svart (styrbrytet), M6-4 svart (display), M6-4 blå (gasshåndtak), JH10-10 svart (kontroller). De er tegnet på nytt som runde plugger, med denne fargen som merke. Fargen på husene er ikke angitt.
2. Ledningene fra kortets plugg «kontroller», fra inngangene på de to DC-DC-omformerne, fra GPRS-modulen og fra de tre reserverte pluggene går inn i kapper som møtes i en blokk merket OD18. Derfra går 10 ledninger til kontrollerens plugg JH10-10. Originalen tegner ikke skjøtene; ledninger med samme farge er tegnet på nytt som sammenkoblet i denne blokken.
3. På kortet er pluggen «reservert seriell port» (RX, TX) og pluggen «NFC-antennen» (NFC_TX, GND, NFC_RX) ikke koblet til noe. På pluggen BMS har pinnen CH+ ingen ledning.
4. På pluggen for GPRS-modulen fortsetter den gule ledningen på pinne 1 som brun, og pinne 2 (oransje ledning på modulsiden) har ingen ledning på ledningsnettsiden. Den tredje reserverte pluggen har bare én ledning, oransje, på pinne 2.
5. Utgangene fra de to DC-DC-omformerne kommer til kortet nær etiketten «omformerinngang 12 V»: den andres via to tykke ledninger under etiketten, den første ved venstre kant av kortet. Ingen plugg er tegnet på kortet for disse ledningene.
6. De tre NTC-følerne er tegnet som små sirkler på batteripakken, hver i enden av to svarte ledninger.
7. Numrene 1 og 2 på ledningene til temperaturfølerne, BMS og inngangene på de to DC-DC-omformerne er nummere på de grå mellompluggene, trykt på originalen. På kortets plugg BMS er den røde ledningen (CANH) den midterste pinnen, mellom CH+ og CANL.
8. På originalen har fjernlyset bare to pinner, + (rød ledning) og – (svart ledning), skjult under kappen. Hvor den hvite og den gule ledningen fra kontrolleren for frontlys kommer fram, er ikke tegnet.
9. En blokk uten navn er tegnet på tvers av de tre fasene på hver motor, mellom pluggene 5.5 og JH60, og en annen på tvers av ladeledningene, før de kobles sammen. De er ikke gjengitt.
10. De to bremsebryterne, de to listene på sidedekselet og de to listene på styrestangen har hver gang samme etikett «venstre / høyre», uten at det står hvilken som sitter til venstre. De er nummerert 1 og 2.
11. Styrbryteren med trykknapper kalles «PI» over tegningen og «PI» på kortets plugg.
12. På baklyssiden er den røde og den grønne ledningen merket + og den svarte og den hvite –. Merkene SC+, D+, GND og D– er kortets.
13. Den grønne ledningen merket YM på kortets plugger «gasshåndtak» og «display» er ikke forklart på originalen.

DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «Schéma électrique Dualtron Alien» datert 16. oktober 2025.

Tegnet på nytt av FöhzShop den 2. november 2026.

Koble fra batteriet før du begynner arbeidet.

PINNEKONFIGURASJON FOR KONTAKTER

Kontakt	Til	Ledning
Dobbel kontroller Fremre motorfaser	**Fremre motor** Kontakter: Banankontakter JH60 / Banankontakter 5.5	Blå · Motorfase Grønn · Motorfase Gul · Motorfase
Dobbel kontroller Bakre motorfaser	**Bakre motor** Kontakter: Banankontakter JH60 / Banankontakter 5.5	Gul · Motorfase Grønn · Motorfase Blå · Motorfase
Lysstyringskort Kontroller	**Skjøt OD18** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · 72 V Oransje · VDD Svart · Jord Gul · CAN H Blå · CAN L Grønn · SD Hvit · SC
Lysstyringskort Venstre blinklys 1	**LED-list for blinklys (venstre) 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Rød · LED +
Lysstyringskort Venstre blinklys 2	**LED-list for blinklys (venstre) 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Rød · LED +
Lysstyringskort Høyre blinklys 1	**LED-list for blinklys (høyre) 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Rød · LED +
Lysstyringskort Høyre blinklys 2	**LED-list for blinklys (høyre) 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Rød · LED +
Lysstyringskort RGB-utgang 1	**LED-list på sidedeksel 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · Jord Blå · LED-data Rød · Forsyning +
Lysstyringskort RGB-utgang 2	**LED-list på sidedeksel 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · Jord Blå · LED-data Rød · Forsyning +
Lysstyringskort RGB-utgang 3	**LED-list på styrestang 1** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · Jord Blå · LED-data Rød · +12 V
Lysstyringskort RGB-utgang 4	**LED-list på styrestang 2** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · Jord Blå · LED-data Rød · +12 V
Lysstyringskort Baklys	**Bak- og bremselys** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · SC+ Grønn · D+ Svart · Jord Hvit · D–

Kontakt	Til	Ledning
Lysstyringskort Horn	**Horn** Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · Horn Svart · Jord
Lysstyringskort Frontlys	**Kontroller for frontlys** Strømforsyning Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · LED + Svart · Jord
Lysstyringskort Frontlyskommunikasjon	**Kontroller for frontlys** Data Kontakter: Kretskortkontakt	Hvit · high Gul · low
Lysstyringskort BMS	**Batteri** CAN-buss Kontakter: Kretskortkontakt / JST SM-kontakt	1 · Rød · CAN H 2 · Grønn · CAN L
Lysstyringskort Aktivering av lading	**Kontakt CH+** Inngang Kontakter: Kretskortkontakt	→ 1 · Gul · CH+ → 2 · Gul · CH+
Batteri Utgang	**Dobbel kontroller** Batteri Kontakter: Banankontakter AS150	Svart · Batteri – Rød · Batteri +
Ladeport 1	**Skjøt** Kontakter: XT30	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading –
Ladeport 2	**Skjøt** Kontakter: XT30	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading –
Skjøt	**Batteri** Lading Kontakter: XT30	Rød · Lading + Svart · Lading –
Kontakt CH+ Utgang	**Ladeport 1**	1 → 2 · Gul
Kontakt CH+ Utgang	**Ladeport 2**	2 → 2 · Gul
Skjøt OD18	**Dobbel kontroller** Ledningsnett med 10 ledninger Kontakter: Rund vanntett kontakt JH10-10	Rød Oransje Svart Grønn Blå Gul Hvit Fiolett Grå Brun

Kontakt	Til	Ledning
DC-DC-omformer 1 Inngang	**Skjøt OD18** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød · IN+ 1 · Svart · IN–
DC-DC-omformer 1 Utgang	**Lysstyringskort** DC-DC-inngang 12 V Kontakter: Banankontakter	Rød · +12 V Svart · Jord
DC-DC-omformer 2 Inngang	**Skjøt OD18** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød · IN+ 1 · Svart · IN–
DC-DC-omformer 2 Utgang	**Lysstyringskort** DC-DC-inngang 12 V Kontakter: Banankontakter	Rød · +12 V Svart · Jord
Modul	**Kontakt for GPRS-modulen** Inngang	→ 1 · Gul → 2 · Oransje → 3 · Svart → 4 · Rød
Kontakt for GPRS-modulen Utgang	**Skjøt OD18**	1 · Brun 3 · Svart 4 · Rød
Reservert kontakt 1	**Skjøt OD18**	1 · Svart 2 · Rød 3 · Grå
Reservert kontakt 2	**Skjøt OD18**	1 · Svart 2 · Fiolett
Reservert kontakt 3	**Skjøt OD18**	2 · Oransje
Display	**Lysstyringskort** Display Kontakter: Rund vanntett kontakt M6-4 / Kretskortkontakt	Rød · +12 V Gul · CAN H Grønn · YM Svart · Jord
Gasshåndtak	**Lysstyringskort** Gasshåndtak Kontakter: Rund vanntett kontakt M6-4 / Kretskortkontakt	Rød · +12 V Gul · +5 V Grønn · YM Svart · Jord
Styrbryter med trykknapper	**Lysstyringskort** Styrbryter Kontakter: Rund vanntett kontakt M6-6 / Kretskortkontakt	Svart · Jord Grønn · Venstre blinklys Blå · Høyre blinklys Hvit · Horn Gul · POWER Rød · +12 V

Kontakt	Til	Ledning
Bremsebryter 1	**Lysstyringskort** Bremser 1 Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · SC_IN Hvit · +12 V
Bremsebryter 2	**Lysstyringskort** Bremser 2 Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · SC_IN Hvit · +12 V
Trykknapp 1	**Lysstyringskort** Turbo Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Hvit · TURBO Rød · +12 V
Trykknapp 2	**Lysstyringskort** Bryter Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Hvit · Jord Blå · SW Rød · LED +
Voltmeter	**Lysstyringskort** Voltmeter Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · Forsyning + Svart · Jord
Kontroller for frontlys Utgang	**Fjernlys** Kontakter: JST SM-kontakt	4 · Hvit 3 · Gul 2 · Rød 1 · Svart
Røyksensor	**Lysstyringskort** Røyksensor Kontakter: Kretskortkontakt	Grå · SIN Svart · Jord Blå · Data RX Gul · Data TX Rød · +3,3 V
Røykalarm	**Lysstyringskort** Alarm Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · AL– Rød · AL+
Temperaturføler 1	**Lysstyringskort** NTC-føler 1 Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	1 · Svart 2 · Svart, deretter rød etter kontakten
Temperaturføler 2	**Lysstyringskort** NTC-føler 2 Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	1 · Svart, deretter blå etter kontakten 2 · Svart, deretter rød etter kontakten
Temperaturføler 3	**Lysstyringskort** NTC-føler 3 Kontakter: JST SM-kontakt / Kretskortkontakt	1 · Svart, deretter grønn etter kontakten 2 · Svart, deretter rød etter kontakten
Pouch-batteri	**Lysstyringskort** Batteri Kontakter: Kretskortkontakt	Gul · Temperaturføler Svart · Jord Rød · Batteri +