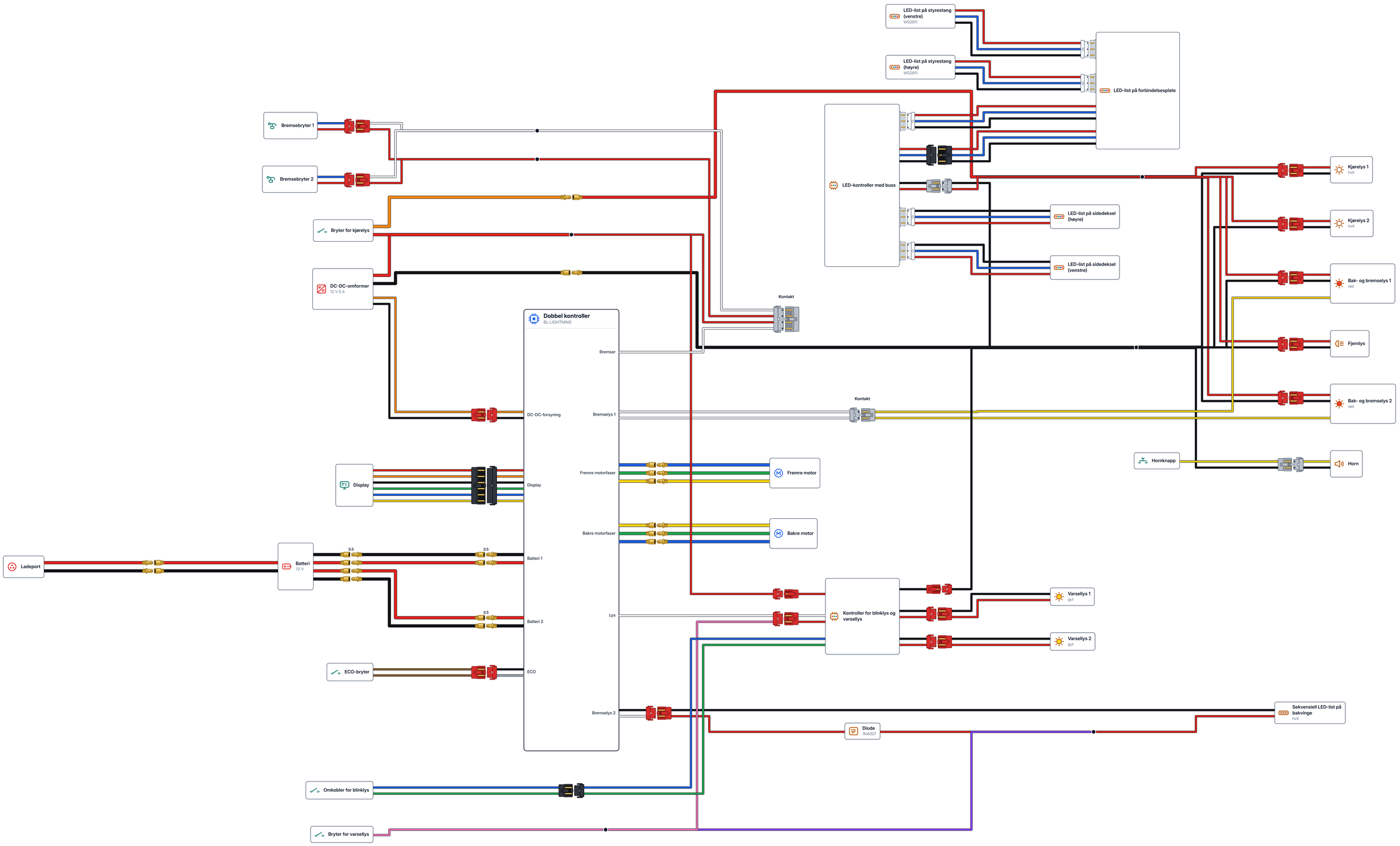
KOBLINGSSKJEMA

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARGER

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

KONTAKTER

Gullpinner: hannside. Mørke hylser: hunnside.

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

MERKNADER

1. Originalen navngir modellen bare gjennom kontrollerens betegnelse, BL-LIGHTNING, og filnavnet, LIGHTNING.SchDoc. Kontrollerens kinesiske tittel omtaler en kontroller for fremre motor, den engelske tittelen en to-i-ett-kontroller; begge motorene er koblet til den.
2. Bryteren for kjørelys (ledningene J1 og J2), som kalles hovedbryter på originalen, forsyner kjørelysene, baklysene, fjernlyset og LED-kontrolleren med buss med 12 V. En av de fire kretskortkontaktene på denne kontrolleren er ikke koblet til noe.
3. Ledningene til bryterne er merket J1 til J8 på originalen (se tabellen). Den svarte ledningen J3 går fra jordskjøten via en grå plugg med 2 pinner, der pinne 2 er tom, og slutter ved påskriften «internt i bryteren». Den samme påskriften, uten noen ledning videre, står på en pol på bryteren for varsellys, på den felles polen på omkobleren for blinklys og på en pol på hornknappen.
4. Bryteren for ledningene J7 og J8 er merket «ECO» på kinesisk og «Front drive switch» (bryter for fremre motor) på engelsk på originalen. Ledningen J7 er der tegnet i blekrosa, men merket lysebrun, mens J8 er merket brun: det skrevne navnet gjelder, begge er angitt som brune.
5. I stilling L kobler omkobleren for blinklys inn den grønne ledningen J5, som går til polen R på kontrolleren for blinklys og varsellys; i stilling R kobler den inn den blå ledningen J4, som går til polen L.
6. Inngangene SC og JS på kontrolleren for blinklys og varsellys har ingen nærmere angivelse: SC mottar den hvite ledningen fra kontrolleren, JS ledningen fra bryteren for varsellys. Utgangene RF og LF forsyner de to gule varsellysene, utgangene RR og LR er ikke koblet til noe.
7. LED-listen på bakvingen, der LED-ene er merket «white», forsynes av den fiolette ledningen fra bryteren for varsellys og av den hvite ledningen fra kontrolleren via en diode 1N4007, med –-siden mot listen og +-siden mot kontrolleren. Originalen sier ikke om den brukes som kjørelys eller bremselys; den kaller de to ledningene som forbinder den med kontrolleren, «svart og hvitt ledningsnett for bremselys».
8. Øverst til høyre tegner originalen også settets ledningsnett separat, med en lengde som skal fylles inn (100 mm på tre av dem): to røde og svarte kabler på 3 mm² med hannplugger 5,5 og hunnplugger 3,5 (de som er tegnet på batterikablene), displayets kabel med seks ledninger, to kabler med fire ledninger, en dobbel rød ledning med to SM-kabelsko, bremseledningsnettet én til to, kabelen til bakvingen med dioden og ledningsnettet én til seks pluss tre. Der kaller den ledningen som her er tegnet i rosa og som kommer fra bryteren for varsellys, «fiolett ledning fem funksjoner», og tegner ledningen som går fra dette punktet til listen på bakvingen, i rødt. Disse ledningsnettene er ikke gjengitt som komponenter.
9. Hornet og fjernlyset er tegnet i samme ramme. Fra hornets +-pol er ledningen rød på noen få millimeter, deretter er ledningen J6 gul.
10. De to bremsebryterne har samme etikett «venstre / høyre» på originalen, uten at det står hvilken som sitter til venstre.
11. Originalskjemaet viser ikke noe gasshåndtak.

DOKUMENT

Basert på produsentens skjema «Schéma électrique BLUETRAN» datert 2. september 2021.

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	Blå · Motorfase Grønn · Motorfase Gul · Motorfase
Dobbel kontroller Bakre motorfaser	**Bakre motor** Kontakter: Banankontakter	Gul · Motorfase Grønn · Motorfase Blå · Motorfase
Dobbel kontroller DC-DC-forsyning	**DC-DC-omformer** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Oransje · IN+ 1 · Svart · IN–
Dobbel kontroller Lys	**Kontroller for blinklys og varsellys** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Hvit · SC
Batteri Utgang	**Dobbel kontroller** Batteri 1 Kontakter: Banankontakter 5.5 / Banankontakter 3.5	Svart · Batteri – Rød · Batteri +
Batteri Utgang	**Dobbel kontroller** Batteri 2 Kontakter: Banankontakter 5.5 / Banankontakter 3.5	Rød · Batteri + Svart · Batteri –
Ladeport	**Batteri** Lading Kontakter: Banankontakter	1 · Rød · Lading + 3 · Svart · Lading –
Display	**Dobbel kontroller** Display Kontakter: JST SM-kontakt	Rød Oransje Svart Grønn Blå Gul
DC-DC-omformer Utgang	**Skjøt** Kontakter: Banankontakter	Rød · +12 V
DC-DC-omformer Utgang	**Skjøt** Kontakter: Banankontakter	Svart · Jord
Skjøt	**Bryter for kjørelys**	Rød · J1
Skjøt	**Kontroller for blinklys og varsellys** Strømforsyning Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød · Forsyning +
Skjøt	**Kontakt**	→ 1 · Rød
Skjøt	**Bryter for kjørelys** Kontakter: Banankontakter	Rød, deretter oransje etter kontakten · J2

Kontakt	Til	Ledning
Skjøt	**Kontroller for blinklys og varsellys** Strømforsyning Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · Forsyning –
LED-kontroller med buss Strømforsyning	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart 2 · Rød
LED-kontroller med buss RGB-utgang 1	**LED-list på forbindelsesplate** Inngang Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · LED + Blå · LED-data Svart · LED –
LED-kontroller med buss RGB-utgang 2	**LED-list på forbindelsesplate** Utgang Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Rød · LED + 2 · Blå · LED-data 3 · Svart · LED –
LED-kontroller med buss RGB-utgang 3	**LED-list på sidedeksel (venstre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Blå · LED-data Rød · LED +
LED-kontroller med buss RGB-utgang 4	**LED-list på sidedeksel (høyre)** Kontakter: Kretskortkontakt	Svart · LED – Blå · LED-data Rød · LED +
LED-list på styrestang (høyre)	**LED-list på forbindelsesplate** RGB-utgang 1 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
LED-list på styrestang (venstre)	**LED-list på forbindelsesplate** RGB-utgang 2 Kontakter: Kretskortkontakt	Rød · +12 V Blå · LED-data Svart · Jord
Kjørelys 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Kjørelys 2	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bak- og bremselys 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bak- og bremselys 1 Bremselys	**Kontakt**	→ 1 · Gul
Bak- og bremselys 2	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød 1 · Svart
Bak- og bremselys 2 Bremselys	**Kontakt**	→ 2 · Gul
Kontakt	**Dobbel kontroller** Bremselys 1	1 · Hvit 2 · Hvit

Kontakt	Til	Ledning
Fjernlys	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød · LED + 1 · Svart · LED –
Horn	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord
Horn	**Hornknapp** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Gul · J6
Sekvensiell LED-list på bakvinge	**Skjøt**	Rød · +12 V
Sekvensiell LED-list på bakvinge	**Dobbel kontroller** Bremselys 2 Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · Jord
Diode Utgang	**Skjøt**	Rød
Diode Inngang	**Dobbel kontroller** Bremselys 2 Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Rød, deretter hvit etter kontakten
Bremsebryter 1	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Blå, deretter hvit etter kontakten 1 · Rød
Bremsebryter 2	**Skjøt** Kontakter: JST SM-kontakt	2 · Blå, deretter hvit etter kontakten 1 · Rød
Skjøt	**Kontakt**	→ 2 · Hvit → 1 · Rød
Kontakt	**Dobbel kontroller** Bremser	2 · Hvit
ECO-bryter	**Dobbel kontroller** ECO Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Brun, deretter svart etter kontakten · J8 2 · Brun, deretter grå etter kontakten · J7
Omkobler for blinklys	**Kontroller for blinklys og varsellys** Blinklys Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Blå · J4 3 · Grønn · J5
Bryter for varsellys	**Skjøt**	Rosa
Skjøt	**Skjøt**	Fiolett
Skjøt	**Kontroller for blinklys og varsellys** Inngang Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Rosa, deretter rød etter kontakten · JS
Kontroller for blinklys og varsellys Høyre blinklys foran	**Varsellys 1** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED – 2 · Rød · LED +
Kontroller for blinklys og varsellys Venstre blinklys foran	**Varsellys 2** Kontakter: JST SM-kontakt	1 · Svart · LED – 2 · Rød · LED +