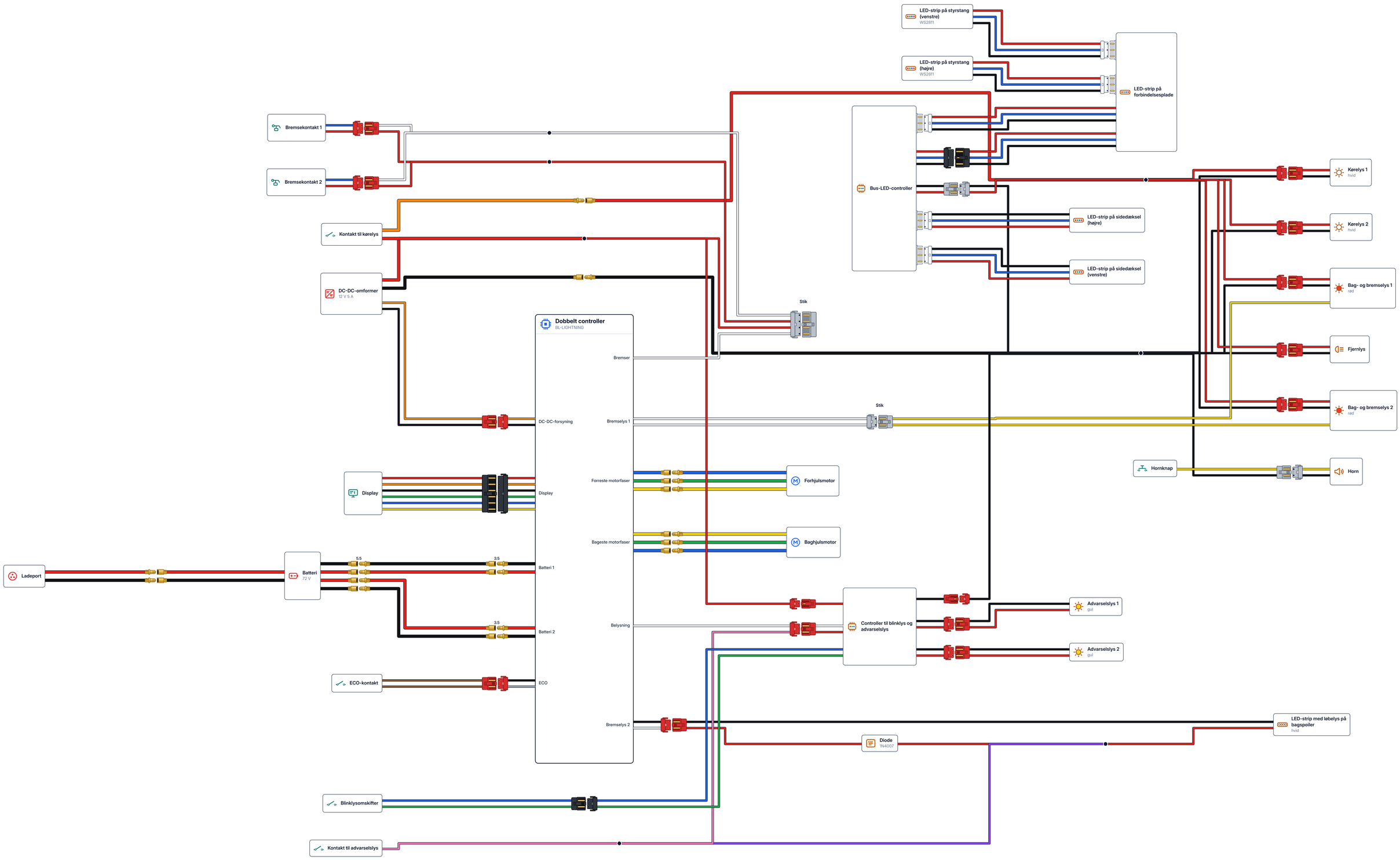
LEDNINGSDIAGRAM

Bluetran Lightning | 72 V

FOHZSHOP.FR



LEDNINGSFARVER

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

STIK

Guldben: hanside. Mørke bøsninger: hunside.

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

BEMÆRKNINGER

1. Originalen nævner kun modellen ved controllerens reference, BL-LIGHTNING, og ved filnavnet, LIGHTNING.SchDoc. Controllerens kinesiske titel taler om en controller til forhjulsmotoren, den engelske titel om en to-i-én-controller; begge motorer er forbundet til den.
2. Kontakten til kørelys (ledningerne J1 og J2), kaldet hovedkontakt på originalen, forsyner kørelysene, baglysene, fjernlyset og bus-LED-controlleren med 12 V. Et af denne controllers fire printstik er ikke forbundet til noget.
3. Kontakternes ledninger er mærket J1 til J8 på originalen (se tabellen). Den sorte ledning J3 udgår fra stelsamlingen via et gråt stik med 2 pins, hvor pin 2 er tom, og ender med påskriften »internt« i kontakten«. Samme påskrift, uden ledning videre, står ved en klemme på kontakten til advarselslys, ved blinklysomskifterens fælles klemme og ved en klemme på hornknappen.
4. Kontakten til ledningerne J7 og J8 er på originalen mærket »ECO« på kinesisk og »Front drive switch« (kontakt til forhjulsmotor) på engelsk. Ledningen J7 er dér tegnet i bleg lyserød, men mærket lysebrun, mens J8 er mærket brun: Det skrevne navn har forrang, begge er angivet som brune.
5. I stilling L slutter blinklysomskifteren den grønne ledning J5, som går til klemme R på controlleren til blinklys og advarselslys; i stilling R slutter den den blå ledning J4, som går til klemme L.
6. Indgangene SC og JS på controlleren til blinklys og advarselslys har ingen nærmere angivelse: SC modtager den hvide ledning fra controlleren, JS ledningen fra kontakten til advarselslys. Dens udgange RF og LF forsyner de to gule advarselslys, dens udgange RR og LR er ikke forbundet til noget.
7. LED-strippen på bagspoileren, hvis LED'er er mærket »white«, forsynes af den violette ledning fra kontakten til advarselslys og af controllerens hvide ledning gennem en diode 1N4007, med –-siden mod strippen og +-siden mod controlleren. Originalen angiver ikke, om den fungerer som kørelys eller som bremselys; den kalder de to ledninger, der forbinder den med controlleren, for »sort-hvidt ledningsnet til bremselys«.
8. Øverst til højre tegner originalen også kittets ledningsnet separat, med en længde, der skal udfyldes (100 mm på tre af dem): to røde og sorte kabler på 3 mm² med 5,5-hanstik og 3,5-hunstik (dem, der er tegnet på batterikablerne), displayets kabel med seks ledninger, to kabler med fire ledninger, en dobbelt rød ledning med to SM-kabelsko, bremseledningsnettet én til to, kablet til bagspoileren med dioden og ledningsnettet én til seks plus tre. Dér kalder den ledningen, som her er tegnet lyserød, og som kommer ud af kontakten til advarselslys, for »violet ledning fem funktioner«, og den tegner ledningen fra dette punkt til LED-strippen på bagspoileren med rødt. Disse ledningsnet er ikke medtaget som komponenter.
9. Hornet og fjernlyset er tegnet i samme ramme. Fra hornets +-pol er ledningen rød på nogle få millimeter, derefter er ledningen J6 gul.
10. De to bremsekontakter har samme mærkat »venstre / højre« på originalen, uden at det fremgår, hvilken der sidder til venstre.
11. Det originale diagram viser ikke noget gashåndtag.

DOKUMENT

Baseret på producentens diagram »Schéma électrique BLUETRAN« dateret 2. september 2021.

Gentegnet af FöhzShop den 2. november 2026.

Frakobl batteriet før ethvert indgreb.

PINKONFIGURATION FOR STIK

Stik	Til	Ledning
Dobbelt controller Forreste motorfaser	**Forhjulsmotor** Stik: Bananstik	Blå · Motorfase Grøn · Motorfase Gul · Motorfase
Dobbelt controller Bageste motorfaser	**Baghjulsmotor** Stik: Bananstik	Gul · Motorfase Grøn · Motorfase Blå · Motorfase
Dobbelt controller DC-DC-forsyning	**DC-DC-omformer** Indgang Stik: JST SM-stik	2 · Orange · IN+ 1 · Sort · IN–
Dobbelt controller Belysning	**Controller til blinklys og advarselslys** Indgang Stik: JST SM-stik	2 · Hvid · SC
Batteri Udgang	**Dobbelt controller** Batteri 1 Stik: Bananstik 5.5 / Bananstik 3.5	Sort · Batteri – Rød · Batteri +
Batteri Udgang	**Dobbelt controller** Batteri 2 Stik: Bananstik 5.5 / Bananstik 3.5	Rød · Batteri + Sort · Batteri –
Ladeport	**Batteri** Opladning Stik: Bananstik	1 · Rød · Opladning + 3 · Sort · Opladning –
Display	**Dobbelt controller** Display Stik: JST SM-stik	Rød Orange Sort Grøn Blå Gul
DC-DC-omformer Udgang	**Samling**	Rød · +12 V
DC-DC-omformer Udgang	**Samling** Stik: Bananstik	Sort · Stel
Samling	**Kontakt til kørelys**	Rød · J1
Samling	**Controller til blinklys og advarselslys** Strømforsyning Stik: JST SM-stik	2 · Rød · Forsyning +
Samling	**Stik**	→ 1 · Rød
Samling	**Kontakt til kørelys** Stik: Bananstik	Rød, derefter orange efter stikket · J2

Stik	Til	Ledning
Samling	**Controller til blinklys og advarselslys** Strømforsyning Stik: JST SM-stik	1 · Sort · Forsyning –
Bus-LED-controller Strømforsyning	**Samling** Stik: JST SM-stik	1 · Sort 2 · Rød
Bus-LED-controller RGB-udgang 1	**LED-strip på forbindelsesplade** Indgang Stik: Printstik	Rød · LED + Blå · LED-data Sort · LED –
Bus-LED-controller RGB-udgang 2	**LED-strip på forbindelsesplade** Udgang Stik: JST SM-stik	1 · Rød · LED + 2 · Blå · LED-data 3 · Sort · LED –
Bus-LED-controller RGB-udgang 3	**LED-strip på sidedæksel (venstre)** Stik: Printstik	Sort · LED – Blå · LED-data Rød · LED +
Bus-LED-controller RGB-udgang 4	**LED-strip på sidedæksel (højre)** Stik: Printstik	Sort · LED – Blå · LED-data Rød · LED +
LED-strip på styrstang (højre)	**LED-strip på forbindelsesplade** RGB-udgang 1 Stik: Printstik	Rød · +12 V Blå · LED-data Sort · Stel
LED-strip på styrstang (venstre)	**LED-strip på forbindelsesplade** RGB-udgang 2 Stik: Printstik	Rød · +12 V Blå · LED-data Sort · Stel
Kørelys 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Kørelys 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Bag- og bremselys 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Bag- og bremselys 1 Bremselys	**Stik**	→ 1 · Gul
Bag- og bremselys 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød 1 · Sort
Bag- og bremselys 2 Bremselys	**Stik**	→ 2 · Gul
Stik	**Dobbelt controller** Bremselys 1	1 · Hvid 2 · Hvid

Stik	Til	Ledning
Fjernlys	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Rød · LED + 1 · Sort · LED –
Horn	**Samling** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · Stel
Horn	**Hornknap** Stik: JST SM-stik	2 · Gul · J6
LED-strip med løbelys på bagspoiler	**Samling**	Rød · +12 V
LED-strip med løbelys på bagspoiler	**Dobbelt controller** Bremselys 2 Stik: JST SM-stik	1 · Sort · Stel
Diode Udgang	**Samling**	Rød
Diode Indgang	**Dobbelt controller** Bremselys 2 Stik: JST SM-stik	2 · Rød, derefter hvid efter stikket
Bremsekontakt 1	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Blå, derefter hvid efter stikket 1 · Rød
Bremsekontakt 2	**Samling** Stik: JST SM-stik	2 · Blå, derefter hvid efter stikket 1 · Rød
Samling	**Stik**	→ 2 · Hvid → 1 · Rød
Stik	**Dobbelt controller** Bremser	2 · Hvid
ECO-kontakt	**Dobbelt controller** ECO Stik: JST SM-stik	1 · Brun, derefter sort efter stikket · J8 2 · Brun, derefter grå efter stikket · J7
Blinklysomskifter	**Controller til blinklys og advarselslys** Blinklys Stik: JST SM-stik	1 · Blå · J4 3 · Grøn · J5
Kontakt til advarselslys	**Samling**	Lyserød
Samling	**Samling**	Violet
Samling	**Controller til blinklys og advarselslys** Indgang Stik: JST SM-stik	1 · Lyserød, derefter rød efter stikket · J5
Controller til blinklys og advarselslys Forreste blinklys højre	**Advarselslys 1** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · LED – 2 · Rød · LED +
Controller til blinklys og advarselslys Forreste blinklys venstre	**Advarselslys 2** Stik: JST SM-stik	1 · Sort · LED – 2 · Rød · LED +