

LED DRL ombygningssæt til Volvo FH5 / FM5 / AERO 2021+

Varenummer (SKU): 240805

Dual Color ravgul / hvid (2700K/6000K) + strobe



Produktbeskrivelse

Komplet sæt LED-emittere til at bygge din Volvo FH5, FM5 eller AERO om med ravgult kørellys (DRL), eller blot til at udskifte dine emittere, hvis en af de originale går i stykker. Disse passer til Volvo FH5, FM5 og AERO fra 2021 og frem. I alt indeholder sættet 8 højeffekt-LED'er pr. sæt med et lysudbytte, der svarer til originalen.

Passer til både LED- og halogenlygter.

Emittererne er designet til optimal holdbarhed: de kraftfulde højeffekt-LED'er er placeret på printplader (PCB) af aluminium, mens originalen bruger standardprintplader. Aluminiummet øger varmeoverførslen til køleprofilerne og sikrer LED'ernes maksimale levetid. Originalstikkene bruges på alle emittere, så tilslutningen er ligetil.

Bemærk: emittererne er ikke e-godkendte.

Hvert sæt indeholder fire emittere og termisk pasta til monteringen. Der er to emittere til hver side.



Ravgul DRL – nærbillede



Monteret på Volvo FH5



Volvo FH5 / AERO LED-ombygningssæt

Dual Color (to farver)

Dual Color-sættet gør det muligt at skifte mellem hvidt og gult DRL. 6 DIP-kontakter gør det muligt at justere, hvordan de forskellige funktioner fungerer. Bemærk især DIP5, som gør det muligt at vælge farvetemperaturen for det hvide lys – varmhvid 2700K eller xenonhvid 6000K. Dual color-strobe forbliver altid gul og 6000K uanset indstillingen.

Sættet består af 2 styreenheder, 4 emittere og kabler til at forbinde det hele.

Kontakt	Funktion
DIP 1 + DIP 2	Strobe-tilstand (4 tilstande i alt)
DIP 3	Delt strobe (begge striber blinker samtidigt eller skiftevis)
DIP 4	Dual color-strobe (strobe i både hvid og gul)
DIP 5	Varmhvid DRL i stedet for xenonhvid
DIP 6	Blinklystilstand (kun nederste stribe eller begge striber)

Manual – Oversigt

Sæt, der gør det nemt at ændre farverne på DRL'en i lygterne på Volvo FH 2021+.

Styreenhederne styrer to emittere hver. For at undgå pærekontrolfejl (bulb check errors) forbindes originalstikkene til styreenhederne, der fungerer som cheat- / canbus-modstande. Styreenheden bruger også dette til at aflæse, om lygten kører med høj eller lav lysstyrke, og om lygten blinker.

Indhold

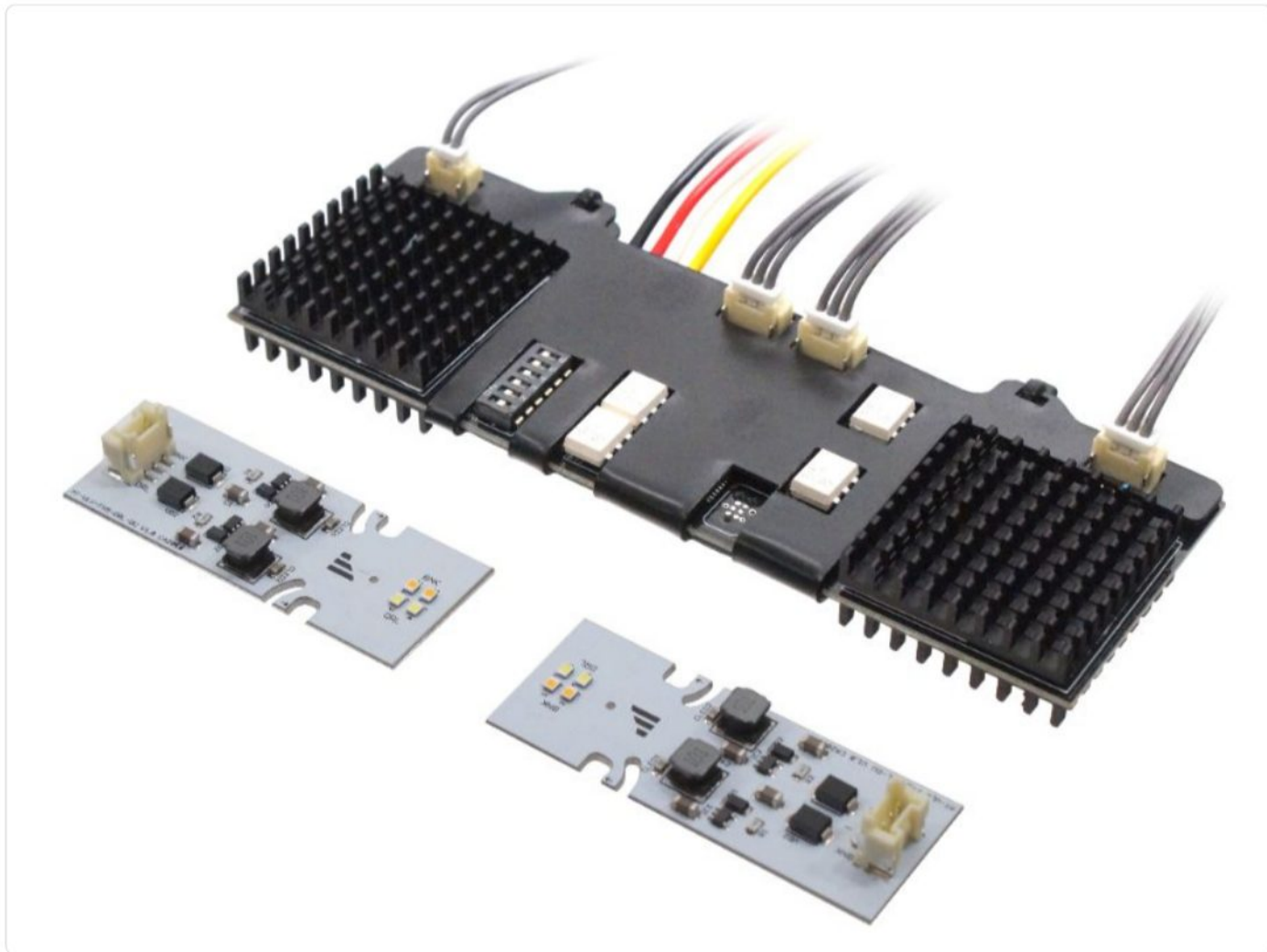
Sættet indeholder dele til begge lygter:

4 dual color-emittere

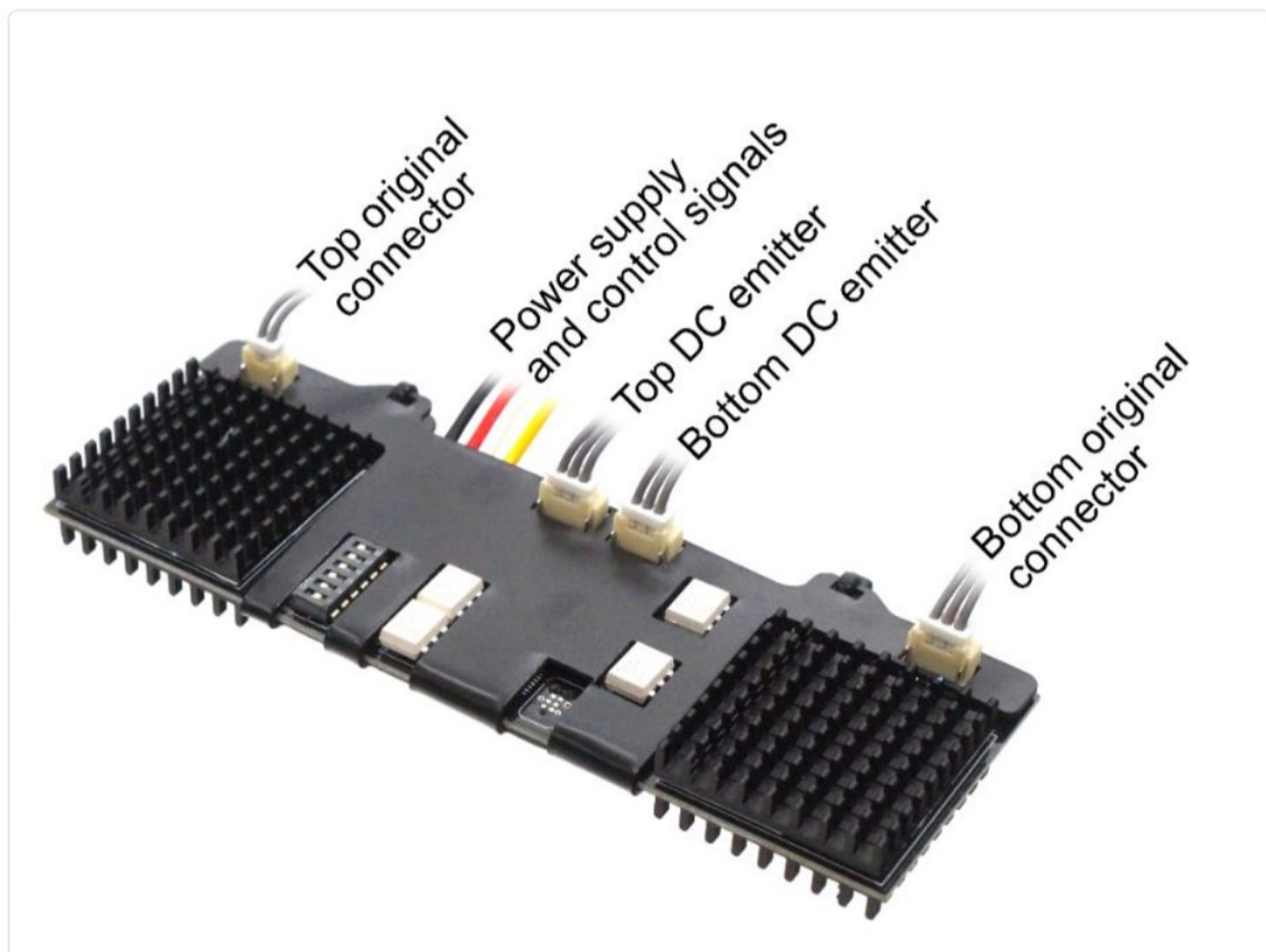
8 kabler (4 x han-hun, 4 x hun-hun)

2 styreenheder

Termisk pasta til emittererne



Sættets indhold



Oversigt over dele

Montering

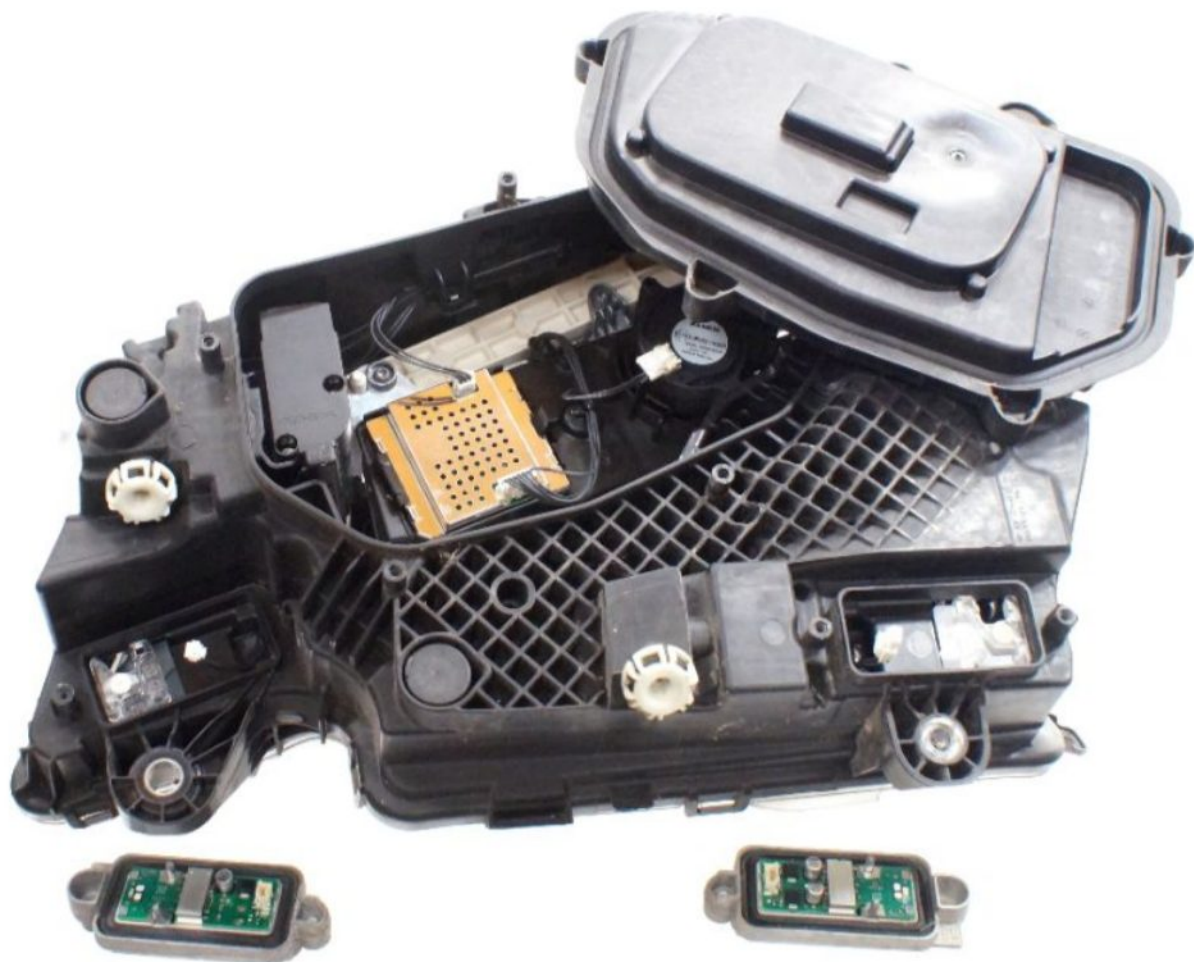
Montering af dual color-emittererne og deres styreenhed foretages gennem lygtens bagside.

Bemærk: de anvendte stik og kabler er noget skrøbelige og tåler ikke hårde træk. Du risikerer at ødelægge stikkene, som så skal repareres.



Lygtens bagside

Du behøver ikke at fjerne lygten helt, men du skal tippe førerhuset helt om. Fjern den store plastikskærm og de to køleprofiler af aluminium, hvor emittererne er placeret. Kobl stikkene fra emittererne.



Fjern plastiskærmen og køleprofilerne

De originale emittere fjernes fra køleprofilerne, og de nye monteres. Husk den termiske pasta. Bemærk pilene, hvor du kan bøje vingerne, så de klemmer fast på køleprofilens tapper.

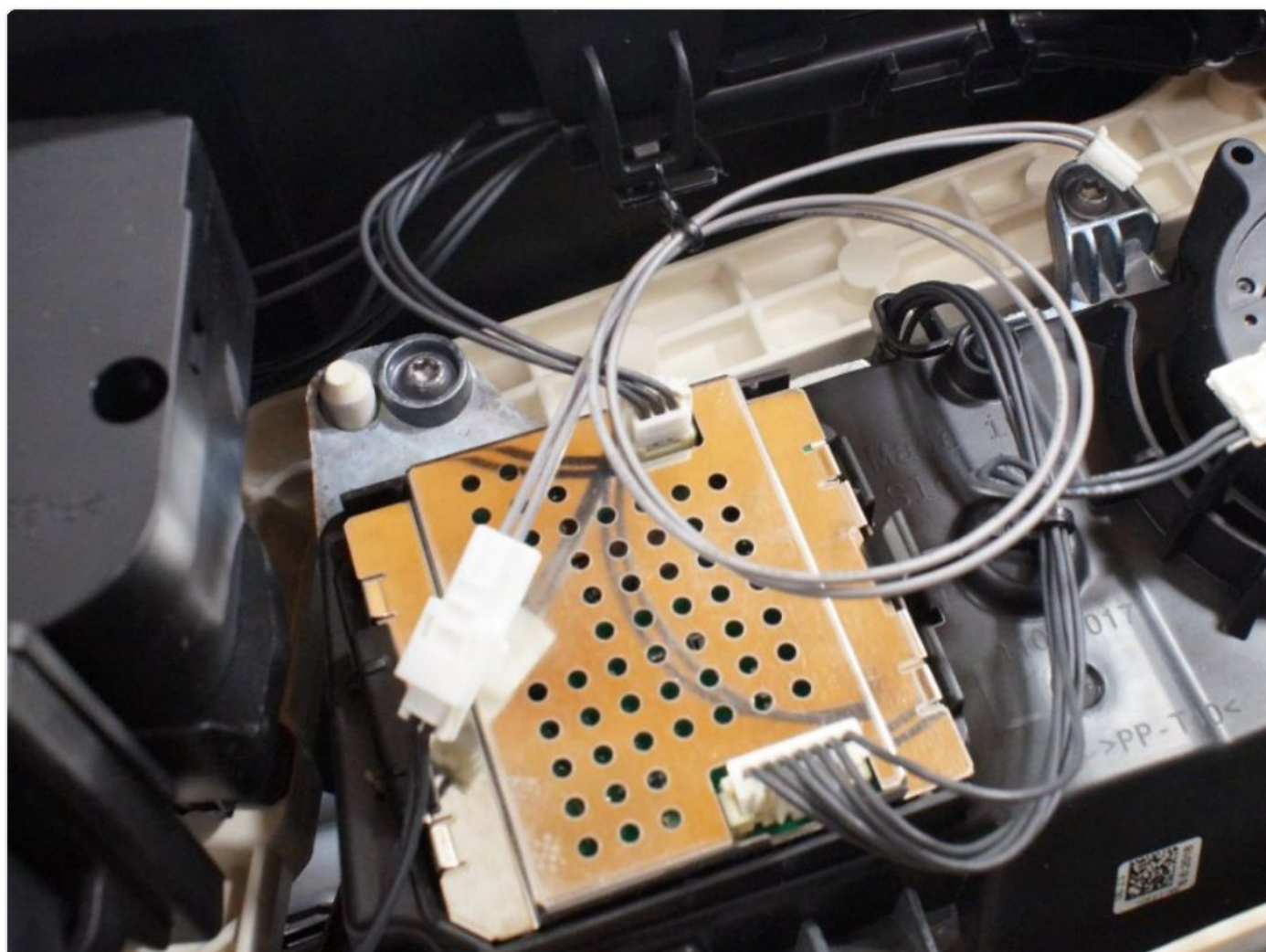


Emitter på køleprofilen – bøj vingerne ved pilene

De medfølgende store hvide hanstik skal forbindes til de kabler, hvor de originale emittere var tilsluttet. Bemærk: den ene er 2-leder, den anden 3-leder. Kablerne og stikkene skal føres bagud ind i lygten; nemmest gøres det ved at skubbe kablerne lidt ind og gribe dem på bagsiden med fingrene eller en tang.





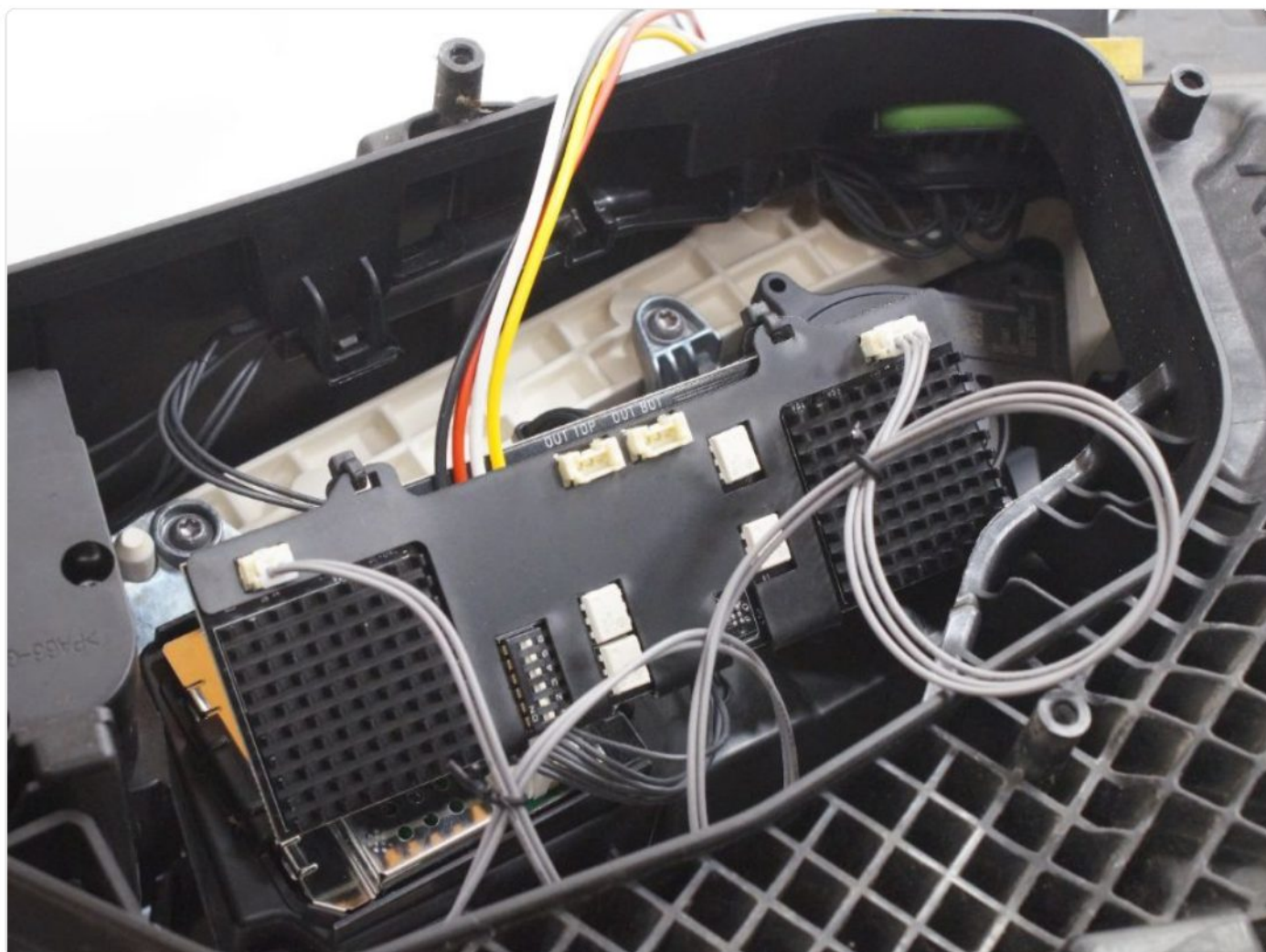


Gør dette på begge sider.



Udføres på begge sider

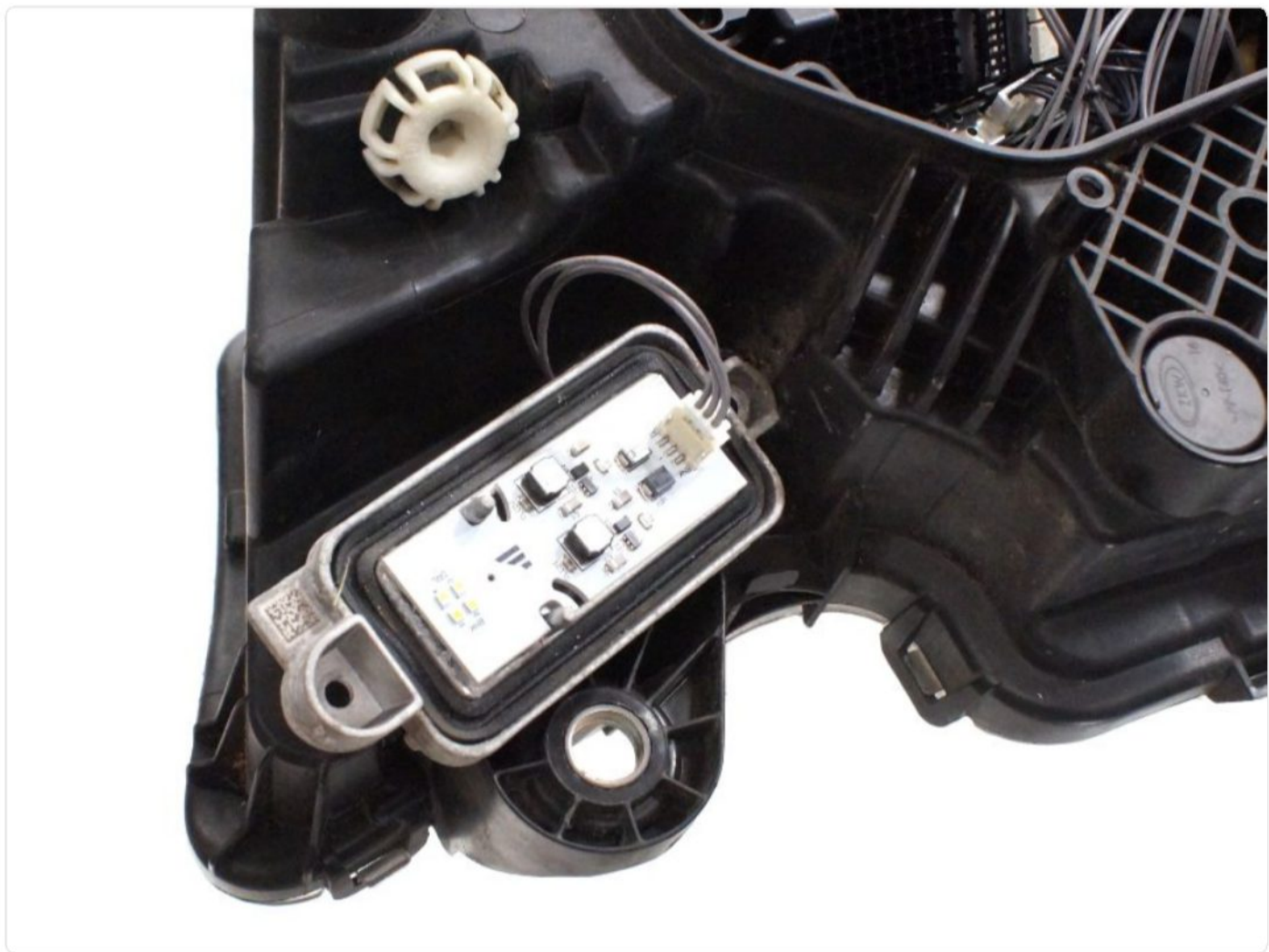
De to kabler forbindes til de yderste stik på styreenheden. Bemærk også her de to forskellige stik: 2-leder og 3-leder.



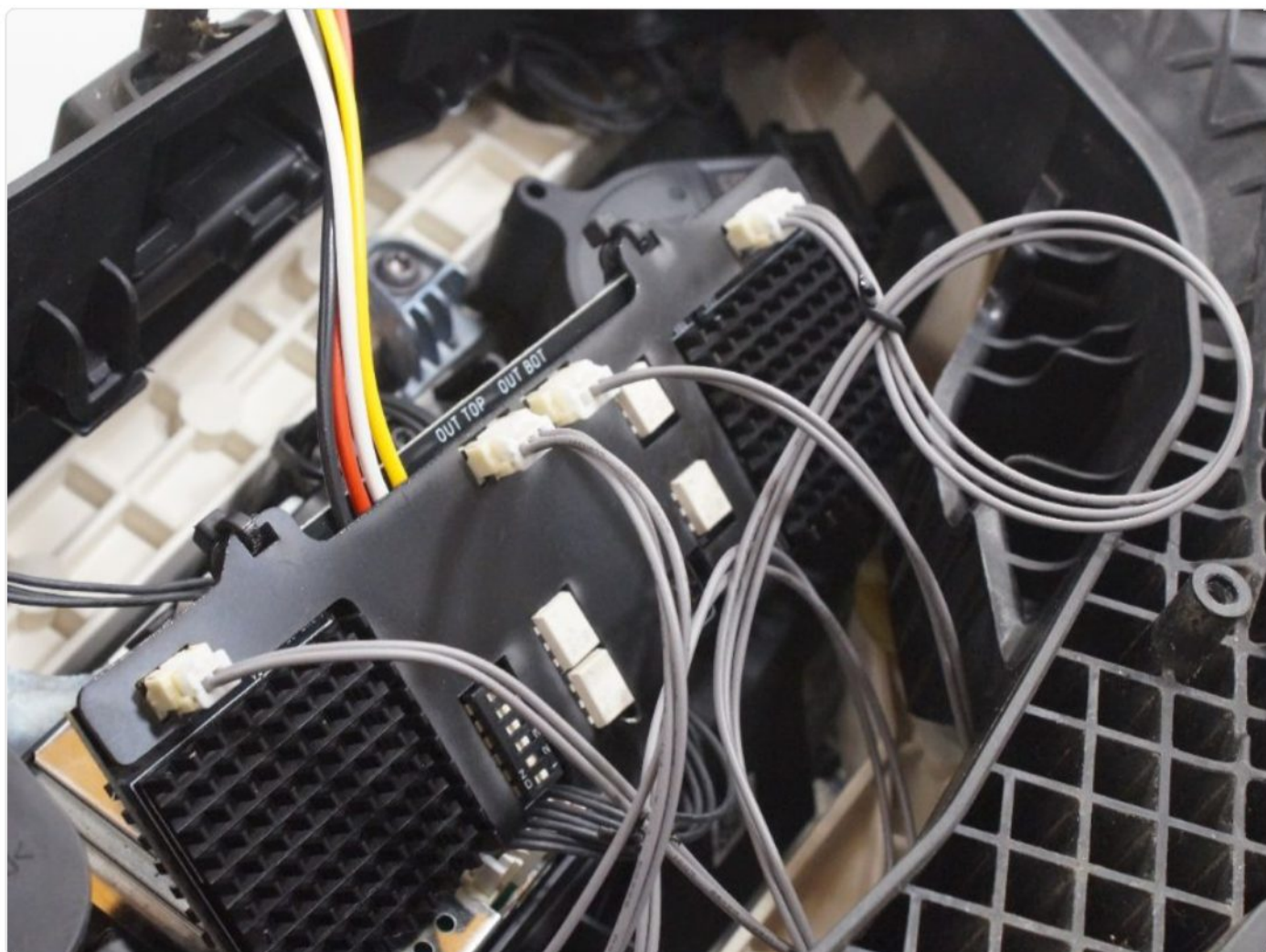
Tilslutning til de yderste stik på styreenheden

De to medfølgende hun-hun-kabler forbindes til dual color-emittererne, og kablerne føres gennem hullerne ind på indersiden af lygten.





Disse to kabler forbindes til de to midterste stik. Bemærk, at de er mærket **OUT TOP** og **OUT BOT**.



Midterste stik: OUT TOP og OUT BOT

[Tilslutning til lastbilen](#)

De fire farvede ledninger på styreenheden forbindes til lastbilen som følger:

Farve	Funktion
Rød	Plus (+)
Sort	Minus (-)
Gul	Strobelys
Hvid	Skift DRL-farve

Vigtigt: sørg for, at forsyningskablerne, der føres ind i lygten, monteres vandtæt for at undgå fugt i lygten.

Dette er et godt tidspunkt at teste, at alt fungerer. Test DRL (både høj og lav lysstyrke), blinklysene, farveskiftet og strobelyset.

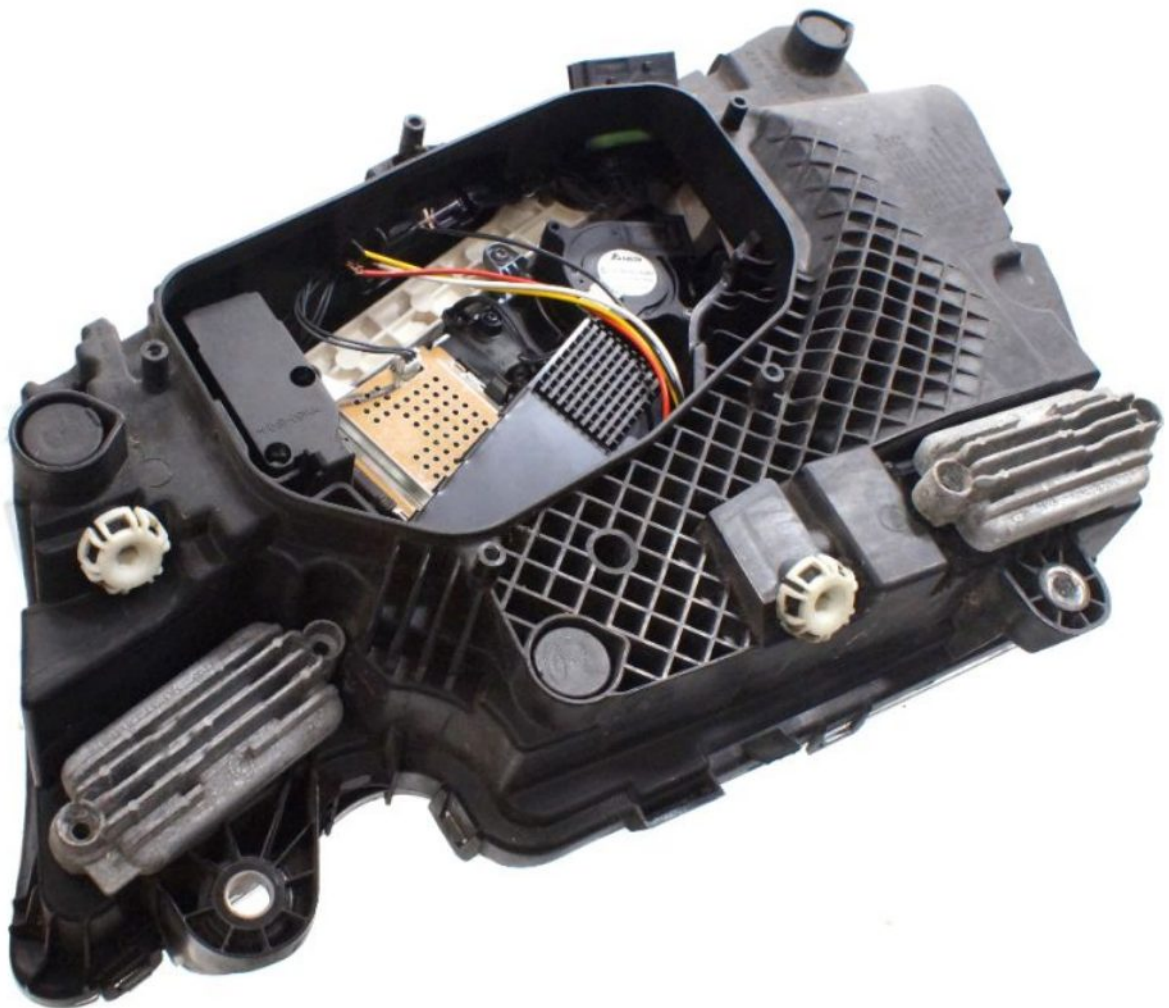
[Indstilling af DIP-kontakterne](#)

Der er 6 DIP-kontakter, som gør det muligt at justere, hvordan styreenheden fungerer:

Kontakt	Funktion
DIP 1 + DIP 2	Strobe-tilstand (4 tilstande i alt)
DIP 3	Delt strobe (begge striber blinker samtidigt eller skiftevis)
DIP 4	Dual color-strobe (strobe i både hvid og gul)
DIP 5	Varmhvid DRL i stedet for xenonhvid
DIP 6	Blinklystilstand (kun nederste stribe eller begge striber)

Færdiggørelse

Placer styreenheden i lygten, så den ikke klemmes af plastikskærmen. Luk lygten og monter den på lastbilen igen.



Slutresultat