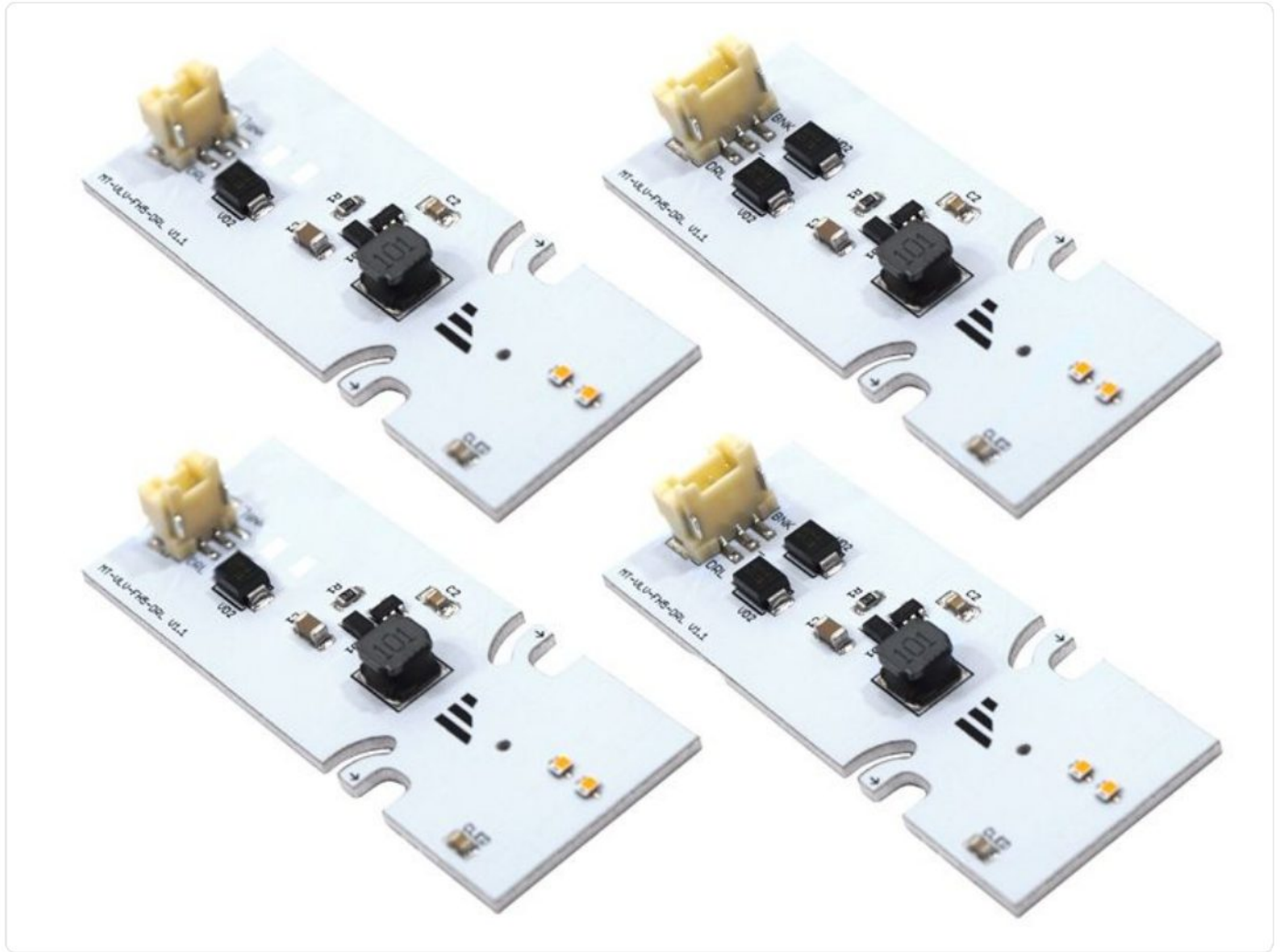


# LED DRL ombyggnadssats för Volvo FH5 / FM5 / AERO 2021+

Artikelnummer (SKU): 240805

Dual Color gul / vit (2700K/6000K) + strobe



## Produktbeskrivning

Komplett sats med LED-emitterar för att bygga om din Volvo FH5, FM5 eller AERO med gult varselljus (DRL), eller helt enkelt för att byta ut dina emitterar om en av originalen går sönder. Dessa passar Volvo FH5, FM5 och AERO från 2021 och framåt. Totalt innehåller satsen 8 högeffekts-LED per sats, med ett ljusflöde som motsvarar originalet.

Passar både LED- och halogenstrålkastare.

Emittrarna är konstruerade för optimal hållbarhet: de kraftfulla högeffekts-LED:erna är placerade på kretskort (PCB) av aluminium, medan originalet använder standardkretskort. Aluminiumet ökar värmeöverföringen till kylflänsarna och säkerställer maximal livslängd för LED:erna. Originalkontakterna används på alla emitterar, så anslutningen är enkel.

**Obs:** emitterarna är inte e-godkända.

Varje sats innehåller fyra emitterar och värmeledningspasta för monteringen. Det finns två emitterar för varje sida.



Gult DRL – närbild



Monterad på Volvo FH5



Volvo FH5 / AERO LED-ombyggnadssats

## Dual Color (tvåfärgad)

Dual Color-satsen gör det möjligt att växla mellan vitt och gult DRL. 6 DIP-omkopplare gör att du kan justera hur de olika funktionerna fungerar. Notera särskilt DIP5, som gör att du kan välja färgtemperatur på det vita ljuset – varmvitt 2700K eller xenonvitt 6000K. Dual color-strobe förblir alltid gul och 6000K oavsett inställning.

Satsen består av 2 styrenheter, 4 emitterar och kablar för att ansluta allt.

| Omkopplare    | Funktion                                                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| DIP 1 + DIP 2 | Strobe-läge (4 lägen totalt)                                  |
| DIP 3         | Delad strobe (båda ränderna blinkar samtidigt eller växelvis) |
| DIP 4         | Dual color-strobe (strobe i både vitt och gult)               |
| DIP 5         | Varmvitt DRL istället för xenonvitt                           |
| DIP 6         | Blinkersläge (endast nedre randen eller båda ränderna)        |

## Manual – Översikt

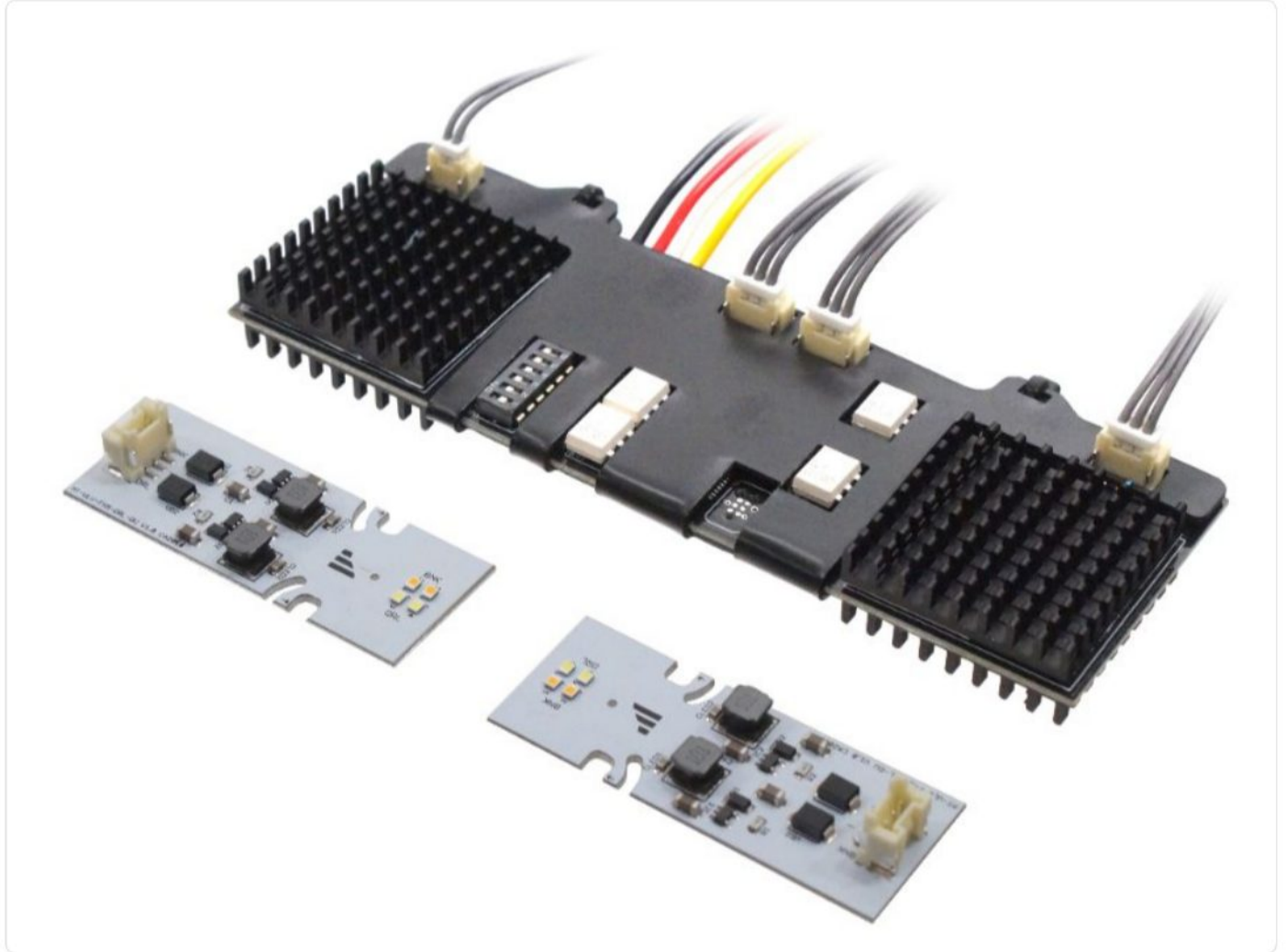
Sats som gör det enkelt att ändra färgerna på DRL i strålkastarna på Volvo FH 2021+.

Styrenheterna styr två emitterar var. För att undvika lampkontrollfel (bulb check) ansluts originalkontakterna till styrenheterna, som fungerar som cheat- / canbus-motstånd. Styrenheten använder även detta för att avläsa om strålkastaren körs med hög eller låg ljusstyrka, samt om strålkastaren blinkar.

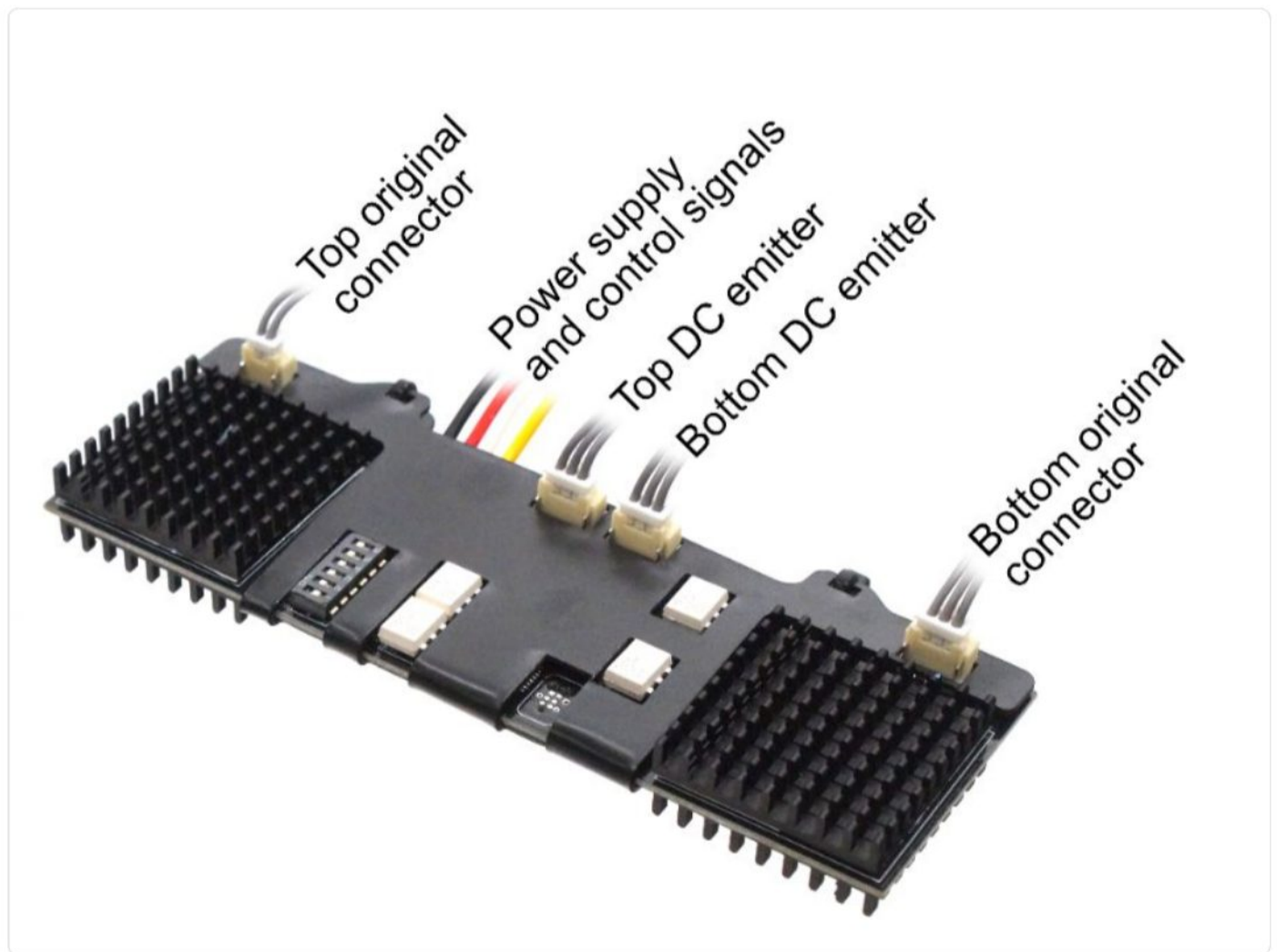
## Innehåll

Satsen innehåller delar för båda strålkastarna:

- 4 dual color-emitttrar
- 8 kablar (4 x hane-hona, 4 x hona-hona)
- 2 styrenheter
- Värmeledningspasta för emitttrarna



Satsens innehåll



Delöversikt

## Montering

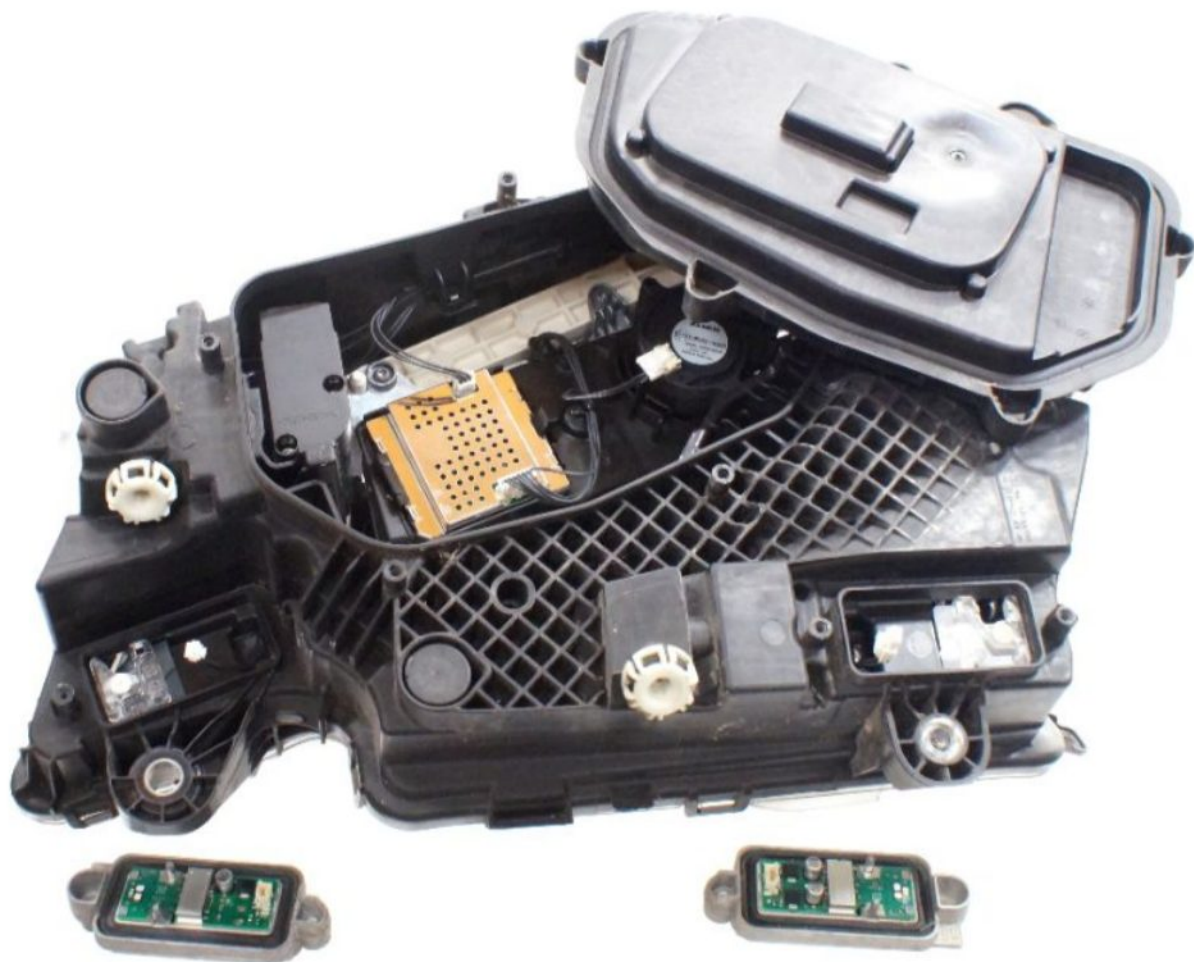
Montering av dual color-emittrarna och deras styrenhet görs genom strålkastarens baksida.

**Obs:** kontakterna och kablarna som används är något ömtåliga och tål inte hårda drag. Du riskerar att bryta kontakterna, som då måste repareras.



Strålkastarens baksida

1. Du behöver inte ta bort strålkastaren helt, men du måste tippa hytten helt. Ta bort den stora plastskölden och de två kylflänsarna av aluminium där emittrarna sitter. Koppla loss kontakterna från emittrarna.



Ta bort plastskölden och kylflänsarna

2. Originalemitrarna tas bort från kylflänsarna och de nya monteras. Kom ihåg värmeledningspastan. Notera pilarna där du kan böja vingarna så att de klämmer fast på kylflänsens tappar.

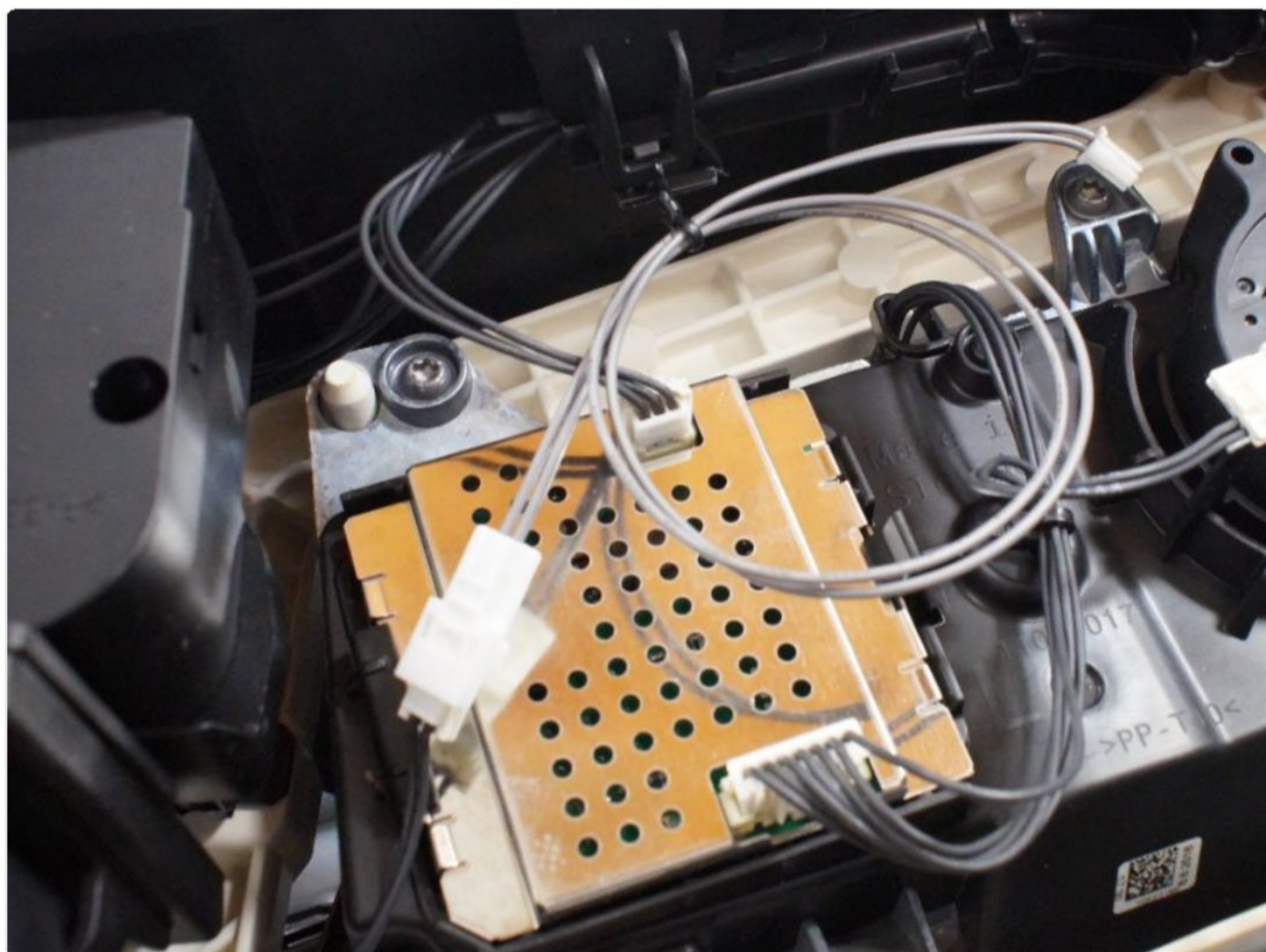


Emitter på kylflänsen – böj vingarna vid pilarna

3. De medföljande stora vita hankontakterna måste anslutas till kablarna där originalemitttrarna var anslutna. Notera att en är 2-trådig, den andra 3-trådig. Kablarna och kontakterna måste föras bakåt in i strålkastaren; enklast görs det genom att trycka in kablarna en bit och fånga dem på baksidan med fingrarna eller en tång.





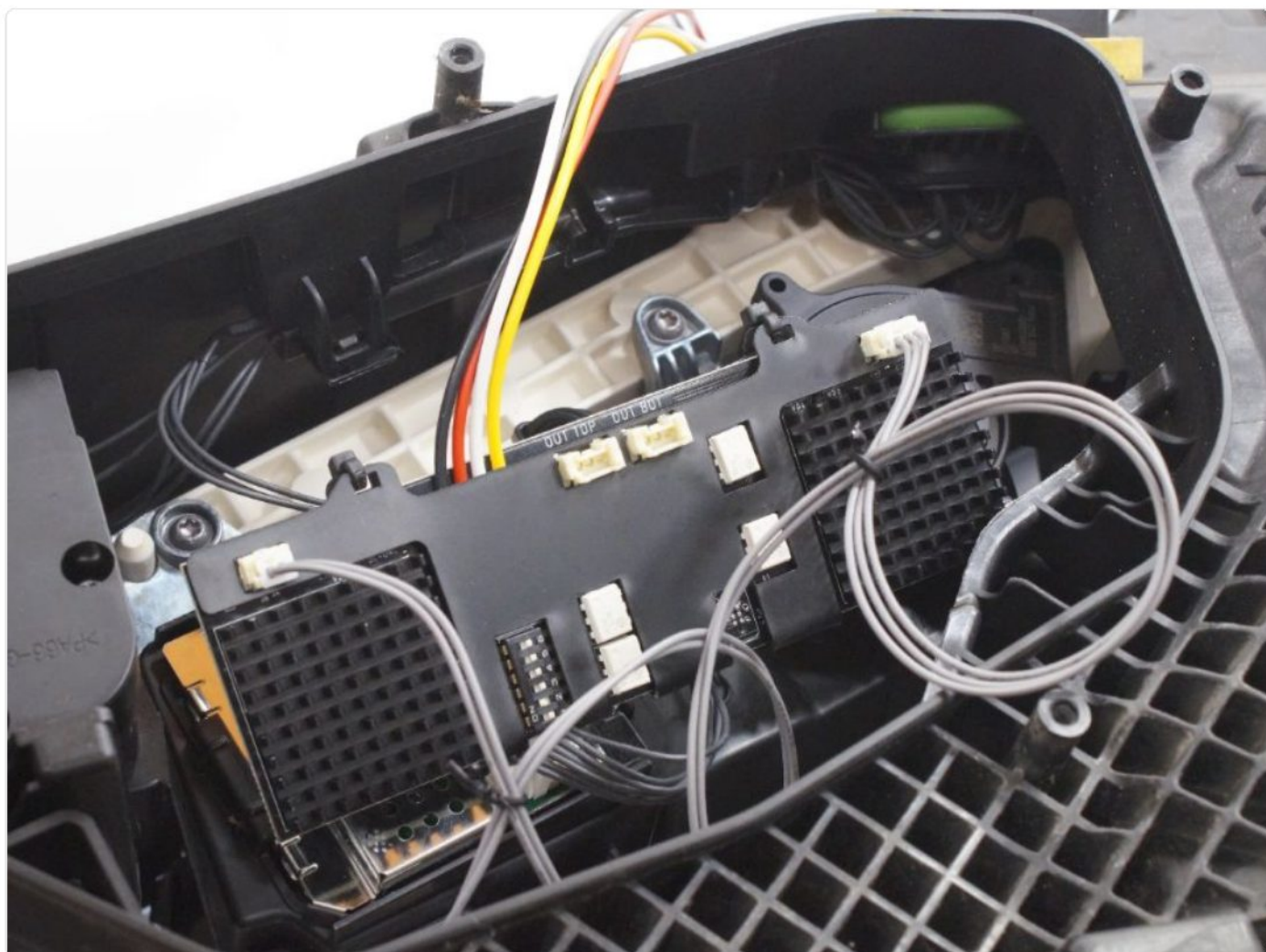


Gör detta på båda sidorna.



Utförs på båda sidorna

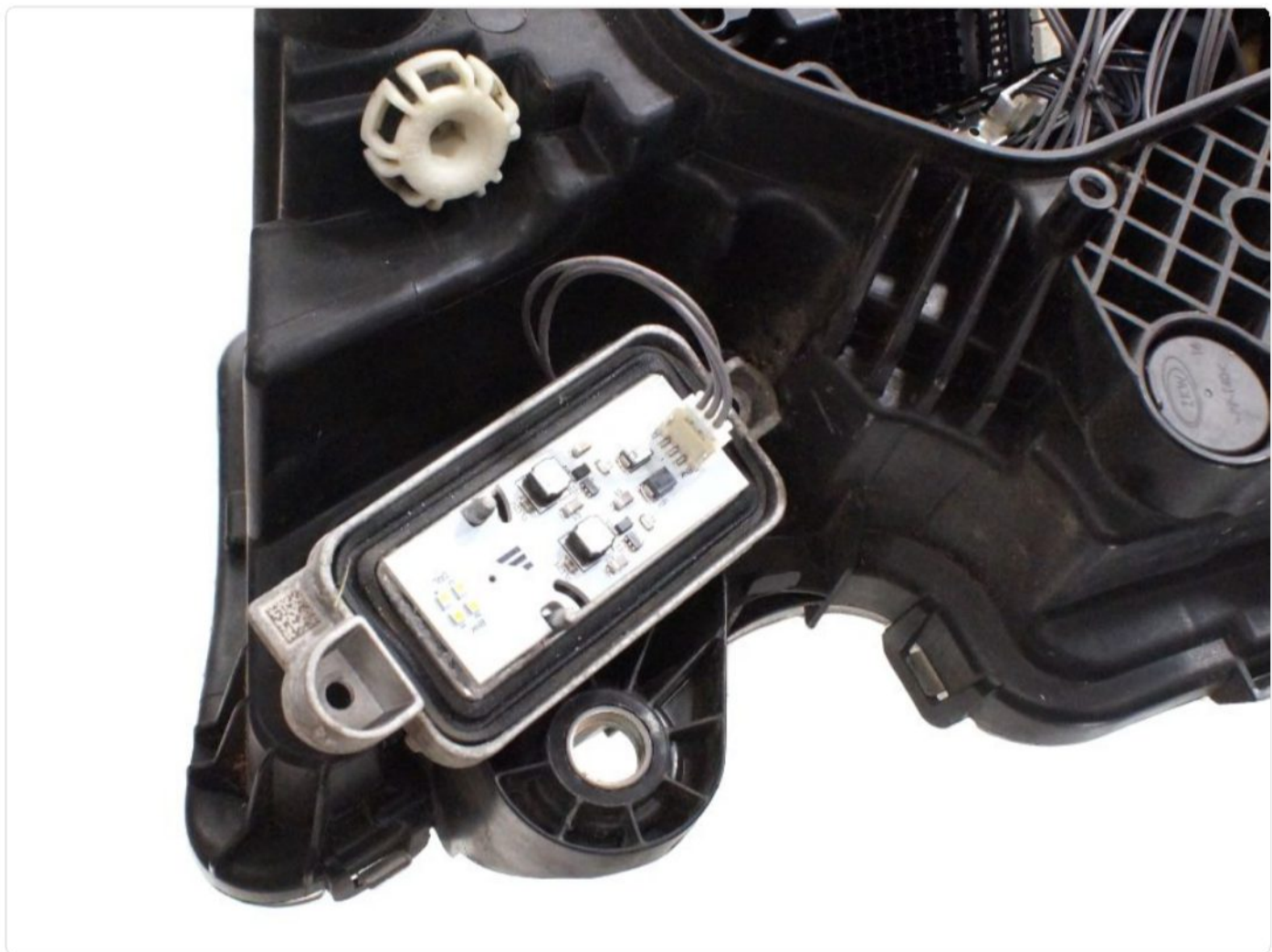
4. De två kablarna ansluts till de yttre kontakterna på styrenheten. Notera även här de två olika kontakterna: 2-trådig och 3-trådig.



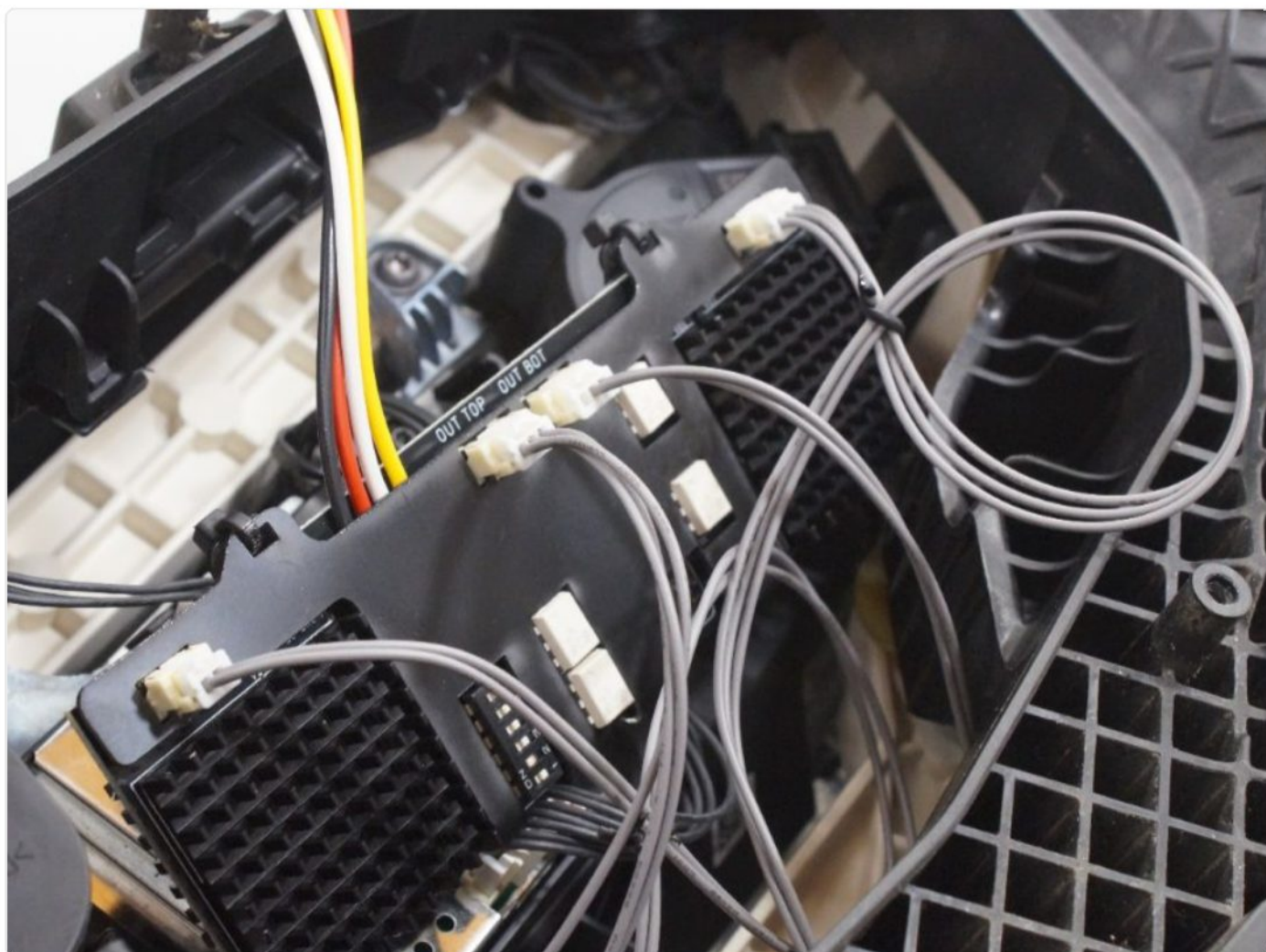
Anslutning till de yttre kontakterna på styrenheten

5. De två medföljande hona-hona-kablarna ansluts till dual color-emittrarna och kablarna förs genom hålen in på insidan av strålkastaren.





6. Dessa två kablar ansluts till de två mittersta kontakterna. Notera att de är märkta **OUT TOP** och **OUT BOT**.



Mittersta kontakter: OUT TOP och OUT BOT

## Anslutning till lastbilen

De fyra färgade ledningarna på styrenheten ansluts till lastbilen enligt följande:

| Färg  | Funktion     |
|-------|--------------|
| Röd   | Plus (+)     |
| Svart | Minus (-)    |
| Gul   | Strobeljus   |
| Vit   | Byt DRL-färg |

**Viktigt:** se till att matningskablarna som går in i strålkastaren monteras vattentätt, för att undvika fukt i strålkastaren.

Detta är ett bra tillfälle att testa att allt fungerar. Testa DRL (både hög och låg ljusstyrka), blinkers, färgbyte och strobeljus.

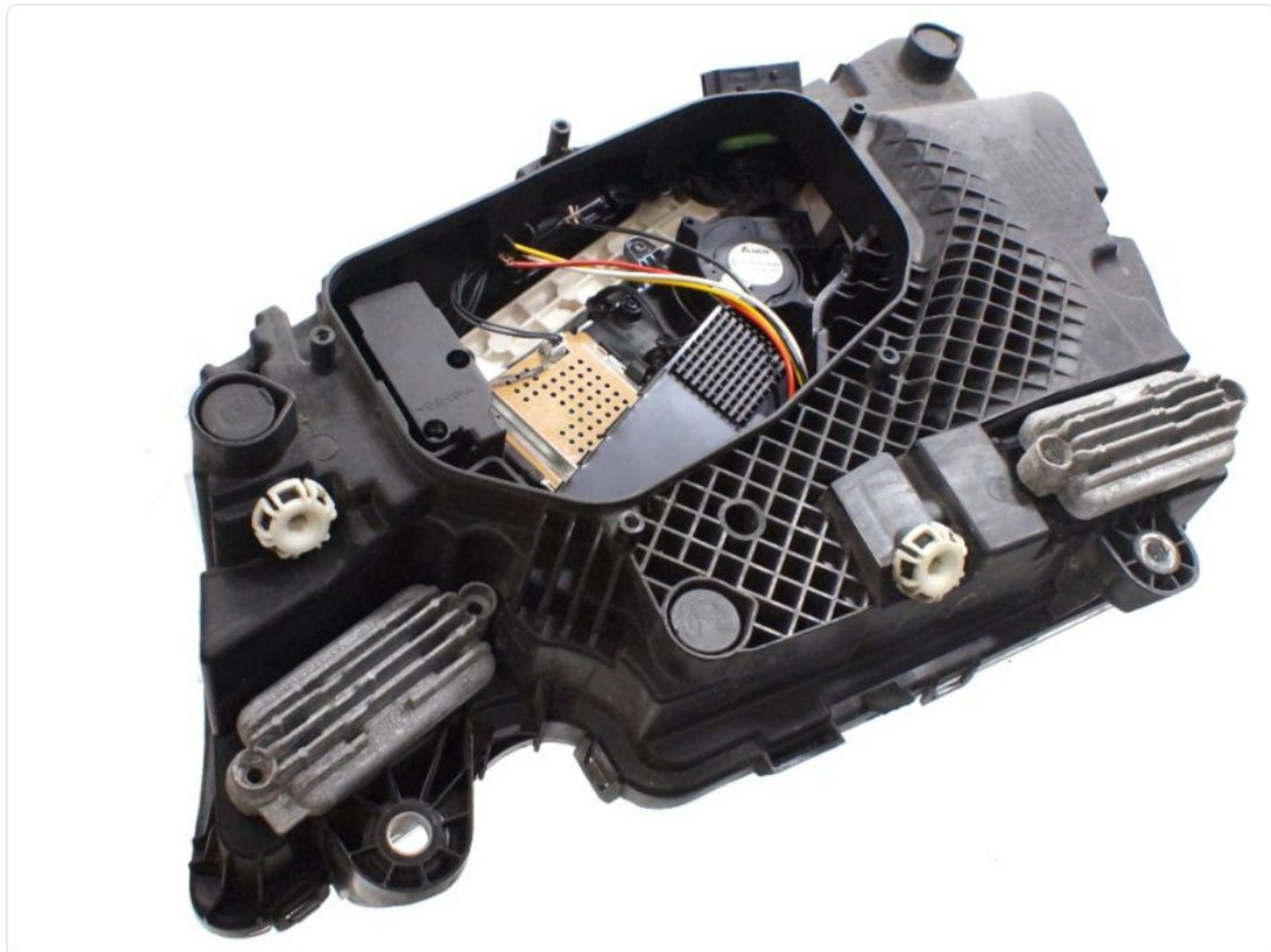
## Ställa in DIP-omkopplarna

Det finns 6 DIP-omkopplare som gör att du kan justera hur styrenheten fungerar:

| Omkopplare    | Funktion                                                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| DIP 1 + DIP 2 | Strobe-läge (4 lägen totalt)                                  |
| DIP 3         | Delad strobe (båda ränderna blinkar samtidigt eller växelvis) |
| DIP 4         | Dual color-strobe (strobe i både vitt och gult)               |
| DIP 5         | Varmvitt DRL istället för xenonvitt                           |
| DIP 6         | Blinkersläge (endast nedre randen eller båda ränderna)        |

## Slutförande

Placera styrenheten i strålkastaren så att den inte kläms av plastskölden. Stäng lampan och montera den på lastbilen igen.



Slutresultat