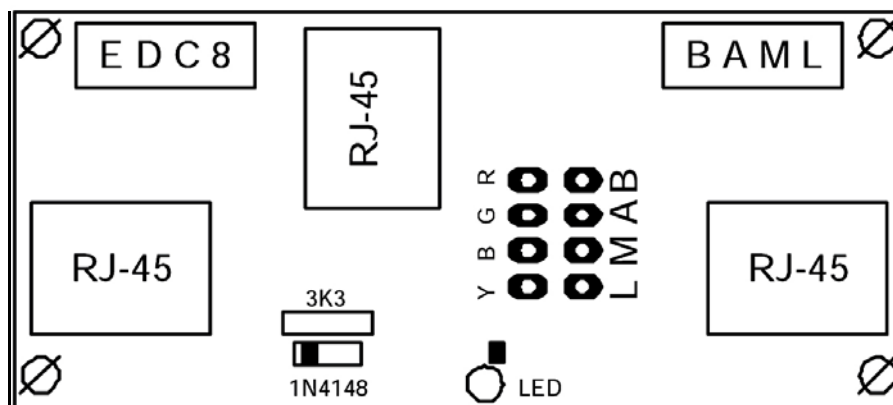


# Digital Tilslutnings-Modul 1.2



Kolding Modeljernbaneklub  
Haderslevvej 100D  
6000 Kolding



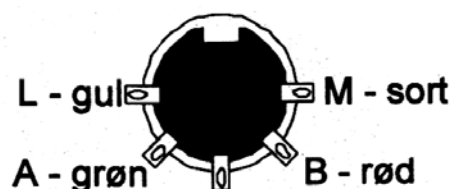
### **Monteringsvejledning:**

Printene er ved levering fra KdMJK monteret med det ønskede antal modularstik, som er limet fast med silikone og loddet.

Resten monteres således:

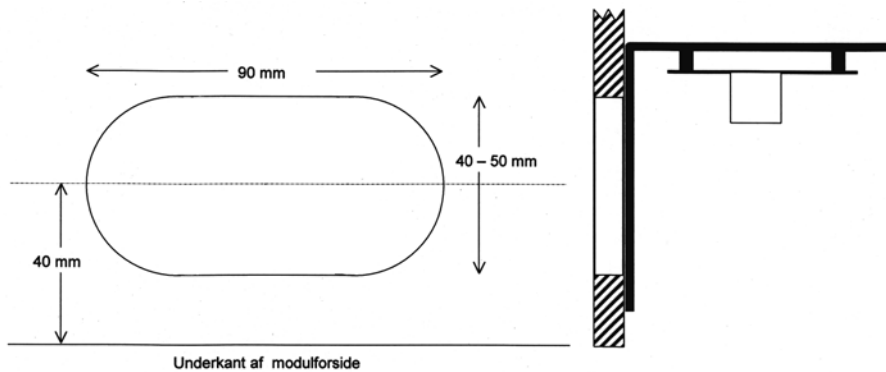
1. Bøj modstandens ben, og sæt den i de dertil beregnede huller fra oven af. Lod derefter modstandens ben på undersiden.
2. Bøj diodens ben (1N4148) og sæt dioden i hullerne, så katoden er ved den tykke streg på silketrykket. Lod dioden fast på undersiden.
3. Lod de 2 gule ledninger fast til loddeøerne mellem L og Y, lod de 2 sorte ledninger fast til loddeøerne mellem M og B, lod de 2 grønne ledninger fast til loddeøerne mellem A og G, og lod de 2 røde ledninger fast til loddeøerne mellem B og R.
4. Sæt evt. skrueterminalerne i EDC8 og BAML hullerne, og lod dem fast på undersiden. De skal vende således, at indstikshullerne på terminalerne vender mod kanten af printet.
5. Bøj lysdioden lige bag diodehuset i ca. 80 graders vinkel. Sæt lysdioden i hullet mærket LED, så det korte ben (katoden) er ved den tykke streg og akkurat stikker igennem printpladen. Hold dioden, så benene skråner væk fra printpladen. Lod lysdioden fast på undersiden af printet.
6. Printet monteres på alu-profilen, og lysdioden stikkes ind i hullet i profilen. Ved den rette bøjning af dioden, vil der være et naturligt spænd, som holder dioden på plads i hullet.
7. Lod det ene sæt ledninger fast til den ene Din-bøsning på aluprofilen og lod det andet sæt fast til den anden Din-bøsning. Husk at sætte ca. 10 mm krympeflex på ledningerne inden lodning. Forbindelserne skal være som vist på tegningen herunder. Byt IKKE rundt på farverne!

**Din-bøsning set fra loddessiden**



## Montering af modul:

DT-modulet monteres på modulkassens langside efter følgende målskitse:



Udskæringen i modulforsiden, som ses på forsidebilledet er lavet med en overfræser. På de fleste overfræsere kan der monteres en kopibøsning, så man kan styre efter en skabelon. Skabelonen laves i f.eks. 9 mm krydsfiner. Skabelonens størrelse må udregnes efter det forhåndenværende fræsejern og kopibøsningens diameter. Den "fingervenlige" afrunding af kanten er lavet med en profilfræser fra et af de prisbillige fræsejernssæt, der er kommet på markedet på det seneste.

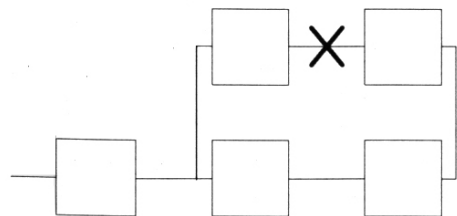
## Forbindelsesvejledning:

### Forbindelse mellem DT-moduler

DT-Modulerne kan forbindes ved hjælp af computernetkabler eller 8-ledet telefonkabel med modularstik.

De må IKKE forbindes i ring.

Der må IKKE benyttes såkaldte cross-over-kabler!



### Forbindelse til Lenz-central (LZ-100)

Lenz-centralens udgange BAML og CDE forbindes til de respektive skrueterminaler på DT-modulet.

### Forbindelse til Lenz-booster (LV-100)

Sker ved hjælp at CDE-skrueterminalerne.

### Forbindelse til Lenz-booster (LV-101)

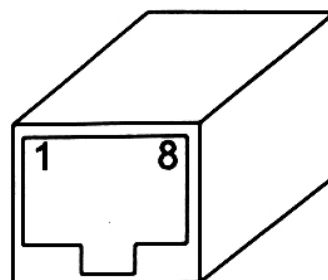
Sker ved hjælp at CDE-skrueterminalerne eller ved hjælp af et 6-lederkabel med 6-polet modularstik i den ene ende og 8-polet modularstik i den anden.

### Montering af nødstop-knap

Hvis man ønsker at have en ekstra nødstop-knap, sker dette ved at montere en trykknop mellem E og M, som kortslutter disse, når knappen trykkes ind.

## Ledere i RJ-45 modularstikket:

1	"E" Error signal
2	"C" Control Bus
3	"M" Stel
4	"B" X-press net databus
5	"A" X-press net databus
6	"L" + 12 V
7	"D" Control Bus
8	Reserveret til evt. senere brug



## Husk

Hvis du selv fremstiller netkabler, er det vigtigt at lederne sidder i nøjagtig samme rækkefølge i begge stik!

## Flere DT-moduler ? Netkabel ?

Henv. til KdMJK/Knud Jansfort på 7553 4448 eller [formand@kdmjk.dk](mailto:formand@kdmjk.dk)

