

## MATERIALLISTA

Antal	Material	Artikel
1	Panel/borrmall	683B122A
1	Plastlåda box 70x50x35mm	633G0015
1	Täcklock till plastlåda	639G0012
1	Kopplingsplint 4-pol	510X0004
2	Skruv M2,5x10	687X0000
2	Mutter M2,5	687X7250
1	Kabel röd 0,22, 20 cm	603X1222
1	Kabel svart 0,22, 20 cm	603X1022
1	Kabel grön 0,22, 6 cm	603X1522
1	Kabel blå 0,22, 11 cm	603X1622
2	Fästkudde	688B0001
1	Krympslang 3 cm	602X2400
1	Lysdiod röd 5mm	112X5200
1	Lysdiodhållare	680X0000

## BYGGBESKRIVNING

- Klipp ut panelen i den svarta ramen.
- Dela (du behöver en vass kniv eller likn.) och vik ner frontpanelens skyddspapper en bit längs den ena långsidan. Passa in noga och klistra panelen på lockets släta sida - så rakt som möjligt!
- Sätt locket på lådan.
- Märk ut 3 hål för kopplingsplinten och sladdgenomföringen på lådans högra långsida - se ritning.
- Märk ut de 2 hålen för kabelgenomföring och fastsättning av kylare på lådans vänstra långsida se ritning.

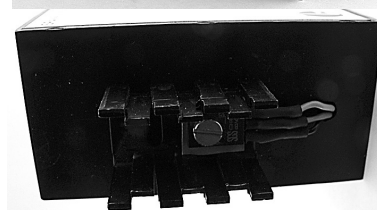
## - BYGG VIDARE - SPÄNNINGSREGULATOR BM011/K

Den här kompletteringssatsen passar ihop med byggsatsen till Spänningsregulator - BM011.

Det färdiga spänningsboxen inbyggd i låda.



Kylarens montering



### Fortsättning byggbeskrivning:

- Borra/förborra alla hål med 2,5 mm:s borrh - i locket och på sidorna.

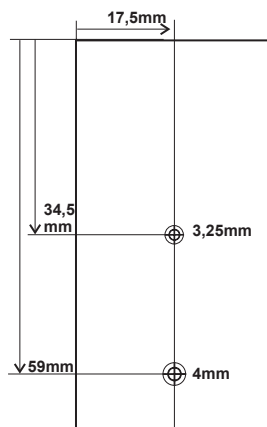
**OBS:** När du skall borra upp hålen till större dimensioner, 3,25, 4 och 6,5 mm, är det mycket viktigt att du håller lådan och locket i ett stadigt grepp och borrar lite i taget - speciellt den sista biten. I annat fall är risken stor att borret fastnar i plasten och fläker upp hålet.

- Borra nu alla hål i lådan enligt de dimensioner som borraritningarna visar.
- Borra slutligen hålen genom locket (de skall vara förborrade med 2,5 mm).
- Montera lysdiodhållaren
- Montera kopplingsplinten med 2,5mm skruv.
- Montera och löd bort effektransistorn om den sitter med kylare på kretskortet.
- Montera och löd loss även lysdioden om denna sitter monterad och inlöd nere på kortet.
- Löd in nya sladdar (6 cm långa) röd, svart och grön i hålen där transistorn satt - notera i schemat eller på monteringsritningen hur du använder färgerna så att de senare kommer på rätt ben.
- Löd in den nya lysdioden så att den kommer 20 mm upp från kortet. (vänd lysdioden rätt!)
- Ta bort klisterkyddet på fästkuddarna, båda sidorna, och klistra fästkuddarna i botten på lådan - en längs varje kortsida.
- Sätt ner kortet samtidigt med att du passar in locket så att axeln och lysdioden hamnar rätt i hålet. Ta bort locket efter inpassningen. Tryck fast kortet.
- Dra ut sladdarna som skall till effektransistorn - trä på krympslang på ledarna.
- Montera transistorn på kylaren med den värmeledande silikonskivan emellan och skruva fast "paketet" i lådan..

- Skala sladdarna till effektransistorn och löd in på rätt ben. Sätt slutligen krympslang (3 x 1 cm) över lödningarna.
- Anslutningarna från hylsorna i stiften skall nu dras ut genom hålet (4mm) på högra långsidan och kopplas in på plinten som märkningen på panelen visar. Förslag på kabelfärg: P3-röd, P4-svart P1,P2 blå färg.
- Sätt på locket och koppla in transformatorn som bör ge 12VAC.
- Spänningsboxen är klar att användas!

**OBS:** Hålen på panelen (locket) skall borraras med 6.5mm:s borrh - se text.

Borrritning för lådans vänstra långsida



Borrritning för lådans högra långsida

