

Document/File name <b>MODTTT031S.doc</b>	Document Type <b>Internt/Externt</b>	Revision <b>1</b>
First Revision, Sign and Date <b>Lan 2006-09-05</b>	Updated Revision, Sign and Date	Document Status and Sign <b>Fastställt av Bln</b>
Page <b>1 (5)</b>		

Document and Product Description

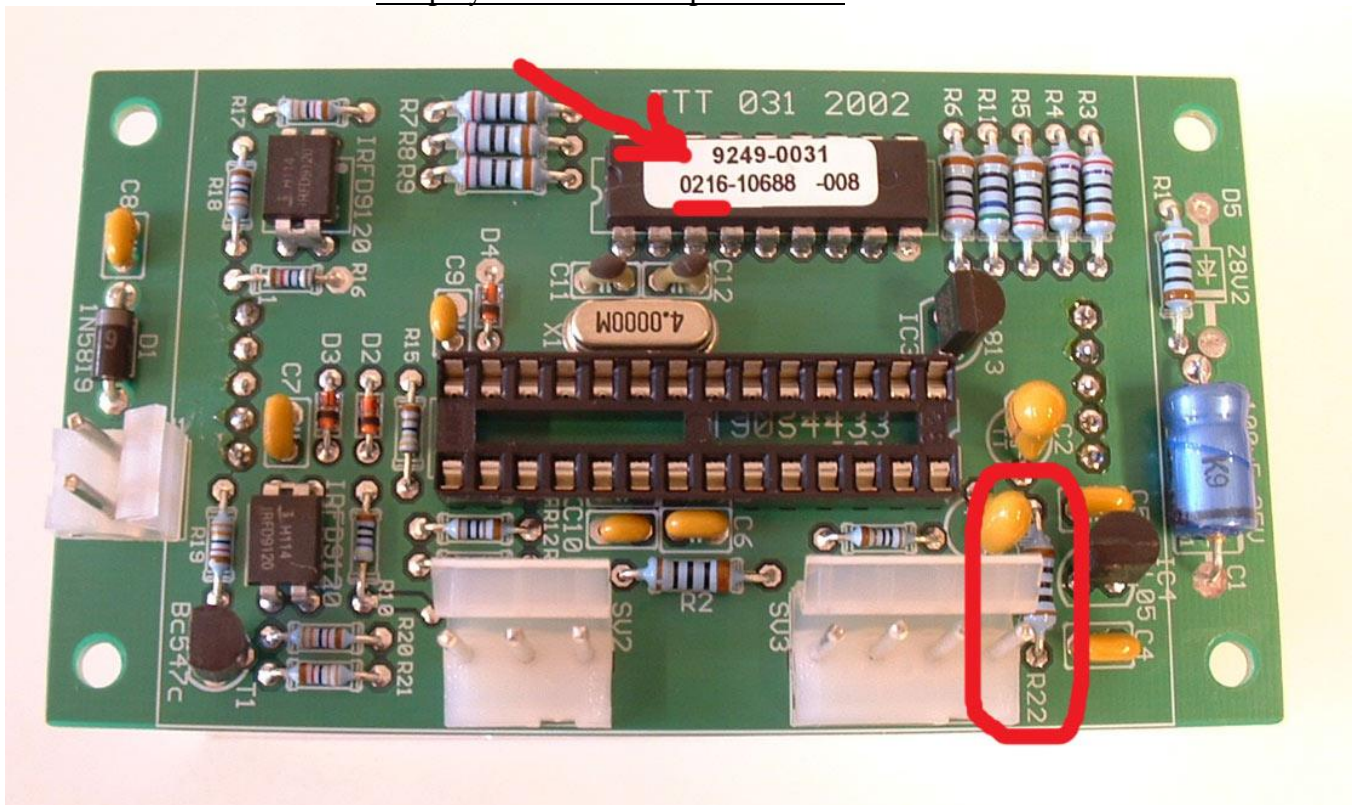
## Modifieringsinstruktion för anpassning av äldre TTT031 displayenhet till VGX givaren

### När (Varför) behöver Displayen modifieras?

Den kontaktlösa givaren VGX kräver till skillnad från den äldre potentiometern en något högre matnings-spänning. Displayer tillverkade tidigare än år 2006 behöver därför modifieras. När displayen är tillverkad kan kontrolleras på etiketten som är placerad på displayenhetens komponentsida. De fyra första siffrorna i serienumret visar vilket år och vilken vecka den är tillverkad.

- I exemplet nedan, betyder alltså "0216" år 2002 vecka 16. Då detta är tidigare än 2006 behöver alltså displayen modifieras för att klara en givare av typ VGX. Modifieringen innebär att man parallellt över det inringade motståndet "R22" monterar ett 10 ohms motstånd. Efter denna modifiering klarar sedan displayen både den äldre typen av potentiometern och den nya typen av kontaktlös givare.

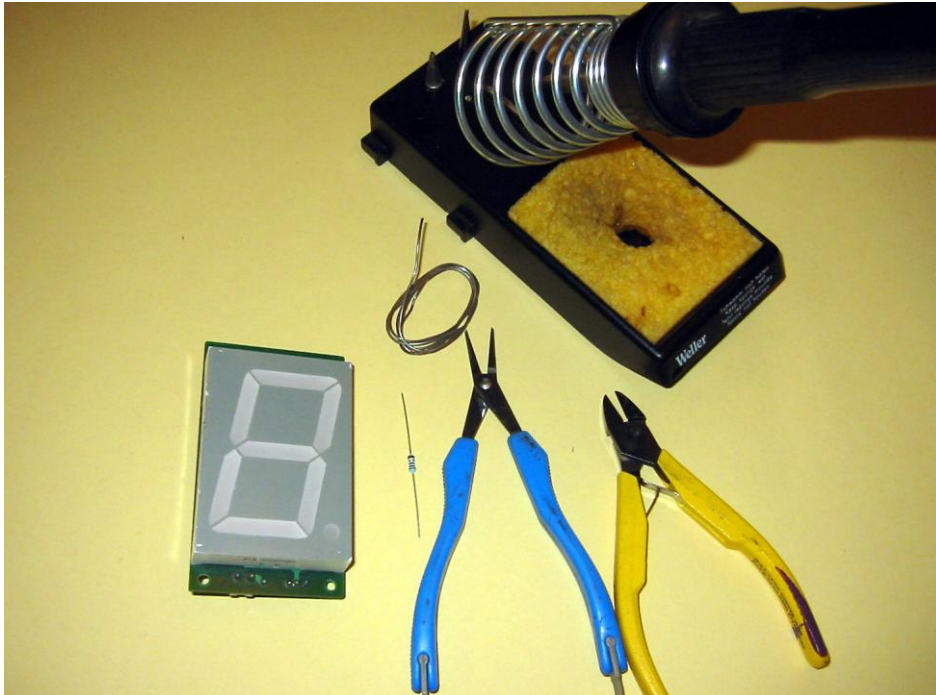
### Displayenhetens komponentsidan



Document/File name <b>MODTTT031S.doc</b>	Document Type <b>Internt/Externt</b>	Revision <b>1</b>
First Revision, Sign and Date <b>Lan 2006-09-05</b>	Updated Revision, Sign and Date	Document Status and Sign <b>Fastställt av Bln</b>
Document and Product Description <b><u>Modifieringsinstruktion för anpassning av äldre TTT031 displayenhet till VGX givaren</u></b>		Page <b>2 (5)</b>

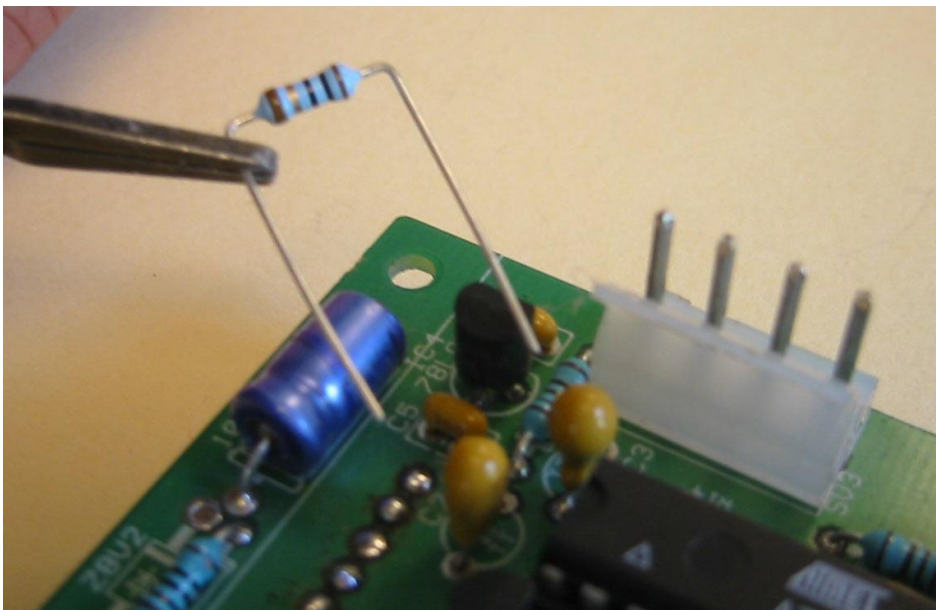
### Hur gör man modifieringen rent praktiskt?

De komponenter och verktyg som behövs är ett motstånd (10 ohm 0,6 W), en avbitare, en plattång, lödkolv och lite lödtenn.



### Börja med att forma motståndet.

Böj benen på 10 ohms motståndet så att det blir cirka 10 mm emellan de båda benen.

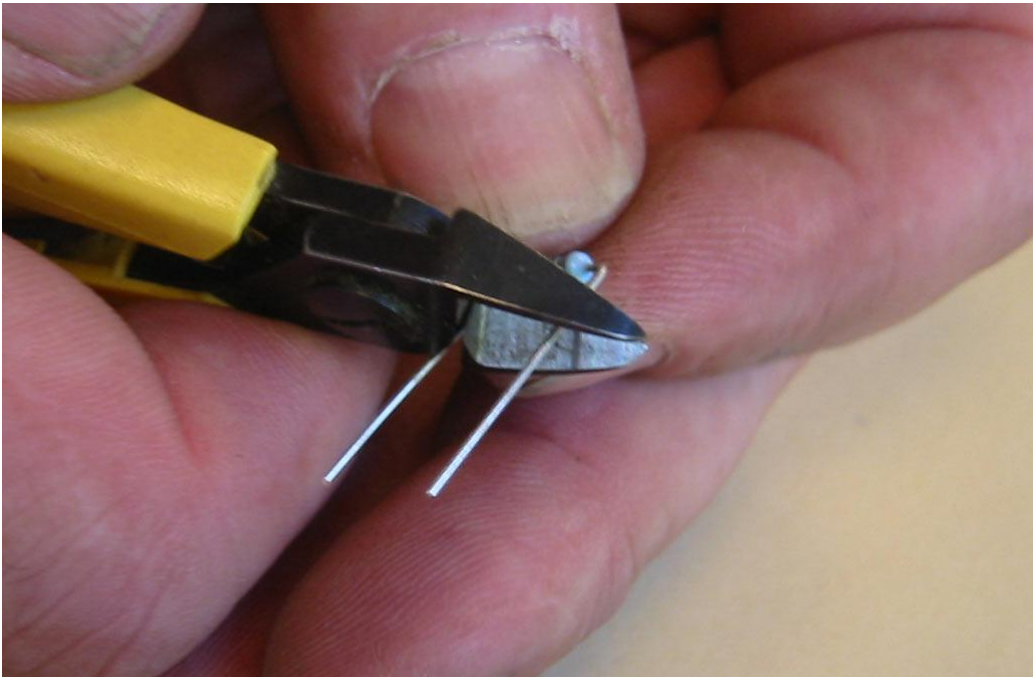




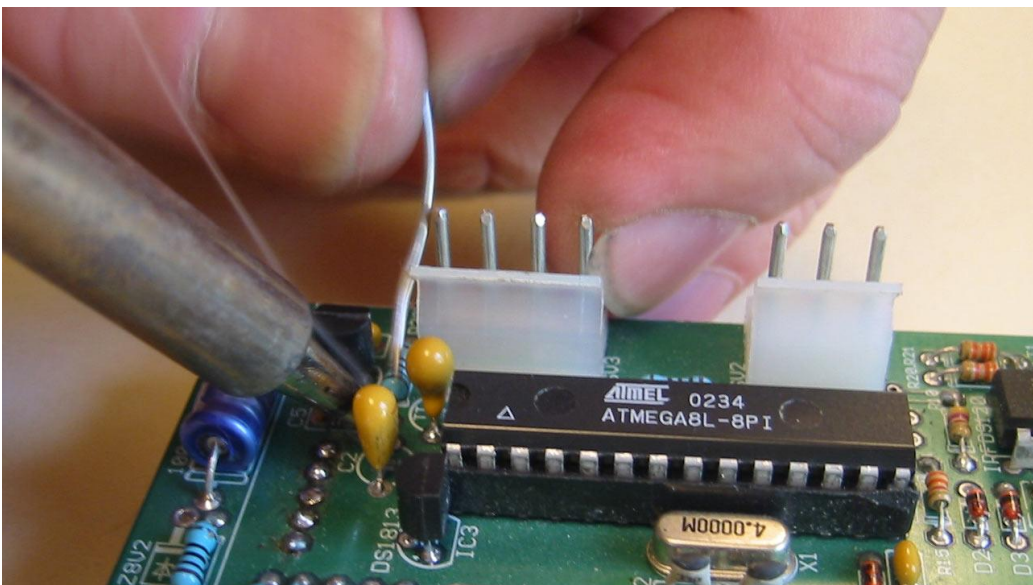
Document/File name <b>MODTTT031S.doc</b>	Document Type <b>Internt/Externt</b>	Revision <b>1</b>
First Revision, Sign and Date <b>Lan 2006-09-05</b>	Updated Revision, Sign and Date	Document Status and Sign <b>Fastställt av Bln</b>
Document and Product Description <b><u>Modifieringsinstruktion för anpassning av äldre TTT031 displayenhet till VGX givaren</u></b>		Page <b>3 (5)</b>

Klipp motståndets båda ben och förtenn.

De bör vara cirka 4 mm långa för att passa bra över R22 som redan finns monterat på kortet. Efter att de klippts till denna längd så skal de förtennas.



Förtenn "R22":s båda komponentben/lödningar.



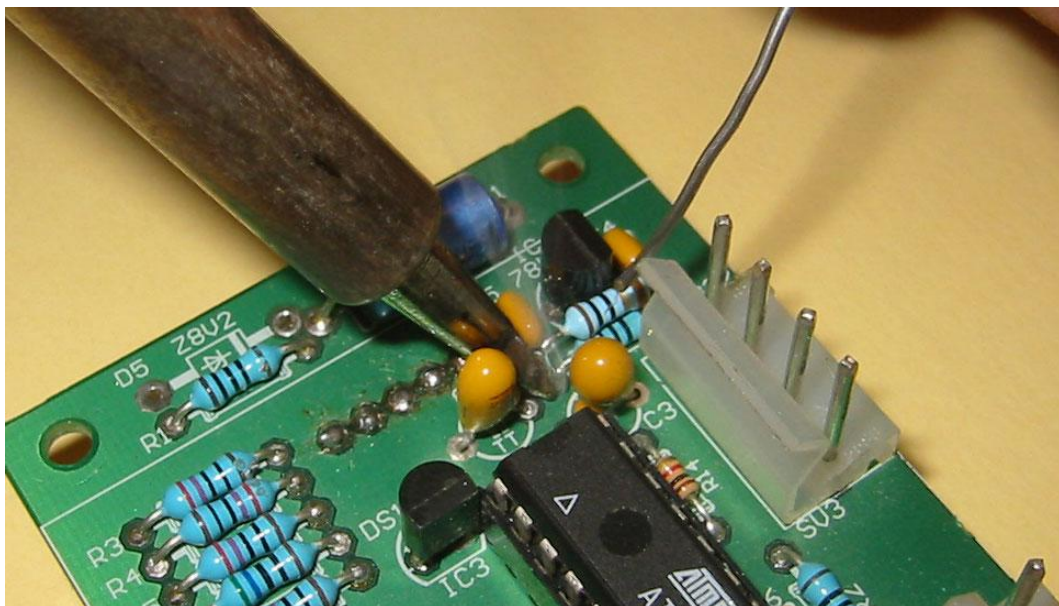
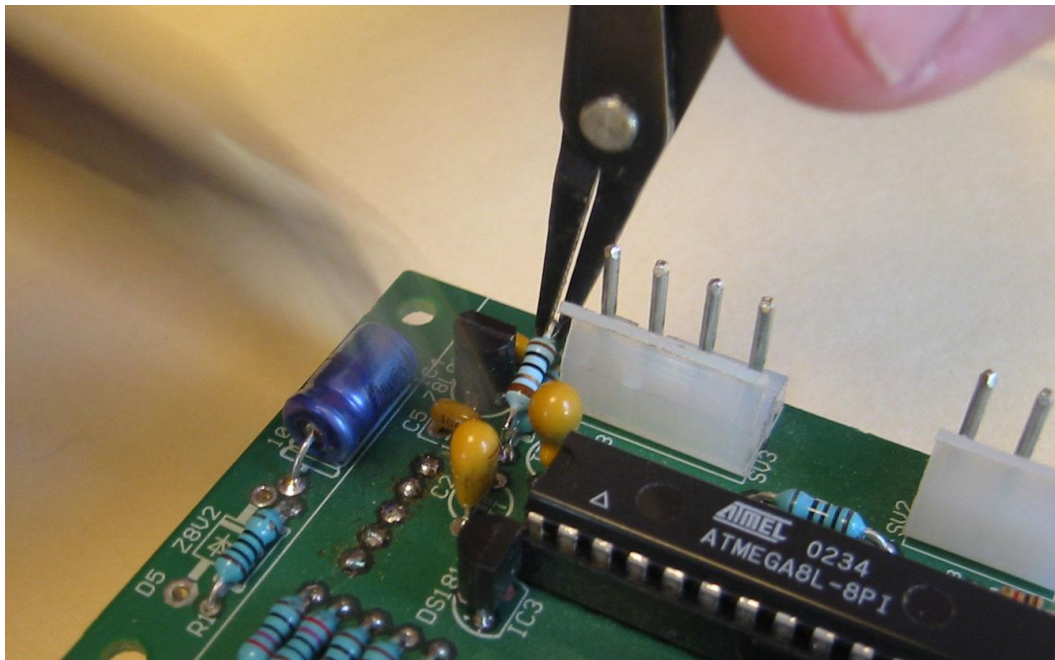
Document/File name <b>MODTTT031S.doc</b>	Document Type <b>Internt/Externt</b>	Revision <b>1</b>
First Revision, Sign and Date <b>Lan 2006-09-05</b>	Updated Revision, Sign and Date	Document Status and Sign <b>Fastställt av Bln</b>
Page <b>4 (5)</b>		

Document and Product Description

**Modifieringsinstruktion för anpassning av äldre TTT031 displayenhet till VGX givaren**

Löd in 10 ohms motståndet rakt över R22.

Tillse att du inte skadar intilliggande komponenter samt att du inte värmer för mycket. Lagom är bäst!





Document/File name <b>MODTTT031S.doc</b>	Document Type <b>Internt/Externt</b>	Revision <b>1</b>
First Revision, Sign and Date <b>Lan 2006-09-05</b>	Updated Revision, Sign and Date	Document Status and Sign <b>Fastställt av Bln</b>
Document and Product Description <b><u>Modifieringsinstruktion för anpassning av äldre TTT031 displayenhet till VGX givaren</u></b>		Page <b>5 (5)</b>

Kontrollera att 10 ohms motsåndet sitter bra och är bra lött!  
Så här kan det se ut efter att displayen är modifierad och klar!

