

## Kursbeskrivning

### Elteknik – Grunder

<b>Målgrupp</b>	Den här utbildningen är till för montörer, servicemän, säljare och andra som helt saknar, eller har ringa kunskaper om elteknik från skola eller tidigare arbete.
<b>Utbildningens syfte</b>	Den här kursen är den första steget i elteknik. Den ger de kunskaper som fordras för att kunna genomgå mera produkt-, monterings- eller systeminriktade utbildningar. Kursen ger ingen behörighet för starkströmsarbeten.
<b>Utbildningsmål</b>	Från schema koppla upp och i elektriska termer beskriva funktionen hos en enkel lik- eller växelströmskrets med spänningskälla, resistorer, lampor, strömställare, reläer, vakter, transformatorer, dioder, och motorer. Med digitalmultimeter utföra mätningar och felsökning på kretsen och komponenter. Förklara principen med trefas och ange några fördelar. Kort beskriva faran med starkström och ange några behörighets- och säkerhetskrav.
<b>Förkunskaper</b>	Inga eltekniska förkunskaper förutsätts för denna kurs.
<b>Omfattning och genomförande</b>	Kursen omfattar 3 dagar och genomförs med lektioner varvat med mät- och kopplingsövningar med en laborationssats, där varje elev får träna på att koppla efter schema och att utföra kontroller och mätningar. För att alla deltagare ska få bra tillfällen att arbeta med praktikmomenten är deltagarantalet begränsat till 9 personer.
<b>Kostnad</b>	Ett företagsinternt kursgenomförande kostar 24 000:- för kursledare och förberedelser samt 300:- per deltagare för kursmaterial. Kostnader för resor etc. tillkommer. Alla priser är exklusive moms.