

## Följande delar ingår i paketet



Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4



Fig.5



Fig.6



Fig.7



Fig. 8.

## Allmänt

Att skydda elektrisk utrustning från elektriska transienter från nätet (eller luft via åska) blir idag allt viktigare. Att göra detta rätt kräver stor kunskap och kompetens. Att beskriva hur detta kan göras skulle bli alldeles för omfattande här. Se gärna vår hemsida [www.dxsupply.com](http://www.dxsupply.com) och "service och support" under "jordning" så finns mycket användbara länkar.

## Monteringsanvisning

1. Börja med att montera stålspetsen (Fig.3) genom att skriva på den på spetsiga ändan (utvändig gänga) av kopparjordspettet (Fig.1). Montera därefter skarvmuffen (Fig.4) på andra sidan genom att skriva på den och montera därefter den på slagskraven (Fig.5) genom att bara gänga på den. och anslutningsklämman
2. Gräv eller använd ett spett för att gör ett så djupt smalt hål du kan. Oftast blir det ca 20-40 cm. Ta därefter det monterade jordspettet och för ner den i hålet och linjerade den vertikalt i hålet.
3. Tag en slägga eller kraftig hammare och slå med "lagom kraft" ner jordspettet. I början kan det underlätta att hålla i jordspettet med vänstra handen UTAN ATT TRÄFFA VÄNSTER HANDEN! Detta för att få en jämn drivning av spettet ner i jorden.
4. Slå ner spettet så lång det går och låt det sticka ut ca 10 cm så att du kan montera kopparkabeln på det.
5. Demontera skarvmuffen från jordspettet. Ta ett fint sandpapper och slipa lätt kring översta 10 cm av röret där anslutningsklämman (Fig.2) skall monteras på. Ta bort eventuellt slipdamm.
6. Ta fram kopparkabeln (Fig.6) och skala av ca 3 cm av yttermanteln så att kopparledaren friläggs. Trä in kopparkabeln underifrån (för att undvika att fukt tränger in i kopparledaren, se punkt 8) in i anslutningsklämman och dess utbuktande del (mitt emot skruven) samtidigt som du monterar den på toppen av jordspettet. Dra lätt åt skruven på anslutningsklämman så att den fixeras på röret.
7. Se till att kopparledarens innerledare fixeras väl sammanhållen intill jordspettet och ligger väl an jordspettets yttermantel för att få så god kontakt mellan kopparledarens innerledare och jordspettet. Drag sedan åt skruven väl men ej överdrivet hårt.

8. Tejpa (levereras ej med) över, eller använd t e x "coax seal" (se [www.dxsupply.com](http://www.dxsupply.com)), anslutningsklämman så att kopparledaren vid anslutningsklämman skyddas från fukt och regn. Då oxideras ej kopparn och du vidmakthåller en låg övergångsresistans mellan kontaktytorna och jordspettet ger en bra och låg jordpotential under många år.
  9. Nu kan du dra kopparledaren till den punkt du vill jorda.
  10. I andra ändan av kopparledaren monteras kabelskon (Fig.8) genom lödning. OBS! Om du vill dra kopparledaren genom en vägg eller dylikt gör detta moment sist.
  11. Nu kan du använda denna kopparledare för att jorda din utrustning.
  12. Om det gäller jordning av radioutrustning och i synnerhet inkommande koaxialkablar fortsätt med följande. Montera sedan kabelskon till transientskyddets (Fig. 7) undersida genom att demontera monteringskruven (galvad). OBS! Mässingskruven på ovan sidan är inte rätt skruv utan är det utbytbara gnistgapet.
  13. Nu kan du ansluta radioutrustning (med PL-259 kontakter) till vardera sida av transientskyddet .
  14. Nu har du skyddat din radioutrustning mot skadliga transienter på koaxialkabeln genom en bra jordpotential som leder ner den "skadliga energin i jorden".
-