

Här ger vi tips på hur man jordar en MAC dator för att el fälten skall bli minimala.

Datorn i detta exempel är satt i flygplansläge och avger ingen RF-strålning.



Detta avsnitt skall handla om lite äldre bärbara MAC datorer och visar hur man kopplar för att jorda bort el fälten till ett minimum som passar bra till elöverkänsliga personer.

Vi använder oss av en egentillverkad skärmat dubbelt nätverksuttag och en skärmat nätverkskabel (FTP) samt en adapter för nätverk(RJ45) till USB-A.

Denna MAC dator är från 2017 och använder sig av adapter med USB-A, nyare MAC datorer använder en adapter med USB-C.

Vi visar här nedan skillnaden på el fält med eller utan jordning.

Vi använder oss av det egentillverkade skärmate dubbla nätverksuttaget mellan router och adapter för att få med jorden då man har en router eller switch med uttag av plast som i de flesta fall nu för tiden är standard.



Datorn på denna bilden är inte jordad och tittar man noggrant på mätinstrumentet så har vi här medel höga värden (81) av el fält men kan också i värsta fall vara höga värden.



Datorn på denna bilden är jordad då det dubbla skärmate nätverksuttaget är anslutet till jord då jordkontakten sitter i ett jordat uttag och tittar man på mätinstrumentet så har vi mer eller mindre inga el fält vid datorn (6).

Det går också bra om man byter ut det skärmate nätverksuttaget mot en router eller en switch i plåt som är ansluten till jord med jordad stickkontakt och sitter i ett jordat uttag som i sin tur ansluter jorden till skärmen på kabel och vidare till adaptern och in till datorn.

Tål man inte spikarna eller den smutsiga elen från de switchade elektroniska transformatorerna bör man byta dessa till toroid transformatorer för router och switch.

SAMMANFATTNING: OBS! detta test är gjort utan att datorn är ansluten till elen för att laddas samtidigt.

Ansluter man och laddar en bärbar dator samtidigt blir det oftast högre el fält och många transformatorer (laddare) har ingen jordad stickkontakt och är elektroniska och ger spikar och smutsig el till ditt elnät.

Adaptern för nätverk till USB-A/USB-C som vi använder hittar ni hos "www.amak.se".

För att vara helt säker på att allt är kopplat på rätt sätt och att el fälten är minimala skall en mätning med mätutrustning göras.