

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10001

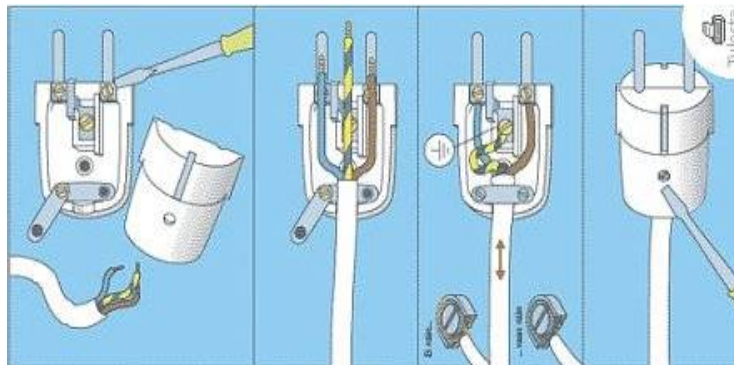
Kysymys 10001 Aihealue: Sähköturvallisuus

<b>(10001) Mitkä seuraavista suojakosketinpistotulpan käyttöä koskevista väittämistä ovat tosia?</b>		
+	<b>oikein</b>	<b>( + ) verkkojohdon keltavihreäraitainen johdin kytketään pistotulpan suojakoskettimeen</b>
+	<b>oikein</b>	<b>( + ) siltä varalta, että verkkojohto irtoaa pistotulpasta, keltavihreäraitainen suojajohdin on liitettävä siten, että se irtoaa verkkojohdon johtimista viimeisenä</b>
-	<b>väärin</b>	<b>( - ) suojakosketinpistotulppaa käytetään II-suojaluokan laitteissa</b>
-	<b>väärin</b>	<b>( - ) suojakosketinpistotulppaa käytettäessä suoja- ja virtapiiri sulkeutuvat samanaikaisesti</b>

**Ratkaisu:**

Radioamatöörien rakentamat laitteet kuuluvat I -suojausluokkaan eli laite käyttää maadoitettua pistoketta (Suojakosketinpistotulppa)

Tässä pistokkeessa on kolme johtoa: sininen, ruskea ja -keltavihreä (kevi). Keltavihreä (kevi) johto on sovittu maadoitusjohtimeksi eli se on kytkettävä metallikuorisen laitteen runkoon koneruuvilla. Mikäli laitteen runkoon tulee vikatilanteessa vaarallinen jännite, maadoitusjohdin yhdistää jännitteen maahan. Jos johtimet irtoavat, keltavihreän maadoitusjohtimen tulee irrota viimeisenä, joten se jätetään hieman muita pidemmäksi.



+	<b>oikein</b>	<b>( + ) verkkojohdon keltavihreäraitainen johdin kytketään pistotulpan suojakoskettimeen</b>
---	---------------	---

**Tämä väite on oikein!**

**Keltavihreä (kevi) johto on sovittu maadoitusjohtimeksi eli se on kytkettävä metallikuorisen laitteen runkoon koneruuvilla.**

+	<b>oikein</b>	<b>( + ) siltä varalta, että verkkojohto irtoaa pistotulpasta, keltavihreäraitainen suojajohdin on liitettävä siten, että se irtoaa verkkojohdon johtimista viimeisenä</b>
---	---------------	--

**Tämä väite on oikein!**

**Jos johtimet irtoavat, keltavihreän maadoitusjohtimen tulee irrota viimeisenä, joten se jätetään hieman muita pidemmäksi.**

-	<b>väärin</b>	<b>( - ) suojakosketinpistotulppaa käytetään II-suojaluokan laitteissa</b>
---	---------------	--

**Tämä väite on väärä!**

**Radioamatöörien rakentamat laitteet kuuluvat I -suojausluokkaan eli laite käyttää maadoitettua pistoketta (Suojakosketinpistotulppa)**

-	<b>väärin</b>	<b>( - ) suojakosketinpistotulppaa käytettäessä suojapiiri ja virtapiiri sulkeutuvat samanaikaisesti</b>
---	---------------	--

**Tämä väite on väärä!**

**Tämä väite on huuhaa**