

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10005

Kysymys 10005 Aihealue: Sähköturvallisuus

(10005) Totta on, että		
+	oikein	(+) II-suojaluokan jatkojohdon saa liittää I- suojaluokan pistorasiaan
+	oikein	(+) itserakennetut radioamatöörilaitteet kuuluvat I-suojausluokkaan
-	väärin	(-) pistokoskettimen tulpan irrotessa liitäntäjohdosta on mustan johtimen irrottava viimeisenä
-	väärin	(-) pistokoskettimen tulpan irrotessa liitäntäjohdosta on ruskean johtimen irrottava viimeisenä
-	väärin	(-) itsetehdyt radiolaitteet kuuluvat II- suojausluokkaan
-	väärin	(-) jatkojohdon käyttö on kielletty radioamatööri-laitteissa

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 kytketään metallikuorisen laitteen runkoon koneruuvilla. Mikäli laitteen runkoon tulee vikatilanteessa vaarallinen jännite, maadoitusjohdin (suojajohdin) yhdistää jännitteen maahan. Jos johtimet irtoavat, keltavihreän maadoitusjohtimen tulee irrota viimeisenä, joten se jätetään hieman pidemmäksi.

Kaikkien johtimien tulee olla saman suojavaipan alla.

Jatkojohto ei saa muuttaa laitteen suojaluokkaa, mutta esim. II-suojaluokan jatkojohdon saa liittää I- suojaluokan pistorasiaan.

+	oikein	(+) II-suojaluokan jatkojohdon saa liittää I- suojaluokan pistorasiaan
---	--------	--

Tämä väite on oikein!

Jatkojohto ei saa muuttaa laitteen suojaluokkaa, mutta esim. II-suojaluokan jatkojohdon saa liittää I- suojaluokan pistorasiaan.

+	oikein	(+) itserakennetut radioamatöörilaitteet kuuluvat I-suojausluokkaan
---	--------	---

Tämä väite on oikein!

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

-	väärin	(-) pistokoskettimen tulpan irrotessa liitäntäjohdosta on mustan johtimen irrottava viimeisenä
---	---------------	---

Tämä väite on väärä!

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

-	väärin	(-) pistokoskettimen tulpan irrotessa liitäntäjohdosta on ruskean johtimen irrottava viimeisenä
---	---------------	--

Tämä väite on väärä!

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

-	väärin	(-) itsetehdyt radiolaitteet kuuluvat II- suojausluokkaan
---	---------------	--

Tämä väite on väärä!

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

-	väärin	(-) jatkojohdon käyttö on kielletty radioamatöörilaitteissa
---	---------------	--

Tämä väite on väärä!

Myös radioamatööri saa käyttää jatkojohtoa.