

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

10050

Kysymys 10050 Aihealue: Sähköturvallisuus

| | | |
|---|---------------|---|
| (10050) Verkko- tai muuta vaarallista jännitettä ei saa olla radioamatöörilaitteen | | |
| + | oikein | (+) kovaäänisliittimissä |
| + | oikein | (+) liittimissä, jotka on tarkoitettu signaalien siirtoon |
| + | oikein | (+) antenniliittimissä |
| - | väärin | (-) lähettimen säätökondensaattorin akselissa laitekotelon sisällä |
| - | väärin | (-) verkkoliittimissä |

Ratkaisu:

Rakennettaessa on noudatettava normaaleja sähköturvallisuusmääräyksiä. Laitteen jännitteiset osat on suojattava koteloidulla ja maadoittamalla laite

| | | |
|----------|---------------|-----------------------------------|
| + | oikein | (+) kovaäänisliittimissä |
|----------|---------------|-----------------------------------|

Tämä väite on oikea!

Kovaäänisliittimissä saa olla ainoastaan laitteesta tuleva pientaajuusjännite.

| | | |
|----------|---------------|--|
| + | oikein | (+) liittimissä, jotka on tarkoitettu signaalien siirtoon |
|----------|---------------|--|

Tämä väite on oikea!

Liittimissä, jotka on tarkoitettu signaalien siirtoon, saa olla vain joko antennista tuleva tai antenniin menevä signaali. Antennijohdossa saa olla vaaratonta tasavirtajännitettä, jota voidaan käyttää antennijärjestelmän ohjaukseen. Liittimissä ei missään tapauksessa saa olla verkkojännitettä tai muuta vaarallista jännitettä

| | | |
|----------|---------------|---------------------------------|
| + | oikein | (+) antenniliittimissä |
|----------|---------------|---------------------------------|

Tämä väite on oikea!

Antenniliittimissä saa olla vain joko antennista tuleva tai antenniin menevä signaali. Antennijohdossa saa olla vaaratonta tasavirtajännitettä, jota voidaan käyttää antennijärjestelmän ohjaukseen. Liittimissä ei missään tapauksessa saa olla verkkojännitettä tai muuta vaarallista jännitettä

| | | |
|----------|---------------|---|
| - | väärin | (-) lähettimen säätökondensaattorin akselissa laitekotelon sisällä |
|----------|---------------|---|

Tämä väite on väärin!

Lähettimen säätökondensaattorin akselissa voi ja saa olla suuriakin jännitteitä, kuten muissakin laitteen sisällä olevassa komponentissa kunhan ne on suojattu kotelolla ja kotelo maadoitettu.

| | | |
|----------|---------------|--------------------------------|
| - | väärin | (-) verkkoliittimissä |
|----------|---------------|--------------------------------|

Tämä väite on väärin!

Verkkoliittimissä saa ja tuleekin olla verkkojännitettä, kunhan on varmistettu ettei niihin voi koskea.