



Radio Ratuva

Toimintokuvaus

Tmi Ratuva vuokraa Radio Ratuva-pakettia mm moottoriurheilutapahtumiin. Ratkaisu soveltuu myös erinomaisesti muihin yleisötapahtumiin.

Mitä

Toiminnon päätarkoitus on tuottaa tapahtuman kuulutus kuultavaksi radiovastaannottimilla.

Lähetys on takoitettu kuunneltavaksi tavallisilla autoradioilla, matkaradioilla, niillä käynnyköillä joissa on FM-radio ja muilla vastaavilla radiolaitteilla.

Kenelle

Pääasiallinen moottoriurheilun kuuntelijaryhmä muodostuu varikko- ja huoltojoukoista, yleisöstä, kisaravintoloista ja myyntipisteistä, pelastushenkilöstöstä ja muista toimitsijoista kuten hinaus, ratapisteet jne.

Usealla radalla kuulutuksen kuuluvuus on osoittautunut ongelmalliseksi ja tilanne korostuu pitkillä rallisprint-radoilla. Muissa tilapäistapahtumissa järjestäjä säästyy pitkien kaiutinkaapeleiden vetämiseltä kuulutuksen siirtyessä radiotaajuudella.

Radio Ratuvan kuuluvuusalue on minimissään 4 km riippuen maasto-olosuhteista.

Radio Ratuvan toimitus pitää sisällään tarvittavat luvat. Niiden hakemista varten sopimus aseman käytöstä on tehtävä vähintään 4 viikkoa ennen tapahtumaa.

Miten

Radio Ratuva paketti koostuu seuraavista laitteista ja toiminnoista:

1. Mikseri, jolla voidaan ohjata radiolähetykseen mukaan useita mikrofoneja ja muita äänilähteitä esim. taikomusiikin soittoa varten
2. Tietokonepohjainen musiikin soitto
3. Limitteri, jolla huolehditaan, ettei lähetysignaalin voimakkuus ylitä lupaehtojen rajoituksia (deviaatio)
4. Lähetysignaalin kompressointi tasaisen äänenvoimakkuuden takaamiseksi
5. Lähetin (stereo), käytetty lähetysteho n 10 W, max 25 W.
6. Antenni + 10 -50 m kaapeli + teleskooppimasto (tarvittaessa)
7. Tietokone mm lähetystehon (deviaatio) tarkkailuun ja radiotekstin (MPX) muodostamiseen.
8. Langaton mikrofoni, 1 kpl headset mallinen ja 1 kpl käsikapula – kantavuus parhaimmillaan n 200 m.
9. Mikrofoni langallinen
10. Lähetysaseman hoitaja (aseman pystytys ja purku, miksaus, äänitarkkailu ja tarvittavat musiikkitalenteet)

11. Radio Ratuva-paketti toimitetaan siis ainoastaan kokonaisuutena: laitteet, pystytys ja purku sekä aseman hoitaja

Huomaa: Paketti ei sisällä kuulutuslaitteistoa eikä tapahtuman kuuluttajaa.

Seuraavat asiat sovitaan tapauskohtaisesti:

1. Radioaseman nimi, oletus Radio Ratuva
2. Signaalin siirto kuulutuslaitteistosta/-laitteistoon (mm liittimet, kaapeleiden pituudet, mono/stereo, signaalin siirtosuunta kuulutuksen/taukojen/erikoistilanteiden aikana jne). Näistä on sovittava etukäteen kuulutuslaitteista vastaavan henkilön/kuuluttajan kanssa.
3. Tapahtuman ajankohta ja paikka

Tarvitaan

1. Aseman sijaintipaikalle on mahdollisuus päästä edellisenä päivänä sopimuksen mukaan asennus- ja testaustehtäviin.
2. Lähetysaseman sijainti pitää olla kilpailun kuulutuslaitteiston ja/tai mikserin/vahvistimen lähellä rauhallisessa paikassa sateelta, runsaalta melulta ja pölyltä suojassa, talvella sisätiloissa.
3. Asema tarvitsee sähkönsyötön 220V 10A.
4. Aseman tiloissa on oltava valaistus.
5. Aseman tiloissa lämpötilan pitää olla vähintään + 5 astetta ja enintään + 30 astetta
6. Mahdollisuus kiinnittää antenni ulos vapaaseen tilaan siten, että sen välittömässä läheisyydessä ei ole mitään, eikä sitä ole mahdollista koskettaa. Hyvä sijoituspaikka on esim. tuomaritornin kaide tai vastaava (vaihtoehtona mahdollisuus parkkeerata auto aseman viereen, jotta teleskooppimaston jalusta saadaan pyörän alle).
7. Aseman toiminta saatetaan keskeyttää luonnonolosuhteiden takia: Esimerkiksi voimakas tuuli ja ukkonen.

Lähetyksen laatu

Radiolähetyksessä pyritään noudattamaan ns hyviä radiotoiminnan periaatteita. Näitä ovat mm

1. lähetteen voimakkuus samaa tasoa kuin muidenkin radioasemien
2. lähetteen voimakkuus mahdollisimman tasalaatuinen
3. pitkiä hiljaisia lähetystaukoja vältetään mm taukomusiikilla (yli minuutti)
4. asematunnuksen ja taajuuden toistamista riittävän usein
5. radiolupaehdon maksimideviaatiosojen valvonta, limiterin käyttö

Yhteydenotot

www.ratuva.fi

info@ratuva.fi