

# Suomen Yhteyspiste



Viestinnän  
ammattilaiset  
palveluksessasi

## KÄYTTÖOHJE

### XT-433 Kaksisuuntainen ammattiradio

NC-630  
4/5 W  
16CH  
50 CTCSS  
107 DCS  
PC ohjelmoitava  
Li-ion akku 1300mA

#### 1. TURVALLISUUSTIETOA:

Käyttäjän huomioitava:

Laittomasta käytöstä rangaistaan lain määrällä tavalla.

Huollon saa suorittaa ainoastaan Suomen Yhteysyritykset Oy:n valtuuttamat asentajat.

#### Turvallisuus:

Käyttäjän on tärkeää tietää ja ymmärtää lähettimen käyttöön yleisesti liittyvät riskit.

Emme takaa lähettimen turvallisuutta emmekä toimivuutta käytettäessä lisälaitteita tai apuvälineitä, joita me emme ole hyväksyneet.

#### VAROITUS

Räjähdysherkässä ympäristössä (kaasut, pöly, höyryt, jne.) sulje lähettimesi tankatessasi polttoainetta tai saapuessasi tankkauspisteelle.

#### Varotoimenpiteet:

Huomioi seuraavat varotoimenpiteet estääksesi tulipalon syttymisen, henkilökohtaisen loukkaantumisen ja lähettimen vahingoittumisen.

- Älä muokkaa tai säädä lähetintä tai sen asetuksia.
- Älä altista lähetintä pitkiä aikoja suoralla auringonvalolle tai aseta sitä lämmityslaitteiden suoraan läheisyyteen.
- Havaittaessa epänormaalia hajua tai savua lähetimestä, SAMMUTA virta ja irrota akku lähettimen takapuolelta. Ota yhteyttä laitteen toimittajaan.

#### 2. PAKKAUKSEN AVAAMINEN JA TARKISTUS

Avaa lähettimen pakkaus varovaisesti. Suosittelemme että tarkistat kaikki osat alla olevasta listasta ennen pakkausmateriaalin hävittämistä. Jos joku osista puuttuu tai on vahingoittunut toimituksen aikana, ota yhteyttä laitteen toimittajaan.

#### Toimitetut osat:

Osa	Määrä (kpl)
Antenni	1
Laturi	1
Li-ion akku pakkaus	1
Vyöklipsi	1
Käyttöohje	1
Käsilenkki	1

#### 3. AKKU

##### Latausohjeet:

Akun normaali kestävyys ja toiminta saavutetaan vasta kun lataus ja purku on suoritettu 2 tai 3 kertaa. Tämä koskee myös akun uudelleen käyttöönottoa yli 2 kk säilytyksen jälkeen. Vaihda tai lataa akku kun virta on vähissä (hälytys).

### Sopivat akut:

Käytä vain alkuperäistä ja mallinmukaista akkua lähettimessä, vääranlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa lähettimen räjähtämisen ja runkovaurioita.

### Huomio:

1. Älä kytke akunnapoja oikosulkuun tai heitä akkua tuleen. Älä koskaan yritä avata akkua.
2. Akun lataus on suoritettava 5 – 40 °C lämpötilassa. Muissa lämpötiloissa akku ei välttämättä lataudu täysin.
3. Sammuta virta laitteesta aina ennen latausta. Laitteen käyttö latauksen aikana häiritsee akun latautumista.
4. Älä kytke tai irrota AC adapteria tai akkua latauksen aikana, jottei lataus keskeydy.
5. Jos akun käyttöaika lyhenee oikeasta lataustavasta huolimatta, se on vaihdettava uuteen.
6. Älä lataa akkua uudelleen, mikäli se on jo täyteen ladattu. Se saattaa lyhentää akun käyttöikää tai akku voi vaurioitua.
7. Älä lataa laitetta jos akku tai muut osat ovat märkiä. Kuivaa laite tai osat kankaalla ennen latausta, välttääkseni laitteen tai osien vauriot.

### Tärkeää:

Kaikki akut saattavat aiheuttaa omaisuusvahinkoja ja ruumiinvammoja kuten palovammoja jos paljaisiin napoihin osuu sähköä johtavia materiaaleja kuten esimerkiksi avaimet tai korut. Sähköä johtava materiaali voi luoda voimakkaasti kuumenevan virtapiirin. Käsittele varovaisesti mitä tahansa ladattua akkua, erityisesti asettaessasi sen taskuun, laukkuun tai johonkin muuhun säilytyskoteloon, joka sisältää metallisia esineitä.

### Lataaminen

Kun kytkettäessä akkua laitteeseen, kuuluu kolme äänimerkkiä kestoltaan 30 sekuntia ja punainen valo palaa, tarkoittaa se vähäistä akun varausta. Akku on ladattava. Käytä laitteen mukana toimitettua laturia. Laturin merkkivalo ilmaisee latauksen tilan.

LED valo	merkitys
punainen valo	lataa
vihreä valo	akku on täysi

### Latauksen vaiheet:

1. Kytke AC Adapterin kaapeli laturiin.
2. Kytke akku tai lähetin akkuineen laturiin.
3. Kytke laturi verkkovirtalähteeseen.
4. Varmista että akun ja laturin navat ovat vastakkain. Latauksen merkkivalo palaa punaisena ja lataus alkaa.
5. Laturin vihreä merkkivalo osoittaa latauksen päättyneen. Poista akku tai lähetin akkuineen laturista.

### Huomio:

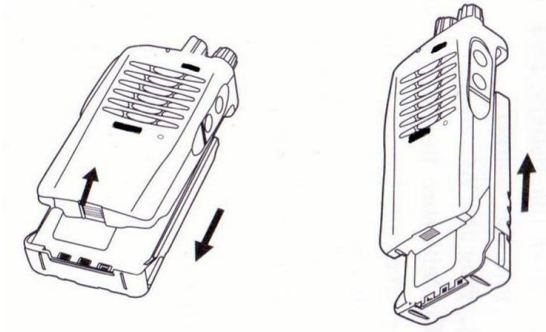
1. On normaalia että laturin LED valo palaa ennen akun irrottamista.
2. Älä aseta akkua laturiin, mikäli LED valo vilkkuu. Jos laturissa vilkkuu latauksen aikana punainen valo, tarkoittaa se akun olevan epäkunnossa tai lämpötilan olevan väärä.

## 4. KÄYTTÖÖNOTTO

### Akun kytkentä/irrotus

Akkua ei ladata tehtaalla, lataa se ennen käyttöä.

1. Sovita akku lähettimen takakannessa oleviin uriin ja paina akku ja lähetin vastakkain kunnes akku lukkiutuu paikoilleen.
2. Paina vapautin levyä samalla kun vedät akkua irti lähettimestä.



### Antennin asennus

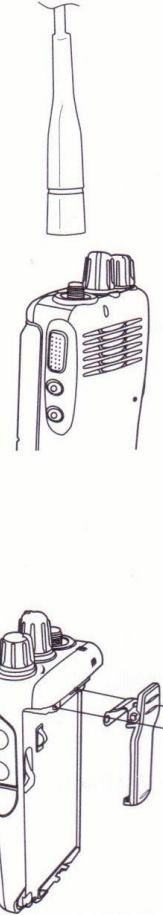
Kierrä antennia myötäpäivään lähettimen yläosassa olevaan kiinnityskohtaan kunnes se lukkiutuu.

**Huomioi:** Antenni ei ole käsikahva, avaimenperä, eikä mikrofonin tai kaiuttimen kiinnityskohta. Antennin käyttö näihin tarkoituksiin voi vahingoittaa antennia ja heikentää lähettimen ominaisuuksia.

### Vyöklipsin asennus

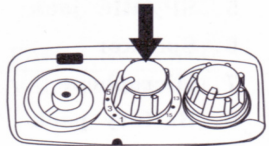
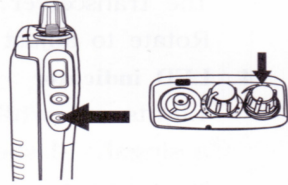
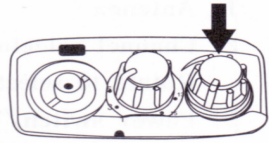
Mikäli tarpeellista, kiinnitä vyöklipsi käyttämällä kahta mukana toimitettua ruuvia.

**Varoitus:** Älä käytä liimaa estääksesi ruuvien löystymistä asentaessasi vyöklipsiä, sillä liima voi vahingoittaa lähetintä. Näiden liimojen sisältämä akryyliliuotin voi vaurioittaa lähettimen takapaneelin.



## 5. PERUSTOIMINNOT

1. Käännä virtakytkintä/äänenvoimakkuuden säädintä myötäpäivään kytkeäksesi lähettimeen virran. Asetuksista riippuen voi kuulu kytkeä ääniä.
2. Paina kohinasalppaa ja säädä äänenvoimakkuus sopivaksi.
3. Käännä kanavavalitsin haluamasi kanavan kohdalle. Kun vastaanotat oikeanlaista signaalia, kuulet äänen kaiuttimesta.
4. Lähettääksesi paina tangenttia ja pidä se pohjassa puhuessani mikrofonin käyttäen normaalia puheääntäsi. Puhu mikrofonin noin 3-4cm etäisyydeltä.
5. Vapauta tangentti kytkin vastaanottaaksesi lähetystä.



### Huomio:

Kun akun virta vähenee liikaa, lähetys loppuu ja laite hälyttää. Lataa tai vaihda akku, katso ohjeet.

## 6. LISÄOMINAISUUDET

### Kohinasalpa:

Voit käyttää kohinasalppaa kuunnellaksesi heikkoa lähetystä, jota et kuule normaalisti. Kohinasalvalla säädetään vastaanottimen herkkyyttä. Ajoittainen käyttö: paina ja pidä pohjassa kuullaksesi taustäänet. Vapauta painike palataksesi normaaliin tilaan.

### Kutsuääni:

Kutsuääntä käytetään tunnistuksessa.

### Kutsu:

1. Paina ja pidä pohjassa kohinasalppaa tarkistaaksesi ettei kanava ole käytössä.
2. Paina ja vapauta kutsupainiketta, hälytysääni kuuluu muissa ryhmäsi puhelimissa. Määritelty hälytysääni soi ja LED palaa punaisena. Ryhmäsi jäsenet vastaanottavat hälytysääntä, hälytysääni kuuluu kaiuttimesta ja LED palaa vihreänä. Lähetys loppuu kun hälytysääni loppuu. Odota ryhmänjäsenesi vastausta.

## VOX

**Toiminto** mahdollistaa lähettämisen ilman tangentin painamista. Tämä on mahdollista vain, jos käytät tuettua kuulokesarjaa. Käytettäessä VOX:ia, täytyy ensin asettaa VOX tunnistusvoimakkuus. Tämä asetus mahdollistaa, että lähetin tunnistaa äänen voimakkuuksia. Jos mikrofoni on liian herkällä, se lähettää jo taustahälinästä. Jos asetukset eivät ole tarpeeksi herkällä, VOX ei tunnista ääntäsi kun alat puhua. Varmista että säädät VOX tunnistusvoimakkuuden sopivalle herkkyydelle mahdollistaaksesi sujuvan lähetyksen.

### Aktivoidaksesi VOX:in ja asettaaksesi VOX:n tunnistusvoimakkuuden noudata seuraavia ohjeita.

1. Katkaise virta.
2. Paina ja pidä pohjassa kutsu ja tangentti painikkeita ja kytke samalla virta päälle. Kuulet tupla äänimerkin.
  - a) Sääda kanava valitsinta asettaaksesi toivotun tunnistusvoimakkuuden, äänimerkki kuuluu joka tasolla.
  - b) Paina tangenttia tallettaaksesi uudet asetukset ja käynnistäaksesi VOX lähetyksen.
  - c) Kuulet nykyisen kanavan, valitse haluttu kanava.
  - d) Paina tangenttia peruuttaaksesi VOX lähetyksen.

### VOX voimakkuustasot

Sääda toivottu VOX herkkyyys kääntämällä kanavavalitsinta. Mitä suurempi kanavanumero on sitä suurempi herkkyyys ja toisin päin.

- 1 \_\_\_\_\_ herkkä  
8 \_\_\_\_\_ herkempi  
16 \_\_\_\_\_ herkin

**Huomio:** Jos VOX tunnistusvoimakkuus on asetettu herkeimmälle, voimakkaampi vastaanotettu signaali saattaa aloittaa vastalähetyksen.

### VOX-toiminnon aktivointi

Kun olet suorittanut VOX herkkyyden säätämisen ja aktivoitunut VOX-lähetyksen suorita seuraavat vaiheet.

1. Katkaise virta.
2. Paina ja pidä pohjassa tangentti kytkeä ja kytke samalla virta päälle. Kaksoismerkkiäni kuuluu, jonka jälkeen vapauta tangentti kytkeä ja lähetin palautuu valittuna olevalle kanavalle.
3. Paina tangenttia lopettaaksesi VOX lähetyksen: paina tangenttia lähettääksesi.

### Kanavien skannaus

Voit skannata kaikki kanavapaikoille 1-16 tallentamasi taajuudet.

1. Aseta kanavavalitsin viimeiselle kanavalle.
2. Katkaise virta.
3. Paina ja pidä pohjassa kohinasalppaa ja kytke samalla virta päälle.
  - a. Vastaanotin skannaa automaattisesti.
  - b. Paina kohinasalppaa lopettaaksesi skannauksen, vapauta kohinasalppa jatkaaksesi skannausta.
4. Paina tangenttia lähettääksesi tai katkaise virta lopettaaksesi skannauksen.

### Huomio:

Skannaus pysähtyy 3 sekunniksi, mikäli vastaanotin havaitsee signaalin. Skannaus jatkuu automaattisesti.

### Pääkanavien skannaus

Voit käyttää ns. pääkanavien skannausta, mikäli sinun tarvitsee joskus seurata näiden kanavien käyttöä. Tämä toiminto tarkistaa pääkanavien liikenteen joka 3 sekunti. Vastaanottimen havaitessa signaalin jollakin pääkanavista, se pysähtyy kyseiselle kanavalle 3 sekunniksi. Jos et paina mitään nappia 3 sekunnin aikana, vastaanotin palaa alkuperäiselle kanavalle ja jatkaa skannausta.

### Pääkanavien skannauksen käyttö

1. Käännä kanavavalitsin kanavalle 16.
2. Kytke virta pois.
3. Paina ja pidä pohjassa kutsupainiketta ja kytke virta päälle.
  - a. Vastaanotin suorittaa pääkanavien skannausta.
4. Keskeyttääksesi skannauksen, kytke ensin virta pois ja kytke sitten virta takaisin päälle.

### Huomio:

Jos et ole asettanut pääkanavia skannausta varten ohjelmointivaiheessa, et voi aktivoida tätä toimintoa myöhemmin.

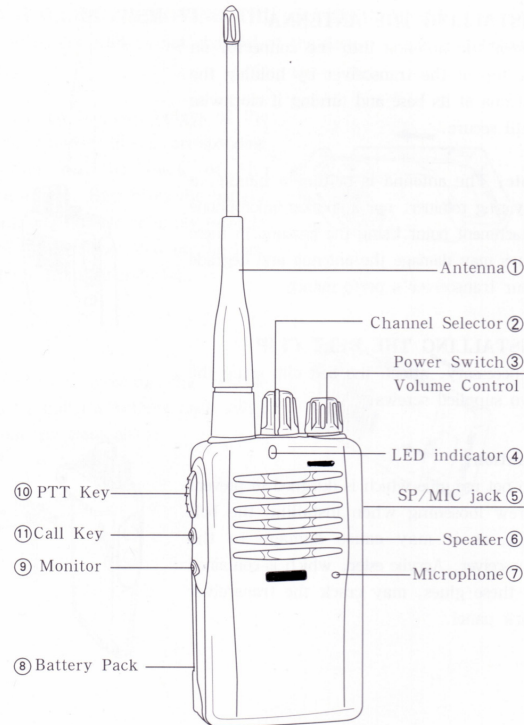
### KAPEA/LEVEÄ FM TOIMINTO (vapaavalintainen)

Oletusasetuksena, radio toimii yleensä alle FM ( $\pm 5\text{KHz}$ ), se voi toimia myös kapealla alueella FM ( $\pm 2.5\text{KHz}$ ). Käyttäjä ja laitteen toimittaja voi asettaa kapean tai leveän käyttöalueen joka kanavalle PC:llä.

### 7. LAITTEEN KUVAUS

1. Antenni
2. Kanavan valitsin, käännä valitaksesi kanavan 1-16

3. Virtakytkin/äänenvoimakkuuden säädin. Käännä myötapäivään kytkeäksesi virran lähettimeen. Sammuttaaksesi lähettimen käännä vastapäivään kunnes kuulet napsahduksen. Käännä säätääksesi äänen voimakkuutta.
4. LED merkkivalo. Palaa punaisena lähetettäessä ja vihreänä vastaanotettaessa signaalia. Vilkkuu punaisena kun virta on lähetyksen aikana vähissä.
5. Kaiutin/mikrofoni liittimet
6. Kaiutin
7. Mikrofoni
8. Akku
9. Kohinasalpa
10. PTT-katkaisija/Tangentti. Paina ja puhu mikrofoniin kutsuaksesi asemaa, vapauta lähetyksen vastaanottoa varten.
11. Kutsupainike



**YHTEYSPISTE**

**Suomen Yhteisyrietykset Oy**  
Connection Point Finland  
Ratamotie 68  
90800 Oulu

Asiakaspalvelu 020 765 9090  
[asiakaspalvelu@yhteyspiste.com](mailto:asiakaspalvelu@yhteyspiste.com)  
[huolto@yhteyspiste.com](mailto:huolto@yhteyspiste.com)