

Intek H-520 PLUS

Sisällysluettelo

Hallintalaitteet, indikaattorit ja käyttö.....	2
Paristot/akut.....	7
Autovirtajohdon käyttö.....	8
Maakohtaiset asetukset.....	8
Maa-asetuksen valinta.....	9

HUOM: Ennen kuin käytät tätä radiopuhelinta, varmista että siihen on asetettu käyttömaassa sallitut asetukset, lähetystehot ja lähetelajit. Ellei näin ole, muuta asetuksia tässä dokumentissa annettujen ohjeiden mukaan. Radiopuhelimeen on tehtaalla asetettu CE Eurooppalaiset asetukset (CEPT 40CH FM 4W).

Pakkauksen sisältö

Tarkista, että seuraavat tarvikkeet löytyvät pakkauksesta:

- Radiopuhelin
- Antenni
- Vyöklipsi ja kiinnitysruuvit
- Rannehina
- Käyttöohjeet
- Autovirtajohto
- Verkkolaturi

Hallintalaitteet, indikaattorit ja käyttö

[Ks. kuva englanninkielisten ohjeiden sivulla 2.]

1. Antenniliitäntä

Kytke mukana tuleva kumiantenni tähän BNC-liitäntään, paina alas ja kierrä varovasti myötäpäivään kunnes antenni ei kierry enää. Älä kiristä liikaa. **Jos antenni ei ole kunnolla kiinni, radio voi vahingoittua käytössä.**

2. SQ/SQL-nuppi (Kohinasalpa)

Kohinasalvan manuaalinen säätö:

Kohinasalvalla voit hiljentää radion leikkaamalla taustakohinan pois kun laite ei vastaanota signaalia. Kierrä nuppia myötäpäivään, kunnes taustakohinaa ei kuulu. Avaa kohinasalpa kiertämällä nuppia vastapäivään jos haluat kuunnella heikkoja signaaleja.

Kiinteä kohinasalpa:

SQ-toiminnolla voit automaattisesti vaimentaa taustakohinan, eikä sinun tarvitse säätää kohinasalpaa käsin. Tehtaalla radioon on asetettu kiinteä kohinasalvan taso. Voit ottaa kiinteän kohinasalvan käyttöön kiertämällä nupin täysin vastapäivään, kunnes se naksahtaa.

3. OFF/VOL-nuppi (virtakytkin/äänenvoimakkuuden säätö)

Tästä nupista voit kytkeä virran radioon ja säätää äänenvoimakkuutta. Ellei käytettävällä kanavalla kuulu signaaleja, kannattaa avata kohinasalpa ja säätää sitten äänenvoimakkuus halutulle tasolle taustakohinan perusteella.

4. Rannehinnan reikä.

Tähän voit kiinnittää rannehinnan.

5. LCD-näyttö

Suurikokoisessa (1,8”) LCD-näytössä on vihreä taustavalo, joten se näkyy pimeässä parhaiten. Suuresta viisirivisestä näytöstä näet samanaikaisesti kaikki käytetyt asetukset ja toiminnot, kuten kanavanumeron ja taajuuslukeman kilohertseinä (5 numeroa), maa-asetuksen tunnuksen, AM- tai FM-lähetelajin, radiopuhelimen lähetystehon, mahdollisesti käytössä olevan muistikanavan ja kaikki muut käytetyt toiminnot. Näytöllä on lisäksi digitaalinen 10-palkkinen S/RF/MOD-mittari ja nelipalkkinen akkuindikaattori.

LCD-näyttö

[Ks. kuva englanninkielisten ohjeiden sivulla 3.]

A. Kanavanumero

Radiokanavan numero (01 – 80, riippuen valitusta maa-asetuksesta).

B. Aakkosnumeerinen näyttö

Ei käytössä Euroopassa muutävissä radioissa.

C. Taajuusnäyttö

5-numeroinen taajuusnäyttö kilohertseinä.

D. Radiopuhelimen lähetysteho

Näyttää valitun lähetystehon (0,1W, 1,0W tai 4,0W) 4,0W on saatavilla vain maa-asetuksilla, joilla niin suuri teho on sallittu.

E. Muistikanavan numero (M1 – M8)

Jos muistikanava on käytössä, sen numero näkyy tässä. Kaikkiaan 8 muistikanavaa on saatavilla.

F. EMG-ikoni

EMG-ikoni näkyy, jos jokin esiohjelmoituista hätäkanavista on valittu.

G. DW-ikoni

DW-ikoni näkyy, jos DW-toiminto (kaksoiskuuntelu) on aktivoitu. Sillä voit kuunnella kahta eri kanavaa samanaikaisesti.

H. SCAN-ikoni

SCAN-ikoni näkyy, jos skannaustoiminto on aktivoitu. Sillä voit etsiä kanavia ja muistikanavia joilla on liikennettä.

I. TX-ikoni

TX-ikoni näkyy, kun radiopuhelin lähettää.

L. RX-ikoni

RX-ikoni näkyy, kun radiopuhelin on vastaanottotilassa.

M. ESP C E -ikoni

ESP C E -ikoni näkyy, kun ESP-toiminto (Elektroninen Puheprosessori) on käytössä.

N. Paristoindikaattori

Näyttää paristojen senhetkisen virran tason.

O. FM-ikoni

FM-ikoni näkyy, kun radiopuhelin on FM-tilassa (taajuusmodulaatio).

P. AM-ikoni

AM-ikoni näkyy, kun radiopuhelin on AM-tilassa (amplitudimodulaatio).

Q. Lukkoikoni

Lukkoikoni näkyy, kun näppäinlukko on päällä.

R. S/RF/MOD-mittari

10-palkkinen mittari näyttää vastaanotettavan signaalin voimakkuuden (S0 – S9+30) vastaanottotilassa, ja lähetettävän signaalin lähetystehon (0 – 4W) tai modulaatiotason lähetystilassa.

S. Maa-asetuksen tunnus

Näyttää valitun maa-asetuksen tunnuksen (esim. DE, UK, CE, jne.)

6. AF-näppäin (AM/FM)

AF-näppäimellä voit valita AM- tai FM-tilan sekä lähetyksessä että vastaanotossa. AM/FM-valinta on mahdollinen vain, jos molemmat modulaatiolajit on sallittu valitulla maa-asetuksella. Jos **UK** (Iso-Britannia) -asetus on valittu, voit valita UK-kanavien (UK-taajuudet) ja CE-kanavien (CE-taajuudet) pitämällä tätä näppäintä pohjassa noin 2 sekunnin ajan.

7. MENU-näppäin

MENU-näppäimen avulla voit aktivoida ja säätää radiopuhelimen toimintoja. Painamalla MENU-näppäintä voit vaihdella eri toimintojen välillä. Toimintojen järjestys voi vaihdella riippuen kulloinkin aktiivisena olevasta toiminnosta.

RF/MOD-mittarin moodin valinta:

10-palkkinen digitaalinen mittari näyttää radiopuhelimen lähetystehon (0 – 4W) tai modulaatiotason. Voit valita, kumpaa mittari näyttää, painamalla MENU-näppäintä useita kertoja kunnes näytöllä näkyy joko **Pwr** (lähetysteho) tai **Mod** (modulaatiotaso). Valitse haluamasi vaihtoehto UP ja DN -näppäimillä, ja vahvista valintasi painamalla hetkellisesti tangenttia.

Näppäinäänet:

Kun painat näppäintä, radiopuhelin päästää piippauksen painalluksen merkiksi. Voit ottaa tai poistaa näppäinäänet käytöstä painamalla MENU-näppäintä useita kertoja, kunnes **be EPOFF** (näppäinäänet pois) tai **be EP On** (näppäinäänet päällä) näkyy näytöllä. Valitse haluamasi vaihtoehto UP ja DN -näppäimillä, ja vahvista valintasi painamalla hetkellisesti tangenttia.

Lähetysteho:

Voit valita lähetystehon kolmesta tasosta (0,1W, 1,0W tai 4,0W) sekä AM- että FM-moodissa. Tällä toiminnolla voit lätevästi vähentää virrankulutusta ja pidentää akun kestoa, kun kommunikoit lyhyillä etäisyyksillä. Paina MENU-näppäintä useita kertoja, kunnes näytöllä näkyy sillä hetkellä käytössä oleva lähetysteho: **Pw Er AM 4.0W** (Pw Er FM 4.0W), **Pw Er AM 1.0W** (Pw Er FM 1.0W) tai **Pw Er AM 0.1W** (Pw Er FM 0.1W). Valitse haluamasi lähetysteho UP ja DN -näppäimillä, ja vahvista valintasi painamalla hetkellisesti

tangenttia.

Näytön taustavalon asetus:

Paina MENU-näppäintä useita kertoja, kunnes näytöllä näkyy senhetkinen taustavaloasetus: **bl OFF** (taustavalo pois käytöstä), **bl ON** (taustavalo käytössä manuaalisesti) tai **bl Auto** (taustavalo käytössä automaattisesti). Valitse haluamasi vaihtoehto UP ja DN -näppäimillä, ja vahvista valintasi painamalla hetkellisesti tangenttia.

8. DW-näppäin

DW-toiminnolla (kaksoiskuuntelu) voit kuunnella kahta valitsemaasi kanavaa vuoronperään. Valitse ensimmäinen kuunneltava kanava UP ja DN -näppäimillä. Ota kaksoiskuuntelu käyttöön sulkemalla ensin kohinasalpa SQ/SQL-nupilla, ja paina sitten DW-näppäintä noin 2 sekunnin ajan kunnes DW-ikoni näkyy näytöllä. Valitse nyt toinen kuunneltava kanava UP ja DN -näppäimillä, ja paina taas DW-näppäintä noin 2 sekunnin ajan. Kaksoiskuuntelu on nyt päällä, ja valittujen kanavien numerot vaihtelevat näytöllä. DW-ikoni näkyy näytöllä. Kaksoiskuuntelu pysähtyy, jos jommalla kummalla kanavalla havaitaan signaali, jotta voit kuunnella signaalia. Kaksoiskuuntelu jatkuu, kun signaalia ei enää kuulu. Voit lähettää kanavalla painamalla tangenttia. Ellei radiopuhelin havaitse lähetystä 5 sekunnin kuluessa, kaksoiskuuntelu jatkuu. Voit poistua kaksoiskuuntelusta painamalla tangenttia lyhyesti.

9. UP (ylös) -näppäin

Voit kasvattaa kanavanumeroa yhdellä painamalla UP-näppäintä lyhyesti. Pitämällä näppäintä pohjassa voit kasvattaa kanavanumeroa kymmenen kanavan askelmilla.

10. DN (alas) -näppäin

Voit pienentää kanavanumeroa yhdellä painamalla DN-näppäintä lyhyesti. Pitämällä näppäintä pohjassa voit pienentää kanavanumeroa kymmenen kanavan askelmilla.

11. LC-näppäin

Painamalla LC-näppäintä (viimeisen kanavan palautus) lyhyesti voit virittäytyä viimeksi käytetylle kanavalle.

12. Sisäänrakennettu kaiutin

13. Autovirtajohdon kontaktit ja kiinnitysruuvi

14. Sisäänrakennettu mikrofoni

15. EM-näppäin

EM-näppäimellä pääset nopeasti esiohjelmoiduille hätäkanaville CH9 tai CH19. Aina kun painat EM-näppäintä, radiopuhelin vaihtelee CH9:n, CH19:n ja sillä hetkellä käytettävän kanavan välillä. Katso alla olevasta taulukosta kunkin maa-asetuksen esiohjelmoidut hätäkanavat (ei käytössä Suomessa):

Maa-asetuksen tunnus	E1	I2	DE	D2	EU	CE	UK	PL
CH-9	AM	AM	AM	AM	AM	FM	FM	AM
CH-19	AM	AM	AM	AM	AM	FM	FM	AM

16. SP (Puheprosessori) -näppäin

ESP (Elektroninen Puheprosessori) on ainutlaatuinen toiminto joissain INTEKIn CB-radiopuhelimissa. ESP tarkoittaa Elektronista Puheprosessoria, toisin sanoen elektronista

modulaatioprosessoria. Se on mikroprosessorin ohjaama ja sitä kutsutaan myös COMPANDERiksi (kompressori-ekspanderi). Se toimii modulaation kompressorina lähetystilassa ja modulaation ekspanderina vastaanotettaessa. ESP:llä saat voimakkaamman, kirkkaan ja selkeän audiosignaalin, ja se on suuri apu kovaäänisessä ympäristössä, heikkojen signaalien kanssa ja pitkän matkan yhteyksissä. ESP:n teho on vielä suurempi, jos molemmat asemat käyttävät sitä. Toisen sukupolven ESP:llä voi aktivoida joko vain lähetyksen kompressorin, vain vastaanoton ekspanderin, tai molemmat järjestelmät.

Voit ottaa tai poistaa ESP:n käytöstä painamalla SP-näppäintä, seuraavasti:

- 1) Ota lähetyksen kompressori käyttöön painamalla näppäintä kerran. **ESP C** -ikoni näkyy näytöllä.
- 2) Ota vastaanoton ekspanderi käyttöön painamalla näppäintä uudestaan. **ESP E** -ikoni näkyy näytöllä.
- 3) Ota molemmat järjestelmät käyttöön painamalla näppäintä uudestaan. **ESP C E** -ikoni näkyy näytöllä.
- 4) Poista molemmat järjestelmät käytöstä painamalla näppäintä vielä kerran.

17. Lukkonäppäin

Laita näppäinlukko päälle painamalla lukkonäppäintä muutaman sekunnin ajan. Ota lukko pois käytöstä painamalla näppäintä uudestaan.

18. SCAN-näppäin

Kierrä kohinasalvan nuppia myötäpäivään kunnes taustakohina vaimenee, muuten skannaustoimintoa ei voi käynnistää. Aloita automaattinen kanavien skannaus painamalla SCAN-näppäintä. SCAN-ikoni näkyy näytöllä. Skannaus keskeytyy automaattisesti jos jollain kanavalla havaitaan liikennettä, jotta voit kuunnella lähetystä. Skannaus jatkuu, kun lähetystä ei enää havaita. Jos haluat pysyä sillä kanavalla, paina tangenttia lyhyesti 5 sekunnin kuluessa, muuten skannaus jatkuu. Ellei havaittu lähetys kiinnosta sinua, voit käynnistää skannauksen uudestaan haluamaasi suuntaan painamalla UP tai DN -näppäimiä. Voit poistua skannausmoodista painamalla tangenttia lyhyesti. Voit skannata vain muistikanavia virittäytymällä muistikanavalle (ks. ME-näppäin) ja aloittamalla skannauksen sitten.

19. Lamppunäppäin

Sytytä näytön taustavalo painamalla tätä näppäintä, ja sammuta se painamalla näppäintä uudestaan. Voit valita haluamasi taustavaloasetuksen noudattamalla ohjeita kohdasta 7.

20. ME-näppäin

Muistikanavien ohjelmointi (M1 – M8):

Valitse muistiin tallennettava kanava UP ja DN -näppäimillä. Paina ME-näppäintä noin 3 sekunnin ajan, kunnes M1-ikoni näkyy näytöllä. Valitse haluamasi muistipaikan numero UP ja DN -näppäimillä Tallenna painamalla MENU-näppäintä noin 2 sekunnin ajan, kunnes aiemmin valitun kanavan numero näkyy näytöllä. Kanavan kaikki tiedot tallentuvat (kanavanumero, taajuuslukema, AM/FM-lähetelaji, lähetysteho jne.).

Muistikanavalle virittäytyminen:

Siirry muistikanavamoodiin painamalla ME-näppäintä lyhyesti. Muistikanavan numero (M1 – M8) näkyy näytöllä. Valitse haluamasi muistikanava UP ja DN -näppäimillä. Voit poistua muistikanavamoodista painamalla ME-näppäintä uudestaan.

21. Tangentti

Pidä tangenttia pohjassa lähettääksesi. TX-ikoni näkyy näytöllä lähetyksen aikana. Lopeta lähettäminen ja palaa vastaanottilaan päästämällä tangentista.

VAROITUS! Älä koske antenniin lähetyksen aikana.

Takapaneeli

[Ks. kuva englanninkielisten ohjeiden sivulla 8.]

22. Korvakuuloke-mikrofoni/laturiliitäntä

Kytke ulkoinen korvakuuloke-mikrofoni tähän liitäntään. Kytke 230VAC -seinälaturi (AC-520) tähän liitäntään.

Varoitus! Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita. Muiden kuin alkuperäisten lisälaitteiden käyttö voi vahingoittaa radiopuhelinta ja mitätöi takuun.

Aseta äänenvoimakkuus aina minimiin ennen kuin kytket kuulokkeet radiopuhelimeen, ettei vahingoitaisi kuulokkeita tai kuuntelijan kuuloa.

23. Vyöklipsi

24. Paristokotelon kansi

25. Paristotyypin valitsin

Paristotyypin valitsin sijaitsee paristotilan sisällä. Aseta valitsin asentoon **Ni** jos käytät ladattavia akkuja, ja asentoon **AL** jos käytät alkaliparistoja.

Huom: Jos valitsin on asennossa AL (alkaliparistot) mutta käytät silti ladattavia akkuja, akut eivät lataudu vaikka kytkisitkin radiopuhelimen laturiin.

VAROITUS! Älä koskaan yritä avata radiopuhelimen koteloa. Kotelon sisällä ei ole mitään käyttäjän huollettavia osia. Radiopuhelimen virtapiirien tai alkuperäisten tehdasasetusten muuttaminen voi vahingoittaa laitetta, voi muuttaa sähköisiä ominaisuuksia ja mitätöi takuun. Jos radiopuhelin kaipaa huoltoa, käänny vain asiantuntevan ja valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.

Paristot/akut

Paristojen asennus ja tarkistus

Liu'uta paristokotelon kansi pois jotta pääset käsiksi paristotilaan. Aseta paristotyypin kytkin oikeaan asentoon (**Ni** ladattavien akkujen kanssa ja **AL** alkaliparistojen kanssa). Asenna 6 AA-kokoista alkaliparistoa tai ladattavaa akkua kiinnittäen huomiota napojen suuntaan. Kytke virta radiopuhelimeen OFF/VOL-nupista ja tarkista paristojen lataus paristoindikaattorista. 4 palkkia tarkoittaa täyttä latausta, 3 palkkia normaalia latausta, 2 palkkia puolikasta latausta ja 1 palkki vähäistä latausta. Jos yhtään palkkia ei näy, paristot täytyy heti vaihtaa tai ladata.

Akkujen lataus

Jos paristoindikaattori näyttää vähäistä latausta, kytke virta pois radiopuhelimesta, kytke seinälaturi AC-520 laturiliitäntään ja kytke se sitten pistorasiaan. Jotta saisit akuista täyden suorituskyvyn irti, lataa niitä vain kun ne ovat täysin tyhjenneet. Latausaika riippuu akkujen kapasiteetista, se on noin 12 tuntia yhtä Ni-MH-akkusetiä kohden (1200-1500 mAh).

Varoitus!

1. Vain Ni-MH (tai Ni-CD) -akkuja voi ladata.
2. Älä koskaan koita ladata alkaliparistoja, se voi vahingoittaa radiopuhelinta tai johtaa paristojen räjähdykseen.
3. Aseta paristotyypin valitsin asentii Ni.
4. Sammuta radiopuhelimen virta aina ennen latausta.
5. Älä lataa akkuja yli 13-14 tuntia, jotta ne eivät yllilataudu tai ylikuumene. Se voi vahingoittaa radiopuhelinta.
6. Käytä vain mukana tullutta laturia tai INTEKin alkuperäisiä latureita.

Huom: Jos valitsin on asennossa AL (alkaliparistot) mutta käytät silti ladattavia akkuja, akut eivät lataudu vaikka kytkisitkin radiopuhelimen laturiin.

Autovirtajohdon käyttö

Autovirtajohdon (CAR-520) käyttö

Tämän käriradiopuhelimen voi muuttaa mobiiliasemaksi liittämällä siihen autovirtajohdon CAR-520. Autovirtajohto antaa radiolle säänneltyä tasavirtaa suoraan auton tupakansytyttimestä, sekä liitännän ulkoiselle antennille. Asenna autovirtajohto seuraavasti:

1. Irrota kumiantenni radiopuhelimesta.
2. Avaa paristokotelon luukku ja poista paristot (ainakin yksi). Radio saa virtansa auton sähköjärjestelmästä autovirtajohdon kautta.
3. Yhdistä autovirtajohto radiopuhelimeen kuten englanninkielisten ohjeiden s. 11 kuvassa näkyy.
4. Lukitse autovirtajohto paikoilleen kiertämällä liittimen rullaa nuolen osoittamaan suuntaan. Älä kiristä ruuvia liikaa.
5. Kytke tupakansytytin adapteri auton tupakansytyttimeen (12VDC).
6. Kytke ulkoinen antenni autovirtajohdon SO-239-antenniliitäntään.

Varoitus! Paristot (ainakin yksi) täytyy poistaa kun käytetään autovirtajohtoa, ja se on kytketty auton sähköjärjestelmään. Ellei tätä varoimenpidettä noudateta, Radiopuhelin voi vahingoittua, paristot voivat räjähtää ja takuu mitätöityy.

Maakohtaiset asetukset

Maa-asetustaulukko

INTEK H-520 PLUS -radiopuhelimessa on edistynyt multistandardi-virtapiiri, jolla radion asetukset voi ohjelmoida käyttömaan säädöksiensä mukaiseksi. Kaikkiaan 8 eri maa-asetusta on valittavissa, niin kuin seuraavasta taulukosta selviää:

Maa-asetuksen tunnus	Maa	Kanavat, modulaatiolajit, lähetysteho
E1	Italia / Espanja	40CH AM / FM 4W
I2	Italia	36CH AM / FM 4W
DE	Saksa	80CH FM 4W – 12CH AM 1W
D2	Saksa	40CH FM 4W – 12CH AM 1W
EU	Eurooppa / Ranska	40CH FM 4W – 40CH AM 1W
CE	CEPT	40CH FM 4W
UK	Iso-Britannia	40CH FM 4W Iso-Britannian taajuudet 40CH FM 4W CEPT-taajuudet
PL	Puola	40CH AM / FM 4W Puolalaiset taajuudet

Varoitus! Radiopuhelin on esiohjelmoitu CE-asetukselle (CEPT 40CH FM 4W), koska tämä asetusta on tällä hetkellä sallittu kaikissa Euroopan maissa. Englanninkielisten ohjeiden sivulla I on taulukko eri maiden rajoituksista.

Tätä laitetta ei saa hävittää muun jätteen kanssa, vaan se täytyy viedä asiaankuuluvaan kierrätyskeskukseen tai palauttaa jälleenmyyjälle uuden samantyyppisen laitteen oston yhteydessä.

Maa-asetuksen valinta

Radiopuhelinta saa käyttää ainoastaan käyttömaasssa sallituilla maa-asetuksilla. Näin voit valita maa-asetuksen:

1. Sammuta virta radiopuhelimesta.
2. Pidä MENU-näppäintä pohjassa kun kutket virran radiopuhelimeen.
3. Senhetkisen maa-asetuksen tunnus näkyy näytöllä.
4. Valitse haluamasi maa-asetus UP ja DN -näppäimillä.
5. Vahvista valinta painamalla MENU-näppäintä lyhyesti.

Maahantuoja:

RXTX-Tuote Oy

Kalevan puistotie 13

33500 Tampere

p. 03-2553000, 03-2558062

www.RXTX-TUOTE.fi