

RADIOTAAJUUSENERGIALLE ALTISTUMINEN JA TUOTETURVALLISUUS KANNETTAVIEN RADIOPUHELINTEN KÄYTÖSSÄ -OPAS

HUOMIO!

Ennen kuin käytät tätä tuotetta, lue Radiotaajuusenergiälle altistuminen ja tuoteturvallisuus -opas, joka toimitetaan radiopuhelimen mukana. Opas sisältää ohjeita turvallisesta käytöstä sekä radiotaajuusenergiälle altistumisen tiedostamisesta ja valvonasta, jotta soveltuvia standardeja ja säädöksiä noudatetaan.

Pakkauksen sisältö

- 2 TALKABOUT T92 H20 -radiopuhelinta
- 2 vyökiinnikettä
- 2 verkkosovitin
- 2 NiMH-akkua (800 mAh)
- TALKABOUT T92 H20 -käyttöopas

Taajuustaulukko

Kanava	Taajuus (MHz)	Kanava	Taajuus (MHz)	Kanava	Taajuus (MHz)
1	446,00625	7	446,08125	13	446,15625
2	446,01875	8	446,09375	14	446,16875
3	446,03125	9	446,10625	15	446,18125
4	446,04375	10	446,11875	16	446,19375
5	446,05625	11	446,13125		
6	446,06875	12	446,14375		

Huomautus: *Oletuksena käytettävissä ovat vain kanavat 1–8. Käyttäjän on aktivoitava kanavat 9–16 ennen kuin niitä voidaan käyttää. Kanavia 9–16 tulisi käyttää vain maissa, joissa viranomaiset sallivat näiden taajuuksien käyttämisen. Kanavia 9–16 ei saa käyttää Venäjällä.

Ominaisuudet ja tekniset tiedot

- 8 PMR-kanavaa. Enintään 16 kanavaa käytössä maissa, joissa viranomaiset sallivat näiden taajuuksien käyttämisen.
- 121 alakoodia (38 CTCSS-koodia ja 83 DCS-koodia)
- Enintään 10 km:n kantama*
- VOX
- Taskulamppu (VALKOINEN ja PUNAINEN)
- 20 eri soittoahtä
- Taustavalaistu LCD-näyttö
- Lopetusmerkkiään
- Micro USB -liitin akun lataamista varten
- Akkuvirran osoitin
- Kanavan tarkkailu
- Kanavahaku
- Kahden kanavan tarkkailu
- Näppäimistölukitus
- Automaattinen kohinasalpa
- Automaattitoisto (vieritys)
- Alhaisen akkuvirran hälytys
- Lepotila alhaisella akkuvirralla
- Ääni (käytössä/ei käytössä)
- Äänetön tila (värinäählytys)
- Hätkäsuominaisuudet
- Taskulamppu, jossa on vedentunnistus
- IP-luokitus: IP67
- Virtalähde: NiMH-akku / 3 AA-alkaliparistoa
- Akun käyttöaika: 16 tuntia (normaaleissa käyttöolosuhteissa)

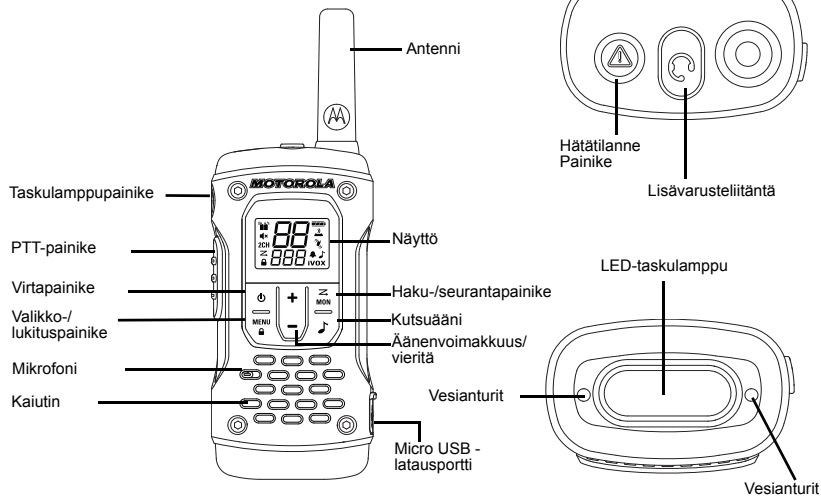
*Kantama saattaa vaihdella ympäristön ja/tai topografisten olojen mukaan.

Ylläpito

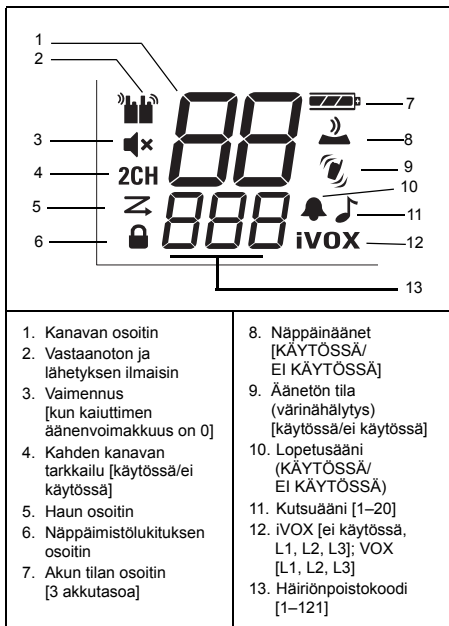
Tämä radiopuhelin on vedenkestävä IP-67-standardin mukaisesti. Se kestää upottamisen enintään 1 metrin syvyyseen veteen enintään 30 minuutiksi ainoastaan, kun akun kansi ja kuulokemikrofonin liitännän suojus ovat tiiviisti paikallaan. Avaa akkulokeron kansi ja kuulokemikrofonin liitännän suojus vain, kun radiopuhelin on kuiva. Asenna akkuja ja lisävarusteita vain kuivissa olosuhteissa. Varmista, että akkulokerossa ja lisävarusteliitännän tiivisteissä ei ole likaa. Jos radiopuhelin on upotettu veteen, ravista sitä äänenlaadun säilyttämiseksi voimakkaasti, jotta kaiuttimeen ja mikrofoniporttiin ei jää vettä. Jos radiopuhelin on altistunut suolavedelle, se kannattaa huuhdella raikkaalla vedellä, jotta se pysyy käyttökelpoisena.

Latausteline ja verkkolaite eivät ole vesitiiviitä. Älä altista verkkolaitetta sateelle tai lumelle. Lataa radiopuhelimien akut vain kuivissa olosuhteissa. Älä aseta märkiä radiopuhelimia lataustelineeseen.

VAROITUS: Radiopuhelin kelluu ainoastaan, kun siinä on tuotteen mukana toimitettu NiMH-akku (800mAh). Se ei ehkä kellu käytettäessä muita akkuja.



Näyttö



Akkujen asentaminen

Radiopuhelimessa voi käyttää yhtä ladattavaa NiMH-akkua tai kolmea AA-alkaliparistoa.

Ladattavan NiMH-akun asettaminen

1. Varmista, että radiopuhelimen virta on katkaistu.
2. Aseta radiopuhelin siten, että sen taustapuoli osoittaa sinua kohti. Kierrä paristolokeron kiinnitysruuvi auki ja avaa kansi.
3. Poista NiMH-akku läpinäkyvästä muovisuojuksesta (älä pura akkua).
4. Aseta NiMH-akku paikalleen siten, että merkinnät osoittavat sinua kohti. (Nauhan pitäisi kulkea akun alapuolta oikealle, jolloin akku on helppo poistaa.)
5. Sulje paristolokeron kansi ja kierrä kiinnitysruuvi paikalleen.

Kolmen AA-alkalipariston asettaminen

1. Varmista, että radiopuhelimen virta on katkaistu.
2. Aseta radiopuhelin siten, että sen taustapuoli osoittaa sinua kohti. Nosta paristolokeron lukkoa ja irrota kansi.
3. Aseta kolme AA-alkaliparistoa paikoilleen napaisuusmerkintöjen (+/-) mukaisesti. (Nauhan pitäisi kulkea AA-alkaliparistojen alapuolta oikealle.)
4. Sulje paristolokeron kansi ja kierrä kiinnitysruuvi paikalleen.

Akun poistaminen

NiMH-akun poistaminen

1. Varmista, että radiopuhelimen virta on katkaistu.
2. Aseta radiopuhelin siten, että sen taustapuoli osoittaa sinua kohti. Kierrä paristolokeron kiinnitysruuvi auki ja avaa kansi.
3. Poista NiMH-akku lokerosta vetämällä nauhasta.
4. Sulje paristolokeron kansi ja kierrä kiinnitysruuvi paikalleen.

Kolmen AA-alkalipariston poistaminen

1. Varmista, että radiopuhelimen virta on katkaistu.
2. Aseta radiopuhelin siten, että sen taustapuoli osoittaa sinua kohti. Kierrä paristolokeron kiinnitysruuvi auki ja avaa kansi.
3. Poista alkaliparistot yksi kerrallaan varovasti.
4. Sulje paristolokeron kansi ja kierrä kiinnitysruuvi paikalleen.

Huomautus: Poista NiMH-akku tai AA-paristot varoen.

Älä käytä poistamisessa teräviä tai johtavia työkaluja.

Varmista, että radiopuhelin on täysin kuiva, ennen kuin asetat tai poistat akkuja. Akkulokeron tiivisteessä ei saa olla likaa, kun kiinnität akkulokeron kannen.

Poista akku/paristot ennen kuin radiopuhelin asetetaan pitkäaikaiseen säilöön. Paristot/akut syöpyvät ajan kuluessa, mikä voi vahingoittaa radiopuhelinta pysyvästi.

Radiopuhelimen akkumittari

Radiopuhelimen varaustason kuvake näyttää akun varaustason täydestä  tyhjään . Radiopuhelin antaa ajoittain äänimerkin, kun varaustason kuvakkeessa näkyy yksi palkki tai kun **PPT**-painike vapautetaan (ilmoitus alhaisesta varaustasosta).

Akun kapasiteetin ylläpito

1. Lataa NiMH-akut vähintään kolmen kuukauden välein, kun ne eivät ole käytössä.
2. Poista akku radiopuhelimesta käytön jälkeen ennen varastointia.
3. Säilytä NiMH-akkuja kuivassa paikassa, jonka lämpötila on -20–35 °C. Vältä kosteita tiloja ja syövyttäviä aineita.

Micro-USB-laturin käyttö

Micro-USB-portin avulla voit ladata NiMH-akut kätevästi.

1. Varmista, että radiopuhelimen virta on katkaistu.

2. Kytke micro-USB-kaapeli radiopuhelimen micro-USB-latausporttiin. Kytke micro-USB-kaapelin toinen pää virtapistokkeeseen.
3. Tyhjän akun lataaminen täyteen kestää kahdeksan tuntia.
4. Akun varaustason palkki liikkuu latauksen aikana.

Huomautus: Kun käyttökohteiden lämpötilaerot ovat suuria, älä lataa NiMH-akkua ennen kuin sen lämpötila on tasaantunut (tämä kestää yleensä noin 20 minuuttia).
Voit pidentää akun käyttöikää poistamalla radiopuhelimen latauksesta 16 tunnin kuluessa. Älä vie radiopuhelinta säilöön, jos se on kytketty laturiin.

Vyöpidikkeen kiinnittäminen ja irrottaminen

1. Kiinnitä vyöpidike radiopuhelimen taustapuolella olevaan TALKABOUT-laattaan. Varmista, että pidike napsahtaa paikalleen.
2. Kiinnitä vyöpidike taskuun tai vyöhön. Varmista, että se napsahtaa paikalleen.

Irrottaminen

1. Vapauta salpa painamalla vyöpidikkeen yläosassa olevaa vapautusnuppia.
2. Irrota vyöpidike radiopuhelimen taustapuolelta vetämällä.

Radiopuhelimen virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kytke radiopuhelimeen virta tai sammuta se painamalla

virtapainiketta .

1. Kun virta on kytketty, radio antaa merkkiäänen ja näytössä näkyy lyhyesti kaikki toimintokuvakkeet.
2. Tämän jälkeen näyttöön ilmestyy nykyinen kanava, koodi ja kaikki käytössä olevat toiminnot.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Tarkista nykyinen äänenvoimakkuus painamalla valmiustilassa painiketta  tai . Säädä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta  tai  uudelleen.

1. Lisää kaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla painiketta .
2. Vähennä kaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla painiketta .

Älä pidä radiopuhelinta lähellä korvaa. Jos äänenvoimakkuus on liian suuri, kuulo voi vahingoittua.
Mykistä kaiutin säätämällä asetukseksi 0.

Puhuminen ja kuunteleminen

Kaikki ryhmän radiot on asetettava samalle kanavalle ja häiriönpoistokoodin on oltava sama, jotta viestiminen on mahdollista.

1. Pidä radiopuhelinta 5–8 cm:n etäisyydellä suustasi.
2. Pidä PPT -painiketta painettuna, kun puhut. Välityskuvake

 ilmestyy näyttöön.

3. Vapauta PPT -painike. Laite vastaanottaa nyt tulevia soittoja.

Vastaanoton aikana näytössä näkyy  -kuvake.

Jotta puhe kuuluisi mahdollisimman selkeästi, pidä radiopuhelin 5–7 cm:n päässä suustasi ja vältä peittämästä mikrofonia puhuessasi.

Kuuluvuusalue

Radiopuhelin maksimoi suorituskyvyn ja laajentaa lähetyalueutta. Älä käytä radiopuhelimia alle 1,5 metrin etäisyydellä toisistaan.

Tarkkailupainike

Painamalla  haku-/tarkkailupainiketta kolme sekuntia voit

kuunnella radiopuhelimen äänenvoimakkuutta, kun et vastaanota ääntä. Näin voit tarvittaessa säätää

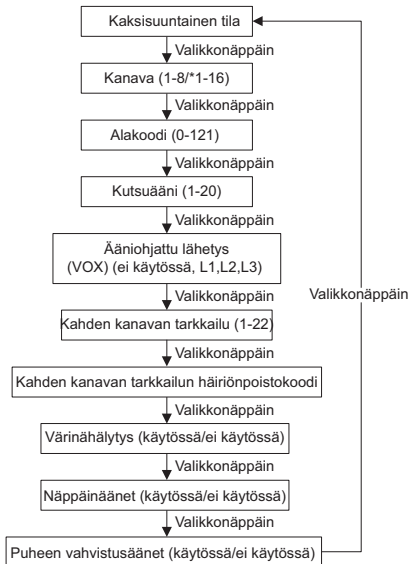
äänenvoimakkuutta. Painamalla  haku-/tarkkailupainiketta

voit tarkistaa ennen puhumisen aloittamista, onko nykyinen kanava käytössä.

Push-to-Talk, aikakatkaisuaajastin

Tahattoman käytön estämiseksi ja akun säästämiseksi radiopuhelin antaa jatkuvan äänimerkin ja lopettaa puheen välittämisen, jos PPT-painiketta painetaan 60 sekunnin ajan.

Valikkovaihtoehdot



Huomautus: *Oletuksena käytettävissä ovat vain kanavat 1–8. Käyttäjän on aktivoitava kanavat 9–16 ennen kuin niitä voidaan käyttää. Kanavia 9–16 tulisi käyttää vain maissa, joissa viranomaiset sallivat näiden taajuuksien käyttämisen. Kanavia 9–16 ei saa käyttää Venäjällä.

Kanavan valitseminen

Radiopuhelimessa on kahdeksan kanavaa. Kanava on taajuus, jolla radiopuhelin välittää puhetta.

1. Kun radiopuhelimen virta on kytketty, paina valikkopainiketta , kunnes kanavan numero alkaa vilkkua.
2. Vaihda kanava painamalla painiketta  tai . Kun painikkeita painetaan pitkään, voit selata kanavia ja koodeja nopeasti.
3. Poistu valikosta painamalla PPT-painiketta tai jatka määrittystä painamalla valikkopainiketta .

Huomautus: Radiopuhelimessa on oletuksena kahdeksan kanavaa. Jos 16 kanavan käyttö on sallittua maassasi, voit aktivoida kanavat 9–16 seuraavasti:

1. Paina -valikkopainiketta, kunnes kanavan numero alkaa vilkkua.
2. Paina  - ja -painiketta samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan, kunnes kuulet merkkiään ja näytössä näkyy "16 CH".

Huomautus: *Oletuksena käytettävissä ovat vain kanavat 1–8. Käyttäjän on aktivoitava kanavat 9–16 ennen kuin niitä voidaan käyttää. Kanavia 9–16 tulisi käyttää vain maissa, joissa viranomaiset sallivat näiden taajuuksien käyttämisen. Kanavia 9–16 ei saa käyttää Venäjällä.

Häiriönpoistokoodin valitseminen

Häiriönpoistokoodi auttaa vähentämään häiriöitä estämällä puheen välittämisen tuntemattomista lähteistä.

Radiopuhelimessa on 121 häiriönpoistokoodia.

Kanavan koodin asettaminen:

1. Paina valikkopainiketta  kaksi kertaa, kunnes koodi 9 alkaa vilkkua.
2. Valitse koodi painamalla painiketta  tai . Voit nopeuttaa koodien selaamista painamalla painiketta pitkään.
3. Poistu valikosta painamalla PPT-painiketta tai jatka määrittystä painamalla valikkopainiketta .

Kutsuäänien asettaminen ja lähettäminen

Radiopuhelin voi lähettää erilaisia kutsuääniä muihin samaan ryhmään kuuluviin radiopuhelimiin. Äänimerkki ilmaisee, että olet aloittamassa puhumisen. Valittavissa on 20 kutsuääntä. Kutsuäänien asettaminen:

1. Paina valikkopainiketta  kolme kertaa, kunnes kutsuäänien kuvake  ilmestyy näyttöön. Sillä hetkellä valittuna oleva kutsuääni vilkkuu.
2. Voit vaihtaa tai kuunnella kutsuäänien painamalla painiketta  tai .
3. Poistu valikosta painamalla PPT-painiketta tai jatka määrittystä painamalla valikkopainiketta .

Jotta kutsuääni voidaan lähettää muihin radiopuhelimiin, aseta radiopuhelimet samalle kanavalle ja määritä niihin sama häiriönpoistokoodi. Paina sitten kutsuäänien painiketta .

Ääniohjattu lähetys (VOX)

Lähetys alkaa, kun radiopuhelimen mikrofoniin puhutaan PTT-painikkeen painamisen sijaan.

1. Paina valikkopainiketta  neljä kertaa, kunnes kuvake

VOX näkyy näytössä. Nykyinen asetus (L1–L3) vilkkuu.

2. Valitse herkkyystaso painikkeella  tai .
3. Poistu valikosta painamalla PPT-painiketta tai jatka määrittystä painamalla valikkopainiketta .

L3 = Korkea herkkyys hiljaisiin ympäristöihin

L2 = Keskitason herkkyys yleisiin käyttöympäristöihin

L1 = Matala herkkyys meluisiin ympäristöihin

Huomautus: Puhumisen aloittamisen ja radiopuhelimen lähetyksen välillä on lyhyt viive.

Kahden kanavan tarkkailu

Tässä tilassa voit tarkkailla nykyistä kanavaa ja toista kanavaa vuorotellen.

Toisen kanavan valitseminen ja kahden kanavan käyttö:

1. Paina valikkopainiketta  viisi kertaa, kunnes kahden

kanavan kuvake **2CH** ilmestyy näyttöön. Kaksi kanavaa - asetus vilkkuu.

2. Valitse kanava painamalla painiketta  tai  ja paina sen jälkeen valikkopainiketta .

- Valitse häiriönpoistokoodi painamalla painiketta  tai .
 - Poistu valikosta painamalla PPT-painiketta tai jatka määrittystä painamalla valikkopainiketta .
 - Radiopuhelin ottaa käyttöön kaksi kanavaa.
- Huomautus: Jos valitset saman kanavan ja koodin kuin nykyisellä kanavalla, kahden kanavan tarkkailu poistetaan käytöstä.**

Äänetön tila (värinäählytys)

Äänetön tila (värinäählytys) ilmoittaa, kun radiopuhelin vastaanottaa viestin. Tästä on apua etenkin meluisassa ympäristössä. Kun hälytys on käytössä, radiopuhelin värisee 30 sekunnin välein vastaanotettaessa viestiä määritetyllä kanavalla ja koodilla.

- Paina valikkopainiketta  seitsemän kertaa, kunnes värinä kuvake  ilmestyy näyttöön. Nykyinen asetus vilkkuu.
- Ota asetus käyttöön tai poista se käytöstä painikkeella  tai .
- Poistu valikosta painamalla PPT-painiketta tai jatka määrittystä painamalla valikkopainiketta .

Näppäinäänet

Voit ottaa käyttöön kaiuttimen näppäinäänet tai poistaa ne käytöstä. Näppäinääni kuuluu aina, kun painiketta painetaan.

- Paina valikkopainiketta  kahdeksan kertaa, kunnes näppäinäänen kuvake  ilmestyy näyttöön. Nykyinen asetus (käytössä/ei käytössä) vilkkuu.
- Ota asetus käyttöön tai poista se käytöstä painamalla painiketta  tai .

- Vahvista valinta PPT-painikkeella tai jatka asetusta painamalla valikkopainiketta .

Huomautus: Seuraavat toiminnot ovat käytössä, kun näppäinäänet eivät ole käytössä:

- Aikakatkaisun merkkiäänen lähettäminen
- Kutsuääni
- Alhaisen varaustason äänimerkki
- Lähetetyn puheen vahvistusääni

Lähetetyn puheen vahvistusäänen lähettäminen

Voit määrittää radiopuhelimeen yksilöllisen äänimerkin, joka kuuluu, kun lähetys lopetetaan. Se vastaa ääneen sanottua "kuitti"- tai "loppu"-sanaa, josta muut tietävät, että lopetit keskustelun.

- Paina valikkopainiketta  9 kertaa, kunnes kuittausäänen kuvake  ilmestyy näyttöön. Nykyinen asetus vilkkuu (käytössä/ei käytössä).
- Ota asetus käyttöön tai poista se käytöstä painamalla painiketta  tai .
- Vahvista valinta PPT-painikkeella tai jatka asetusta painamalla valikkopainiketta .

Hätätila

Hätätilatoiminnolla voidaan pyytää nopeasti apua ryhmän muilta jäseniltä. T92 H2O -radiopuhelimet toimivat automaattisesti handsfree-tilassa 30 sekunnin ajan, kun hätätila on aktivoitu. Ryhmän T92 H2O -radiopuhelimet lisäävät automaattisesti äänenvoimakkuuden enimmäistasolle ja antavat 8 sekuntia kestävä äänimerkin. Hälytysääni kuuluu omasta radiopuhelimestasi ja kaikista ryhmän vastaanottavista radiopuhelimista. Hälytysääni kuuluu 8 sekuntia, minkä jälkeen radiopuhelimesi lähettää 22 sekunnin ajan kaikki äänet automaattisesti. Hätätila kestää 30 sekuntia, minkä jälkeen T92 H2O -radiopuhelimen ohjaimet ja painikkeet lukitaan automaattisesti, jotta hätäviestin vastaanottoa ei voi häiritä.

1. Paina hätätilapainiketta 3 sekuntia.
2. Vapauta painike. Kuulet hälytysmerkkiä ja punainen merkkivalo alkaa vilkkua. Puheesi lähetetään, vaikka et painaisi hätätila- tai PPT-painiketta.

VAROITUS: Hätätilatoimintoa tulee käyttää vain todellisissa hätätilanteissa. Motorola Solutions ei ole vastuussa, jos vastaanottava ryhmä ei reagoi hätäviestiin.

Sisäinen taskulamppu

Voit ottaa taskulampun käyttöön, vaihtaa taskulampun väriä (punainen ja valkoinen valo) ja sulkea sen taskulamppupainikkeella. Taskulamppu suljetaan automaattisesti, kun painat taskulamppupainiketta, jos punainen valo palaa yli 3 sekuntia. Taskulamppu suljetaan automaattisesti, jos sitä ei ole käytetty 30 minuuttia ja akun varaustaso on alle 50 %.

Huomautus: Säädä akun varausta sulkemalla taskulamppu aina kun et käytä sitä.

Näppäimistölukitus

Vältä radiopuhelimen asetuksien muuttaminen vahingossa seuraavalla tavalla:

1. Paina -valikkopainiketta, kunnes näkyviin tulee näppäinlukituksen kuvake .
2. Voit edelleen sulkea ja käynnistää radiopuhelimen sekä säätää äänenvoimakkuutta ja lähettää ääntä tai selata kanavia. Kaikki muut toiminnot on lukittu.
3. Poista radiopuhelimen näppäinlukitus painamalla -valikkopainiketta, kunnes näppäinlukituksen kuvake  ei enää ole näkyvissä.

Kanavahaku

Kanavahakutoiminnolla voit

- etsiä 8 eri lähetykskanavaa (tuntemattomat osapuolet)
 - etsiä oman ryhmäsi jäsenen, joka on vahingossa vaihtanut kanavaa ja
 - etsiä nopeasti vapaita kanavia omaan käyttöösi.
- Voit tehostaa kanavahakua prioriteettitoiminnolla ja kahdella eri hakutavalla (perushaku ja laajennettu haku).
- Perushaku käyttää käyttäjän määrittämää kahdeksaa kanavan ja koodin yhdistelmää (tai oletuskoodia 1).
 - Laajennettu haku etsii kaikkia kanavia millä tahansa koodilla sekä käyttää havaittua koodia tilapäisesti löydetyn kanavan tunnuksena.
 - Radiopuhelin priorisoi "kotikanavan" eli kanavan ja häiriönpoistokoodin, joka on valittuna, kun haku käynnistetään. Tätä kanavaa (ja koodiasetuksia) haetaan useammin kuin muita 7 kanavaa, joten radiopuhelin reagoi ensisijaisesti "kotikanavalla" tapahtuvaan toimintaan.

Perushaun käynnistäminen:

1. Paina -painiketta. Näkyviin tulee -hakukuvake ja radiopuhelin aloittaa kanavien ja koodien selaamisen.
2. Kun radiopuhelin havaitsee kanavan ja koodin yhdistelmää vastaavia toimintoja, se keskeyttää kanavien selaamisen ja kuulet lähetettävän puheen.
3. Voit vastata puhetta lähettävälle henkilölle painamalla PTT-painiketta 5 sekunnin kuluessa lähetyksen päättymisestä.
4. Radiopuhelin jatkaa automaattisesti kanavien selaamista, kun edellisestä toiminnosta on kulunut 5 sekuntia.
5. Keskeytä haku painamalla haku- ja seurantapainiketta .

Laajennetun haun käynnistäminen:

Toisen kanavan valitseminen ja kahden kanavan tarkkailu:

1. Paina haku- ja seurantapainiketta . Näkyviin tulee -hakukuvake ja radiopuhelin aloittaa kanavien selaamisen. Häiriöpoistokoodit eivät suodata mitään ääniä.
2. Kun radiopuhelin havaitsee mitä tahansa koodia vastaavia toimintoja (tai jos koodia ei ole määritetty), se keskeyttää kanavien selaamisen ja kuulet lähetettävän puheen. Radiopuhelin tunnistaa ja näyttää toisen osapuolen käyttämän häiriöpoistokoodin.
3. Voit vastata puhetta lähettävälle henkilölle painamalla PTT-painiketta 5 sekunnin kuluessa lähetyksen päättymisestä.
4. Radiopuhelin jatkaa automaattisesti kanavien selaamista, kun edellisestä toiminnosta on kulunut 5 sekuntia.
5. Keskeytä haku painamalla haku- ja seurantapainiketta .

Huomautuksia:

1. Lähetys tapahtuu "kotikanavalla", jos painat PTT-painiketta, jos kanavahaku on vielä käynnissä. Voit keskeyttää kanavahaun milloin tahansa painamalla haku- ja seurantapainiketta .
2. Voit jatkaa hakua painamalla - tai -painiketta, jos radiopuhelin keskeyttää haun kanavaan, jota et halua käyttää.
3. Voit poistaa kanavan tilapäisesti kanavaluettelosta painamalla - tai -painiketta 3 sekuntia, jos radiopuhelin keskeyttää haun toistuvasti kanavaan, jota et halua käyttää. Voit poistaa useita kanavia tällä tavalla.
4. Voit sulkea ja avata radiopuhelimen tai lopettaa hakutoiminnon ja käynnistää sen uudelleen painamalla haku- ja seurantapainiketta , kun haluat palauttaa ja poistaa kanavia hakuluettelosta.
5. Et voi poistaa "kotikanavaa" luettelosta.
6. Laajennetussa haussa havaittua koodia käytetään vain yhdessä lähetyksessä. Kirjoita koodi muistiin, sulje haku ja määritä koodi pysyvästi tiettyyn kanavaan.

Vesianturi

Valkoinen valo alkaa vilkkua, kun radio on kosketuksissa veden kanssa. Valo vilkkuu, kunnes akun varaus on loppu. Poista vilkkuva valo käytöstä painamalla taskulamppupainiketta.

Takuutiedot

Valtuutettu Motorola Solutions-jälleenmyyjä tai vähittäiskauppias, jolta hankit Motorola Solutions-radiopuhelimen ja/tai alkuperäiset lisävarusteet, ottaa vastaan takuuvaateen ja/tai tarjoaa takuunalaisen palvelun.

Palauta radiopuhelin jälleenmyyjälle tai vähittäismyyjälle takuunalaisen palvelun saamiseksi. Älä palauta radiopuhelinta Motorola Solutions-yhtiölle.

Takuunalaisen palvelun saaminen edellyttää, että esität tuotteen ostotositteen tai vastaavan hankintapäivämäärällä varustetun todisteen tuotteen hankinnasta. Sarjanumeron on myös oltava selkeästi näkyvissä radiopuhelimessa. Takuu ei ole voimassa, jos tuotteen ominaisuuksia tai sarjanumeroa on muutettu, poistettu tai tehty epäselväksi.

Vahingot, joita takuu ei kata

- Vahingot tai viat, jotka aiheutuvat normaalista ja tavallisesta käytöstä poikkeavasta käytöstä tai näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä.
- Väärinkäytöstä, onnettomuudesta tai välinpitämättömyydestä aiheutuvat viat tai vahingot.
- Virheellisestä testauksesta, toiminnasta, huollosta, säädöstä, tai mistä tahansa muutoksesta aiheutuvat viat ja vahingot.
- Antennin vahingoittuminen, ellei se johdu suoraan materiaali- tai valmistusvirioista.
- Puretut tai korjatut tuotteet silloin, kun se heikentää laitteen suorituskykyä tai estää asianmukaiset tarkastukset ja testaukset takuuvaateen vahvistamiseksi.
- Käyttövälistä aiheutuvat viat ja vahingot.
- Kosteudesta, nesteestä tai nesteroiskeista aiheutuvat viat tai vahingot.
- Kaikki muovipinnat ja muut ulkoisesti esillä olevat osat, jotka naarmuuntuvat tai vahingoittuvat normaalin käytön aikana.
- Väliaikaisesti vuokratut tuotteet.
- Säännöllinen huolto ja korjaus tai varaosien vaihto normaalin käytön tai kulutuksen aikana.

Tekijänoikeudet

Tässä oppaassa kuvatut Motorola Solutions-tuotteet saattavat sisältää Motorola Solutions tekijänoikeuksin suojattuja ohjelmia, puolijohdemuisteja tai muita tallennusvälineitä. Yhdysvaltain ja muiden maiden lait antavat Motorola Solutions tiettyjä yksinoikeuksia tekijänoikeuksien suojattuihin tietokoneohjelmiin, mm. yksinoikeuden kopioida tai jäljentää Motorola Solutions tekijänoikeuksin suojattuja ohjelmia missä tahansa muodossa. Vastaavasti mitään Motorolan tekijänoikeuksien suojattua Motorola Solutions tuotteisiin sisältyvää ja tässä käyttöohjeessa kuvattua tietokoneohjelmaa ei saa kopioida tai jäljentää millään tavalla ilman Motorola Solutions nimenomaista kirjallista suostumusta. Motorola Solutions-tuotteiden ostaminen ei myöskään myönnä suoraan tai epäsuorasti mitään lisenssiä Motorola Solutions tekijänoikeuksiin, patentteihin tai patenttihakemuksiin, lukuun ottamatta tavanomaista lain mukaan ostajalle kuuluvaa maksutonta lupaa käyttää tuotteita.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS ja tyylitelty M-logo ovat Motorola Trademark Holdings, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita käytetään lisenssillä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
© 2016 ja 2018 Motorola Solutions, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

HANDBOK OM RF-EXPONERING OCH PRODUKTSÄKERHET FÖR BÄRBARA TVÄVÅGSRADIOENHETER

OBS!

Innan du använder den här produkten bör du läsa handboken om RF-exponering och produktsäkerhet som medföljde radion. Den innehåller anvisningar om säker användning, information om RF-energi och kontroller för efterlevnad av tillämpliga standarder och föreskrifter.

Paketets innehåll

- 2 TALKABOUT T92 H20-radioenheter
- 2 bältesklämmor med visselpipa
- 2 Strömförsörjning
- 2 laddningsbara 800 mAh NiMH-batterier
- Användarhandbok för TALKABOUT T92 H20

Frekvenstabell

Kanal	Frekv. (MHz)	Kanal	Frekv. (MHz)	Kanal	Frekv. (MHz)
1	446,00625	7	446,08125	13	446,15625
2	446,01875	8	446,09375	14	446,16875
3	446,03125	9	446,10625	15	446,18125
4	446,04375	10	446,11875	16	446,19375
5	446,05625	11	446,13125		
6	446,06875	12	446,14375		

Obs! * Endast kanalerna 1 till 8 är tillgängliga som standard. Kanalerna 9 till 16 behöver aktiveras av användaren innan de kan väljas. Kanalerna 9 till 16 används i länder där dessa frekvenser är tillåtna av statliga myndigheter. Kanalerna 9 till 16 är inte tillåtna i Ryssland.

Funktioner och specifikationer

- Åtta PMR-kanaler. Kan utökas av användaren till 16 kanaler i länder där det är tillåtet av statliga myndigheter
- 121 underkoder (38 CTCSS-koder och 83 DCS-koder)
- Räckvidd på upp till 10 km*
- VOX
- Ficklampa med vit och grön lysdiod
- 20 valbara anropssignalsvarningar
- Bakbelyst LCD-skärm
- Klarsignal
- Mikro USB-kontakt för laddning
- Batterinivåmätare
- Kanalövervakning
- Kanalskanning
- Övervakning av två kanaler
- Knapplös
- Automatisk nedstyrningskontroll
- Automatisk upprepning (blåddring)
- Varning vid lågt batteri
- Viloläge vid lågt batteri
- Signal (på/av)
- Tyst läge (vibration)
- Nödfunktioner
- Vattenaktiverad ficklampa
- IP-klassning: IP67
- Strömkälla: NiMH-batteri/3 alkaliska AA-batterier
- Batteritid: 16 timmar (vid typisk användning)

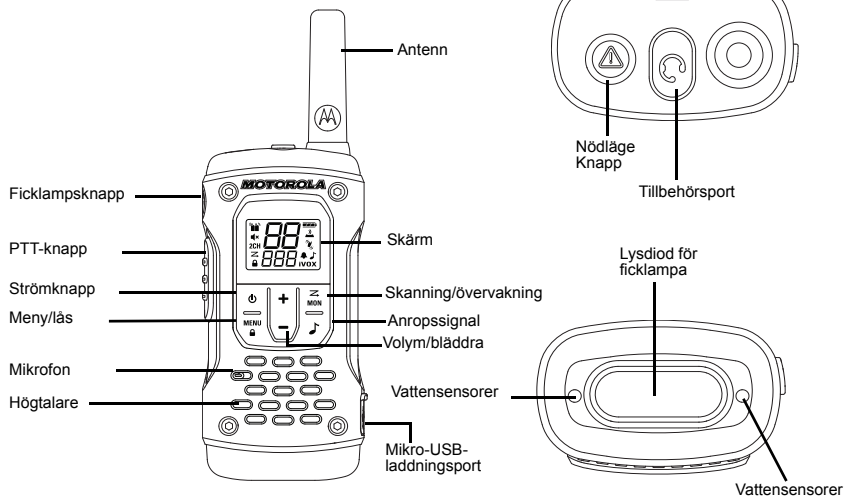
* Räckvidden kan variera beroende på miljö- och/eller topografiska förhållanden.

Underhåll

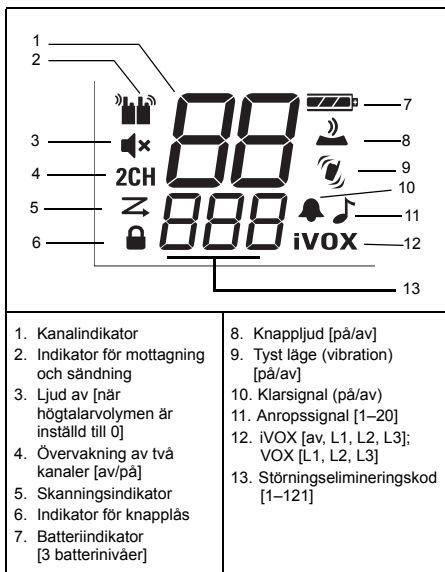
Den här radion är vattensäker enligt IP-67-standard. Den kan sänkas ned i vatten på 1 meters djup i upp till 30 minuter när batteriluckan och headsetporten är ordentligt stängda. Öppna endast batteriluckan och headsetportskyddet när radioenheten är torr. Installation av batterier och tillbehör ska endast utföras i torr miljö. Se till att batterifack- och tillbehörsporttätningarna är fria från smuts och skräp. Om radion har sänkts ned i vatten ser du till att upprätthålla hög ljudkvalitet genom att skaka radion för att avlägsna eventuellt vatten i högtalargallret eller mikrofonporten. Vi rekommenderar att du sköljer radion med färskvatten om den har exponerats för saltvatten för att bevara livslängden för radion.

Laddningsbasen och nätadaptern är inte vattensäkra. Utsätt inte laddaren för regn och snö. Ladda endast radioenheterna i torr miljö. Sätt inte en blöt radioenhet i laddningsbasen.

WARNING: Radioenheten flyter med det medföljande NiMH-batteriet (800 mAh). Den kanske inte flyter med andra batterier.



Teckenfönster



Sätta i batterierna

Varje radioenhet kan antingen drivas med ett laddningsbart NiMH-batteri eller tre alkaliska AA-batterier.

Sätta i det laddningsbara NiMH-batteriet

1. Se till att radion är avstängd.
2. Med radions baksida mot dig skruvar du loss skruven på batteriluckan och öppnar den.
3. Plocka fram NiMH-batteriet ur den genomskinliga plastpåsen (plocka inte isär eller ta bort plasten på batteriet).
4. Sätt i NiMH-batteriet med bilden mot dig. (Bandet ska ligga under batteriet och löpa runt batteriets högra sida så att det enkelt kan tas ut).
5. Stäng batteriluckan och dra åt skruven på batteriluckan.

Sätta i tre alkaliska AA-batterier

1. Se till att radion är avstängd.
2. Med radions baksida mot dig lyfter du spärren till batteriluckan och tar loss luckan.
3. Sätt i de tre alkaliska AA-batterierna med polerna (+) och (-) på det sätt som visas på insidan. (Bandet ska ligga under de alkaliska AA-batterierna och löpa runt batteriernas högra sida).
4. Stäng batteriluckan och dra åt skruven på batteriluckan.

Ta ur batterierna

Ta ur NiMH-batteriet

1. Se till att radion är avstängd.
2. Med radions baksida mot dig skruvar du loss skruven på batteriluckan och öppnar den.
3. Ta ur NiMH-batteriet genom att dra i bandet.
4. Stäng batteriluckan och dra åt skruven på batteriluckan.

Ta ur de tre alkaliska AA-batterierna

1. Se till att radion är avstängd.
2. Med radions baksida mot dig skruvar du loss skruven på batteriluckan och öppnar den.
3. Ta försiktigt ur de alkaliska batterierna ett i taget.
4. Stäng batteriluckan och dra åt skruven på batteriluckan.

Obs! Använd försiktighet när du plockar ur NiMH- och AA-batterier. Använd inga vassa eller ledande föremål till att ta ur batterierna.

Kontrollera att radion är helt torr innan du installerar eller tar ut batterierna. Se till att batterifackstättningen är fri från smuts och skräp innan du sätter batteriluckan på plats.

Ta ur batterierna när radion inte ska användas under en längre tid. Batterier korroderar med tiden och kan orsaka permanent skada på radion.

Radiobatterimätare

Ikonen för radions batteri visar batteriernas laddningsnivå från fulladdat  till tomt . Radion piper regelbundet när en stapel återstår för batteriet och när PTT-knappen släppts (varning för lågt batteri).

Underhåll för batterikapacitet

1. Ladda NiMH-batterierna var tredje månad när de inte används.
2. Ta ur batteriet från radion efter användning när radion ska förvaras.
3. Förvara NiMH-batterierna i en temperatur mellan -20 °C -20 °C och 35 °C och låg luftfuktighet. Undvik fuktiga miljöer och frätande ämnen.

Använda mikro-USB-laddaren

Via mikro-USB-laddarporten kan du enkelt ladda NiMH-batteriet.

1. Se till att radion är avstängd
2. Anslut mikro-USB-kabeln till radions mikro-USB-port. Anslut mikro-USB-laddarens andra ände till ett vägguttag.
3. Ett tomt batteri är fulladdat på åtta timmar.
4. Batterimätarstapeln rör sig när batteriet laddas.

Obs! När du rör dig mellan kalla och varma temperaturer ska du inte ladda NiMH-batteriet förrän temperaturen stabiliserats (det tar vanligen cirka tjugo minuter). Du optimerar batteriets livslängd genom att inte låta det sitta i laddaren längre än sexton timmar. Förvara inte radion ansluten till laddaren.

Fästa och ta loss bältesklämman

1. Fäst bältesklämman vid TALKABOUT-plattan på radions baksida genom att klicka fast den.
2. Fäst bältesklämman vid fick- eller bältesremmen genom att klicka fast den.

Ta loss

1. Frigör spärren genom att dra i frigöringsfliken ovanpå bältesklämman.
2. Dra loss bältesklämman från radions baksida.

Sätta på och stänga av radion

Du slår på och av radion genom att trycka på och hålla strömknappen  nedtryckt.

1. I aktiverat läge piper radion och alla radions tillgängliga funktionsikoner visas en kort stund.
2. Sedan visas aktuell kanal, kod och alla aktiverade funktioner på skärmen.

Justera volymen

I viloläget trycker du på  eller  så visas aktuellt värde.

Justera volymen genom att trycka på  eller  igen.

1. Høj högtalarvolymen genom att trycka på .
2. Sänk högtalarvolymen genom att trycka på .

Håll inte radion vid örat. Om volymen är inställd på en alltför hög nivå kan du skada hörseln.

Stäng av högtalarljudet genom att justera "0".

TALA OCH LYSSNA

Alla radioenheter i gruppen måste vara inställda på samma kanal och störningselimineringskod om de ska kunna kommunicera med varandra.

1. Håll radion 5–8 cm från munnen.
2. Håll **PTT**-knappen nedtryckt när du pratar. Sändningsikonen  visas på skärmen.
3. Släpp **PTT**-knappen. Du kan nu ta emot inkommande samtal.

När du gör det visas mottagningsikonen  på skärmen.

Du får skarpast ljud genom att hålla radion 5 till 7,5 cm från dig och undvika att täcka mikrofonen när du talar.

Räckvidd

Radioenheter har utformats för ge maximala prestanda och förbättrad sändningsräckvidd. Använd inte radioenheterna inom ett avstånd på 1,5 meter.

Övervakningsknapp

Genom att hålla knappen för skanning/övervakning 

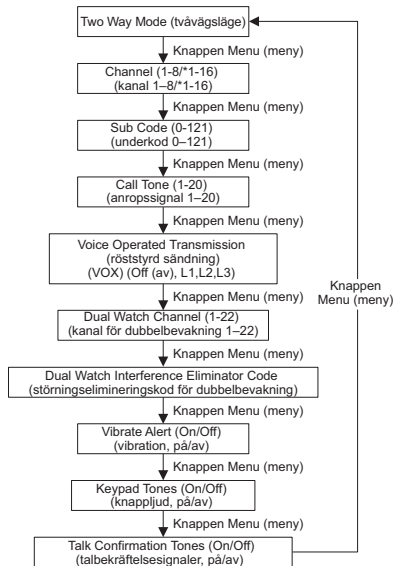
nedtryckt i tre sekunder kan du kontrollera radions volymnivå när du inte tar emot sändningar. Det gör att du kan justera volymen. Du kan också trycka på knappen för skanning/

övervakning  för att kontrollera aktiviteten på den aktuella kanalen innan du talar.

Timeout-timer för PTT (Push-to-Talk)

För att förhindra oavsiktliga sändningar och spara på batteriet, sänder radion en upprepad varningssignal och slutar sända om du trycker ned **PTT**-knappen i en minut.

MENYALTERNATIV



Obs! * Endast kanalerna 1 till 8 är tillgängliga som standard. Kanalerna 9 till 16 behöver aktiveras av användaren innan de kan väljas. Kanalerna 9 till 16 används i länder där dessa frekvenser är tillåtna av statliga myndigheter. Kanalerna 9 till 16 är inte tillåtna i Ryssland.

Välja kanal

Radion har åtta kanaler. Kanalen är den frekvens radion sänder via.

1. När radion är påslagen trycker du på knappen Menu (meny)  tills kanalnumret börjar blinka.
2. Byt kanal genom att trycka på  eller . Med långa tryck på de här knapparna kan du snabbt bläddra igenom kanalerna och koderna.
3. Du stänger menyn genom att trycka på **PTT**-knappen och fortsätter med inställningen genom att trycka på knappen Menu (meny) .

Obs! Radion har åtta kanaler som standard. I länder där 16 kanaler är tillåtna kan du aktivera kanalerna 9 till 16 med följande steg:

1. Tryck på menyn  tills kanalnumret börjar blinka.
2. Tryck på  och  samtidigt och håll kvar i tre sekunder tills du hör en signal och "16 CH" visas kort.

Obs! * Endast kanalerna 1 till 8 är tillgängliga som standard. Kanalerna 9 till 16 behöver aktiveras av användaren innan de kan väljas. Kanalerna 9 till 16 används i länder där dessa frekvenser är tillåtna av statliga myndigheter. Kanalerna 9 till 16 är inte tillåtna i Ryssland.

Välja störningselimineringskod

Störningselimineringskoder hjälper dig att minimera störningar genom att blockera sändningar från okända källor. Radion har 121 störningselimineringskoder.

Ställa in kod för en kanal:

1. Tryck två gånger på knappen Menu (meny)  tills koden "9" börjar blinka.
2. Välj kod genom att trycka på  eller . Genom att trycka eller hålla ned kan du snabba upp bläddringen bland koderna.
3. Stäng menyn genom att trycka på **PTT**-knappen eller fortsätt med inställningarna genom att trycka på knappen Menu (meny) .

Ställa in och sända anropssignaler

Radion kan sända olika anropssignaler till andra radioenheter i gruppen som aviserar dem att du vill tala. Det finns 20 anropssignaler att välja på.

Så här väljer du en anropssignal:

1. Tryck tre gånger på knappen Menu (meny)  tills ikonen för anropssignal  visas. Den aktuella anropssignalen blinkar.
2. Byt och lyssna på anropssignaler genom att trycka på  eller .
3. Stäng menyn genom att trycka på **PTT**-knappen eller fortsätt med inställningarna genom att trycka på knappen Menu (meny) .

Du sänder anropssignalen till andra radioenheter genom att ställa in samma kanal och störningselimineringskod på radion och trycka på knappen för anropssignal .

Voice Operated Transmission (röststyrd sändning) (VOX)

Sändningen startas när du pratar i radiomikrofonen istället för att trycka på **PTT**-knappen.

1. Tryck fyra gånger på knappen Menu (meny)  tills ikonen

VOX visas på skärmen. Den aktuella inställningen (L1-L3) blinkar.

2. Välj känslighetsnivå genom att trycka på  eller .
3. Stäng menyn genom att trycka på **PTT**-knappen eller fortsätt med inställningarna genom att trycka på knappen Menu (meny) .

L3 = Hög känslighet för användning i tyst miljö

L2 = Medelhög känslighet för användning i de flesta miljöer

L1 = Låg känslighet för användning i miljöer med hög ljudvolym

Obs! Det är en kort fördröjning mellan den tidpunkt du börjar tala och när radion sänder.

Övervakning av två kanaler

Gör det möjligt att växelvís skanna av aktuell kanal och en kanal till.

Så här ställer du in en annan kanal och aktiverar läget för två kanaler:

1. Tryck fem gånger på knappen Menu (meny)  tills ikonen för två kanaler **2CH** visas. Ikonen för två kanaler blinkar.
2. Välj kanal genom att trycka på  eller  och tryck sedan på knappen Menu (meny) .
3. Välj störningselimineringsskod genom att trycka på  eller .
4. Stäng menyn genom att trycka på **PTT**-knappen eller fortsatt med inställningarna genom att trycka på knappen Menu (meny) .
5. Läget för två kanaler aktiveras.

Obs! Om du anger samma kanal och kod som för den aktuella kanalen är övervakning av två kanaler inaktiverat.

Tyst läge (vibration)

I tyst läge vibrerar radion när du tar emot ett meddelande. Funktionen är användbar i miljöer med hög ljudnivå. När vibration är aktiverat vibrerar radion en gång var 30 sekund när du tar emot ett meddelande på den kanal och kod du angett.

1. Tryck sju gånger på knappen Menu (meny)  tills ikonen för vibration  visas. Den aktuella inställningen blinkar.
2. Slå på och av inställningen genom att trycka på  och .

3. Stäng menyn genom att trycka på **PTT**-knappen eller fortsatt med inställningarna genom att trycka på knappen Menu (meny) .

Knappljud

Du kan aktivera och inaktivera knappljud. Knappljudet hörs varje gång du trycker på en knapp.

1. Tryck åtta gånger på knappen Menu (meny)  tills ikonen för knappljud  visas. On/Off (av/på) blinkar för den aktuella inställningen.
2. Slå på/av genom att trycka på  och .
3. Bekräfta genom att trycka på **PTT**-knappen eller fortsatt med inställningarna genom att trycka på knappen Menu (meny) .

Obs! Följande är fortfarande aktiverat när knappljudsfunktionen är avstängd:

- varningssignal för timeout för sändning
- anropssignal
- varningssignal för lågt batteri och
- Sänd talbekräftelsesignal

Sända en talbekräftelsesignal

Du kan ställa in radion på att sända en speciell signal när du är klar med sändningen. Det är som att säga "Klart slut" för att de andra ska förstå att du har pratat klart.

1. Tryck nio gånger på knappen Menu (meny)  tills ikonen för klarsignal  visas. On/Off (av/på) blinkar för den aktuella inställningen.

2. Slå på och av genom att trycka på  och .
3. Ange genom att trycka på **PTT**-knappen eller fortsatt med inställningarna genom att trycka på knappen Menu (meny) .

Nödsignalsläge

Med funktionen för nödsignal kan du signalera för medlemmar i gruppen att du behöver akut hjälp. T92 H2O-radioenheterna försätts i ett automatiskt "handsfree"-nödstyrmingsläge under totalt 30 sekunder efter det att nödsignalen aktiverats.

Högtalarvolymen på T92 H2O-radioenheterna i gruppen höjs automatiskt till högsta inställning och en vibrerande varningssignal hörs i 8 sekunder. Varningssignalen sänds från din egen och de mottagande radioenheterna i gruppen. Efter den 8 sekunder långa varningssignalen sänds alla ljud från din plats till gruppen under 22 sekunder. Under de 30 sekunder nödsignalsläget är aktiverat är T92 H2O-radioenhetens kontroller och knappar låsta för att få bästa möjliga mottagning för nödmeddelandet.

1. Tryck ned knappen för nödläge i 3 sekunder.
2. När du släpper knappen börjar varningssignalen att ljuda. Samtidigt börjar den röda lysdioden blinka. Du behöver inte fortsätta att hålla knappen för nödsignal nedtryckt eller använda **PTT** för att meddelandet ska skickas.

WARNING: Funktionen för nödsignal ska endast användas vid ett verkligt nödfall. Motorola Solutions ansvarar inte för om ingen svarar på nödsignalen i mottagargruppen.

Inbyggd ficklampan

Gå från avstängt, rött ljus, vitt ljus och tillbaka till avstängt genom att trycka på ficklampsknappen. Ficklampan släcks när du trycker på ficklampsknappen om rött ljus lämnas på längre än 3 sekunder.

Ficklampan släcks automatiskt efter 30 minuters inaktivitet om batterinivån ligger under 50 %.

Obs! Spara på batteriet genom att stänga av ficklampan när den inte används.

Knapplås

Så här undviker du att oavsiktligt ändra radioinställningarna:

1. Tryck ned knappen Menu (meny)  tills ikonen för indikatorn för knapplås  visas.
2. Du kan slå på och av radion, justera volymen, ta emot, sända och övervaka kanaler i låst läge. Alla övriga funktioner är fortfarande låsta.
3. Lås upp radion genom att trycka ned knappen Menu (meny)  tills indikatorn för knapplås  försvinner.

Skanning

Med skanningsfunktionen kan du göra följande:

- Söka igenom de 8 kanalerna efter sändningar från okända parter.
- Hitta någon i gruppen som oavsiktligt har ändrat kanalerna och
- snabbt hitta oanvända kanaler att använda.

Det finns en prioritetsfunktion och 2 skanningslägen (grundläggande och avancerat) vilket gör avsökningen effektivare.

- I läget "Basic Scan" (grundläggande skanning) används de kombinationer av kanal och kod för var och en av de 8 kanaler som du ställt in dem (eller med standardkodvärdet 1).

- I läget "Advance Scan" (avancerad skanning) genomsöks alla kanaler efter alla eventuella koder. Alla eventuella koder som används söks upp och kodvärdet används tillfälligt för den kanalen.
- "Home Channel" (hemkanalen) prioriteras (det vill säga den kanal och störningselimineringskod radion är inställd på när du börjar skanningen). Det betyder att den ursprungliga kanalen (och kodinställningarna) genomsöks oftare än de andra sju kanalerna och att radion reagerar snabbare på aktiviteter på hemkanalen.

Så här startar du en grundläggande skanning:

1. Tryck snabbt på knappen . Skanningsikonen  visas på skärmen och radion börjar bläddra igenom kombinationerna av kanal och kod.
2. När radion upptäcker kanalaktiviteter som matchar kanal- och kodkombinationen, stoppas bläddringen och du kan höra sändningen.
3. Tryck på **PTT**-knappen inom fem sekunder från sändningens slut om du vill svara och prata med personen som sänder.
4. Radion återupptar bläddringen genom kanalerna fem sekunder efter en mottagen aktivitet avslutats.
5. Avsluta skanningen genom att snabbt trycka på knappen för skanning/övervakning .

Så här startar du en avancerad skanning:

Så här ställer du in en annan kanal och aktiverar övervakningen av två kanaler:

1. Tryck snabbt på knappen för skanning/övervakning . Skanningsikonen  visas på skärmen och radion börjar bläddra igenom kanalerna. Det som hörs filtreras inte av några störningselimineringskoder.
2. När radion upptäcker kanalaktivitet för någon kod (eller ingen kod), slutar den bläddra och du kan höra sändningen.

Eventuella störningselimineringskoder som används av andra upptäcks och visas.

3. När du svarar och talar med den som sänder trycker du på **PTT**-knappen inom fem sekunder från sändningens slut.
4. Radion återupptar bläddringen genom kanalerna fem sekunder efter en mottagen aktivitet avslutats.
5. Avsluta skanningen genom att snabbt trycka på knappen för skanning/övervakning .

Kommentarer om skanning:

1. Sändningen sker på "Home Channel" (hemkanalen) om du trycker på **PTT**-knappen medan radion bläddrar igenom inaktiva kanaler. Du kan när som helst avsluta skanningen genom att trycka på knappen för skanning/övervakning .
2. Genom att snabbt trycka på  eller  kan du direkt återuppta skanningen om radion stannar vid en oönskad sändning.
3. Du kan tillfälligt ta bort den kanalen från skanningslistan genom att trycka ned  eller  i tre sekunder om radion stannar vid en oönskad sändning flera gånger. På det här sättet kan du ta bort fler än en kanal.
4. Du återställer eller tar bort kanaler i skanningslistan genom att slå av och sedan på radion, eller avsluta och öppna skanningsläget igen genom att trycka på knappen för skanning/övervakning .
5. Du kan inte ta bort "Home Channel" (hemkanal) från skanningslistan.
6. I läget Advanced Scan (avancerad skanning) används den upptäckta koden endast för en sändning. Du måste anteckna koden, avsluta skanningen och ange den upptäckta koden för kanalen om du vill använda koden även i fortsättningen.

Vattensensor

När radion kommer i kontakt med vatten börjar den vita lysdioden blinka och fortsätter tills batteriet är slut. Du stänger av den blinkande lysdioden genom att trycka på ficklampsknappen.

Garantiinformation

Den auktoriserade Motorola Solutions-återförsäljare där du köpte din Motorola Solutions tvåvägsradio och/eller originaltillbehör tar hand om garantianspråk och/eller tillhandahåller garantiservice.

Lämna tillbaka radion till din återförsäljare för att göra anspråk på garantiservice. Lämna inte tillbaka radion till Motorola Solutions. För att vara berättigad till garantiservice måste du visa upp ditt inköpskvitto eller liknande inköpsbevis där inköpsdatumet framgår. Serienumret på tvåvägsradion ska även synas tydligt. Garantin gäller inte om typ eller serienummer på produkten har ändrats, raderats, tagits bort eller gjorts oläsliga.

Detta täcks inte av garanti

- Defekter eller skador som uppstår genom att Produkten används på ett sätt den inte är avsedd för eller genom att instruktionerna i den här användarhandboken inte följs.
- Defekter eller skador p.g.a. felaktig användning, olyckshändelser eller oaksamhet.
- Defekter p.g.a. skada förorsakad av felaktig testning, drift, underhåll, justering eller ändring av något slag.
- Antenner som har gått sönder eller skadats om detta inte förorsakats som en direkt följd av fel i materialet eller tillverkningen.
- Produkter som har demonterats eller reparerats på ett sådant sätt att det inverkar negativt på prestanda eller förhindrar lämpliga inspektioner och tester för att bekräfta eventuella garantianspråk.
- Fel eller skador p.g.a. räckvidden.
- Fel eller skador p.g.a. fukt, vätska eller spill.

- Alla plastytor och alla andra externt exponerade delar som repas eller skadas p.g.a. normal användning.
- Produkter som hyrts tillfälligt.
- Periodiskt underhåll och reparation av reservdelar p.g.a. normal användning och slitage.

Copyrightinformation

Motorola Solutions-produkterna som beskrivs i den här handboken kan inkludera copyrightskyddade program från Motorola Solutions i halvledarminnen eller andra media. Lagar i USA och andra länder skyddar, för Motorola Solutions, vissa exklusiva rättigheter för copyrightskyddade datorprogram, inklusive den exklusiva rättigheten att kopiera eller reproducera de skyddade programmen från Motorola Solutions i valfri form. Följaktligen får inte copyrightskyddade datorprogram från Motorola, i Motorola Solutions-produkterna som beskrivs i den här handboken, kopieras eller reproduceras utan uttrycklig skriftlig tillåtelse från Motorola Solutions. Vidare ska inte köp av Motorola Solutions-produkter innebära beviljande av, antingen direkt eller implicit, hinder, eller på annat sätt, någon licens under copyrighträttigheterna, patent, eller patentansökningar från Motorola Solutions, med undantag för den normala icke-exklusiva royalty-fria licensen att använda som uppstår genom lagen vid försäljningen av en produkt.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS och den stiliserade M-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Motorola Trademark Holdings, LLC och används på licens. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

© 2016 och 2018 Motorola Solutions, Inc. Med ensamrätt.

RF ENERGY EXPOSURE AND PRODUCT SAFETY GUIDE FOR PORTABLE TWO-WAY RADIOS

ATTENTION!

Before using this product, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide that ships with the radio which contains instructions for safe usage and RF energy awareness and control for compliance with applicable standards and regulation.

Package Contents

- 2 x TALKABOUT T92 H20 Radio
- 2 x Whistle Belt Clip
- 2 x Power Supply
- 2 x Rechargeable 800mAh NiMH battery pack
- TALKABOUT T92 H20 Manual

Frequency Chart

Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)
1	446.00625	7	446.08125	13	446.15625
2	446.01875	8	446.09375	14	446.16875
3	446.03125	9	446.10625	15	446.18125
4	446.04375	10	446.11875	16	446.19375
5	446.05625	11	446.13125		
6	446.06875	12	446.14375		

Note: *Only Channels one to eight are available by default. Channels 9 to 16 need to be activated by user before they can be selected. Channels 9 to 16 should be used in countries where these frequencies are allowed by government authorities. Channels 9 to 16 are not allowed in Russia.

Features and Specifications

- 8 PMR Channels. User expandable to 16 Channels in countries where allowed by government authorities
- 121 Sub-Codes (38 CTCSS Codes & 83 DCS codes)
- Up to 10 km Range*
- VOX
- Flashlight with WHITE and RED LED
- 20 Selectable Call Tone Alerts

- Backlit LCD Display
 - Roger Beep
 - Micro USB Connector for charging
 - Battery Level Meter
 - Channel Monitor
 - Channel Scan
 - Dual Channel Monitor
 - Keypad Lock
 - Auto Squelch Control
 - Auto Repeat (Scrolling)
 - Battery Low Alert
 - Battery Low Sleep
 - Tone (On/Off)
 - Silent Mode (Vibrate Alert)
 - Emergency Features
 - Water-Activated Flashlight
 - IP Rating: IP67
 - Power Source: NiMH battery Pack / 3 x AA Alkaline batteries
 - Battery Life: 16 Hours (under typical use conditions)
- * Range may vary depending on environmental and/or topographical conditions.

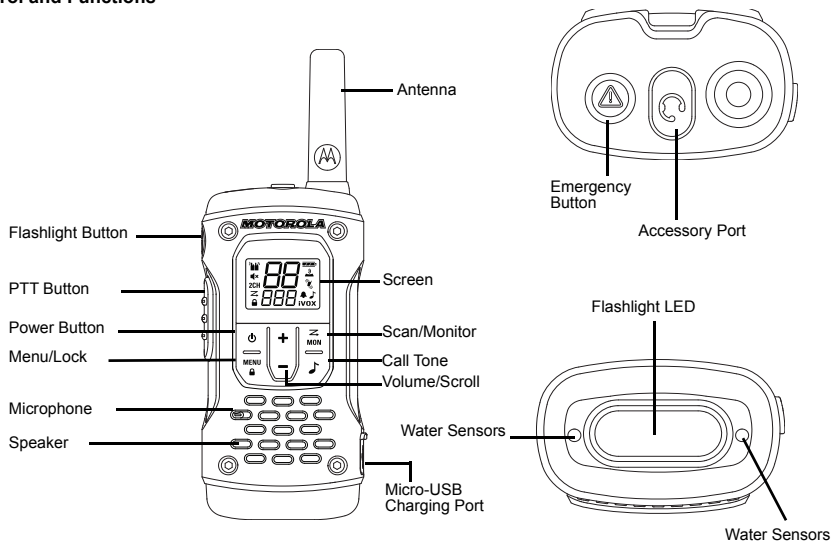
Maintenance

This radio is waterproof to IP-67 standards. It will withstand submersion up to 1 meter of water for up to 30 minutes, only when the battery cover and headset accessory port are sealed. Open the battery compartment door or headset port cover only when the radio is dry. Installation of batteries and accessories should be in dry environments only. Ensure battery compartment and accessory port seals are free of all dirt and debris. To maintain audio quality, if the radio has been submerged in water, shake the radio briskly to remove water trapped inside the speaker grille and microphone port. It is recommended to rinse the radio with fresh water if it has been exposed to salt water to preserve the life of the radio.

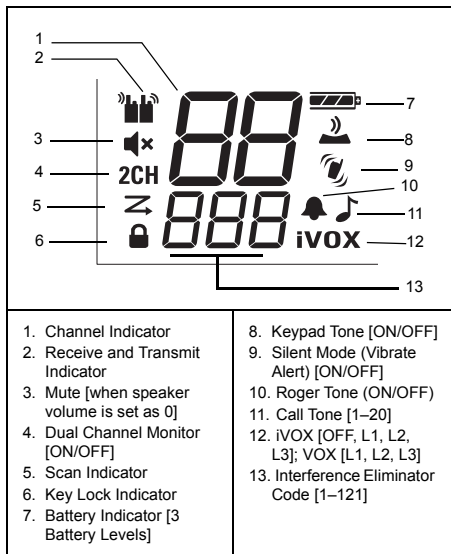
The charging base and AC adaptor are not waterproof. Do not expose the charger to rain or snow. Charge the radios only in a dry location. Do not place wet radios into the charging base.

WARNING: This radio floats with the included NiMH battery (800mAh). It may not float with other batteries.

Control and Functions



Display



Installing the Batteries

Each radio can either use a one NiMH rechargeable battery pack or three units of AA Alkaline Battery.

Installing the NiMH Rechargeable Battery Pack

1. Make sure your radio is turned OFF.
2. With the back of the radio facing you, loosen the retaining screw on the battery door and open the cover.
3. Remove the NiMH battery pack from the clear plastic bag (do not disassemble or unwrap the battery pack).
4. Insert the NiMH battery pack with the diagram facing you. (The ribbon should be underneath the battery pack and should wrap around the right side of the pack for easy removal).
5. Close the battery cover and tighten the retaining screw on the battery door.

Installing the Three AA Alkaline Batteries

1. Make sure your radio is turned OFF.
2. With the back of the radio facing you, lift the battery cover latch up and remove the cover.
3. Insert the three AA Alkaline batteries with (+) and (-) polarity as shown inside. (The ribbon should be underneath the AA alkaline batteries and wrap around the right side of the batteries).
4. Close the battery cover and tighten the retaining screw on the battery cover.

Removing the Batteries

Removing the NiMH Battery Pack

1. Make sure your radio is turned OFF.
2. With the back of the radio facing you, loosen the retaining screw on the battery door and open the cover.
3. Remove the NiMH battery pack by pulling the ribbon.
4. Close the battery cover and tighten the retaining screw on the battery door.

Removing the Three AA Alkaline Batteries

1. Make sure your radio is turned OFF.
2. With the back of the radio facing you, loosen the retaining screw on the battery door and open the cover.

3. Gently remove each alkaline battery by easing each battery out individually.
4. Close the battery cover and tighten the retaining screw on the battery door.

Note: Exercise care when removing NiMH or AA batteries. Do not use sharp or conductive tools to remove either of these batteries.

Ensure radio is fully dry before installing and removing batteries. The battery compartment seal should be free from dirt or debris before attaching the battery door.

Remove the batteries before storing your radio for an extended period of time. Batteries corrode over time and may cause permanent damage to your radio.

Radio Battery Meter

The Radio Battery icon shows the battery charge level from full  to empty . When the radio has one segment left, the radio beeps periodically or after releasing the PTT button (Low Battery Alert).

Battery Capacity Maintenance

1. Charge the NiMH batteries once every three months when not in use.
2. Remove the battery from the radio after using for storage purposes.
3. Store the NiMH batteries in a temperature between -20 °C to 35 °C and in low humidity. Avoid damp conditions and corrosive materials.

Using the Micro-USB Charger

The micro-USB charger is a handy port that allows you to conveniently charge your NiMH battery pack.

1. Make sure your radio is turned OFF
2. Plug the micro-USB cable into the micro-USB charging port on your radio. Connect the other end of the micro-USB charger to wall power outlet.
3. An empty battery will be fully charged in eight hours.
4. The battery meter bar will move when the battery is charging.

Note: When moving between hot and cold temperatures, do not charge the NiMH battery pack until the temperature acclimates (usually about twenty minutes).

For optimal battery life, remove the radio from the charger within sixteen hours. Do not store the radio while connected to the charger.

Attaching and Removing the Belt Clip

1. Attach the belt clip to the TALKABOUT plate at the back of the radio until the clip clicks in place.
2. Attach the belt clip to pocket or belt strap until the clip clicks in place.

To Remove

1. Push the release tab on top of the belt clip to release the latch.
2. Pull the belt clip away from the back of the radio.

Turning your Radio On and Off

Press and hold the  Power button to turn the radio ON or OFF.

1. In the ON position, the radio chirps and briefly shows all feature icons available on the radio.
2. The display screen then shows the current channel, code and all features that are enabled.

Setting the Volume

From Standby Mode, press on either  or  to show the current value. Press  or  again to adjust the volume setting.

1. Press  to increase the speaker volume.
2. Press  to decrease the speaker volume.

Do not hold the radio close to your ear. If the volume is set to an uncomfortable level, it could hurt your ear. Adjust '0' to mute the speaker.

Talking and Listening

All radios in your group must be set to the same channel and Interference Eliminator Code in order to communicate.

1. Hold your radio 5–8 cm from your mouth.
2. Press and hold the **PTT** button while speaking. The Transmit

🗣️ icon appears on the display.

3. Release the **PTT** button. You can now receive incoming calls. When you do, the Receive 🗣️ icon appears on the display.

For maximum clarity, hold the radio 2 to 3 inches away and avoid covering the microphone while talking.

Talk Range

Your radio is designed to maximize performance and improve transmission range. Do not use the radios closer than 5 feet apart.

Monitor Button

Pressing and holding  Scan/Monitor button 3 seconds

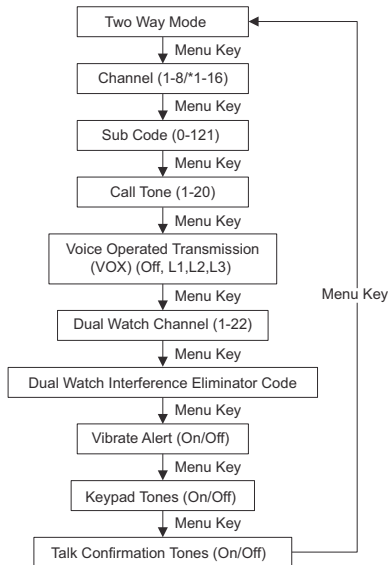
allows you to listen to the volume level of the radio when you are not receiving. This allows you to adjust the volume, if necessary. You can also press  Scan/Monitor button to

check the activity on your current channel before you talk.

Push-to-Talk Time-out Timer

To prevent accidental transmissions and save battery life, the radio emits a continuous warning tone and stops transmitting if you press the **PTT** button for 60 seconds continuously.

Menu options



Note: *Only Channels one to eight are available by default. Channels 9 to 16 need to be activated by user before they can be selected. Channels 9 to 16 should be used in countries where these frequencies are allowed by government authorities. Channels 9 to 16 are not allowed in Russia.

Selecting the Channel

Your radio has eight channels. The channel is the frequency the radio uses to transmit.

1. With the radio ON, press  Menu button until the channel number starts to flash.
2. Press  or  to change the channel. Long press on these keys allows you to scroll through the channels rapidly to browse the codes.
3. Press **PTT** button to exit menu or  Menu button to continue set up.

Note: Your radio has eight channels by default. In countries where 16 channels are allowed, you can activate Channels 9 to 16 with the following steps:

1. Press  Menu until the channel number starts to flash.
2. Press and hold down  and  simultaneously for three seconds until you hear a beep and "16 CH" is displayed briefly.

Note: *Only Channels one to eight are available by default. Channels 9 to 16 need to be activated by user before they can be selected. Channels 9 to 16 should be used in countries where these frequencies are allowed by government authorities. Channels 9 to 16 are not allowed in Russia.

Selecting the Interference Eliminator Code

Interference Eliminator Codes help minimize interference by blocking transmissions from unknown sources. Your radio has 121 Interference Eliminator Codes. To set the code for a channel:

1. Press  Menu button twice until the code "9" starts to flash.
2. Press  or  to select the code. You can press or hold to speed up scrolling through the codes.

3. Press the **PTT** button to exit menu or  Menu button to continue set up.

Setting and Transmitting Call Tones

Your radio can transmit different call tones to other radios in your group so you can alert them that you want to talk. Your radio has 20 call tones for you to choose from.

To set a call tone:

1. Press  Menu button three times until Call Tone  icon appears. The current call tone setting will flash.
2. Press  or  to change and listen to the call tone.
3. Press the **PTT** button to exit menu or  Menu button to continue set up.

In order to transmit your call tone to other radios, set up the same channel and Interference Eliminator Code on your radio and press  Call Tone button.

Voice Operated Transmission (VOX)

Transmission is initiated by speaking into the microphone of the radio instead of pushing the **PTT** button.

1. Press  Menu button four times until **VOX** icon appears on the display. The current setting (L1-L3) will flash.
2. Press  or  to select the sensitivity level.
3. Press the **PTT** button to exit menu or  Menu button to continue set up.

L3 = High Sensitivity for quiet environments

L2 = Medium Sensitivity for most environments

L1 = Low Sensitivity for noisy environments

Note: There is a short delay between the time you start talking and when the radio transmits.

Dual Channel Monitor

Enables you to scan the current channel and another channel alternately.

To set another channel and start Dual Channel:

1. Press  Menu button five times until the Dual Channel **2CH** icon appears. The Dual Channel will flash.
2. Press  or  to select the channel then press  Menu button.
3. Press  or  to select the Interference Eliminator Code.
4. Press the **PTT** button to exit menu or  Menu button to continue set up.
5. The radio starts to Dual Channel.

Note: If you set the same channel and code as the current channel, Dual Channel Monitor turns OFF.

Silent Mode (Vibrate Alert)

Silent Mode (Vibrate Alert) notifies you that your radio is receiving a message. This is useful in noisy environments. When the alert is on, the radio vibrates once every 30 seconds when you receive a message on the channel and code you set.

1. Press  Menu button seven times until Vibracall  icon is displayed. The current setting will flash.
2. Press  or  to change the setting to On/Off.
3. Press the **PTT** button to exit menu or  Menu button to continue set up.

Keypad Tones

You may enable or disable the speaker key tones. You will hear the key tone each time a button is pushed.

1. Press  Menu button eight times until Keypad Tone  icon appears. The current setting On/Off will flash.
2. Press either  or  to turn On/Off.
3. Press the **PTT** button to confirm or  Menu button to continue set up.

Note: The following are not disabled when the key tone feature is OFF:

- Transmit time-out alert tone
- Call tone
- Low battery alert tone or
- The transmitted talk confirmation tone

Transmitting a Talk Confirmation Tone

You can set your radio to transmit a unique tone when you finish transmitting. It is like saying "Roger" or "Over" to let others know you have finished talking.

1. Press  Menu button nine times until the Roger Tone  icon appears. The current setting On/Off flashes.
2. Press  or  to turn On or Off.
3. Press the **PTT** button to set or  Menu button to continue set up.

Emergency Alert Mode

The Emergency Alert feature can be used to signal members in your group of your need for urgent help. T92 H2O radios will operate in an automatic "hands-free" emergency control mode for a total of 30 seconds after activating the Emergency Alert. T92 H2O radios in your group will automatically advance the speaker volume to the maximum setting and sound a warbling alert tone for 8 seconds. The alert tone is emitted from your own radio speaker and the receiving radios in your group. After the 8 second alert, any spoken words or incidental sounds at your end will be transmitted to the group for 22 seconds. For the 30 second duration of Emergency Alert mode, T92 H2O radio controls and buttons will be locked to maximize reception of the emergency message.

1. Press and hold the Emergency Alert button for 3 seconds.
2. Release the button and the alert tone begin to sound. At the same time, it activates RED LED flash. There is no need to continue to hold the Emergency Alert button or use **PTT** for your message to be transmitted.

WARNING: The Emergency Alert feature should only be used in the event of an actual emergency. Motorola Solutions is not responsible if there is no response to the emergency alert from the receiving group.

Built-in Flashlight

Press the Flashlight button to cycle between OFF, RED Light, WHITE Light and then back to OFF again. The Flashlight will turn off when you press the Flashlight button if the RED Light is left on for more than 3 seconds. The Flashlight will turn off automatically after 30 minutes of non-activity if the battery level is below 50%.

Note: Turn off the flashlight when not in use to conserve battery power.

Keypad Lock

To avoid accidentally changing your radio settings:

1. Press and hold  Menu button until Key Lock Indicator  icon displays.
2. You can turn the radio ON and OFF, adjust the volume, receive, transmit, and monitor channels when in the lock mode. All other functions remain locked.
3. Press  Menu button and hold until  Key Lock Indicator is no longer displayed to unlock the radio.

Scanning

Use the scan function to do the following:

- Search the eight channels for transmissions from unknown parties.
 - Find someone in your group who has accidentally changed channels or
 - To quickly find unused channels for your own use.
- There is a priority feature and two modes of scanning (basic and advanced) to make your search more effective.
- The "Basic Scan" mode uses the channel and code combinations for each of the eight channels as you have set them (or with the default code value of 1).
 - The "Advance Scan" mode will scan all channels for any and all codes; detect any code in use and use that code value temporary for that channel.
 - Priority is given to the "Home Channel" (i.e. the channel and Interference Eliminator Code your radio is set to when you start the scan). This means the initial channel (and code settings) is scanned more often than the other seven channels and your radio will respond quickly to any activity occurring on the home channel as a priority.

To start Basic Scanning:

1. Press the  key briefly. The Scan  icon will appear in the display and the radio will begin to scroll through the channel and code combinations.
2. When the radio detects channel activities matching the channel and code combination, the radio will stop scrolling and you can hear the transmission.
3. Press the **PTT** button within 5 minutes after the end of the transmission to respond and talk to the person transmitting.
4. The radio will resume scrolling through the channels 5 seconds after the end of any received activity.
5. Press the  Scan/Monitor button briefly to stop scanning.

To start Advanced Scanning:

To set another channel and start Dual Channel Monitor:

1. Press the  Scan/Monitor button briefly. The Scan  icon will appear in the display and the radio will begin to scroll through the channels. No Interference Eliminator Codes will filter what is heard.
2. When the radio detects channel activities with ANY code (or NO code), it stops scrolling and you can hear the transmission. Any Interference Eliminator Code that may be used by other party will be detected and displayed.
3. When you respond and talk to the person transmitting, press the **PTT** button within five seconds after the end of the transmission.
4. The radio will resume scrolling through the channels 5 seconds after the end of any received activity.
5. Press the  Scan/Monitor button briefly to stop scanning.

Scanning Notes:

1. The transmission will be on the "Home Channel" if you press the PTT button while the radio is scrolling through inactive channels. You may press the  Scan/Monitor button to stop scanning at any time.
2. You may immediately resume the scan by briefly pressing the  or  if the radio stops on an undesired transmission.
3. You may temporarily remove that channel from the scan list by pressing and holding  or  for 3 seconds if the radio stops repeatedly on an undesired transmission. You may remove more than one channel this way.
4. Turn the radio OFF and then turn back ON, or EXIT and re-enter the scanning mode by pressing  Scan/Monitor button to restore and remove channel(s) to the scan list.
5. You cannot remove the "Home Channel" from the scan list.
6. In the Advanced Scan, the detected code will only be used for one transmission. You must take note of that code, exit scan and set the detected code on that channel to permanently use the detected code.

Water Sensor

When the radio comes in contact with water, the WHITE LED will begin flashing until the battery is dead. Press the Flashlight button to turn off the flashing LED.

Warranty Information

The authorized Motorola Solutions dealer or retailer where you purchased your Motorola Solutions two-way radio and/or original accessories will honour a warranty claim and/or provide warranty service.

Please return your radio to your dealer or retailer to claim your warranty service. Do not return your radio to Motorola Solutions.

In order to be eligible to receive warranty service, you must present your receipt of purchase or a comparable substitute proof of purchase bearing the date of purchase. The two-way radio should also clearly display the serial number. The warranty will not apply if the type or serial numbers on the product have been altered, deleted, removed, or made illegible.

What Is Not Covered By The Warranty

- Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner or by not following the instructions in this user manual.
- Defects or damage from misuse, accident or neglect.
- Defects or damage from improper testing, operation, maintenance, adjustment, or any alteration or modification of any kind.
- Breakage or damage to aerials unless caused directly by defects in material or workmanship.
- Products disassembled or repaired in such a manner as to adversely affect performance or prevent adequate inspection and testing to verify any warranty claim.
- Defects or damage due to range.
- Defects or damage due to moisture, liquid or spills.
- All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal use.
- Products rented on a temporary basis.
- Periodic maintenance and repair or replacement of parts due to normal usage, wear and tear.

Copyright Information

The Motorola Solutions products described in this manual may include copyrighted Motorola Solutions programs, stored semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions, certain exclusive rights for copyrighted computer programs, including the exclusive right to copy or reproduce in any form, the copyrighted Motorola Solutions programs.

Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this manual may not be copied or reproduced in any manner without express written permission of Motorola Solutions. Furthermore, the purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal non-exclusive royalty free license to use that arises by operation of law in the sale of a products.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2016 and 2018 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.