

BF-25E

KAKSISUUNTAINEN RADIO

KÄYTTÖOHJE

Käyttöohje

-Suomi

Kiitos, että valitsit BAOFENGin! E25/ F25 on FM-kaksisuuntainen radiopuhelin, joka soveltuu käytettäväksi 446 MHz:n yksityisessä radiopuhelinpalvelussa (PMR446). Laitteeseen on ohjelmoitu 16 PMR446-taajuutta; suurin lähetysteho 500 mW, kaistanleveys 12,5 kHz, lähetysajan enimmäisraja 180 sekuntia, kiinteä antenni, ei rekisteröintiä eikä maksuja. Joissakin EU:n ulkopuolisissa maissa voi kuitenkin olla käyttörajoituksia. Lisätietoja on taulukossa ”Käyttörajoitukset”.

HUOMIO!

Lue ennen tämän tuotteen käyttöä radion mukana toimitettu opas RF-energialle altistumisesta ja tuoteturvallisuudesta. Se sisältää ohjeet turvalliseen käyttöön sekä RF-energian tunnistamiseen ja hallintaan sovellettavien standardien ja määräysten mukaisesti.

BAOFENG E25/ F25 on monikäyttöinen PMR446-radiopuhelin.

Radioviestinnän uusimman tekniikan ja tukevan mekaanisen rungon ansiosta E25/ F25 on ihanteellinen ja tehokas ratkaisu ammattilaisille, joiden on pysyttävä yhteydessä työryhmäänsä (rakennustyömailla, rakennuksissa, tapahtumissa, messuilla tai hotelleissa), sekä vapaa-ajan käyttäjille, jotka haluavat pitää yhteyttä ystäviin ja perheeseen.

Kantama

Suurin kantama riippuu maasto-olosuhteista, ja se saavutetaan avoimessa tilassa.
Ainoat suurimman mahdollisen kantaman rajoitukset ovat ympäristötekijät, kuten puiden, rakennusten tai muiden esteiden aiheuttamat katveet. Auton sisällä tai metallirakenteen sisällä kantama voi lyhentyä. Kaupungissa, jossa on rakennuksia tai muita esteitä, kantama on yleensä noin 1–2 km. Avoimessa maastossa, jossa on esteitä, kuten puita, lehvästöä tai taloja, suurin mahdollinen kantama on noin 4–6 km. Avoimessa maastossa ilman esteitä ja näköyhteydellä, esimerkiksi vuoristossa, kantama voi olla 10 km.

Pakkauksen sisältö

- 2 E25/ F25 -radiopuhelinta
- 2 ladattavaa 1400 mAh:n litiumioniakkua
- 2 vyöklipsiä
- 2 pöytälaturia

Taajuustaulukko

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

Pääominaisuudet

- 16 PMR446-kanavaa
- Kahden kanavan valvonta
- Kanavan monitorointi
- 155 alikoodia (50 CTCSS-koodia / 105 DCS-koodia)
- Handsfree-käyttö (VOX)
- Roger-merkkiääni
- Akun varaustason ilmaisin
- Akun virransäästö
- Akun alhaisen varauksen äänimerkki
- 2-nastainen Kenwood-kuulokeliitäntä
- Näppäinäänet
- Akun kesto: jopa 18 tuntia (tavallisessa käytössä)
- Lähtöteho: ≤0,5 W
- Alikoodien haku ja tallennus
- Kanavahakutoiminto
- 10 valittavaa kutsuääntä
- Kutsuhälytys
- Näppäinlukko
- Hätävilkkuvalo
- Taustavalaistu LCD-näyttö
- TOT (lähetysajan rajoitin)
- 1400 mAh:n litiumioniakku
- Kantama jopa 10 km*
- LED-taskulamppu

Kantama voi vaihdella ympäristö- ja/tai maasto-olosuhteiden mukaan.

Litiumioniakun ”BL-T22” lataaminen

Aseta radiopuhelin pöytälaturin telineeseen tai liitä verkkolaite radion oikeaan liitäntään.
Litiumioniakun latausta ohjaa radion prosessori, ja akun tilan voi tarkistaa näytön kuvakkeesta sekä pöytälaturista:

- Lataustilan ilmaisee pöytälaturin LED-merkkivalo ja radion näytössä vilkkuva akkukuvake.

• Kun lataus on valmis, LED-merkkivalo sammuu ja näytön akkukuvakkeessa näkyvät kaikki palkit.

NiMH-paristojen lataaminen (3 x AA, lisävaruste)

Aseta radiopuhelin pöytälaturin telineeseen tai liitä verkkolaite radion oikeaan liitäntään. Täysi lataus kestää noin 5 tuntia. Suosittelemme irrottamaan verkkolaitteen radiosta tai poistamaan radion pöytälaturin telineestä 5 tunnin kuluttua.
Radion näytön akkukuvake vilkkuu koko latauksen ajan, ja pöytälaturin punainen LED-merkkivalo palaa.

Vyöklipsin kiinnittäminen ja irrottaminen

Vyöklipsin avulla radion voi helposti kiinnittää vyöhön. Vyöklipsi on kuitenkin irrotettava akun asentamista tai vaihtamista varten.
Irrota vyöklipsi kuvan mukaisesti. Kiinnitä klipsi radion takaosan kiskossa olevaan uraan, kunnes se napsahtaa paikalleen.

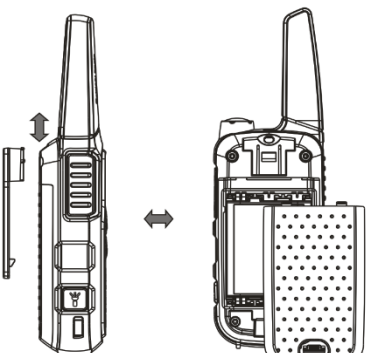
Akun irrottaminen/asentaminen

• Irrottaminen

1) Irrota vyöklipsi edellä kuvatulla tavalla.
2) Avaa akkulokero kuvan mukaisesti.
3) Irrota akku laitteesta.
4) Napsauta vyöklipsi takaisin paikalleen.
5) Sulje akkulokero kannella ja kiinnitä vyöklipsi takaisin paikalleen.

• Asentaminen

1) Irrota vyöklipsi edellisessä kappaleessa kuvatulla tavalla.
2) Aseta akku laitteen akkulokeroon.
3) Sulje akkulokero kannella ja kiinnitä vyöklipsi takaisin paikalleen.

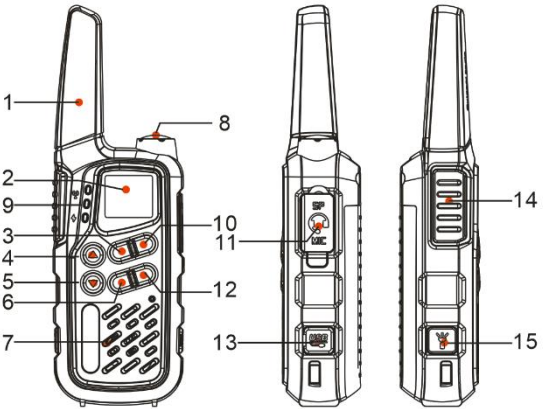


Vyöklipsin kiinnitys ja irrotus

Akun irrotus/ asennus

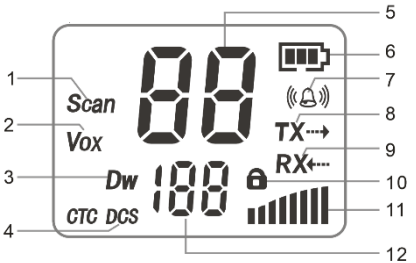
Radion tärkeimmät säätimet ja osat

1. Antenni
2. LCD-näyttö
3. ▲-painike – Paina lisätäksesi äänenvoimakkuutta. Valikkotilassa muuttaa VALIKON asetuksia.
4. **/MENU** – Paina tätä säädintä siirtyäksesi radion VALIKKOON. Kun pidät sitä painettuna noin 3 sekuntia, näppäinlukko aktivoituu.
5. **/CALL** – Lähettää kutsun valitulle kanavalle. Pidä painettuna kytkeäksesi radion päälle/pois.
6. ▼-painike – Paina vähentääksesi äänenvoimakkuutta. Valikkotilassa muuttaa VALIKON asetuksia.
7. Kaiutin ja sisäänrakennettu mikrofoni
8. LED-taskulamppu
9. Sykkivä merkkivalo



10. **MONI**-painike: Pidä painettuna aktivoidaksesi monitoritoiminnon (heikkojen signaalien kuunteluun).
11. SPK | MIC (suojakannen alla) – Ulkoisten äänilaitteiden, kuten mikrofonien ja kuulokkeiden, liittämiseen.
12. **/SCAN**-painike – Paina tätä painiketta kerran aktivoidaksesi haun (SCAN).
13. USB-liitäntä radion lataamiseen
14. PTT-painike (Push-To-Talk, puhepainike)
15. LAMP/hätäpainike – Kun radio on päällä, paina lyhyesti kytkeäksesi LED-taskulampun päälle/pois. Pidä painettuna kytkeäksesi hätähälytykset päälle/pois.

LCD-NÄYTTÖ



1. Haun ilmaisin
2. VOX-toiminto aktivoitu
3. Kahden kanavan valvonta
4. DCS/CTCSS-kohinasalvan tyyppi
5. Kanava (1–16)
6. Akun varaustason ilmaisin
7. Hätähälytystoiminto aktivoitu
8. Lähetystila
9. Vastaanottotila
10. Näppäinlukko
11. Lähetystehon ilmaisin. Pieni teho vain PMR-tilassa
12. Näyttää asetetun CTCSS-äänen tai DCS-koodin (CTCSS: 1–50; DCS: 1–105)

Peruskäyttö

Jotta saat uudesta radiostasi kaiken irti, lue tämä opas kokonaan ennen laitteen käyttöä.

Virta päälle/pois ja äänenvoimakkuuden säätö

Kytke radio päälle pitämällä **/CALL**-painiketta painettuna.
Säädä äänenvoimakkuus haluamaksesi painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Jos radio ei vastaanota signaalia, aktivoi hetkeksi monitoritoiminto, jonka avulla myös heikot signaalit voidaan havaita.
Säädä sitten äänenvoimakkuus halutulle tasolle.
Kytke radio pois päältä pitämällä **/CALL**-painiketta painettuna, kunnes kuulet sammumisäänen.

Näppäinlukko

Jotta radion asetukset eivät muutu vahingossa, paina **/MENU**-painiketta 3 sekuntia. Näyttöön tulee -kuvake.

[PTT]-, -, **[/CALL]**- ja **[MONI]**-painikkeet toimivat edelleen. Avaa näppäinlukko toistamalla sama toimenpide.

Puhuminen radiolla

Puhuminen muille radiolla:

1) Paina **[PTT]**-painike pohjaan ja puhu selkeällä, normaalilla äänellä noin 5–7 cm:n etäisyydellä mikrofonista. Lähetyksen aikana näytössä näkyy **TX→**-kuvake. Jotta lähetyksesi alku ei katkea, pidä pieni tauko **[PTT]**-painikkeen painamisen jälkeen ennen kuin aloitat puhumisen.
2) Kun olet lopettanut puhumisen, vapauta **[PTT]**-painike. Voit nyt vastaanottaa saapuvia kutsuja. Vastaanoton aikana näytössä näkyy **RX←**.

Monitoritila

Radion avulla voit kuunnella heikkoja signaaleja nykyisellä kanavalla yhdellä painalluksella. Monitoritilan kytkeminen päälle: aktivoi monitoritoiminto painamalla **[MONI]**-painiketta. Vastaanotinpiiri pysyy avoimena, ja sekä kohina että heikot signaalit kuuluvat. **RX←**-kuvake vilkkuu. Monitoritilan kytkeminen pois: palaa normaalitilaan painamalla **[MONI]**-painiketta uudelleen, jolloin **RX←**-kuvake lakkaa vilkkumasta ja katoaa.

Kanavahaku

E25/ F25 voi automaattisesti etsiä signaaleja koko PMR-taajuusalueelta hakemalla eli valitsemalla kanavia nopeassa tahdissa. Kun signaali havaitaan, haku pysähtyy kyseiselle kanavalle, ja voit lähettää painamalla **[PTT]**. Jos painat **[PTT]** haun aikana, voit lähettää kanavalla, jolta haku aloitettiin. Selauspainikkeilla ▲- tai ▼ voit muuttaa hakusuuntaa (alemmista kanavista ylempiin tai päinvastoin) ja siten ohittaa sinua kiinnostamattomat yhteydet.
Aloita haku painamalla lyhyesti **/SCAN**-painiketta.
Jos haluat lopettaa haun, paina **/SCAN** uudelleen. Radiopuhelin palaa kanavalle, jolta haku alun perin aloitettiin.

Alikoodien haku

Siirry alikoodien hakuun pitämällä **/SCAN**-painiketta painettuna.
Vasemmassa tilanäytössä vilkkuva ”CTC/DCS” ilmaisee, että radio on alikoodien hakutilassa.
Tässä tilassa alanäyttö käy läpi alikoodeja sitä mukaa kuin niitä testataan. Kun vastaanotetun yksityisyyskoodin bitit on tunnistettu, ”CTC/DCS”-ilmaisin lakkaa vilkkumasta.
Tallenna haettu ääni muistiin painamalla **[PTT]**-painiketta.
Poistu alikoodien hausta haun aikana pitämällä **/SCAN**-painiketta painettuna.

Taskulampun käyttö

Voit käyttää tätä radiota hätätilanteessa. Kun painat -painiketta, radio sytyttää tehokkaan LED-taskulampun.
• Radio toimii normaalisti, kun hätävilkku on aktivoitu.
1) Paina -painiketta kerran, jolloin valo palaa jatkuvasti. (Jatkuva tila)
2) Paina sitten -painiketta kerran, jolloin vilkkuvalo lähettää hätäsignaalia. (Hätävilkkutila)
3) Paina sitten -painiketta kerran, jolloin valo sammuu.

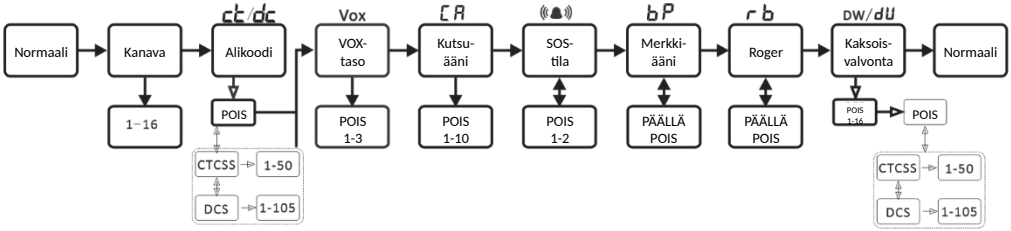
Hätähälytys

Hätähälytystoiminnolla voit hälyttää ryhmäsi jäseniä apuun. Hätähälytystoiminto aktivoidaan valikon kautta.

Aktivoi hätähälytystoiminto pitämällä -painiketta painettuna 3 sekuntia. Radio päästää kovan sireeniäänen, ja taskulamppu vilkkuu.

Poistu hätähälytystoiminnosta painamalla -painiketta.
VAROITUS: Hätähälytystoimintoa tulee käyttää vain todellisessa hätätilanteessa.

Valikkoasetukset



Kanavan valinta

Kanava on taajuus, jota radio käyttää lähettämiseen. Radiossasi on 16 kanavaa ja 155 alikoodia, joiden avulla voit puhua muiden kanssa. Jotta voit puhua jonkun kanssa, molempien radioiden on oltava asetettuina samalle kanavalle ja samalle yksityisyyskoodille.

1) Pidä **/CALL**-painiketta painettuna, kunnes radio kytkeytyy päälle.
2) Paina **/MENU**-painiketta, kunnes kanavan numero alkaa vilkkua.
3) Vaihda kanavaa painamalla ▲- tai ▼. Painamalla näitä painikkeita pitkään voit selata kanavia nopeasti.
4) Poistu valikosta painamalla **PTT**-painiketta tai jatka asetusten tekemistä painamalla **/MENU**-painiketta.

Jos **/MENU**-painike on lukittu, avaa lukitus pitämällä **/MENU**-painiketta painettuna 3 sekuntia.

CTCSS/DCS-äänien valinta

BAOFENG E25/ F25 voi vastaanottaa kahdessa tilassa:

- Avoin liikenne: tällöin kuulet kaikki valitulla kanavalla lähetetyt viestit;
- Ryhmätila CTCSS/DCS: CTCSS/DCS-äänet ovat avainkoodeja, joiden avulla vastaanotat vain sellaisten osapuolten viestejä,

jotka käyttävät samaa kanavaa ja koodia. Kaiutin pysyy mykistettynä, kunnes oikea ääni vastaanotetaan.
Yhden 50:stä CTCSS-äänestä / 105:stä DCS-äänestä aktivointi vastaanotossa (RX) ja lähetyksessä (TX)
1) Valitse CTCSS/DCS painamalla **/MENU** kahdesti, kunnes näytössä näkyy CTC tai DCS (vilkkuu vasemmassa alakulmassa).
2) Painamalla ▲- tai ▼-painiketta näytössä näkyy CTCSS (ct vilkkuu) tai DCS (dc vilkkuu); siirry CTCSS- tai DCS-äänien valintaan painamalla **/MENU**. Valitse sitten haluamasi ääni ▲- tai ▼-painikkeilla.
3) Poistu valikosta painamalla **PTT**-painiketta tai jatka asetusten tekemistä painamalla **/MENU**-painiketta.

VOX-toiminto

BAOFENG E25/ F25 mahdollistaa handsfree-keskustelut VOX-toiminnon avulla.
1) Aktivoi VOX-toiminto painamalla **/MENU**-painiketta 4 kertaa, jolloin näyttöön tulee '**VOX**'.
2) Valitse haluamasi asetus ▲- tai ▼-painikkeilla:
VOX-herkkyys voidaan asettaa kolmelle eri tasolle:
- ***1 = suuri herkkyys (normaali ääni ilman taustamelua)***
- ***2 = keskitason herkkyys useimpiin ympäristöihin***
- ***3 = pieni herkkyys (hyödyllinen hyvin meluisissa paikoissa tai jos puhut kovalla äänellä)***

3) Poistu valikosta painamalla **PTT**-painiketta tai jatka asetusten tekemistä painamalla **/MENU**-painiketta.
Poista VOX-toiminto käytöstä noudattamalla yllä olevia ohjeita ja valitsemalla vaihtoehto oF (***OF: Pois käytöstä***).

Kutsuäänten asettaminen ja lähettäminen

BAOFENG E25/ F25 voi lähettää erilaisia kutsuääniä ryhmäsi muille radioille, jotta voit ilmoittaa heille haluavasi puhua.
Radiossasi on 10 kutsuääntä, joista voit valita.
Kutsuäänten valinta:
1) Paina **/MENU**-painiketta 5 kertaa, jolloin näyttöön tulee "CA ".
2) Vaihda ja kuuntele kutsuääntä painamalla ▲- tai ▼.
3) Poistu valikosta painamalla **PTT**-painiketta tai jatka asetusten tekemistä painamalla **/MENU**-painiketta.
- ***Poista kutsuäänet käytöstä noudattamalla yllä olevia ohjeita ja valitsemalla vaihtoehto oF (OF: Pois käytöstä).***

Jotta voit lähettää kutsuäänen muille radioille, aseta radioosi sama kanava ja alikoodi ja paina **/CALL**-painiketta.

Hätähälytyksen tyyppi

Hätähälytystoiminnolla voit ilmoittaa ryhmäsi jäsenille, että tarvitset apua. Hälytyssignaalin voi lähettää vain pitämällä -painiketta painettuna sen jälkeen, kun E25/ F25:n hätähälytystoiminto on aktivoitu.

Valitse hätähälytyksen tyyppi:

1) Aktivoi hätähälytystoiminto painamalla **/MENU**-painiketta 6 kertaa, kunnes näytössä näkyy ””.
2) Valitse haluamasi asetus ▲- tai ▼-painikkeilla:
   oF: Pois käytöstä
   1. Paikallinen hälytys: radio itse päästää hälytysäänen;
   2. Hälytysääni lähetetään nykyisellä kanavalla, jotta ryhmän jäsenet tietävät sinun tarvitsevan apua.
3) Poistu valikosta painamalla **PTT**-painiketta tai jatka asetusten tekemistä painamalla **/MENU**-painiketta.

VAROITUS: *Hätähälytystoimintoa tulee käyttää vain todellisessa hätätilanteessa. Jos vastaanottava ryhmä ei vastaa hätäsignaaliin, Baofeng ei ota tästä mitään vastuuta.*

Näppäinäänet

Poista näppäinäänet käytöstä seuraavasti:

1) Paina **/MENU**-painiketta 7 kertaa, kunnes näytössä näkyy ””.
2) Paina ▲- tai ▼-painikkeita, kunnes näytössä näkyy ””.
3) Poistu valikosta painamalla **PTT**-painiketta tai jatka asetusten tekemistä painamalla **/MENU**-painiketta.

Nyt et kuule äänimerkkiä painikkeita painettaessa.

ROGER BEEP (lähetyksen lopetusääni)

Kun lähetyksesi päättyy (PTT vapautetaan), BAOFENG E25/ F25 antaa äänimerkin, joka ilmoittaa toiselle osapuolelle, että hän voi aloittaa puhumisen. Tämä toiminto on oletuksena käytössä.

Toiminnon poistaminen käytöstä:

1) Paina **/MENU**-painiketta 8 kertaa, kunnes näytössä näkyy ””;

2) Valitse painikkeilla ▲- tai ▼ ”off”, jolloin näytössä näkyy ”rb oF”;
3) Poistu valikosta painamalla **PTT**-painiketta tai jatka asetusten tekemistä painamalla **/MENU**-painiketta.

Kaksoisvalvontatila (Dual Watch)

Radiossasi on DUAL WATCH -toiminto, jonka avulla käyttäjä voi valvoa kahden kanavan liikennettä. Ensimmäinen kanava on nykyinen kanava-asetus ja toinen kanava on erikseen valittu kanava.
Toisen kanavan asettaminen ja kaksoisvalvonnan käynnistäminen:
1) Paina **/MENU**-painiketta 9 kertaa, kunnes näytössä näkyy ” oF ”;
2) Valitse kanava painikkeilla ▲- tai ▼ ja paina sitten **/MENU**.
3) Valitse CTCSS/DCS painikkeilla ▲- tai ▼ ja paina sitten **/MENU**.
4) Radio aloittaa kaksoisvalvonnan.
Näyttö vaihtelee kotikanavan ja kaksoisvalvontakanavan välillä.
Huomautus: Jos asetat saman kanavan ja alikoodin kuin nykyisellä kanavalla, kaksoisvalvonta ei toimi.
5) Kytke kaksoisvalvontatila pois päältä painamalla **/SCAN**-painiketta.

Huolto

E25/ F25 on suunniteltu täyttämään kaikki takuuvelvoitteet, jotta voit nauttia tästä tuotteesta monta vuotta.
Kuten kaikkien elektronisten laitteiden kohdalla, suosittelemme noudattamaan seuraavia ohjeita:
- Älä yritä avata laitetta. Asiantuntematon käsittely voi vahingoittaa laitetta ja/tai mitätöidä takuun.
- Kun käytät säädettyä virtalähdettä, huomioi, että jännitteen on oltava 5 V vaurioiden välttämiseksi.
- Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden käyttöikää sekä vääntää tai sulattaa tiettyjä muoveja. Älä säilytä radiota pölyisissä tai likaisissa paikoissa.
- Pidä radio kuivana. Sadevesi tai kosteus syövyttää elektronisia piirejä.
- Jos radiosta näyttää tulevan outoa hajua tai savua, katkaise siitä virta välittömästi ja irrota laturi tai akku radiosta.
- Älä lähetä ilman antennia.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus