

Midland G8E BT  
Pikaopas

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Pakkauksen sisältö</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Käyttö</b>	<b>3</b>
2.1	Näyttö . . . . .	3
2.2	Näppäimet ja liitännät . . . . .	4
2.3	Toiminnot . . . . .	6
2.4	VOX . . . . .	8
2.4.1	VOX toiminnon käyttöönotto . . . . .	8
2.4.2	VOX vai käsikäyttöinen PTT . . . . .	8
2.5	Aliäänet . . . . .	9
2.5.1	Aliäänen kytkentä . . . . .	9
2.5.2	Aliäänen poiskytkentä . . . . .	9
2.6	Kaksoiskuuntelu . . . . .	9
2.6.1	Päälle- ja poiskytkeminen . . . . .	10
2.7	Akku . . . . .	10
2.7.1	Akun lataaminen . . . . .	10
<b>3</b>	<b>Bluetooth-toiminnot</b>	<b>11</b>
3.1	Paritus . . . . .	11
3.2	Yhteys . . . . .	11
3.2.1	Bluetooth yhteyden avaaminen . . . . .	11
3.2.2	Bluetooth toiminnon sulkeminen . . . . .	12
<b>4</b>	<b>Tekniset tiedot</b>	<b>13</b>

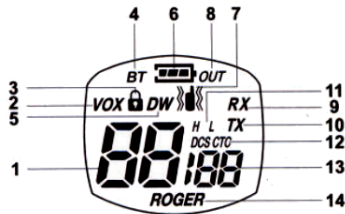
# 1 Pakkauksen sisältö

- 1kpl Midland G8E-BT
- 1kpl Pöytälaturi
- 1kpl Verkkovirtalähde
- 1kpl Akkupaketti
- 1kpl Vyöklipsi
- 1kpl Langallinen PTT

## 2 Käyttö

### 2.1 Näyttö

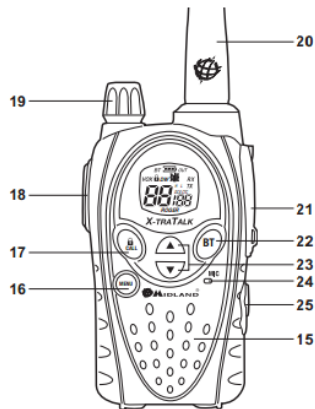
Midland G8E-BT näyttöllä näkyy jatkuvasti tietoa laitteen toiminnasta ja asetuksista:



1. Kanavanäyttö
2. VOX-toiminto käytössä
3. Näppäinlukon ilmaisin
4. Bluetooth-toiminto käytössä
5. Kaksoiskuuntelu käytössä
6. Akun tila
7. Värinähälytys käytössä
8. Automaattisen kantamanylityksen ilmaisin
9. Vastaanottotila
10. Lähetystila
11. Lähetysteho, (H=korkea, L=matala)

12. Käytettävän aliäänen tyyppi (CTCSS, DCS)
13. Valitun aliäänen numero
14. Roger-piippi käytössä

## 2.2 Näppäimet ja liitännät



15. Sisäänrakennettu kaiutin
16. MENU-näppäin
17. Kutsunäppäin
18. PTT eli lähetyksenäppäin
19. Äänenvoimakkuuden säätönappi
20. Antenni
21. Kaksipinninen lisälaiteliitäntä suojaläpän alla

22. Bluetooth-näppäin
23. Ylös- ja alas-näppäimet
24. Sisäänrakennettu mikrofoni
25. Intercom-liitäntä

## 2.3 Toiminnot

- **Virrankytkentä** Laitteen virta kytketään kääntämällä äänenvoimakkuusnuppia kunnes kuulet napsahduksen.
- **Kanavanvalinta** Painamalla MENU-näppäintä, alkaa nykyinen kanavanumero vilkkua näytöllä. Tässä tilassa voit vaihtaa kanavaa ylös- ja alas-näppäimillä. Voit valita kahdeksan PMR446 kanavan ja 16 aliaäänillä varustetun esiasetetun kanavan välillä. Paina PTT-näppäintä vahvistaaksesi valinnan tai odota 5 sekuntia.
- **Nykyisen kanavan ja aliaänen tarkistus** Voit tarkistaa nykyisen kanavan ja aliaänen (kanavilla 9-24) painamalla alas-näppäintä 3 sekuntia.
- **Vastaanotto ja lähetys** Lähettääksesi radiolla paina PTT-näppäintä. Odota noin puoli sekuntia PTT-näppäimen painamisen jälkeen ennen kuin alat puhua, jotta vastaanottajan kohinasalpa kerkeää aukeamaan. Puhu radioon noin 5cm etäisyydeltä. Kun olet lopettanut puhumisen, vapauta PTT-näppäin ja radio siirtyy automaattisesti takaisin vastaanottotilaan.
- **Äänenvoimakkuuden säätö** Käännä äänenvoimakkuusnuppia saadaksesi halutun äänenvoimakkuuden.
- **Kutsu** Painamalla kutsunäppäintä (CALL) voit lähettää samalla kanavalla oleville käyttäjille kutsuäänen. Voit valita useista eri soittoäänistä.
- **Bluetooth-näppäin** Bluetooth toiminto aktivoidaan painamalla BT-näppäintä neljän sekunnin ajan (BT-merkki alkaa vilkkua näytöllä)
- **Näppäinlukko** Paina kutsunäppäintä (CALL) viiden sekunnin ajan jolloin näytöllä tulee lukon kuva, joka ilmaisee näppäinlukon ollessa käytössä. Näppäinlukon ollessa käytössä vain

PTT, Bluetooth ja kutsunäppäimet pysyvät käytössä. Poistaaksesi näppäinlukon paina kutsunäppäintä (CALL) viiden sekunnin ajan.

- **Monitorointi ja kohinasalpa** Monitorointitoimintoa käytetään kohinasalvan väliaikaiseen avaamiseen, jolloin voidaan kuunnella lähetystä, joka on liian heikko avaamaan radion kohinasalpa automaattisesti. Käyttääksesi toimintoa paina sekä ylös- että alas-nappeja kahden sekunnin ajan samaan aikaan. Samalla tavalla toiminto saadaan pois käytöstä.
- **Kanavien skannaus** Midland G8E-BT radio voi automaattisesti skannata läpi kanavia etsiäkseen lähetettä. Kun lähetettä havaitaan pysähtyy skannaus viiden sekunnin ajaksi. Paina ylös-näppäintä kahden sekunnin ajan käynnistääksesi skannauksen ja pysäyttääksesi sen paina PTT-näppäintä, jolloin radio siirtyy takaisin kanavalle, jolta skannaus aloitettiin.



## 2.4 VOX

Midland G8 BT sisältää VOX-toiminnon, joka mahdollistaa laitteen „kädet vapaana”-käyttämisen. VOX-toiminnon ollessa käytössä radion lähetys käynnistyy automaattisesti puhuttaessa radioon. VOXin herkkyyttä voidaan säätää kolmelle eri herkkyydelle ja sitä voidaan käyttää myös lisävarusteiden kanssa. Neljäs taso aktivoi VOX TalkBack-toiminnon, joka kytkee päälle korkean herkkyuden ja rajoittaa lähetysajan 20 sekuntiin kerrallaan.

### 2.4.1 VOX toiminnon käyttöönotto

1. Ottaaksesi VOX-toiminnon käyttöön paina MENU-näppäintä kunnes VOX-merkki tulee näytölle.
2. Paina ylös- ja alas-näppäimiä vaihtaaksesi herkkyystasoa
  - **Of** VOX pois käytöstä
  - **1** Korkea herkkyys
  - **2** Keskitason herkkyys
  - **3** Matala herkkyys
  - **4** VOX TalkBack korkealla herkkyydellä
3. Vahvista valinta painamalla PTT-näppäintä tai odota 5 sekuntia.

### 2.4.2 VOX vai käsikäyttöinen PTT

G8 BT-radiota voidaan käyttää VOXilla tai tavallisella tangentilla. Voit käyttää kumpaa tahansa tilaa bluetooth laitteen kanssa. VOX-toimintoa ei suositella käytettäväksi moottoripyörissä, johtuen suurista nopeuksista ja melusta, joka voi aiheuttaa tahatonta lähetyksen käynnistymistä. Mukana tuleva erillinen vesitiivis PTT-näppäin voidaan kiinnittää moottoripyörän tankoon velcro-tarralla.

## 2.5 Aliäänet

### 2.5.1 Aliäänen kytkentä

1. Kytke radioon virta
2. Valitse haluttu kanava painamalla MENU-näppäintä ja ylös- ja alas-näppäimiä
3. Paina MENU-näppäintä kunnes näytöllä näkyy „CTC” (CTCSS-koodi) tai „DCS” (DCS-koodi). Lisäksi oikealle puolella näyttöä on käytössä olevan koodin numero („of” = ei käytössä)
4. Valitse haluttu koodi ylös- ja alas-näppäimillä
5. Vahvista valinta painamalla PTT-näppäintä tai odota viisi sekuntia.

### 2.5.2 Aliäänen poiskytkentä

1. Valitse haluttu kanava painamalla MENU-näppäintä ja ylös- ja alas-näppäimiä
2. Paina MENU-näppäintä kunnes näytöllä näkyy „CTC” (CTCSS-koodi) tai „DCS” (DCS-koodi).
3. Valitse aliääneksi „of”
4. Vahvista valinta painamalla PTT-näppäintä tai odota viisi sekuntia.

## 2.6 Kaksoiskuuntelu

Kaksoiskuuntelu mahdollistaa kahden eri kanavan yhtäaikaisen seuraamisen.

### 2.6.1 Päälle- ja poiskytkeminen

1. Paina MENU-näppäintä kunnes näytöllä lukee „DW of”
2. Valitse toinen kuunneltava kanava ylös- ja alas-näppäimillä.
3. Vahvista valinta painamalla PTT-näppäintä tai odota 5 sekuntia.

Lopettaaksesi kaksoiskuuntelun, paina MENU-näppäintä.

Kun vastaanotin havaitsee liikennettä jommalla kummalla kanavilla, pysy radio kyseisellä kanavalla viisi sekuntia antaen käyttäjälle tilaisuuden vastata kutsuun.

## 2.7 Akku

Mukana toimitettu akkupaketti on Ni-MH tyyppiä, jonka jännite on 4,8V ja kapasiteetti 800mAh. Akun saa ladata vain puhelimeen asennettuna.

Lataaminen kestää 8 tuntia ladata kokonaan.

Parhaan kapasiteetin akusta saa noin 2-3 lataus/purkukerran jälkeen.

### 2.7.1 Akun lataaminen

Kytke verkkolaite pistorasiaan ja kytke latauskaapeli pöytälataustelineeseen.

Aseta puhelin pöytälataustelineeseen, jolloin punainen merkkivalo ilmaisee latauksen käynnistymisen.

Kun lataaminen on valmis, ota laturi pois pöytälataustelineestä ja irroita verkkolaite pistorasiasta.

**ÄLÄ ylilataa akkuja! Laturi ei lopeta lataamista automaattisesti akkujen täytyttyä**

## 3 Bluetooth-toiminnot

### 3.1 Paritus

Lähes mikä tahansa muutaman metrin säteellä oleva bluetooth-headset voidaan parittaa toimimaan Midland G8E-BT radion kanssa.

Ennen ensimmäistä yhteyttä sekä radio että headset pitää parittaa keskenään, jotta laitteet osaavat ottaa yhteyttä toisiinsa.

1. Tarkistakaa paritettavan headsetin ohjekirjasta, mitenkä kyseinen laite paritetaan toiseen laitteeseen. Midland G8 BT paritetaan headsettiin samoin kuin matkapuhelin.
2. Sammuta Midland G8 BT
3. Paina Bluetooth-näppäin pohjaan ja kytke samalla radioon virta. Näytöllä pitäisi nyt näkyä „bt PA” ja „PA” vilkkuu.
4. Headset on paritettava minuutin kuluessa radioon. Lue headsetin ohjeesta mitenkä kyseinen laite saadaan paritustilaan.

Huom! Midland G8 BT:n käyttämä paritussalasana on „0000”. Laitteita jotka vaativat jonkin muun salasanan ei voida parittaa radioon.

### 3.2 Yhteys

#### 3.2.1 Bluetooth yhteyden avaaminen

Kun radio kytetään päälle, bluetooth toiminto on suljettuna („BT”-merkkiä ei näytöllä). Käynnistääksesi bluetooth-toiminnon paina „BT”-näppäintä neljä sekuntia. Kun radion näytöllä oleva „BT”-merkki on yhtäjaksoisesti päällä, on yhteys valmis käytettäväksi.

### **3.2.2 Bluetooth toiminnon sulkeminen**

Bluetooth-toiminto voidaan sulkea radiosta painamalla „BT”-näppäintä neljän sekunnin ajan.

## 4 Tekniset tiedot

Kanavat	8 + 16 esiohjelmoitua kanavaa
Taaajuusalue	446,00625 ... 446,09375MHz
Kanavaväli	12,5kHz
Virtalähde	6V±10% VDC
Käyttölämpötila	-20°C ... +55°C
Mitat	58 x 110 x 32mm
Paino (ilman akkuja)	114g
Lähetysteho	500mW
Modulaatio	FM
Herkkyys @ 12dB Sinad	0,35µV
Selektiivisyys	70dB
Audioteho	300mW @ 10% THD
Välitaajuudet	1. 21,4MHz, 2. 450kHz
Mikrofoni ja latausliitin	2,5mm stereo
Kaiutinliitin	3,5mm mono
Intercom-liitin	2,5mm stereo

**Maahantuonti:  
RXTX-Tuote Oy  
Kalevan puistotie 13  
33500 Tampere  
Puh. (03) 255 3000  
Fax. (03) 255 8062**

**<http://www.rxtx-tuote.fi>  
[rxtx-tuote@rxtx-tuote.fi](mailto:rxtx-tuote@rxtx-tuote.fi)**