



Brecom AS

Drognestoppen 2

2150 Aarnes

Norway

Web: www.brecom.no

E-mail: post@brecom.no

Facebook: <https://www.facebook.com/breensjaktutstyr/>

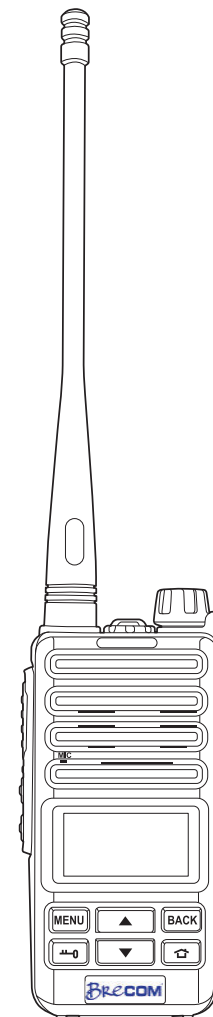


BreCOM

Brecom VR-600D

Analog og digital DMR 138-174Mhz

Bruker manual



BreCOM

INNHold

Batteri	01
Antenne	02
Bli kjent	03
Oversikt	03
Skrupå	03
Juster lyd/volum	03
Sikkerhet og oversikt	04
Start og Motta samtaler	05
Sone valg	05
Valg av kanaler	05
Motta og svare på gruppe anrop	05
Motta og svare på enkelt samtalen	05
Motta alle samtaler	06
Start et radio anrop	06
Bruk kanal knapp for å gjøre et anrop	06
Brukere på kanalen kan ikke svare på samtalen	06
Radio sjekk	07
Send radiosjekk	07
.....	07
.....	07
Kontakter	07
Anrop med meny	07
Samtale logg	07
Sjekk av NY samtale nummer	07
Ubesvart anrop	08
Sletter anrops loggens opptak	08
Meldingsfunksjon	09
Sende vanlig SMS	09
Sende melding	09
Kontrollerer sendt melding	09
Motta melding	10
Administrer mottatt melding	10
Kontrollerer innboksmeldingen	10
.....	10
.....	10
.....	10

Skanning	10
Start/Stop Skanning	10
.....	10
Innstillinger	11
Innstillingene inkluderer følgende	11
Tone	11
Alle Toner	11
Tastatur toner	12
Sende effekt	12
Bakgrunnsbelysning	13
Squelsh / Støysperre	13
Tastatur lås	13
LED Indikator	14
Klokke	14
Egen ID og Color Code	15
Spesifikasjoner	16
Generell	16
Sender	16
Mottager	17
Garanti betingelser	22
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

Batterier

- Merk:**
1. Ikke kortslutt batteripolene eller utsett dem for brann. Ikke reparer batteriet selv
 2. Lad batteriet mellom temperatur 0 °C og 45 °C..
Batteriet kan ikke lades fullstendig utover dette temperaturområdet
 3. Slå av strømmen når du lader radioen med batteri. Sending med radioen som lades, vil kunne skade radioen.
 4. Ikke koble fra strømmen eller batteriet når det er ladet.
 5. Driftstiden blir kort, selv om batteriet er fulladet, batteriet er utladet. Skift ut batteriet
 6. Ikke lad når batteriet eller radioen er våt. Tørk med en klut før du lader den for å unngå fare.

Advarsel: Når ledende metaller som smykker, nøkkel eller dekorative kjeder berører batteripolene, vil sannsynligvis alle batteriene forårsake skade på gjenstandene eller personskade. Disse ledende metallene kan danne kortslutning og generere mye varme. Håndter ethvert batteri nøye, spesielt når du legger det i lommen, lommeboken eller ved andre metallbeholdere.

Lade prosedyre av batteri:

Lad batteriet som følger:

- 1) Slå av radio enheten
- 2) Sett DC-adapterpluggen i DC-kontakten på baksiden av laderen
- 3) Sett strømadapterpluggen i strømuttaket
- 4) Sett batteriet eller radioen med batteriet loddrett i laderen for å kontrollere om batteriet og ladestasjonen er i normal kontakt.
- 5) Forsikre deg om at batteriet og ladeterminalen er i god kontakt.
Når indikatorlampen for lading lyser rødt, begynner den å lade.

- Merk:**
1. Før du setter inn batteriet, er det unormalt hvis ladeindikatoren blinker
 2. For å bytte batteri for lading, vent til indikatoren er stabil.
 3. Når batteriet er godt satt inn, lyser indikatoren rødt og ladingen er i gang.
Hvis indikatoren blinker, er batteriet skadet eller temperaturen er for høy eller for lav.

Selv -testing

Når laderen slås på, og hvis den oransje indikatoren lyser i ett sekund og deretter slukker og går den i standby-modus, laderen klarert selv-testen og kan nå lade batteriet. Hvis den oransje indikatoren blinker konstant, klarer ikke laderen selv-testen og kan ikke lade batteriet.

Normal ladeindikator

Når indikatorlampen lyser rødt når batteriet lades, er batteriet på normal ladning. Hvis den røde indikatorlampen blinker kontinuerlig, er batterikapasiteten for lav og den lader da med Trickle lading, og etter at batterikapasiteten når et visst nivå, vil den bytte til normal ladning.

Merk: Trickle lading overstiger ikke 30 minutter. Hvis den røde indikatorlampen blinker etter 30 minutter, betyr det at laderen ikke kan lade batteriet.
Sjekk om batteriet eller laderen er skadet.

Forholdsregler ved lading:

- 1) Batteriet er ikke fulladet fra fabrikk. Vennligst lad det før du bruker det, minst 1 gang pr år.
- 2) Lad og lad ut batteriet to eller tre ganger, batterikapasiteten vil nå den beste tilstanden.
Når batterikapasiteten er lav, må du lade eller bytte batteri.
- 3) Om batteriet varer kort tid selv om det er fulladet, batteriet er oppbrukt, vennligst kontakt din lokale forhandler for å kjøpe et nytt autentisk batteri.

Antenne

- Kort antenne, ca 17cm, er egnet for kortdistanse kommunikasjon,
Lang antenne, ca 49cm, gir deg en bedre rekkevidde på lengre avstander.
- NB! Rekkevidden kan bli forkortet i dårlig vær eller blant skog og trær.

Oversikt

Antenne

Helical sma han

LED-indikatorlampe

Indikatorlampen blir rød når du sender, blir grønn når du mottar.
Det blinker rødt når batteri kapasiteten er lav og blinker grønt når du skanner.

Høytaler

Lyd utgang

[Menu]

[Tastatur lås]
Hold inne i 3sekunder

Strøm / volumknapp

For å slå på/av og justere volumet
Drei den med klokken, en "klikk" -lyd høres og en "velkomst" -tone bekrefter at radioen slås på, fortsett å rotere den for å justere volumet. Drei den mot klokken til du hører et "klikk" -lyd, radio slås av.

Mikrofon

Lyd inngang for din stemme.
Hold radioen og la den stå i vertikal stilling, hold radioen 3 til 5 cm fra munnen.

[Tilbake]

[Home] / LED-lys, av-på
LED- Hold inne i 3sekunder

PTT/Sende tast

Sidetast 1

Sidetast 2

Belte klips

Feste for belteklips.

Mikrofon / høyttaleruttak / programmerings port.

Brukes til å koble til hodetelefoner eller ekstern programmeringskabel via PC - Programmerings programvare

Li-ion batteri

Feste spor for lading av batteri.

Merkad:

Langt trykk eller kort trykk på Side tast 1 / side tast 2
Hold inne i 3sekunder

Sidetast 1: Kort trykk: Ingen funksjon

Sidetast 1: Langt trykk: Squelsh åpen(kun analog)

Sidetast 2: Kort trykk: Ingen funksjon

Sidetast 2: Langt trykk: Skanning av/på

Sikkerhet og oversikt

Produktsikkerhet og RF-eksponering for håndholdt toveis radio.



Før du bruker denne toveisradioen, vennligst les håndboken som inneholder viktige bruksanvisninger for sikker bruk. RF Energibevissthet, kontrollinformasjon og driftsinstruksjoner for overholdelse av RF Grenseeksponeeringsgrenser i gjeldende nasjonale og internasjonale standarder Les også bruksanvisning for sikker bruk.

Oversikt

Slå på / av

Vri volum knapp med urviseren retning for å slå på radio, vil det være en "Klikk" -lyd, meldingslyd, og skjermen vil vises med en påslags "TEKST", LED-indikatoren lyser og har grønnfarge hvis batteriet er full ladet.

Merk: Hvis alle LED-indikatorer er deaktivert, vil ikke skjermen lyse når du slår på radioen, men det høres en meldingslyd.

Merk: Hvis tonene / varslene er deaktivert, vil det ikke høres noe lyd når den slås på.

Justering av lyd (volum)

Drei den med klokken, fortsett å rotere den for å justere volumet.

Start og motta samtaler

Valg av sone

Sone er en kanalgruppe. Hver radio kan angi 16 soner og hver sone med maks 1024 kanaler

Menu funksjon:

1. Trykk på **[Menu]** -tasten for å åpne menyen.
2. Trykk [ / ] tast for å finne sone, deretter meny tasten for å bekrefte
3. Skjermen viser den valgte sonen og viser sone navn.

Valg av kanaler

Velg ønsket sone (hvis det er mer enn en sone), ved hjelp av pil opp og ned taster, for å velge kanal.

Motta og svare på gruppeanrop

Radioen må være i samme gruppe for å motta gruppesamtalen

Når den mottar gruppesamtalen:

1. LED-indikatoren er grønn.
2. På toppen av radioen vises RSSI-merket, Første linje viser ID, Andre linje viser gruppeanropsikonet
3. Hold radioen og la den stå i vertikal stilling og hold radioen 3 til 5 cm fra munnen
4. Trykk på [PTT] -tasten for å svare på anropet. LED-indikatorlampen skifter til å være rød.
5. Slipp [PTT] -tasten for å motta neste samtale.
6. Hvis det ikke er taleaktivitet, avsluttes samtalen.

Motta og svare på radio til radio samtalen

Radio til radio samtale betyr en mot en samtale, bare med to enheter,

Når du mottar radio til radio anropet:

1. LED-indikatoren er grønn.
2. På toppen av skjermen vises RSSI-merket, første linje viser ID, andre linje viser gruppeanropsikonet
3. Hold radioen og la den stå i vertikal stilling og hold radioen 3 til 5 cm fra munnen.
4. Trykk på [PTT] -tasten for å svare på anropet. LED-indikatorlampen endres til å være rød.
5. Slipp [PTT] -tasten for å motta neste samtale.

Motta alle samtaler (Receive all calls) Gjelder kun Digital mode

Alle Anrop betyr en walkie talkie som annroper opp alle andre brukere i en gruppe / kanal.

Når du mottar samtaler:

1. LED-indikatoren blir grønn.
2. På toppen av skjermen vises RSSI-merket, første linje viser ID, andre linje viser gruppeanropsikonet.
3. Avslutning på samtalen, radio går tilbake for å motta til samtale/info i skjermen.

Start et radioanrop (Launch a radio call) Gjelder kun Digital mode

- Kanal (Channel)
- Kontakter (Contacts)

Gruppeanrop (Group call) Gjelder kun Digital mode

Radioen må være i en felles gruppe, først da kan man utføre gruppeanropet.

1. Bruk [ / ] velg **Settings**, trykk [Menu] -tast for å bekrefte.
2. Bruk [ / ] velg **Contacts**, trykk [Menu] -tast for å bekrefte.
3. Bruk [ / ] velg **Contact List**, trykk [Menu] -tast for å bekrefte.
4. Velg **Anrop Alle** eller **LAG 01-20**, trykk [Menu] -tast for å bekrefte.
5. Hold radioen og la den stå i vertikal stilling og hold radioen 3 til 5 cm fra munnen.
6. Trykk på [PTT] -tasten for å sende, LED-indikatoren lyser rødt

Enkel anrop - Radio til radio (Single call) Gjelder kun Digital mode

1. Radioen må være i en felles gruppe, først da kan man utføre gruppeanropet.

1. Bruk [ / ] velg **Settings**, trykk [Menu] -tast for å bekrefte.
2. Bruk [ / ] velg **Contacts**, trykk [Menu] -tast for å bekrefte.
3. Bruk [ / ] velg **Contact List**, trykk [Menu] -tast for å bekrefte.
4. Velg **User 01-15**, trykk **Menu** - tast for å bekrefte
5. Hold radioen og la den stå i vertikal stilling og hold radioen 3 til 5 cm fra munnen.
6. Trykk på [PTT] -tasten for å sende, LED-indikatoren lyser rødt

Radio sjekk (Radio check) Gjelder kun Digital mode

Hvis du bruker denne muligheten, lar denne funksjonen deg bestemme om andre toveis radio er aktive inne i systemet, det forstyrrer ikke andre radiobrukere.

Ikke-tale eller visuell melding vises på toveis radio.

Send radio sjekk (Send radio check) Gjelder kun Digital mode

1. Trykk [Menu] -tasten for å gå inn i meny.
2. [ / ] velg **Contacts**, og trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
3. [ / ] velg **Contact List**, og trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
4. [ / ] velg **User ID 01-15**, trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
4. [ / ] velg **Application** og trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
5. [ / ] velg **Radio Check** og trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
6. Når skjermen viser radiodeteksjon, indikerer det at radiodeteksjonen pågår.
7. Hvis radioen er aktiv i systemet, gir den en lyd. Skjermen viser at toveis radio har svart i retur.
Eller radioen i systemet er ikke aktiv, så gir den en lyd, skjermen vil vise at radioen ikke har noe retur svar.

Kontakter (Contacts) Gjelder kun Digital mode

Kontakter er "adressebok", hver oppføring tilsvarer et alias eller ID som brukes til å starte en samtale.

Kontakter finner du under **Contacts**, **Contact List** og **User ID 01-15**, bla med [ / ]

Samtale log (Call log) Gjelder kun Digital mode

Radioen din kan ta opp alle de nylig mottatte anrop og ikke besvarte samtalene. Bruke visningsfunksjonen for samtalepost og administrere de nylige samtalene.

Kontroller NYTT anrops nummer Gjelder kun Digital mode

Menyen kan vise ubesvarte anrop, mottatte anrop og oppringte anrop.

1. Trykk [Menu] -tasten for å gå inn i meny.
2. [ / ] velg **Call logg**, og trykk deretter [Menu] -tast for å bekrefte.
3. [ / ] velg **Calling list**, og trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
4. Øverst på skjermen vises listen på de siste oppføringene
4. [ / ] velg **Check List**, trykk [Menu] -tast for å velge alias eller ID for å starte en samtale.

Ubesvart anrop (Missed call) Gjelder kun Digital mode

Hver gang du mister et anrop, vil radioen vise et ubesvarte anrop, velge visning eller vis senere svar på det manglende anropet

1. Trykk **[Menu]** -tasten for å gå inn i meny.
2. [ / ] velg **Call Log**, og trykk deretter på **[Menu]** -tast .
3. [ / ] velg **Missed Call list**, og trykk deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
4. Øverst på skjermen vises listen på de siste oppføringene
5. [ / ] velg **Check List**, trykk Meny for å velge alias eller ID for å starte en samtale.
6. Trykk på **PTT** for å svare på **Single Call**, eller trykk på **[Menu]** -tast for å se detaljene.

Slette poster i anropsloggen (Deleting calling log's record) Gjelder kun Digital mode

1. Trykk på **[Meny]** -tast for å åpne menyen.
2. [ / ] velg **call log**, og trykk deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
3. [ / ] velg **missed calling list**, og trykk deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
4. Øverst på skjermen vises listen på de siste oppføringene.
5. [ / ] velg **Check list**, trykk Meny, velg **alias/ID** for å starte en samtale.
6. [ / ] tastfor å slette oppføringene, og trykk deretter på **[Menu]** -tast for: å velge om du trenger å slette denne oppføringen
7. Velg ja, trykk deretter på **[Menu]** -tast for å slette oppføringene, skjermbildet vises oppføringen slettet, eller velg nei, trykk på Tilbake for å gå tilbake til forrige skjermbilde

Forhåndslagrede sms meldinger (Sending common SMS) Gjelder kun Digital mode

Radioen støtter MAX 32 meldinger (som er maksimal lengde på 19 tegn, 39 bokstaver.

1. Trykk på **[Meny]** -tasten for å åpne menyen.
2. [ / ] velg **Msg**, trykk på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
3. [ / ] velg **CommMsg**, trykk på **[Menu]** -tast for å velge forhåndslagret melding.
4. Trykk på **[Menu]** -tast for å velge **View / send** til ønsket kontakt.

Kontroll av sendt melding (Checking sending message) Gjelder kun Digital mode

Når du sjekker sendte meldinger, kan du:

- Send på nytt (Resend)
- Sendt melding (Forward)
- Slette melding (Delete)

Mottatt melding (Receive Message) Gjelder kun Digital mode

Når radioen mottar en melding, vil skjermbildet vise meldingsikonet.

Du kan velge følgende alternativer

- Lese (Reading)
- Lese seinere (Reading later)

Merk: Når radioen viser ikonet på skjermen, trykk på PTT for å avslutte.

Kontroll av mottatt melding (Manage received message)Gjelder kun Digital mode

Bruk inbox til å administrere meldinger. Inbox kan lagre opptil maks 50 meldinger.

Når du sjekker mottatte meldinger, kan du behandle:

- Sendte (Forward)
- Slette (Delete)
- Slette alle (Delete all)

Lagre meldingen i innboksen i rekkefølgen av mottatt tid.

Merk: Trykk **[tilbake]** -tast når som helst for å gå tilbake til forrige skjermbilde

Kontroller innboks meldinger (Checking the inbox message) Gjelder kun Digital mode

1. Trykk på **[Meny]** -tast for å åpne menyen
2. [ / ] velg **Msg**, trykk på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
3. [ / ] velg **Inbox**, trykk på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
4. Trykk på **[Menu]** -tast for å velge gjeldende tekst, og trykk på **[Menu]** -tast for å sende / slette.

Skanning (Scanning)

Det er forhåndsprogrammet skannings lister som trer i kraft etter hvilken kanal sone(zone) du bruker.
Hver skanneliste støtter blandede analoge og digitale kanaler.

Start / stopp skanning (Start/Stop Scan)

Forhåndsprogrammert Skann På / Av-tast er sidetast med 2 prikker. Hold inne i 3 sekunder.

1. Radio skanner kanalen iht til hvilken zone den er i.
2. Når skanningen er aktivert, blinker LED-indikatoren rødt og viser skanneikonet S;
eller når skanning er deaktivert, slukkes LED-lampen og viser ikke skanneikonet.

Innstillinger (Setting)

- Basic set
- Radio info
- Channel set

Basic set:

1. Tone
 - 1) All tones
 - 2) Key tone
 - 3) Message tone
2. Clock
 - 1) Date
 - 2) time
3. Back light
 - 1) BL adjust
 - 2) BL Timing
4. Key lock
5. LED
6. MIC level
7. Save power
8. Battery flash, (batteri indikator)

Tone

1. All tones
2. Key tone
3. Message tone

Alle toner (All Tones)-Basic

Hvis ønskelig, kan du aktivere eller deaktivere alle radiotoner og meldinger

Trykk på forhåndsprogrammert alle toner Beep ON / OFF for å slå på eller av alle radiotoner:

1. Trykk på **[Meny]** -tast for å åpne menyen
2. [ / ] velg **Settings**, og deretter på **[Meny]** -tast for å bekrefte.

Radio info

1. Name
2. ID
3. Frequency range
4. Number.
5. Board vers
6. Soft vers
7. Edit date

Channel set - Analog mode

1. Sende effekt (Power level)
2. Støysperre (Squelch)
3. CTCSS / DCS

Channel-set Digital DMR mode

1. Sende effekt (Power level)
2. Color code
3. TX contact

3. [ / ] velg **Basic Set**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
4. [ / ] velg **Tone**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
5. [ / ] velge **Alle toner, Key Tones** eller **Msg Tones**, [Menu] -tasten for å velge..
Eller trykk på [Meny] -tast for å velge Av, og slå deretter av alle toner

Tastaturtoner (Keypad Tones) - Basic Set

1. Trykk på [Meny] -tast for å åpne menyen
2. [ / ] velg **Settings**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
3. [ / ] velg **Basic set**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
4. [ / ] velg **Tone**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
5. [ / ] velg **Keypad**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
6. Trykk på [Meny] -tast for å velge **Open**, aktiver deretter **Keypad tone**, skjermen viser at tastetonen (Keypad) er slått av/på.

Sende effekt (Power level) - Channel set

Du kan stille hvert sende effektnivå til høyt eller lavt.

Radioer med høy effekt sending brukes til fjernt liggende radioerstasjoner.

Radioer med lav effekt sending, kommunikasjon med relativt nær liggende avstand.

1. Trykk på [Meny] -tast for å åpne menyen
2. [ / ] velg **Settings**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
3. [ / ] velg **Basic set**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
4. [ / ] velg **Power**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
5. Følg instruksjonene på skjermen for å endre gjeldende innstillinger
6. Trykk på [Meny] -tast for å velge det nye effektnivået.(**power level**).
7. Gå tilbake til forrige menyskjerm.

Trykk på **Home** -tasten for å gå tilbake til hovedskjermen.

Skjermbildet viser ikonet for sendestyrke nivå.(power level) **Hi/Low** icon.

Bakgrunnsbelysning (Backlight) - Basic Set

Du kan slå på eller av skjermens bakgrunnsbelysning etter behov.

Denne innstillingen påvirker også - menyknappen og tastaturets bakgrunnsbelysning.

1. Trykk på [Meny] -tast for å åpne menyen
2. [ / ] velg **Settings**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
3. [ / ] velg **Basic set**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
4. [ / ] for **Backlight**, og trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
5. Velg for **BL Timing**, og trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
6. [ / ] Velg **Always** (alltid) **5S, 10S, 15S**, vil bakgrunnsbelysningen være på i tilsvarende tid under bruk, uten noen operasjoner.

Støysperre / Squelch - Channel Set

Du kan justere squelch nivå, og dermed filtrere signal intensitetens samtale, høyere eller lavere verdi. Nivå innstilling: **0-9 Std er 04**. (Ved 0, er squelsh åpen)

1. Trykk på [Meny] -tast for å åpne menyen.
2. [ / ] velg **Settings**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
3. [ / ] velg **Channel set**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
4. [ / ] velg **Squelsh**, og trykk deretter på Menu -tast for å bekrefte
5. Velg nivå **1-9**, og trykk deretter på Menu -tast for å lagre.
6. Velg **Home** -tast for å gå ut av menyen.

Tastatur lås (Key Lock) - Basic Set

Du kan låse tastaturet for å forhindre utilsiktet tastinngang. Manuell og automatisk tastaturlås, som inkluderer 3 alternativer **5S, 10S, 15S**.

1. Trykk på [Meny] -tast for å åpne menyen.
- 2.[ / ] velg **Settings**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
- 3.[ / ] velg **Basic set**, og deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
- 4.[ / ] velg **Key Lock**, og trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
- 5.[ / ] velg **manual**, og trykk deretter på [Menu] -tast for å bekrefte.
6. [ / ] velg **5S, 10S, 15S**, skjermen viser for å velge tilsvarende tid da vil tastaturet bli låst og gå tilbake til hovedskjermen hvis brukeren ikke gjør noen operasjoner.
7. For å låse opp tastaturet, trykk **3sekunder** på **Nøkkel tasten** (låsetast).
8. Skjerm viser opplåsingstastatur **Keylock ON/OFF**, og gå deretter tilbake til hovedskjermen.

LED indikator lys (LED Indikator for sending og mottak) - Basic Set

1. Trykk **[Menu]** -tasten for å gå inn i meny.
2. [**▲** / **▼**] velg **Settings**, trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte
3. [**▲** / **▼**] velg **Basic set**, og deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
4. [**▲** / **▼**] velg **LED**, og trykk på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
5. **[Menu]** -tast for å for å aktivere **LED indikator-lys, av-på (off/on)**.

Når du deaktiverer LED-lyset, vises ikke indikasjon for sending eller mottak (rødt/grønt lys)

Klokke / Dato (Clock) - Basic Set

Klokke innstillinger er delt inn i:

- Dato (Date)
- Tid/Klokke (Clock)

Dato (Date)

1. Trykk **[Menu]** -tasten for å gå inn i meny.
2. [**▲** / **▼**] velg **Settings**, trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte
3. [**▲** / **▼**] velg **Basic set**, og deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
4. [**▲** / **▼**] velg **Clock**, og trykk på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
5. [**▲** / **▼**] velg **Date**, trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte
6. **[Home]** og **[Låse]** -tast for å flytte til venstre og høyre for å velge år og dato
7. Trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte

Tid/klokke (Clock)

1. Trykk **[Menu]** -tasten for å gå inn i meny.
2. [**▲** / **▼**] velg **Settings**, trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte
3. [**▲** / **▼**] velg **Basic set**, og deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
4. [**▲** / **▼**] velg **Clock**, og trykk på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
5. [**▲** / **▼**] velg **Time**, trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte
6. **[Home]** og **[Låse]** -tast for å flytte til venstre og høyre for å velge time og minutter
7. Trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte

Endre egen ID - (Radio ID) - Radio Info

1. Trykk **[Menu]** -tasten for å gå inn i meny.
2. [**▲** / **▼**] velg **Settings**, trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte
3. [**▲** / **▼**] velg **Radio Info**, og deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
4. [**▲** / **▼**] velg **ID nr**, og trykk på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
5. [**▲** / **▼**] for å velge siffer, **[Home]** og **[Låse]** -tast for å flytte til venstre og høyre
6. **[Menu]** -tast for å for å bekrefte **ID-nr**
7. **[Home]** -tast for å avslutte

Endre Color code - (Color code) - Channel Set

1. Trykk **[Menu]** -tasten for å gå inn i meny.
2. [**▲** / **▼**] velg **Settings**, trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte
3. [**▲** / **▼**] velg **Channel Set**, og deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
4. [**▲** / **▼**] for å velge **Color Code**, og trykk på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
6. **[Home]** -tast for å avslutte

Color Code i DMR kan sammenlignes med tonesquelch (CTCSS) i analoge systemer.

Endre CTCSS/DCS - (Pilot tone/sub tone) - Channel Set

1. Trykk **[Menu]** -tasten for å gå inn i meny.
2. [**▲** / **▼**] velg **Settings**, trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte
3. [**▲** / **▼**] velg **Channel Set**, og deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
4. [**▲** / **▼**] for å velge **CTC/DCS**, og trykk på **[Menu]** -tast for å bekrefte.
5. [**▲** / **▼**] velg **RX type**, trykk **[Menu]** - tast for å bekrefte
6. [**▲** / **▼**] velg **RX Code**, og deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
7. [**▲** / **▼**] velg **TX type**, og deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
8. [**▲** / **▼**] velg **TX Code**, og deretter på **[Menu]** -tast for å bekrefte
9. **[Home]** -tast for å avslutte

Spesifikasjoner:

Generellt (General)

Frequency range	VHF 138 -174MHz
Channel	1000 Channels
Frequency stability	±1ppm
Operating Voltage	7.4V DC
Battery Type	Li-ion
Operating Temperature	-30°C+60°C
Channel Spacing	12.5KHz
Antenna Impedence	50Ω
Audio Output Power	≤1000mW@16Ω
Battery capacity	1700mAh standard Li-ion battery
Dimension (H*W*D)	116*56*34mm
Weight	216g

Sender (Transmitter)

Output power	High: ≤5W (HI) Low: ≤1W (Low)
Frequency Stability	+/-1.0PPM
Adjacent Channel Power	≤-60dB
Free Time Slot Power	TDMA: ≤57dBm
Hum and Noise	-40dB@12.5KHz
Spurious Radiation	Antenna: 9KHz-1GHz ≤-36dBm 1GHz-12.75GHz ≤-30dBm
FM Modulation Mode	12.5KHz: 11K0F3E
4FSK Digital Mode	12.5KHz(data only):7K60FXD 12.5KHz(data+voice): 7K60FXE
Modulation Maximum Deviation	2.5KHz@12.5KHz
Nonactive Slot Power	-57dBm
Digital Protocol	ETSI TS 102 361-1 -2 -3
Vocoder Type	AMBE+2TM
Audio Response	+1dB~-3dB
Modulation BER (Bit Error Rate)	≤5%

Mottager (Receiver)

Analog sensibility	0.2μV@12db SINAD
Digital sensibility	0.25uV (BER: 5%)
Adjacent Channel Selectivity	≤-60dB@12.5KHz
Intermodulation	≤60dB
Spurious Response	≥70dB
Rated audio power	1W
Audio response	=1dB~-3dB
Rated audio distortion	<5%
FM Noise	≥45dB@25KHz ≥40dB@12.5KHz

Merk: Spesifikasjonene kan bli revidert uten varsel på grunn av teknisk forbedring.

Takk skal du ha.

- **Restriction Information**

This product can be used in EU countries and regions, including: Belgium (BE), Bulgaria (BG), Czech Republic (CZ), Denmark (DK), Germany (DE), Estonia (EE), Ireland (IE), Greece (EL), Spain (ES), France (FR), Croatia (HR), Italy (IT), Cyprus (CY), Latvia (LV), Lithuania (LT), Luxembourg (LU), Hungary (HU), Malta (MT), Netherlands (NL), Austria (AT), Poland (PL), Portugal (PT), Romania (RO), Slovenia (SI), Slovakia (SK), Finland (FI), Sweden (SE) and United Kingdom (UK).

For the warning information of the frequency restriction, please refer to the package or manual section.

- **Disposal**

The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that in the European Union, all electrical and electronic products, batteries, and accumulators (rechargeable batteries) must be taken to designated collection locations at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Dispose of them according to the laws in your area.



IC Requirements:

Licence-exempt radio apparatus

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

RF Exposure Information

- DO NOT operate the radio without a proper antenna attached, as this may damage the radio and may also cause you to exceed RF exposure limits. A proper antenna is the antenna supplied with this radio by the manufacturer or an antenna specifically authorized by the manufacturer for use with this radio, and the antenna gain shall not exceed the specified gain by the manufacturer declared.
- DO NOT transmit for more than 50% of total radio use time, more than 50% of the time can cause RF exposure compliance requirements to be exceeded.
- During transmissions, your radio generates RF energy that can possibly cause interference with other devices or systems. To avoid such interference, turn off the radio in areas where signs are posted to do so.
- DO NOT operate the transmitter in areas that are sensitive to electromagnetic radiation such as hospitals, aircraft, and blasting sites.

- Portable Device, this transmitter may operate with the antenna(s) documented in this filing in Push-to-Talk and body-worn configurations. RF exposure compliance is limited to the specific belt-clip and accessory configurations as documented in this filing and the separation distance between user and the device or its antenna shall be at least 2.5 cm.
- Mobile Device, during operation, the separation distance between user and the antenna subjects to actual regulations, this separation distance will ensure that there is sufficient distance from a properly installed externally-mounted antenna to satisfy the RF exposure requirements.
- Occupational/Controlled Radio, this radio is designed for and classified as "Occupational/Controlled Use Only", meaning it must be used only during the course of employment by individuals aware of the hazards, and the ways to minimize such hazards; NOT intended for use in a General population/uncontrolled environment.
- General population/uncontrolled Radio, this radio is designed for and classified as "General population/uncontrolled Use".

RF Exposure Compliance and Control Guidelines and Operating Instructions

To control your exposure and ensure compliance with the occupational/controlled environment exposure limits, always adhere to the following procedures.

Guidelines:

- User awareness instructions should accompany the device when transferred to other users.
- Do not use this device if the operational requirements described herein are not met.

Operating Instructions:

- Transmit no more than the rated duty factor of 50% of the time. To Transmit (Talk), push the Push to Talk (PTT) button. To receive calls (listen), release the PTT button. Transmitting 50% of the time, or less, is important because the radio generates measurable RF energy exposure only when transmitting in terms of measuring for standards compliance.
- Transmit only when people outside the vehicle are at least the recommended minimum lateral distance away from a properly installed according to installation instructions, externally mounted antenna.
- When operating in front of the face, worn on the body, always place the radio in a Retevis approved clip, holder, holster, case, or body harness for this product. Using approved body-worn accessories is important because the use of Non-Retevis approved accessories may result in exposure levels, which exceed the IEEE/ICNIRP RF exposure limits.

Hand-held Mode

- Hold the radio in a vertical position with the microphone (and other parts of the radio including the antenna) at least 2.5 cm (one inch) away from the nose or lips. The antenna should be kept away from the eyes. Keeping the radio at a proper distance is important as RF exposure decreases with increasing distance from the antenna.



Phone Mode

- When placing or receiving a phone call, hold your radio product as you would a wireless telephone. Speak directly into the microphone.

Electromagnetic Interference/Compatibility

NOTE: Nearly every electronic device is susceptible to electromagnetic interference (EMI) if inadequately shielded, designed, or otherwise configured for electromagnetic compatibility.

Avoid Choking Hazard



Small Parts. Not for children under 3 years.

Turn off your radio power in the following conditions:



WARNING

- Turn off your radio before removing (installing) a battery or accessory or when charging battery.
- Turn off your radio when you are in a potentially hazardous environments: Near electrical blasting caps, in a blasting area, in explosive atmospheres (inflammable gas, dust particles, metallic powders, grain powders, etc.).
- Turn off your radio while taking on fuel or while parked at gasoline service stations. To avoid electromagnetic interference and/or compatibility conflicts
- Turn off your radio in any facility where posted notices instruct you to do so, hospitals or health care facilities (Pacemakers, Hearing Aids and Other Medical Devices) may be using equipment that is sensitive to external RF energy.
- Turn off your radio when on board an aircraft. Any use of a radio must be in accordance with applicable regulations per airline crew instructions.

Protect your hearing:



WARNING

- Use the lowest volume necessary to do your job.
- Turn up the volume only if you are in noisy surroundings.
- Turn down the volume before adding headset or earpiece.
- Limit the amount of time you use headsets or earpieces at high volume.
- When using the radio without a headset or earpiece, do not place the radio's speaker directly against your ear
- Use careful with the earphone maybe possible excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss

Note: Exposure to loud noises from any source for extended periods of time may temporarily or permanently affect your hearing. The louder the radio's volume, the less time is required before your hearing could be affected. Hearing damage from loud noise is sometimes undetectable at first and can have a cumulative effect.



Avoid Burns

Antennas

- Do not use any portable radio that has a damaged antenna. If a damaged antenna comes into contact with the skin when the radio is in use, a minor burn can result.



WARNING

Batteries (If appropriate)

- When the conductive material such as jewelry, keys or chains touch exposed terminals of the batteries, may complete an electrical circuit (short circuit the battery) and become hot to cause bodily injury such as burns. Exercise care in handling any battery, particularly when placing it inside a pocket, purse or other container with metal objects

Long transmission

- When the transceiver is used for long transmissions, the radiator and chassis will become hot.

Safety Operation

Forbid



WARNING

- Do not use charger outdoors or in moist environments, use only in dry locations/ conditions.
- Do not disassemble the charger, that may result in risk of electrical shock or fire.
- Do not operate the charger if it has been broken or damaged in any way.
- Do not place a portable radio in the area over an air bag or in the air bag deployment area. The radio may be propelled with great force and cause serious injury to occupants of the vehicle when the air bag inflates.

To reduce risk

- Pull by the plug rather than the cord when disconnecting the charger.
- Unplug the charger from the AC outlet before attempting any maintenance or cleaning.
- Contact Retevis for assistance regarding repairs and service.
- The adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible

Approved Accessories



WARNING

- his radio meets the RF exposure guidelines when used with the Retevis accessories supplied or designated for the product. Use of other accessories may not ensure compliance with the RF exposure guidelines and may violate regulations.
- For a list of Retevis-approved accessories for your radio model, visit the following website: <http://www.Retevis.com>

If need German, French, Italian, Spanish manual, please visit below website to download:
www.retevis.com/resources-center

Garanti betingelser

Model Navn: _____

Serie Nummer: _____

Kjøps dato: _____

Forhandler: _____ Telefon: _____

Navn: _____ Telefon: _____

_____ Adresse: _____

Post nr: _____ Email: _____

Merkander:

Dette produktet har bestått streng kvalitetskontroll og testprosess.

Garantien er 2 år fra kjøpsdato. Husk kopi av kjøpskvittering.

Batterier , antenner, miniheadsett NB!1års garanti.

Gjelder når det oppstår feil på produktet under normale driftsforhold i garantiperioden.

Din autoriserte forhandler sørger for utbedring innen rimelig tid.

Service gebyr belastes for følgende tilfeller:

- Når har feil eller er skadet etter garantiperioden.
- Når produktet er skadet på grunn av slag eller feil bruk.
- Når produktet er skadet på grunn av brann, forurensning, jordskjelv og andre naturlige eller unaturlige forhold, ulykker etc.
- Feil ved ikke å følge instruksjonene skrevet i brukerhåndboken.
- Feil ved ikke å bruke originale utstyr.
- Når produktet er skadet på grunn av brukerens modifikasjon, forsøk på reparasjon i stedet for å bruke det angitte servicesenteret

Please cut along with this line



