

Brukermanual

Brecom VR-2600D VHF
Brecom VR-5400 UHF

BreCOM



Hovedtrekkene til VR-2600D/VR-5400-serien

- Valg av 64 soner 1024 kanaler (1 sone = Maks 1024 kanaler). VR-5400 kun 16 kanaler
- 5,0/1 Watt RF-effekt
- Sende og motta tekstmeldinger (opptil 40 bokstaver), Maksimalt 10 setninger (Ikke standard)
- Krypteringsmodus (AES 256 DMRA)
- TX-avbrudd, prioritert anrop
- Time-out Timer (TOT)
- Lommelykt
- Ta opp telefonsamtale og avspilling
- Vibrasjon (valgfritt)
- Lydopptak og avspilling
- Blandede kanaler av analog og digital(kun spesielle forhold)
- VOX (Voice Operated Transmitting) med 5 nivåer
- Elektronisk volumkontroll
- 1 Watt lydutgang
- 2-pinner pluggkontakt
- OLED LCD-skjerm
- DC+7,4V Li-ion / 2600mAH Batteri med høy kapasitet

Spesifikasjoner

Frekvensområde VR-2600D: 136~174 Mhz. VR-5400D: 400 ~470 MHz

±1,5 spm (-30 til +60 °C)

Frekvensstabilitet VR-2600D= 1024 kanaler – VR-5400 _ 16 kanaler

Kanaler 64 soner (1 sone=maks 1024 kanaler)

Programmerbare kanaler 12,5KHz

Kanalavstand AMBE++

Digital Vocoder 113 mm(H) x 54,5 mm(B) x 35,5 mm(D)

Mål 280g

Vekt DC +7,4V Li-ion 2600mAH batteri

Strømkildemottaksmodus – 420mA (maksimal lyd)

Strømviløp (maksimalt) Sendemodus – 1200mA

Mottaker

Sensitivitet 0,25uV (BER 1%)

Selektivitet 60 dB (12,5 KHz)

Falsk og harmonisk avvisning 36 dBm (<1GHz) -30dBm (>1GHz)

FM brum og støyforhold 40dB (12,5KHz)

Lydeffekt 1 Watt / 16 ohm belastning

Lydforvrengning Mindre enn 3 % ved nominell utgang

Lydrespons +1, -3 dB fra 6dB per oktav de-betoning Karakteristikk fra 300 ~ 3000Hz

Inngangsimpedans 50 ohm-modus – 110mA

Sender

RF-effekt 5,0/1Watt

Falsk og harmonisk -36 dBm (<1GHz) -30dBm (>1GHz)

FM brum og støyforhold 40dB (12,5KHz)

Lydforvrengning mindre enn 3 %

Lydfrekvensrespons +1, -3dB fra 6dB per oktav pre-emphasis

Karakteristikk fra 300 ~ 3000Hz

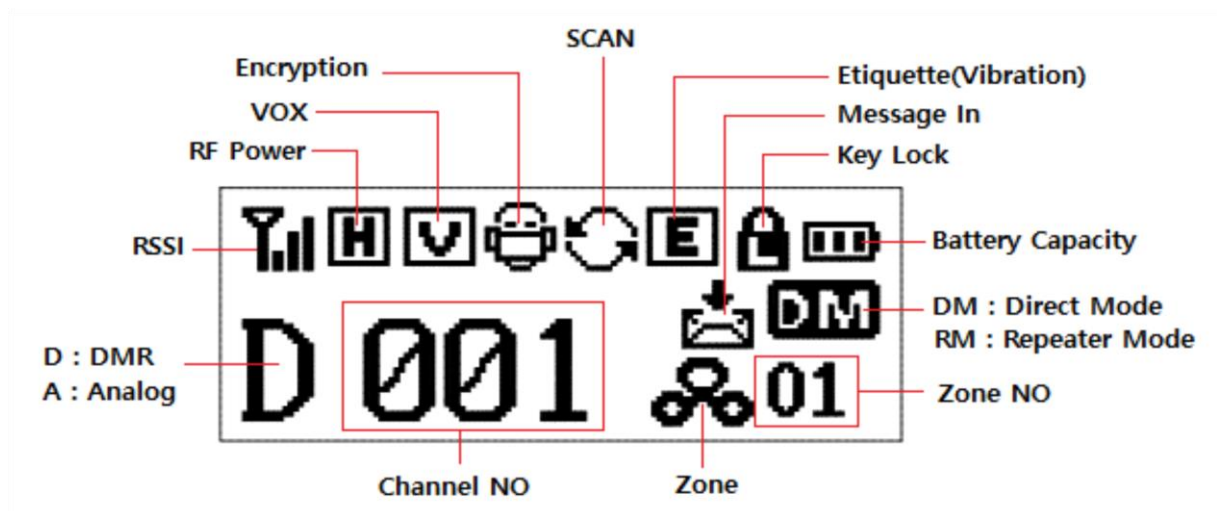
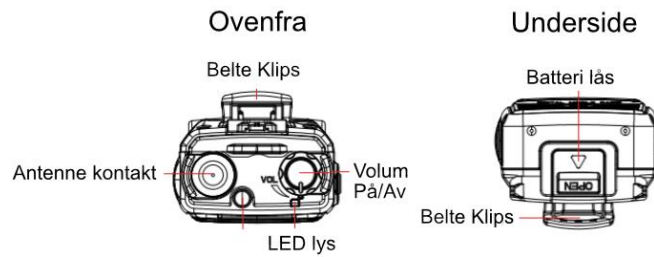
Utgangsimpedans 50 ohm

Leveres med



1. 2600mAh Li-ion batteripakke
2. Lader med 2 slots
3. 140-150 MHz/400MHz SMA-antenne (14cm)
4. Belteklips (hylster)
5. Brukerhåndbok

Utseende/tastaturfunksjoner



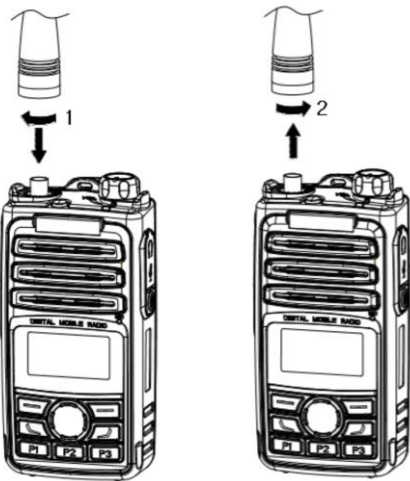
Knapper Driftsbeskrivelse

- Slå PÅ/Av** Vri volumbryteren (knapp) med eller mot klokken for å slå på/av
- Volumbryter (knapp)** For å øke/ redusere volumet, vri på volumknappen med strømmen på, deretter indikerer høyttalerikonet volumøkning/ redusering
- PTT** Trykk PTT-knappen for å sende
- Soneknapp** Den registrerte sonen kan velges i rekkefølge. På den valgte sonen, bruk ▲/▼-knappene for å flytte opp og ned i listen.
- Sende effekt(RX power)** 1) Trykk én gang for å velge høy effekt
- 2) Trykk på nytt for å VELGE lav effekt
- Meny/OK-knapp** Trykk på MENU-knappen for å gå inn i menyen

Betjening av enhet

Installasjon og fjerning av antenne

For å installere antennen, sett antennen på kontakten og stram antennen med klokken. For å fjerne antennen, løsne antennen mot klokken.

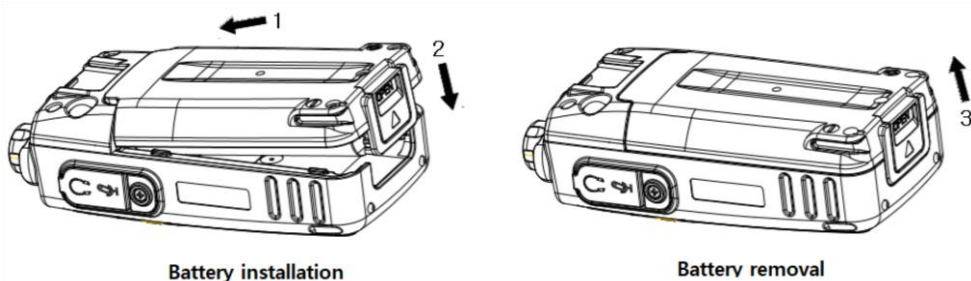


NB!

1. Overstrømming av antennen kan forårsake skade på antenne og radio.
2. HOLD ALDRI i antennen når du bærer enheten.
3. Sending uten antenne kan skade radioen.

Installasjon og fjerning av batteri

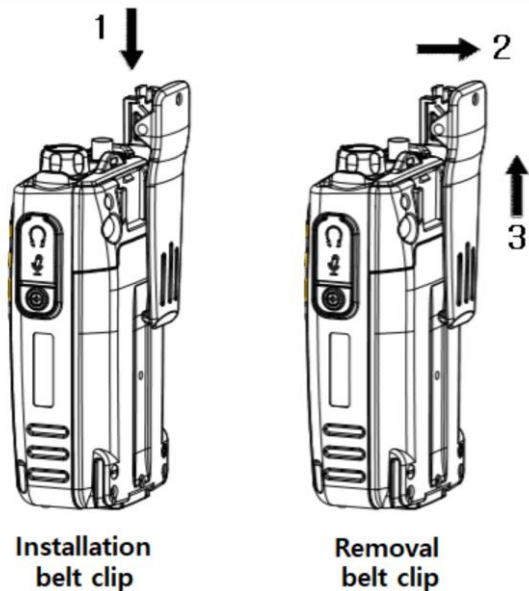
Som vist på figur 5-2, for å installere batteriet, retter du inn batteripakken med sporet på enheten og trykker batteripakken i retning av pil #2. For å fjerne batteriet, lås opp låsen og trekk batteriet ut av enheten i retningen til pil #3.



Montering og fjerning av belteklips

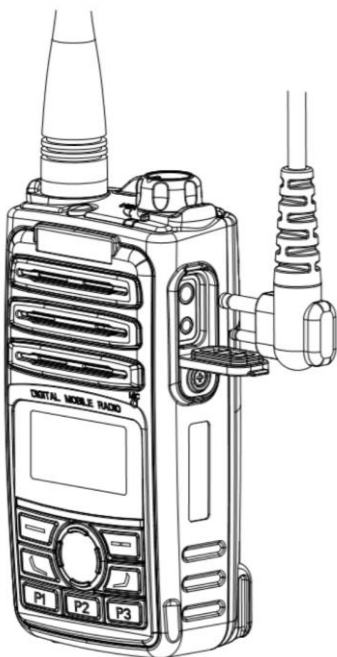
1) For å feste belteklipsen, innrett belteklipsen til sporene på baksiden av radioen som vist og skyv den ned til retning nummer 1. Klipsen vil høres "klikk" når den er låst.

2) For å fjerne belteklipsen, skyv låsetappen til retning nummer 2 og trekk belteklipsen opp til retning nummer 3 samtidig.



Montering kontakt for eksternt tilbehør (Headsett eller øremusling)

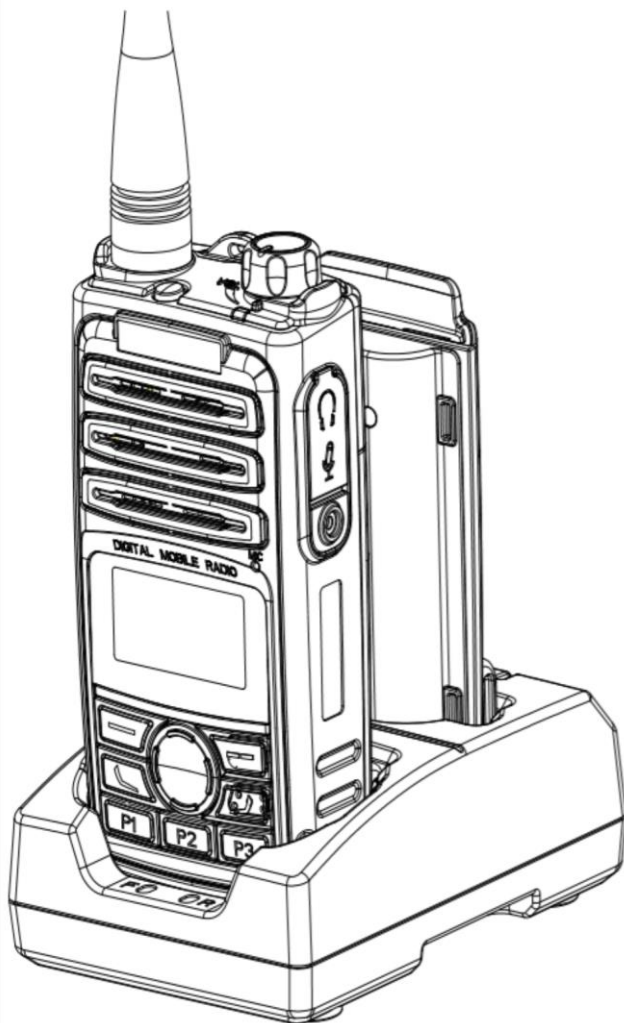
Tilbehørskontakten brukes til å koble til et eksternt headset eller SW-programmering. Åpne dekselet til kontaktpluggen. Skyv kontakten inn i kontakten for å feste og trekk den ut for å fjerne. Hold dekselet lukket når du ikke bruker tilbehøret.



Hvordan lade batteriet

Lad batteriet før du bruker radioen for best ytelse og sikkerhet. Når du tror at ytelsen til radioen er forringet, lad batteriet som beskrevet nedenfor.

- 1) Slå av radioen først og koble radioen til laderen.
Deretter tennes RØDT lys under lading.
- 2) Når ladingen er fullført, tennes det grønne lyset for å avslutte.
- 3) To slots lar deg lade både radioen og ekstra batteriet samtidig.
- 4) Laderen vil prioritere lading av batteri på radio fremfor lading av ekstra batteriet.





Strøm PÅ/AV

Slå på/av-bryteren med klokken for å slå den på. Slå på/av-bryteren mot klokken for å slå den av.

Og også lydvolumnivået kan justeres ved å skru strømmen på/av volumbryteren med klokken/mot klokken.

PTT-knapp

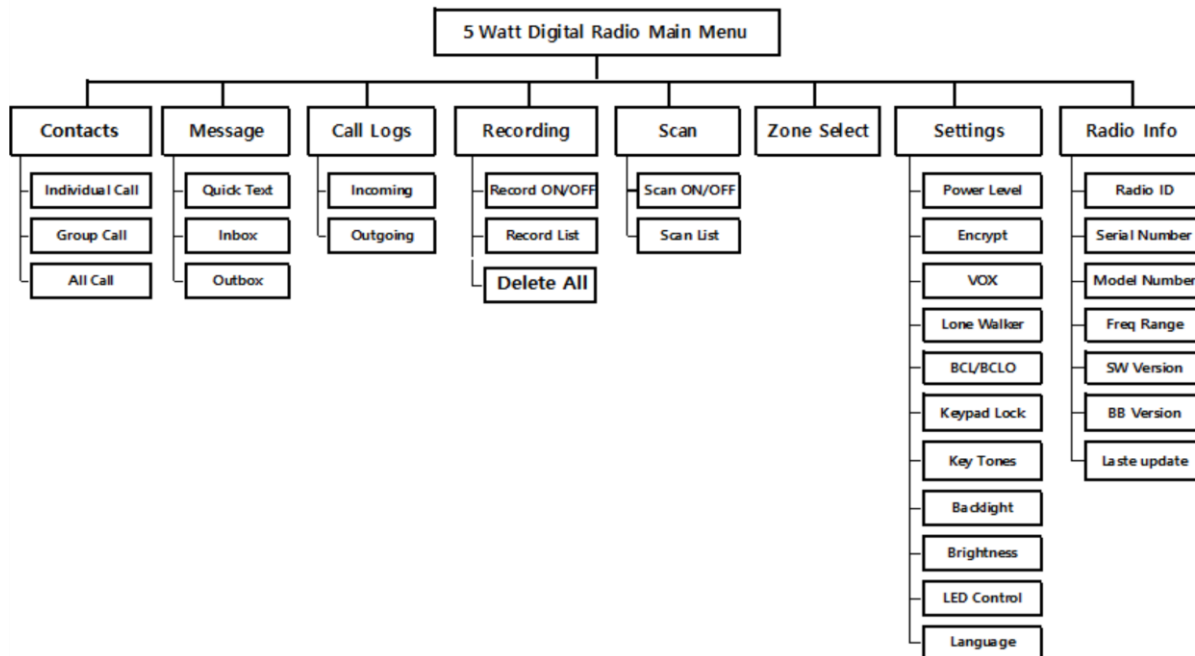
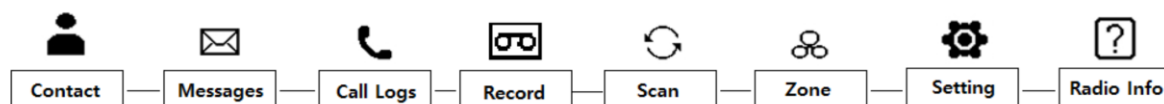
Trykk på PTT-knappen for å overføre stemme og slipp PTT-knappen for å motta tale. Det anbefales å snakke med 3 cm avstand fra mikrofonen.

SONE-knapp

Trykk på soneknappen for å søke etter sonene som er programmert via CPS-programmet, og trykk på ▲/▼-knappene for å velge ønsket sone.

Menyknapp

For å gå inn i meny som vist i figur 6-2, trykk på MENU-knappen. Trykk på ▲ for å flytte til høyre og trykk på ▼ for å flytte til venstre. For å gå inn i undermenyen, trykk på MENU-knappen en gang til.



Meny ▲/▼ knapp og kanal ▲/▼ knapp

Trykk på MENU-knappen for å gå inn. Trykk på ▲/▼-knappen for å velge fra menylisten. Og trykk på ▲/▼-knappen for å flytte OPP/NED kanalen.

Kontaktknapp

Trykk på kontaktknappen for å gå inn i kontaktlisten, for eksempel Individuelt anrop, Gruppeanrop, Alle anrop programmert inn i radioen.

Menyavslutt-knapp

Trykk på Menu Exit-knappen for å gå ut.

Tilbehør Jack

Tilbehørskontakten (Jack) brukes til å koble til en ekstern høyttalermikrofon, headset eller en hvilken som helst ekstern enhet. Den brukes også til CPS-programmering og oppgradering av ny fastvare.

LED-skjerm

LED indikerer driftsstatusen til radioen.

- ① LED vil lyse RØD farge ved sending
- ② LED vil lyse GRØNN farge ved mottak
- ③ Hvis LED-en blinker GRØNT, er frekvensen den samme, men fargekoden stemmer ikke overens
- ④ Lavt batteri: LED blinker RØDT med pipelyd

BATTERI

Forholdsregler

1) VR-2600D/VR-5400-serien bruker et 2600 mAH Li-ion-batteri med stor kapasitet (XB-2600). Bruk det originale batteriet og den originale laderen for å sikre at du bruker trygt og pålitelig utstyr og for å forlenge batteriets levetid.

NB!

- 1) Bruk av en annen lader eller batterimerke enn det som leveres med radio kan forårsake batteri- eller radioskade.
- 2) Bruk et fulladet batteri før du bruker radioen for best ytelse og sikkerhet.
- 3) Slå av radioen før du lader batteriet.

NB!

Kontinuerlig rask utlading (når den positive eller negative polen på batteriet berører metallgjenstanden) vil forårsake en dødelig defekt på batteriet og kan forårsake eksplosjon eller brann.

Når batteriet skal lades

Når radioen din har lav batteristrøm, blir kommunikasjonsavstanden kortere og ytelsen til radioen kan bli dårligere. Dette er radioens indikatorer for å varsle lavt batteri:

- 1) Når du føler at batteriet forbrukes mye.
- 2) Når den røde LED-en blinker under sending eller ved mottak hvert 5. sekund.
- 3) Når batteriindikatorikonet og rød LED blinker.
- 4) Når en pipelyd varsler lav effekt.

7.3 Hvordan lade batteriet

- 1) Plugg adapteren til laderen inn i AC220V-strømuttaket.
- 2) Slå av strømmen helt før lading og sett inn radioen i ladeporten.
- 3) Selv om ladingen er fullført med grønn LED, fortsett å lade mer enn 30 minutter for å lade fullt batteri.

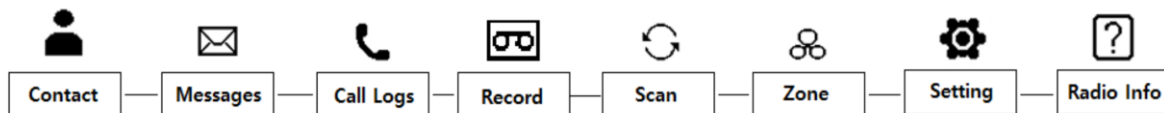
Status	LED Indikator	Status	LED Indikator
Lading	Rødt LED lys	Feil melding	Rød LED blinker
Lading ferdig	Grønt LED lys	Fortsett lading	Grønt LED lys

Basis funksjoner

For å gå inn i menyen på radio, trykk på menyknappen.

Det er 8 hovedmenyer i menymodus.

Brukeren kan bruke radioen mer praktisk hvis brukeren stiller den i henhold til bruksformål og miljø.



NB!

Hvis menyen ikke betjenes i minst 25 sekunder etter oppstart, vil radioen gå tilbake til standby-modus.

Kontakter

Kontaktlisten gir en liste over enkeltpersoner, grupper eller alle anrop som du kan ringe direkte til. For å starte en samtale, velg Kontakter-delen fra menyen (eller trykk på kontaktknappen for direkte tilgang), trykk på meny/enter-knappen for å se listen over kontakter, trykk på ▲/▼-knappene til ønsket kontakt og trykk på PTT-knappen for å starte samtalen. Listene over kontakter kan settes i radioen av CPS-programmet.

IKONER som vises i kontaktlisten

- : Individuell kontaktliste (individuelle anrop, individuelle meldinger kan sendes)

- : Gruppekontaktliste (gruppeanrop, gruppemelding kan sendes)

- : Alle kontaktlister (terminaler med samme kanal og fargekode kan brukes)

Tekstmeldinger (ikke standard)

Hvis du er i en annen modus eller savner meldingen, vil meldingsikonet vises som indikerer at en ny melding har kommet. Meldingsvalget tilbyr muligheten til å utføre en av tre funksjoner: Hurtigmelding, Innboks og Utboks.

Hurtig tekstmelding (Om dette er programmert i radio)

Muligheten til å sende fra et utvalg av 10 forhåndsinnstilte meldinger med opptil 40 tegn per tekstmelding. De forhåndsinnstilte meldingene kan stilles inn av CPS-programmet. Velg Hurtigtekst fra meldingsmenyen ved å trykke på meny/enter-knappen for å se de registrerte meldingene. Bruk tastene til å velge meldingen du vil sende, og trykk på meny/enter-knappen for å se innholdet i meldingen. Trykk på meny/enter-knappen igjen for å se listen over kontakter, og bruk tastene til å velge kontakten for meldingen som skal sendes. Trykk på meny/enter-knappen og meldingen sendes til kontakten(e).

Innboks.

Inbox lagrer opptil 10 mottatte tekstmeldinger; når de mottatte meldingene overstiger 10, slettes den eldste meldingen og den nyeste innkommende meldingen registreres. Når en ny melding kommer, vil innholdet vises på LCD-skjermen. Når du velger meldinger som er lagret i listen, kan du se de mottatte meldingene og anrops-IDen som startet anropet. Hvis du vil slette en tekstmelding fra innboksen, velg "slett alle" fra innboksmenyen og trykk på menyknappen for å slette alle meldinger.

Utboks.

Utboks lagrer opptil 10 utgående tekstmeldinger; når de utgående meldingene overstiger 10, slettes den eldste meldingen og den siste sendte meldingen registreres. Når du velger meldinger som er lagret i listen, kan du se de sendte meldingene og anrops-IDen de ble sendt til.

Hvis du vil slette en tekstmelding fra utboksen, velger du «slett alle» fra utboksmenyen og trykker på menyknappen for å slette alle meldinger.

Anropslogger

Denne funksjonen tillater kun visning av innkommende og utgående anrop fra enkeltpersoner. Alle gruppeanrop, alle anrop lagres ikke. Innholdet administreres på samme måte som i innboksen og utboksen til tekstmeldingen.

1) Innboks

Innboks lagrer opptil 10 mottatte anrop; når de mottatte anropene overstiger 10, slettes det eldste anropet og det siste innkommende anropet registreres. Når et nytt anrop kommer inn, vil anrops-ID-en vises på LCD-skjermen. Hvis du vil slette anrops-ID fra innboksen, velg "slett alle" fra innboksmenyen og trykk på menyknappen for å slette alle ID-er.

2) Utboks

Utboks lagrer opptil 10 utgående anrop; når de utgående samtalene overstiger 10, slettes den eldste samtalen og den nyeste utgående samtalen registreres. Når et nytt anrop foretas, vil anrops-ID-en vises på LCD-skjermen. Hvis du vil slette anrops-ID fra utboksen, velg "slett alle" fra utboksmenyen og trykk på menyknappen for å slette alle ID-er.

Samtaleopptak

Denne funksjonen brukes til å registrere innholdet i utgående og innkommende samtaler.

Innstillinger, Lister og Slett alle funksjoner er tilgjengelige. Opptil 63 samtaler/opptak kan lagres med hvert opptak begrenset til 2 minutter og 30 sekunder. Hvis du vil slette opptak, velg "slett alle" fra Stemmeopptak-menyen ved å trykke på menyknappen.

NB!

Når krypteringsmodus er valgt, kan kun krypterte anrop tas opp, og ikke-krypterte anrop kan ikke tas opp.

Skann

Denne funksjonen gir muligheten til å slå skanning på/av og se gjennom skannelisten slik den er programmert inn i radioen via CPS-programmet. Still inn kanalen og signalet etter ditt ønske under skanningen. Hvis du ønsker å ringe mens du skanner, stiller du inn det via CPS-programmet.

1) Skann PÅ/AV

På/Av-innstilling kan stilles inn i skannemenyen

2) Skann listen

Skannelistene kan settes i CPS-programmet.

Sone

Opptil 64 soner (med opptil 1024 kanaler per sone- kun Brecom VR-2600) kan programmeres inn i radioen via CPS-programmet. For å velge ønsket sone, trykk på ▲/▼-knappene og trykk på meny/enter-knappen for å godta sonen.

Innstilling

Denne funksjonen gjør det mulig å endre innstillingene for Effekt nivå, knapp (tastatur) lås, toner, LCD-bakgrunnsbelysning, LCD-lysstyrke, LED-kontroll, powersave, subtone , color code og radio ID.

1) **Effektnivå**

Denne funksjonen setter kraftoverføringsnivået til høyt eller lavt. Innstillingen for lav strøm forbedrer batterilevetiden, men kan redusere talerekkevidden.

2) **VOX**

Denne funksjonen tillater overføring uten å bruke PTT-knappen.

VOX-følsomhetsnivået kan justeres fra 1~5 med 5 som det mest følsomme og følsomheten kan stilles inn via CPS-programmet.

Tastaturlås (knapp).

Denne funksjonen låser knappen for å forhindre utilsiktet trykk på taster og knapper.

Når tastaturlåsen er innstilt, er alle taster/knapper låst bortsett fra PTT-knappen, nødknappen og PÅ/AV-knappen. Hvis noen av disse knappene trykkes inn, vil tastaturlåsen aktiveres igjen etter 25 sekunder etter at den siste knappen ble trykket.

Trykk på P1-knappen i 2 sekunder for å låse opp midlertidig.

Toner

Denne funksjonen aktiverer eller deaktiverer tonene.

Ytterligere toneinnstillinger kan stilles inn via CPS-programmet.

LCD-bakgrunnslys

Denne funksjonen aktiverer eller deaktiverer LCD-bakgrunnsbelysningen PÅ/AV.

LCD-lysstyrke

Funksjonen er å justere kontrasten/lysstyrken til LCD-skjermen fra 1 til 7 nivåer.

LED-kontroll.




Funksjonen er å aktivere eller deaktivere LED-statusvisningen. Den kan stilles inn via CPS-programmet.


Språk

Funksjonen er å velge språk for menyene.

Enhetsinformasjon

En meny som viser informasjonen om enheten

	Slå av radioen før du går ombord på et fly. Hvis du ønsker å bruke radioen i flyet, vennligst følg flyets og mannskapets regler og instruksjoner.
	Hvis du bruker radio i et område der medisinsk utstyr brukes, vennligst få tillatelse fra relevant personale for å forhindre forstyrrelser.
	Vær forsiktig når du bruker radioen på et sted der datamaskiner eller andre elektroniske enheter brukes fordi de sterke elektroniske bølgene fra radioen kan påvirke dette utstyret.

	• Hold radioen minst 1 tomme unna kroppen.
	• Ikke berør antennen hvis den er skadet. Fare for hudforbrenning kan oppstå hvis utsiden av antennen er ødelagt.
	• Vær forsiktig når du legger batteriet i en lomme eller veske. Hvis batteri kommer i kontakt med ledende metall til en batteriterminal, er det en varme- og brannfare for radioen.
	• Ikke hør på radio med høyt volumnivå når du bruker øretelefoner. Høyt volum kan ha en varig dårlig effekt på hørselen din.
	• Det anbefales å justere volumet trinn for trinn til nivået du ønsker .
	• Ikke fjern ,skift ut, lad eller utlad batteriet slik at gnister kan forårsake elektrisk brann.
	• Slå av radioen i områder der det er sterk elektromagnetisk kraft.

Reklamasjon

Takk for at du kjøpte VR-2600D/VR-5400-serien.

1. Dette produktet har bestått streng kvalitetskontroll og testing.
2. Reklamasjonsrett mot fabrikkasjonsfeil er to år fra opprinnelig kjøpsdato.
Kopi av kjøpskvittering skal alltid leveres med om kunde skal hevde reklamasjon
 - Feil på produktet under normale driftsforhold, i løpet av reklamasjonsperioden, skal kun repareres av Brecom AS autoriserte servicepersonell.
3. For følgende tilfeller vil noen tjenestegebyrer bli belastet.
 - Når reparasjon skjer etter at reklamasjonsperioden er utløpt.
 - Når produktet er skadet på grunn av brukers feilhåndtering, misbruk eller feil bruk.
 - Når produktet er skadet på grunn av brukerens modifikasjoner, forsøk på reparasjon eller på annen måte tilgang til forseglede/ikke-brukerservicebare elementer.
 - Når produktet er skadet på grunn av brann, forurensning, jordskjelv og andre naturlige eller unaturlige forhold, ulykker osv.

4. Produkt- og personopplysninger

Modell No.	VR-2600D / VR-5400	
Serie No.		
Kjøps dato		
Kunde	Navn	
	Adresse	
NB. Husk å levere med kopi av original kjøpskvittering		

Importør/distributør

BRECOM AS

Drognestoppen 2 2150 Årnes

Tel. 63909585 epost post@brecom.no

www.brecom.no