



Lafayette

DC-155 Micro 3+

INNSTRUKSJONS- BOK

Lafayette
R A D I O

© Lafayette Radio AB 2004





BRUK AV RADIO

Mottak

- Vri volum med klokka for å starte radioen, still den i midt posisjon.
- Velg kanal med kanalvelgeren.
- Ved radiokontakt still inn riktig lydnivå.

Sending

- Trykk inn "MON/LAMP" for å høre at det ikke foregår noen samtale.
- **Hold inn sendeknappen ca et sekund** og snakk deretter i normalt toneleie en centimeter forann højtaleren.
- Slipp sendeknappen når du har pratet ferdig.

Du kan ikke sende og motta samtidig

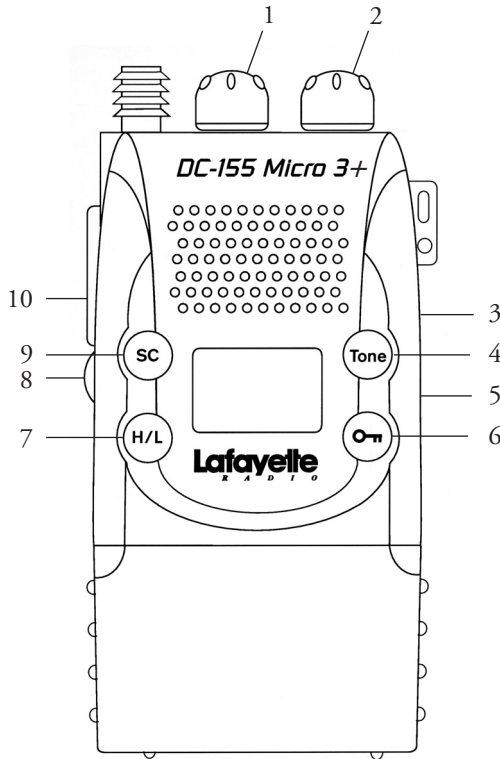
VIKTIG Å VITE

- Send ikke uten antenne.
- Bruk kun original: lader og batteripakke.
- Ladaren må bare brukes til oppladbare batterier.
- Koble batteridelen til radioen ved å skyve den inn fra siden på radioen til du hør et klikk.
- **Når uttaket for øremusling eller mikrofon ikke brukes må gummibeskyttelsen alltid være på.**
- **Vær nøye med å trykke inn gummibeskyttelsen ordentlig.**

APPARATET

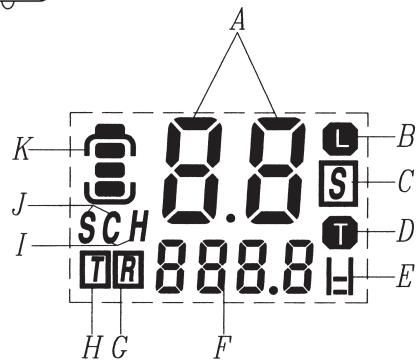
- 1 **Vol:** Kombinert strømbryter og volumkontroll. **Vri med klokka for start/øke volum.**
- 2 **CH:** Kanalvelger, **vri med eller mot klokka for innstilling av kanal.**
- 3 **SPK/CHG:** Uttak for øremusling eller ladning
- 4 **Tone:** Omkobler for pilottone. Ulike pilottoner (39 st) brukes for å eliminere forstyrrende radiotrafikk mellom ulike jaktlag på samme kanal.
- 5 **Mic:** Uttak for mikrofon.
- 6 **🔒 : Låsing av valgte innstillinger.**
Trykk 3 sekunder for låsing, trykk 3 sekunder for å oppheve låsing.
- 7 **H/L:** Omkobling for valg av høy (H) eller lav (L) sendestyrke.
Velg høy for bedre rekkevidde eller lav for lavere strømforbruk.
- 8 **MON/LAMP:** Knapp for medhøring og lys.
 - Hold inne for å lytte på kanalen.
 - Trykk inn for belysning av apparatvinduet, lyser 5 sekunder.
- 9 **SC:** Knapp for å søke på flere kanaler.
Trykk inn for å starte, du søker på kanalene, trykk en gang til for å stoppe.
Ved anrop på en kanal, stopper søking i 5 sekunder.
A. Vil du høre hele samtalen, trykk inn sendeknappen. Etter avsluttet samtale starter avsøking igjen.
B. Vil du besvare anropet, trykk inn sendeknappen 2 ganger og radioen stopper på denne kanalen.
- 10 **PTT: Sendeknapp, hold inne for å prate, slipp for å høre.**





APPARATVINDUET

- A Innstilt kanal.
- B Låsefunksjon er innkoblet.
- C Strømsparer er innkoblet.
- D Pilottone er innkoblet.
- E Valg av sendeffekt, høy (**H**) eller lav (**L**).
- F Pilottonens frekvens for respektiv kanal.
- G Blinker ved mottak eller når medhøring er inntrykt.
- H Under sending.
- I Blinker ved aktiv eller skjult kanal.
- J Søking er innkoblet.
- K Batterimåler viser batterinivå, blinker når batteriene skal lades eller byttes.





LADING/BATTERIBYTTE

Batteriet bør helst lades etter hver gang man har anvendt det. Batteriene byttes når batterimåleren blinker.

Ladning

Ladning skal foregå i romtemperatur, lad batteriet minst dobbelt så lenge som du har brukt radioen. Batteriet er fulladet etter 10 timer. Da kan ladning avbrytes. Du risikerer ikke at batteriene overlades uansett batterimålerens nivå.

Det er en innbygd termostat som beskytter hvis feil skulle oppstå i batteriet.

- **Ved ladning skal radioen være avslått.**
- Koble vegglanderens plugg til ”CHG” uttaket på radioen.
- Sett laderens kontakt i vegguttaket, da tennes ladaren og ladning har begynt.

Viktig om oppladbare batterier (NiMH)

- Når batteriet er nytt, eller ikke er brukt på en stund, begynn alltid med å lade batteriet fullt (10 timer).
- **Brukes ikke batteriet over en lengre periode taper det kapasitet ved selvutladning.** På en uke har batteriet mistet 20% av sin kapasitet.
- Etter langtidslagring, start alltid med å lade batteriet helt fullt (10 timer).
- **Lad batteriet hver 4. måned for å bevare batteriets totale kapasitet.**
- Ved kassering av batteri. Teip + og - polene før gjenvinning.

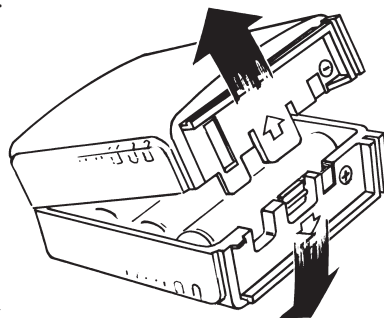
Batteribytte

- Batteridelen *skilles* fra radioen ved å trekke låseknappen oppover og samtidig skyve batteripakken til siden.
- Batteriet *kobles* til radioen ved å skyve batteripakken fra siden inn på radioen till du hører et klikk.

Batterikassetten

Anvendes når batteripakken er utladet og ikke kan lades.

- Batterikassetten deles på midten ved, holde i begge halvdelar å dra til sidene.
- Batterier settes i kassetten ved å følge merkingen inne i kassetten.
- Bruk alltid alkaliska batterier av typen AA
- **Alkaliske batteier må ikke lades .**



ALLMENT

DC-155 Micro 3+ er en kommunikasjonsradio som kan programmeres med opptill 24 kanaler på VHF 138-145 MHz bandet. Den er spesielt utviklet for å brukes i regn og ruskevær. Dette er testet av SP (Sveriges Provnings og Forskningsinstitut AB) som har IP-klassifisert radioen. Den er både dampstett og sprutsikker. For å bruke radioen i Norge må man ha lisens på jaktradio fra Norges jeger og fiskerforbund.





FOR DEG SOM VIL VITE MER

HVA PÅVIRKER REKKEVIDDEN?

Utstyret

Utgangseffekt: En radio's utgangseffekt er den energi som senderen sender med. En fordobbling av rekkevidden krever firedobling av utgangseffekten, men samtidig øker strømførbruket.

Antennevalg: På et håndapparat er det valget av antenne som påvirker rekkevidden mest. Du kan velge kort gummiantenne for nærkommunikasjon. Velg gummi-antenne eller skogs-antenne for å få økt rekkevidde. **Det mest effektive er kast/baseantenne som gir meget lang rekkevidde.**

Strømforsyning: I batterikasetten bør det bare brukes alkaliske batterier. **Hold batteriene så varme som mulig.** Oppbevar radioen inne i jakken.

Praktisk bruk

Din egen plassering: Beste plassen sett fra et radiosynpunkt er ikke alltid den beste posten, man får heller velge et kompromiss. Havner du på et sted med dårlig forbindelse kan du bedre din rekkevidde ved å bytte antenne. **Beste rekkevidden oppnår en ved fri sikt mellom antennene, ved åpnede terreng eller over vann.**

Hold radioen så antennen står rett opp. **Hvis du bærer radioen i sele skal antennen være fri over skuldren.** Hvis du ikke holder i radioen blir jordplanet dårligere, og rekkevidden dårligere.

Innstill riktig kanal.

Ytre faktorer

Demping av radiosignal: Når et radiosignal går gjennom luften taper den en del av sin energi til de omgivelser den passerer. Dette innebærer at dempingen er minst over åpent terreng, og spesielt over vann. Derimot demper skog og kupert terreng betydelig. Bakken og luftens fuktighet påvirker rekkevidden. Rekkevidden varierer også med nedbøren, under en tørr sommer kan rekkevidden være halvert i forhold til vår og høst.

Radioskygge: Noen skarp grense for radioskygge finnes ikke for radiobølgene. For å komme ut av radioskyggen må du plassere deg opp til ti ganger lengere bort enn hinderets høyde. Desto nærmere den skjermende høyden du befinner deg, desto dårligere radioforbindelse får du.

Dårlig plassering: En jernbro, betongkonstruksjon eller høyspennledning demper radiosignalene mye.

Forstyrrelser: Tordenvær, styrtregn eller snøvær kan merkbart minske rekkevidden. Atmosfæriske forstyrrelser som solflekker påvirker også rekkevidden. Videre kan elektriske forstyrrelser fra motorer, belysning og jernbaner m.m. forstyrre radiosignalene.





STILLBARE FUNKSJONER

DC-155 Micro 3+ har også 7 funksjoner som du kan endre ved behov.

Vil man kontrollere hvilken funksjon som er programmert:
Start funksjonen for sjekk, gå direkte over til å *avslutte* funksjonen.

1 Pilottone

benyttes for å ta bort forstyrrende radiotrafikk fra andre jaktlag på samme frekvens.

Funksjonen gjør at ditt eget jaktlag ikke blir forstyrret under jakten. Her velger man en av de 39 pilottonene som finnes. Dette gjøres ved å gå til respektive kanal.

Start ved å holde ”**TONE**” inne i 3 sekunder, da blinker ”**T**”.

Velge mellom manuell eller automatisk innstilling av pilottonen:

Manuell: Brukes når man vet hvilken tone som skal benyttes. Vri kanalvelgeren og still inn fra 67,0 til 250,3 Hz eller ”---,-” ingen tone.

Automatisk: Brukes når man ikke vet hvilken tone som benyttes.

- Trykk inn ”**SC**” for søking av samtlige toner.
- Radioen som man ikke vet hvilken tone som benyttes, skal holde sendeknappen inne.
- Ved rett pilottone stopper søkingen.

Endre til en ny pilottone ved å trykke inn ”**ON**” og pilottonen slutter å blinke.

Avslutt med å trykke inn ”**TONE**”. Den nye pilottonen sperres på kanalen og ”**T**” slutter å blinke. Har man flere kanaler som man skal programmere inn pilottonen på må man begynne fra *start* igjen.

2 Brussperre

brukes for å utestenge brus og andre innkommende forstyrrelser fra signaler med lavere styrke enn den som brussperren er innstilt på. Du kan stille in S0 (ingen brussperre) eller ønsket nivå på brussperren S1 (mest følsom) til S8. **Når pilottonen brukes skal brussperren være innstilt på nivå S1.**

Start ved å holde inne ”**MON/LAMP**”, ”**R**” blinker, vri kanalvelger, slipp ”**MON/LAMP**”.

Forandre ved å vri kanalvelger, med klokka for å øke, mot klokka for å minke.

Avslutt med å trykke in ”**MON/LAMP**”, innstillingen spares og ”**L**” slutter å blinke.

3 Batterispenning

For å få så korrekt batterispenning som mulig, med hensyn til ulike batteripakker, kan du stille inn aktuell batterispenning. I bunnen på det respektive batteripakken ser du batterispenningen: 7,2 / 8,4 / 9,0 eller 9,6V.

Start ved å holde inne ”**MON/LAMP**”, ”**R**” blinker, trykk ”**SC**”. Nå vises innstilt batterispenning og ”**L**” blinker, slipp ”**MON/LAMP**”.

Forandre ved å vri kanalvelger, still inn ønsket batterispenning.

Avslutte med å trykke ”**MON/LAMP**”, innstillingen sperres og ”**L**” slutter å blinke.





4 Strømsparer

brukes for å øke batterienes driftstid.

Her kan du velge mellom følgende:

- "S" blinker: normal strømsparing **SI**.
- "S" blinker ikke: høyeste strømsparing **SII**.
- " " blankt: ingen strømsparing.

Starte ved å holde inne "MON/LAMP", "R" blinker, trykk "H/L".

Nå vises innstilt strømsparer og "L" blinker, slipp "MON/LAMP".

Forandre ved å vri på kanalvelgeren.

Avslutt ved å trykke inn "MON/LAMP", innstillingen lagres og "L" slutter å blinke.

5 Kanal

Med denne funksjon kan du aktivere eller skjule kanaler. Her kan du velge de kanaler (frekvenser) du behøver. På samme kanal kan du ha ulike pilottoner.

For enklest mulig bruk, aktiver ikke flere kanaler enn du bruker.

Kanal 1 = Jakt 1 = 143,900MHz

Kanal 2 = Jakt 2 = 139,400MHz

Kanal 3 = Jakt 3 = 143,350MHz

Kanal 4 = Jakt 4 = 138,850MHz

Kanal 5 = Jakt 5 = 143,250MHz

Kanal 6 = Jakt 6 = 138,750MHz

OBS: Hvis du skal kommunisere med eldre apparater kan det være at kanalnummer ikke stemmer. Du kan få frem et jaktlags kanal ved å anvende søkefunksjonen., Trykk inn "SC" for å starte, la noen sende. Når søking stopper trykk "SC" for å fortsette, eller trykk sendeknapp 2 ganger for å bli på kanal.

Start med å trykke inn "MON/LAMP" i 3 sekunder, trykk inn "TONE", "CH" og "L" blinker.

Velg kanal ved å vri på kanalvelger:

- aktiv kanal, viser fast
- skjult kanal, blinker

Velg mellom aktiv og skjult kanal med å trykke inn " ".

Avslutt med å trykke inn "MON/LAMP", innstillingen lagres og "L" slutter å blinke.

6 Knappelyd

brukes når du vil høre dine knappetrykk.

Du kan stenge av eller sette på knappelyden.

Start ved å holde inne "MON/LAMP", "R" blinker, trykk inn " ", "L" blinker, slipp "MON/LAMP".

Velg innstillingen av knappelyden (av eller på) ved å trykke " " en gang til.

Avslutt ved å trykke "MON/LAMP", innstillingen lagres og "L" slutter å blinke..





7 Batterivarsling

Brukes når man vil høre når batteriet begynner å ta slutt. Her kan man velge følgende:

- Batterimåler blinker: batterivarsler **PÅ**
- Batterimåler lyser fast: batterivarsler **AV**

Start hold "MON/LAMP", "R" blinker, trykk sendeknappen. Nå vises innstilt batterivarsler og "L" blinker, slipp "MON/LAMP".

Avslutt trykk inn "MON/LAMP", innstillingen spares og "L" slutter å blinke.

8 Gjenoppsett grunninnstilling

Hvis din radio ikke fungerer som den skal, eller du vil gå tilbake til grunninnstillingen:

Start med avstengt radio. Hold "ON" inne og sett samtidig på radioen.

- | | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1 Pilottone: | • funksjonen er utkoblet |
| | • alle kanaler får: "--,-" ingen tone |
| 2 Brusesperre: | nivå S1 |
| 3 Batterispennning: | 7,2V |
| 4 Strømsparer: | "S" blinker, SI |
| 5 Kanal: | 1/2/3/4/5/6 er aktive |
| 6 Knappelyd: | avstengt |
| 7 Batterivarsler: | innkoblet |

TILLATELSE

DC-155 Micro 3+ må kun brukes i Norge og får ikke brukes uten tillatelse fra Post og Teletilsynet. Søknad sendes til Norges Jeger og fiskerforbund via din radioforhandler.

GARANTI

Breens Jaktutstyr A/S påtar seg innen 2 år kostnadsfritt å reparere alle feil som forelå ved levering, se Garantibetingelser.

TEKNISKA DATA

Modulasjon: FM
Kanaler: 24
Temperatur: -25 till +55 grader C
Strømforsyning: nominelt 7,2 volt
Dimensjoner: B58xD33xH102 mm
Vekt: Radiodel: 155 gram
Batteri: 90 gram
Antenneuttak: 50 ohm TNC kontakt

MOTTAGARE

Følsomhet: bedre enn 0,2uV vid 12dB SINAD
Lavfrekvens effekt: 300mW i 8 ohm
Strømforbruk: 20mAh med strømsparer SI

SENDER

Uteffekt: Lav: 1W
Høy: ca 3W ved 7,2 V

Strømforbruk: Lav: 0,5A
Høy: ca 1A

Herved bekrefter Svenske Lafayette Radio at denne radio DC-155 Micro 3+ har den standard, med de vesentlig krav i ETS 300 086, EN 300 680 samt EN 60 950 og de øvrige relevante bestemmelser som fremgår av direktivet 1999/5/EG.

© Lafayette Radio AB 2004