



# Lafayette

DC-445



## INSTRUKTIONS- BOK



Artillerigatan 25 • 415 03 Göteborg • Tel. 031-84 04 30

© Lafayette Radio AB 2003

1



## ALLMÄNT

Lafayette DC-445 är en lättviktsradio försedd med 8 kanaler på 446 MHz-bandet. Radion får lov att användas utan något krav på certifikat eller licensavgift i Sverige.

### Batteribyte - Laddning

Lafayette DC-445 kan användas med antingen batterier 3x1,5 volt typ AAA eller laddbara batterier 3x1,2 volt RO3 NiMH.

När "□" visas i apparatfönstret, är batterispänningen för låg och batterierna skall bytas eller laddas, se fig. 1.

Batteribyte: Skjut batteriluckan nedåt, se fig. 1. Batteriutrymmet har plats för 3 st batterier typ "AAA". Isättning sker enligt märkning i batteriutrymmet. OBS! Du skall alltid använda alkaliska batterier.

Laddning: Man kan använda laddbara batterier typ RO3 NiMH. Tag bort batteriluckan. I batterihållaren finns en omkopplare som skall ställas i "ON".

**CHARGE ON** ☐ **OFF**

OBS! Varning då alkaliska batterier används skall omkopplaren alltid stå i läge "OFF".

Laddning skall ske i rumstemperatur. Anslut vägladdarens plugg till ladduttaget på apparatsidan, märkt: "CHG", se fig. 2, och sätt laddarens kontakt i vägguttaget. Då tänds den röda lampan på laddaren.

Laddningen har börjat, avbryt laddningen efter 10 timmar, då riskerar du inte överladdning.

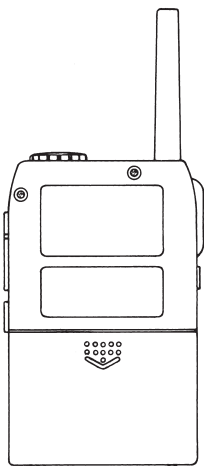


fig. 1

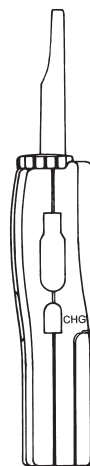


fig. 2

## Apparatfront

- 1 Kombinerad volymkontroll och strömbrytare. Vrid medurs för tillslag och ökad volym.
- 2 Uttag för öronmussla.
- 3 Apparatfönster se fig. 4.
- 4 Uttag för mikrofon.
- 5 Uttag för laddning.
- 6 Omkopplare för larmton och VOX funktionen.
- 7/9 Omkopplare för kanal upp och ner.
- 8 Tonomkopplare.
- 10 Omkopplare för medhörning. Tryck in för att lyssna på kanalen då du vill vara säker på att inga samtal pågår.
- 11 Sändningstangent, tryck in vid sändning.

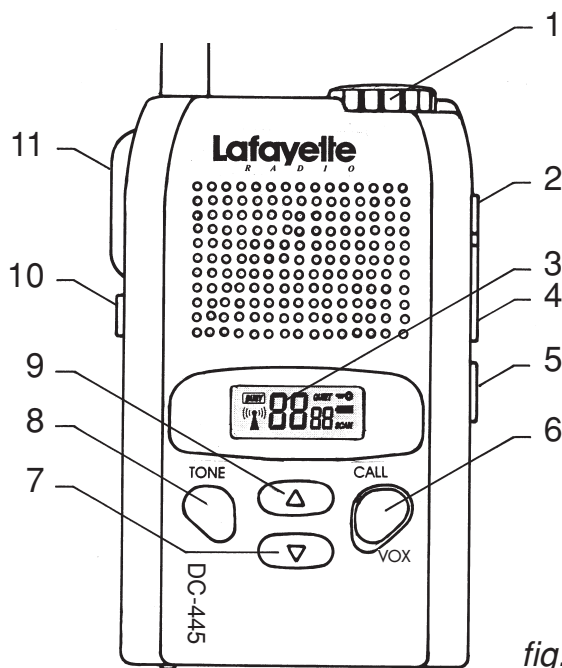


fig. 3

## Apparatfönster

1. Inställd kanal.
2. Inställt tonnummer.
3. Visas då ton är inkopplat.
4. Visas vid sändning eller när omkopplaren för larmton trycks in
5. Visas vid mottagning.
6. Visar att låsfunktionen är inkopplad.
7. Visas vid låg batterispänning.
8. Visas då kanalerna avsökes (scannas).
9. Visas då omkopplaren medhörning trycks in.
10. Visas då C-tone är inkopplad.
11. Visas då VOX funktionen är inkopplad.
12. Visas då knappljudet är inkopplat.
13. Visar att kanalen är deaktiverad vid avsökning

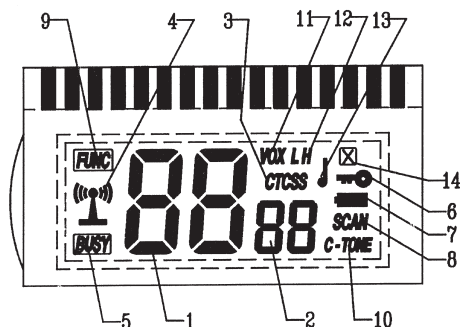


fig. 4

## Funktioner

1. **Kanal:** Tryck kanal upp eller ner för att ställa in önskad kanal.
2. **Avsökning av kanaler:**

*Starta:* Håll inne omkopplaren för kanal upp eller ner i 2 sekunder, "SCAN" visas i apparatfönstret och kanalerna börjar bläddra.

*Deaktivera kanal:* En eller flera kanaler kan deaktiveras så att de ej avsöks. Håll inne medhörningsomkopplaren och tryck in kanal ner, nu är kanalen deaktiverad.

*Aktivera kanal:* En deaktiverad kanal aktiveras om man håller inne medhörningsomkopplaren och trycker in kanal ner.

*Avbryta:* Tryck in sändningstangenten, medhörningsomkopplaren, ton eller kanalomkopplarna varvid avsökningen stoppas.



3. **Automatisk avstängning:** Stänger av radion då den inte har använts under 2 timmar varvid "AP of" visas i apparatfönstret. För att åter aktivera radion tryck in en omkopplare.

Avstängningsfunktionen kan kopplas in "AP on" och ur "AP of" genom att hålla inne kanal ner samtidigt som radion sätts på.

4. **Tonfunktion:**

*Starta:* Tryck in tonomkopplaren då visas "CTCSS" samt tonnummer.

*Ändra ton:* Håll inne tonomkopplaren i 2 sekunder då blinkar tonnumret. Tryck in kanal upp eller ner för att ändra tonnummer mellan 1-38. Tryck åter in tonomkopplaren för att lagra valt tonnummer.

*Avsökning av ton:* Håll inne medhörningsomkopplaren och tryck samtidigt in tonomkopplaren så startar avsökningen av toner. Tryck åter in tonomkopplaren för att lagra valt tonnummer eller avbryta avsökningen.

**OBS!** Vi rekommenderar ett tonnummer i mitten.

5. **Larmton:** Tryck in "CALL" omkopplaren, då hör mottagaren ett ljud i sin radio.
6. **VOX funktion:** Sändaren startar automatiskt när man pratar.  
Fungerar ej med headset.

*Starta:* Håll inne medhörningsomkopplaren och tryck samtidigt in "VOX omkopplaren". Då visas "VOX H" eller "VOX L" i apparatfönstret.

*Ändra känsligheten:* Håll inne medhörningsomkopplaren och samtidigt VOX omkopplaren. Då skiftar man mellan "H eller L" i apparatfönstret.

*Avbryt:* Håll inne medhörningsomkopplaren och tryck samtidigt in VOX omkopplaren. Nu kopplas VOX funktionen ur.

7. **Låsfunktion:** Kopplas in eller ut genom att hålla inne medhörningsomkopplaren och samtidigt trycka in sändningstangenten. Låsfunktionen låser omkopplarna på framsidan av apparaten.
8. **Knappljud:** Kopplas in och ur genom att hålla inne medhörningsomkopplaren och samtidigt trycka kanal upp.
9. **C-tone:** I mottagande station hörs en ton när sändande station släpper sändningstangenten.

C-tone kopplas in och ur genom att hålla inne sändningstangenten samtidigt som radion sätts på.





**Dubbelfunktioner:** Medhörningsomkopplaren hålls inne och används tillsammans med:

- a) *Tön omkopplaren:* avsökning av toner.
- b) *VOX omkopplaren:* - In och urkoppling av VOX funktion.  
- Ändring av känslighet.
- c) *Kanal ner:* Deaktivera kanal vid avsökning.
- d) *Kanal upp:* In och urkoppling av knappljud.
- e) *Sändningstangent:* In och urkoppling av låsfunktion.

### Handhavande:

Anslut batterierna enligt tidigare instruktioner, se batteribyte-laddning.

### Mottagning:

1. Vrid volymen MEDURS för att starta radion, ställ in lämplig volym.
2. Välj önskad kanal med kanalomkopplarna.
3. Välj tonfunktionen eller ej med tonomkopplaren.

### Sändning:

1. Välj anropskanal. Lyssna först på kanalen så att samtal ej pågår.
2. Håll apparaten så att du talar i mitten på den, ett par cm från munnen med antennen rakt upp.
3. Tryck in sändningstangenten och tala i normalt röstläge. Släpp sändningstangenten när du talat färdigt.

**OBS!** För att kunna samtala med andra måste man ha samma kanal och samma tonnummer då tonfunktionen används.

### Frekvenstabell: 8 kanaler

Kanal:

- 1: 446,00625MHz
- 2: 446,01875MHz
- 3: 446,03125MHz
- 4: 446,04375MHz
- 5: 446,05625MHz
- 6: 446,06875MHz
- 7: 446,08125MHz
- 8: 446,09375MHz

### Tontabell CTCSS-Ton

|          |            |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|
| 1-67,0Hz | 9-91,5 Hz  | 17-118,8Hz | 25-156,7Hz | 33-210,7Hz |
| 2-71,9Hz | 10-94,8 Hz | 18-123,0Hz | 26-162,2Hz | 34-218,1Hz |
| 3-74,4Hz | 11-97,4 Hz | 19-127,3Hz | 27-167,9Hz | 35-225,7Hz |
| 4-77,0Hz | 12-100 Hz  | 20-131,8Hz | 28-173,8Hz | 36-233,6Hz |
| 5-79,7Hz | 13-103,5Hz | 21-136,5Hz | 29-179,9Hz | 37-241,8Hz |
| 6-82,5Hz | 14-107,2Hz | 22-141,3Hz | 30-186,2Hz | 38-250,3Hz |
| 7-85,4Hz | 15-110,9Hz | 23-146,2Hz | 31-192,8Hz |            |
| 8-88,5Hz | 16-114,8Hz | 24-151,4Hz | 32-203,5Hz |            |



## TEKNISKA DATA

### Mottagare

Frekvensband: 444,00625 MHz till 444,09375 MHz

Känslighet: Bättre än 0,20µV vid 12dB Sinad

Kanaler: 8 kanaler

Strömförbrukning: 25mA med strömsparare.

Kanalseparation: 12,5kHz

Lågfrekvensut effekt: 125mW i 8 ohm

Modulationssätt: FM

Temperatur: -10 C till +55 C

### Sändare

Strömförsörjning: 3-4,5 volt

Uteffekt: max 500mW

Dimensioner: B55\*D20\*H85mm

Strömförbrukning: 350mA

Vikt: 105 gram med batterier.

Härmed intygar Svenska Lafayette Radio AB att denna utrustning: DC-445 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktivet 1999/5/EG.

Lafayette Radio AB, Artillerigatan 25, 415 03 GÖTEBORG  
Tel. 031-840430