

Lafayette

DYNA COM 448

INSTRUKTIONS- BOK

Lafayette
R A D I O

Box 13097
402 52 Göteborg
Tel. 031-84 04 30

Detta bör du veta

ALLMÄNT

Lafayette DC-448 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.

Batterier

Lafayette DC-448 kan användas med antingen alkaliska batterier 4stx1,5volt ”typ AAA” eller laddbara batterier 4stx1,2volt ”typ R03 NiMH”.

När ”  ” blinkar i apparatfönstret, se fig 2 punkt 3, är batterispänningen för låg och batterierna skall bytas eller laddas.

Säkerhetsföreskrifter

Använd endast originalladdare och laddbarabatterier. Laddare får ej användas till icke laddbara batterier. Använd alltid alkaliska batterier alternativt laddbara NiMH ”typ AAA”. Ladda aldrig alkaliska batterier.

Utsätt inte radion för regn och spill ej vätska på den.

Batteribyte

- 1 Skjut batteriluckan nedåt och tag bort den. Batteri utrymmet har plats för 4st batterier typ ”AAA”.
- 2 Isättning av batterier sker enligt märkningen i batteriutrymmet.
- 3 Sätt tillbaka batteriluckan.

OBS! Använd alltid alkaliska batterier

Laddbara batterier

Man kan använda laddbara batterier typ ”R03 NiMH”

Viktigt om laddbarabatterier:

Lagring: fullt laddade batterier kan tappa hälften av sin kapacitet efter 1 månads lagring i rumstemperatur.

Långtidslagring: ladda var 6:e månad för att behålla batteriets kapacitet.

Batterisäkerhet: för att undvika batteriläckage m.m. får man inte ladda icke laddningsbara batterier.

Kassering: tejsa + och - polerna innan batterierna lämnas för återvinning.

Laddning

- 1 Skall ske i rumstemperatur.
- 2 Anslut nätadaptersnaren först till bordsladdaren (BL-448) och sätt den därefter i ett vägguttag
- 3 Laddning sker genom att radion sätts i bordsladdaren. Då tänds den röda lampan på nätadaptern.
- 4 Vid första laddningen rekommenderas att man laddar oavbrutet i 14 timmar.

Apparatfront

- 1 Uttag för mikrofon och högtalare
- 2/3 Omkopplare för upp och ner
- 4 Strömbrytare av/på
- 5 Omkopplare för medhörning
- 6 Funktionsomkopplare
- 7 Apparatfönster
- 8 Sändningstangent

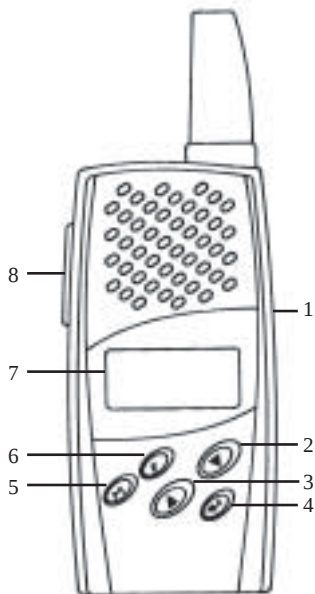


Fig. 1

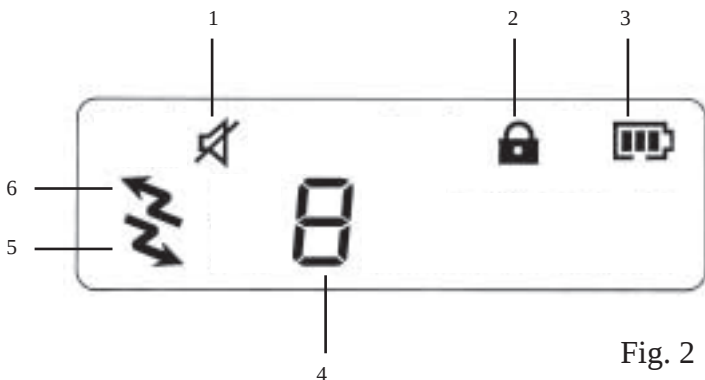


Fig. 2

Apparatfönster

- 1 Visas då medhörningsomkopplaren är intryckt
- 2 Visas då låsfunktionen är inkopplad
- 3 Batterimätare som visar relativ batterikapacitet
- 4 Inställd kanal 1 till 8
- 5 Visas vid mottagning
- 6 Visas vid sändning

Funktioner

AV OCH PÅ

Håll inne strömbrytaren av/på i 2 sekunder, se fig 1 punkt 4. Nu är radion påslagen, en melodi bekräftar detta.

Håll inne strömbrytaren av/på i 1 sekund och radion stängs av , en melodi bekräftar detta.

VOLYMKONTROLL

Tryck på omkopplaren upp eller ner, se fig 1 punkt 2/3 , för att ändra volymen, varvid ” VOL ” och inställd volym visas i apparatfönstret. Efter 2 sekunder visas åter inställd kanal.

MEDHÖRNING

Håll inne medhörningsomkopplaren se fig 1 punkt 5 , för att öppna högtalaren varvid ”  ” visas i apparatfönstret.

KANALVAL

Tryck in funktionsomkopplaren , se fig 1 punkt 6 , varvid ” CH ” och inställd kanal blinkar i apparatfönstret. För att ändra kanal tryck på omkopplare upp eller ner , efter 5 sekunder visas automatiskt nyinställd kanal.

LÅSFUNKTION

Håll inne F-omkopplaren i 2 sekunder, se fig 1 punkt 6, för att aktivera låsfunktionen Varvid ”  ” visas i apparatfönstret. Nu låses allt förutom sändningstangenten , se fig 1 punkt 8 , och monitoromkopplaren , se fig 1 punkt 5 , För att deaktivera låsfunktionen håll åter inne F-omkopplaren i 2 sekunder och ”  ’ försvinner.

Handhavande

Anslut batterierna enligt tidigare instruktion , se batterier sid 2.

MOTTAGNING

- 1 Tryck in strömbrytaren, i 2 sekunder för att starta radion, se fig 1 punkt 4.
- 2 Ställ in lämplig volym med upp och ner omkopplarna , se fig 1 punkt 2/3 , lyssna på inställd volym genom att trycka in medhörningsomkopplaren , se fig 1 punkt 5 .
- 3 Välj önskad kanal genom att trycka in funktionsomkopplaren , se fig 1 punkt 6 , och välja kanal med upp och ner omkopplarna.

SÄNDNING

- 1 Välj anropskanal. Lyssna först på kanalen så att samtal ej pågår.
- 2 Håll apparaten så att Du talar i underkant på den , ett par cm från munnen.
- 3 Håll inne sändningstangenten , se fig 1 punkt 8 , och tala i normalt röstläge. Släpp sändningstangenten när Du talat färdigt.

OBS ! För att kunna samtala med andra måste man ha samma kanal.

För dig som vill veta mera

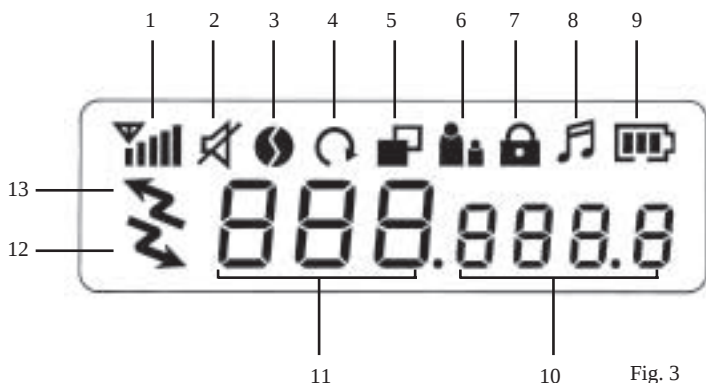


Fig. 3

Apparatfönster

- 1 Visar vid mottagning den relativa insignalen och vid sändning uteffekt.
- 2 Visas då monitoromkopplaren är intryckt.
- 3 Visas då rätt ton är mottagen.
- 4 Visas då avsökningsfunktionen (scanning) är inkopplad.
- 5 Visas då tvåkanalsspänningsregleringen är inkopplad
- 6 Visas då VOX-funktionen är inkopplad.
- 7 Visas då låsfunktionen är aktiverad.
- 8 Visas då larmton är inställd
- 9 Batterimätare visar batteriets relativa kapacitet.
- 10 Små siffror visar inställda toner.
- 11 Stora siffror visar inställd kanal.
- 12 Visas vid mottagning
- 13 Visas vid sändning

Apparatfront

1 Uttag för öronmussla , mikrofon eller headset

2/3 Upp och ner omkopplare

- Normalläge : inställning av volymen
 - Funktionsläge : inställning av respektive funktion
- 1 Tryck in för att ändra inställning
 - 2 Håll inne för att snabbare ändra inställning

4 Pilomkopplare

- Normalläge
- A Omkopplare för av/på
- 1 Håll inne i 2 sekunder för att starta radion.
 - 2 Håll åter inne i 1 sekund för att stänga av radion.
- B Skifta tonnummer och tonfrekvens
- Tryck in för att ändra mellan nummer (1-38) och frekvens (67,0-250,3).
- Funktionsläge
- Spara valda inställningar inom respektive funktion och återgång till normalläge.
- Tryck in efter varje vald inställning som du vill spara.

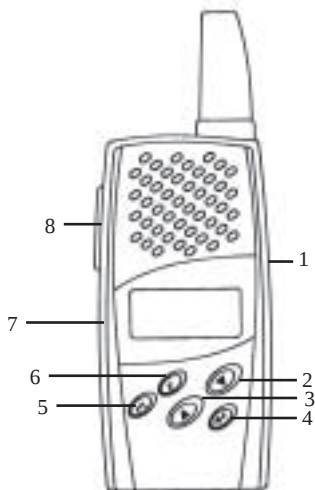


Fig. 4

5 Medhörningsomkopplare

- Normalläge
- Omkopplare för att öppna högtalaren och samtidigt tända belysning i apparatfönstret.
- 1 Håll inne för att lyssna på kanalen eller inställd volym.
 - 2 Håll inne 4 sekunder varvid en ton hörs, för att konstant öppna högtalaren. Tryck åter för att stänga högtalaren.
 - 3 Tryck in för att tända belysningen i 5 sekunder.
- Funktionsläge
- Tryck in för att återgå till normalläge
- Avsökning (scanning) läge
- Tryck in , då avsökningen skall stanna, för att återstarta avsökningen.
- VOX läge
- Vidsändning
- Tryck in , då avbryts sändningen och vox-funktionen stängs av i 10 sekunder.

6 Funktionsomkopplare (F-omkopplare)

- Normalläge
 - 1 Håll inne 2 sekunder för koppla in låsfunktionen . Nu visas "  "
 - 2 Håll åter inne 2 sekunder för att koppla ur låsfunktionen.
Nu försvinner "  "
- Funktionsläge
 - 1 Tryck in för att hamna i funktionsläge
 - 2 Tryck vidare till respektive funktion

OBS! Om ingen omkopplare används inom 5 sekunder sparas senast gjorda inställning och automatiskt återgår till normalläge.

7 Apparatfönster

Vid mottagning lyser en grön lysdiod och "  " samt "  " visas.
Vid sändning lyser en röd lysdiod och "  " samt "  " visas.

8 Sändningstangent

- 1 Håll inne för att sända , "  " visas
- 2 Släpp för att kunna lyssna
- 3 Tryck 2 gånger för att sända larmton " CAL " och "  " visas

Funktionsinställningar

- 1 Med F-omkopplaren , se fig 4 punkt 6 , väljer man respektive funktion med.
- 2 Med upp och ner omkopplarna , se fig 4 punkt 2/3 väljer man sedan inställning , som blinkar i apparatfönstret, inom respektive funktion.
- 3 Om man inte trycker på upp och ner omkopplarna inom 5 sekunder återgår man automatiskt till normalläge och sparas vald inställning.
- 4 Med pilomkopplaren , se fig 4 punkt 4 , sparas man vald inställning och återgår till normalläge

Symboler	Funktioner	Inställningar
CH	Kanalval	1 - 8
ctc	Tonval	OFF, 1-38 eller 67.0 - 250,3
SC	Avsökning	OFF , UP , dn
dW	Tvåkanalspassning	OFF , 1 - 8
VO	VOX-funktion	OFF , High , Mid , LOW
Vdt	VOX-fördröjning	1,2,3,5, sec
ALO	Automatisklåsfunktion	OFF, Auto
CAL	Larmton	OFF , 1 - 7
ton	Tonnummer eller frekvens	no eller Freq
tAL	Bruskvast	OFF, ON
bep	Bipsignal	OFF , ON

Funktioner

KANALVAL :

Tryck in F-omkopplaren, se fig 4 punkt 6 , varvid ” CH ” och inställd kanal blinkar i apparatfönstret. För att ändra kanal tryck på omkopplare upp eller ner, Tryck in pilomkopplaren för att återgå till normalläge.

TONVAL:

För att minimera påverkan från andra radioapparater går det att koppla in en tonbrusspär som gör att mottagaren enbart öppnar på en förinställd CTCSS-ton Aktivering och val av ton:

- 1 Tryck in funktionsomkopplaren tills ” ctc ” visas.
- 2 Välj en ton med hjälp av upp och ner omkopplarna , måste vara samma för alla som du vill samtala med.
- 3 Tryck in pilomkopplaren för att återgå till normalläge. Nu visas inställd ton till höger om kanalen.

AVSÖKNING

Här kan Du avsöka (scanna) samtliga kanaler

- 1 Tryck funktionsomkopplaren tills ” SC ” visas.
- 2 Välj avsökning uppifrån och ner (UP) eller nerifrån och upp (dn) med upp och ner omkopplarna
- 3 Tryck in pilomkopplaren för att återgå till normalläge. Nu visas ”  ” och kanalerna bläddrar.

Vid mottagning stannar avsökningen. För att svara på ett anrop , tryck ner sändningstangenten och prata.Efter avslutat samtal återupptas avsökningen efter 5 sekunder, för att avbryta avsökningen tryck in funktionsomkopplaren.

TVÅKANALSPASSNING

Man kan passa två kanaler samtidigt en huvudkanal (förinställd kanal) och en sido kanal.

- 1 Tryck funktionsomkopplaren tills ” dW ” visas.
- 2 Välj sidokanal med upp och ner omkopplarna(1 till 8).
- 3 Tryck in pilomkopplaren för att återgå till normalläge.Nu visas ”  ” och kanalsiffran skiftar mellan huvud och sidokanal.

Vid mottagning stannar tvåkanalspassningen.För att svara på ett anrop , tryck in sändningstangenten och prata.Efter avslutat samtal återupptas tvåkanalspassningen, efter 5 sekunder . För att avbryta, tryck in funktionsomkopplaren.

VOX-FUNKTION

Man kan få sändaren att starta automatiskt då man pratar , vox-funktion utan att trycka på sändningstangenten.

- 1 Tryck funktionsomkopplaren tills ” VO ” visas.
- 2 Välj med upp och ner omkopplarna mellan hög (High) , mellan (Mid) och låg (LOW) vox-känslighet.
- 3 Tryck in pilomkopplaren för att återgå till normalläge, nu visas ”  ” .
För att avbryta vox-funktionen , tryck in F-omkopplaren tills ” VO ” visas och välj (OFF) med upp och ner omkopplarna. Tryck in pilomkopplaren ”  ” försvinner.

VOX-FÖRDRÖJNING

Man kan fördröja sändningstiden i vox-funktionen.

- 1 Tryck F-omkopplaren tills ” Vdt ” visas
- 2 Välj tid med upp och ner omkopplarna mellan 1,2,3 eller 5 sekunder.
- 3 Tryck in piltangenten för att återgå till normalläge.

AUTOMATISK LÅSFUNKTION

Pilomkopplaren samt upp och ner omkopplarna kan automatiskt låsa 15 sekunder efter senast nedtryckning .

- 1 Tryck F-omkopplaren tills ” ALO ” visas
- 2 Välj med upp och ner omkopplarna automatisk låsfunktion (Auto) .
- 3 Tryck in pilomkopplaren för att återgå till normalläge,
För att låsa upp håll inne F-omkopplaren i 2 sekunder och ”  ” försvinner.
För att koppla ur denna funktion tryck in F-omkopplaren tills ” ALO ” visas , välj (OFF) med upp och ner omkopplarna tryck in pilomkopplaren.

LARMTON

För att påkalla extra uppmärksamhet vid ett anrop kan man vid sändning koppla på en extra larmton.

- 1 Tryck F-omkopplaren tills ” CAL ” visas
- 2 Välj ton med upp och ner omkopplarna 1 till 7 ,varvid respektive larmton hörs i högtalaren
- 3 Tryck in pilomkopplaren för att återgå till normalläge.

Larmtonen aktiveras i sändning genom att trycka 2 gånger på sändningstangenten. Nu visas ” CAL ” och ”  ” .

För att koppla ur larmtonen tryck F-omkopplaren, tills ” CAL ” visas , välj (OFF) med upp och ner omkopplarna tryck in pilomkopplaren.

TONPRESENTATION

I apparatfönstret kan tonnumret eller tonfrekvensen (Hz) visas.

- 1 Tryck F-omkopplaren tills ” ton ” visas.
- 2 Välj med upp och ner omkopplarna nummer (no) eller frekvens (Freq).
- 3 Tryck in pilomkopplaren för att återgå till normalläge.
Nu visas CTCSS - tonen enligt vald inställning.

BRUSKVAST

Vid mottagning kan brusspärrens frånslagstid ökas eller minskas.

- 1 Tryck F-omkopplaren tills ” tAL ” visas.
- 2 Välj med upp och ner omkopplarna (ON) för minskning och (OFF) för ökning.
- 3 Tryck pilomkopplaren för att återgå till normalläge.

BIPSIGNAL

Intryckning av omkopplare kan bekräftas av en bipsignal.

- 1 Tryck F-omkopplaren tills ” bep ” visas.
- 2 Välj med upp och ner omkopplarna bipsignal (ON).
- 3 Tryck in pilomkopplaren för att återgå till normalläge.
Nu hörs vid varje tryckning på omkopplarna en bipsignal.

För att koppla bort bipsignalen tryck F-omkopplaren tills ” bep ” visas , välj (OFF) och tryck in piltangenten.

ÅTERSTART

DC-448 styrs av en microprocessor. Vid låg batterispänning , felaktigt handhavande m.m. kan funktionsfel uppstå.Då är det nödvändigt att återstarta radion.

- 1 Håll inne piltangenten i 2 sekunder för att stänga av radion.
- 2 Håll inne omkopplaren för ”upp” och F-omkopplaren samtidigt som du håller inne piltangenten i 2 sekunder, för att starta radion.
- 3 Stäng av och sätt på radion ytterligare 1 gång. Nu är den återstartad.

Frekvenstabell

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

Tontabell CTCSS-Ton

1- 67,0Hz	9-91,5Hz	17-118,8Hz	25-156,7Hz	33-210,7Hz
2-71,9Hz	10-94,8Hz	18-123,0Hz	26-162,2Hz	34-218,1Hz
3-74,4Hz	11-97,4Hz	19-127,3Hz	27-167,9Hz	35-225,7Hz
4-77,0Hz	12-100Hz	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

Frekvensband: 444,00625 MHz till 444,09375 MHz

Kanaler: 8

Kanalseparation: 12,5 KHz

Modulationssätt: FM

Temperatur: -20 C till + 55 C

CTCSS toner: 38

Strömförsörjning: 4 till 6 volt

Dimensioner: B52 x H97 x B25 mm

Vikt: 135 gram med batterier

Mottagare: Bättre än 0,25uV vid 12dB SINAD

Strömförbrukning: 25mA , med strömsparare 15mA

Sändare:

Uteffekt: max 0,5w (ERP)

Strömförbrukning: 290 mA

Maxdeviation: +/- 2,5 KHz

Härmed intygar Svenska Lafayette Radio AB att denna utrustning: DC-448 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktivet 1999/5/EG.

