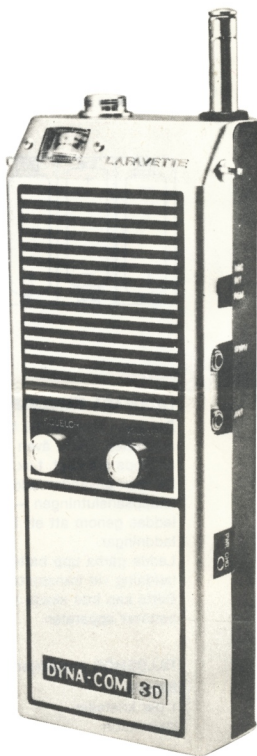




LAFAYETTE

Dyna Com 3 D



3 watt
3 kanaler

Svenska Lafayette Electronic AB

Artillerigatan 25, Göteborg Postadress: Box 13097, 402 52 Göteborg 13

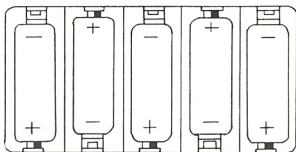
Tel. vx 031-84 04 30

ALLMÄNT

Lafayette Dyna Com 3D är en kompakt 3-kanals handapparat konstruerad för att med sina 3 watts inmatad effekt ge bästa möjliga relation mellan räckvidd och batteriförbrukning. Lafayette Dyna Com 3D uppfyller alla av Televerket ställda krav på kommunikationsapparater inom frekvensområdet 26—31 MHz. Den är provad och godkänd av Televerket. Apparaten kan användas på valfri kanal inom ovan nämnda frekvensområde och kan bestyckas med kristaller för tre frekvenser. Apparaten är dessutom försedd med ett lätt metallhölje, miniaturiserade kretsar i sändare och mottagare — båda kristallkontrollerade i samtliga lägen — samt Range Boost "talkompressor" för bästa möjliga modulation.

ISÄTTNING AV BATTERIER

Lägg apparaten med högtalaren nedåt. Lossa med en stor skruvmejsel eller med ett mynt den skruv som håller bakstycket på plats. Lyft ut den svarta batterikassetten som finns i apparatens nedre del. Sätt i 10 stycken batterier UM 3 enligt figuren nedan



OBS. Använd alltid färska och metallkapslade batterier.

LADDBARA BATTERIER

Det kan i längden bli billigare att använda laddbara batterier, s.k. Nickel Cadium-batterier till apparaten. Detta även om initialkostnaden blir högre. Det gäller framför allt då apparaten används ständigt, t.ex. vid industriellt bruk.

Då man använder laddningsbara batterier, tar man ut batterikassetten genom att lossa tryckknappsanslutningen — de laddningsbara batterierna sätts i istället. Batterierna kan sedan laddas genom att ett laddaggregat ansluts till uttaget märkt CHG. De tål mellan 3—500 laddningar.

Ladda gärna upp batterierna före första användningen då de kan ha förlorat något av sin laddning vid transporten. När apparaten inte används bör den dessutom sättas på laddning. Detta kan inte skada batterierna utan medför istället att ni alltid har väl laddade batterier då ni behöver apparaten.

TILLBEHÖR (medföljer apparaten)

Bärrem
1 par kristaller
Instruktion

EXTRA TILLBEHÖR

Påsticksantenn
Kastantenn
Yttre högtalare, Mikrofon
Öronmussla
Dyna Pack
Selektiv: sändning/mottagning
Läderväska
Laddare/Laddbara batterier
Bårsele

BRUKSANVISNING

1. Drag ut antennen i dess fulla längd. Undvik att böja den klenare toppen när Ni drar ut eller skjuter ihop antennen. Drag alltid i den nedersta delen av varje sektion när Ni drar ut antennen, aldrig mitt på. När Ni skjuter ihop den, börja med de nedersta sektionerna, därefter de övriga.
2. Placera kanalväljaren i önskat läge.
3. Vrid kontrollen märkt "squelch" motsols till det läge där bruset upphör, men inte längre.
4. Vrid kontrollen märkt "volume" medsols tills ett svagt klick hörs. Apparaten är nu påsatt. Ställ in önskad volym. Apparaten är nu klar för mottagning.
5. Apparaten har en kombinerad högtalare/mikrofon placerad bakom gallret på framsidan. När Ni skall sända, tryck då in tangenten på apparatens sida och tala 3—5 cm från högtalargallret. Tala tydligt och med normal röststyrka. När meddelandet är slut, släpp tangenten. Ni kan då höra motpartens svar.

OBSERVERA: När ni sänder är det inte möjligt att samtidigt höra ett meddelande.

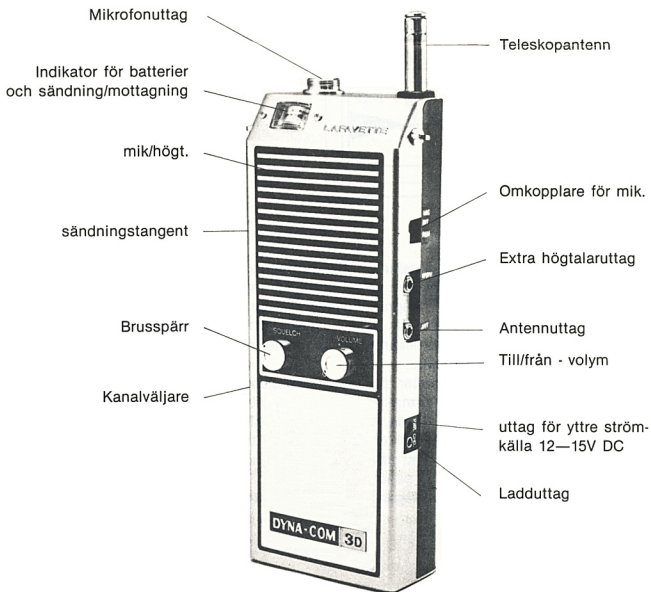
Försök därför inte tala förrän den andra stationen avslutat sitt meddelande.

Vid förbindelse över stora avstånd, kan avståndet mellan mun och apparat minskas, varvid modulationen ökar.

Om apparaten används i fuktigt väder, torka av den innan Ni lägger den ifrån Er.

Apparatens volymkontroll påverkar endast mottagningens styrka, alltså inte sändningens.

MANÖVERORGAN



KANALVÄLJARE

Med denna omkopplare kan Ni välja en av apparatens tre kanaler. Dess frekvens bestäms av kristaller, som är isatta. Till varje apparat medföljer ett par kristaller.

YTTRE ANTENN

Handapparaten är utrustad med ett särskilt jack för anslutning av yttre antenn, monterad på bil eller båt alt. basantenn. En sådan anslutning ökar räckvidden betydligt. Jacket har en impedans på 50 ohm. Lämplig anslutningskabel är koaxialkabel RG-58.

EXTRA HÖGTALARE/HÖRTELEFON

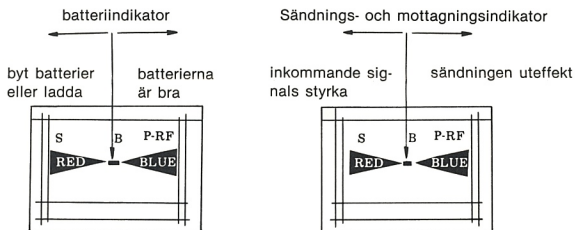
Högtalare som ansluts till detta jack skall ha en impedans på 6—16 ohm. Lämpliga hörtelefoner finns.

När en hörtelefon eller yttre högtalare anslutits till jacket fungerar den inbyggda mikrofonen/högtalaren enbart som mikrofon.

YTTRE MIKROFON/HÖGTALARE

Till mikrofonuttaget kan en yttre mikrofon/högtalare anslutas.

INDIKATOR



Instrumentet på apparatens framsida visar batteriernas kondition: Sätt först på apparaten. Ställ antingen in kanalväljaren på en kanal där inga kristaller finns, eller skjut ihop antennen helt, så att det inte finns några inkommande signaler.

Inkommande signaler får nålen att peka mot 's' på instrumentets vänstra sida. Ju starkare signal, desto längre pekar nålen åt vänster och visar därmed den relativa styrkan hos den inkommande signalen.

När sändningstangenten på apparatens sida är intryckt, visar instrumentet hur stor uteffekten från antennen är. Normalt kommer nålen att visa på det blå fältet när tangenten är intryckt. Det kan emellertid hända, att nålen inte alltid når det blå fältets yttre del. Detta betyder inte nödvändigtvis att uteffekten är mindre. Vid tveksamma fall, kontrollera batteriernas kondition. Om inte någon uteffekt påvisas av nålen under sändning, kan det, om batterierna är i god kondition, vara fel på sändaren.

När apparaten är påslagen visas den inkommande signalens styrka i det röda fältet.

TEKNISKA DATA

FREKVENSSOMRÅDE	26—31 MHz, bandbredd 0,5 MHz
ANTAL KANALER	Maximalt 3
SÄNDARE	3 watt inmatad på sändarens slutsteg. Kollektormodulerad med talkompressor (s.k. Range Boost)
MOTTAGARE	Krystalstyrad med HF-steg och störningsbegränsare. 455 KHz MF Bättre än 0,1 microvolt känslighet vid 10 dB signal/brusförhållande 6 dB $\pm$ 6 KHz 30 dB $\pm$ 8 KHz Mer än 500 mW lågfrekvenseffekt
STRÖMFÖRSÖRJNING	12—15 volt likspänning från inbyggda batterier eller yttre strömkälla
STRÖMFÖRBRUKNING	Omodulerat sändningsläge 350 mA, 100 % modulerat sändningsläge 500 mA, mottagning med squelch 40 mA, mottagning med max volym 450 mA
DIMENSIONER	260 x 89 x 54 mm
VIKT	ca 1,3 kg

GARANTI

På alla apparater lämnas 1 års garanti för material- och fabriktionsfel. Skulle fel uppstå, lämna in apparaten till Er radiohandlare eller direkt till:

Svenska Lafayette Electronic AB
Postadress: Box 13097, 402 52 GÖTEBORG
Artillerigatan 25, Tel. vx 031-84 04 30

OBS! Antennen måste vara helt utdragen eller yttre antenn ansluten innan sändning sker. I annat fall kan sluttransistorerna skadas. För skador av denna art gäller ej garantin. Vid användning av påsticksantenn iakttag försiktighet så att teleskopantennens topp ej bryts av.

TILLSTÅND

För användande av apparaten fordras ett av Televerket utfärdat tillståndsbevis. Detta erhålles genom att Televerkets ansökningsblankett ifylles och insändes till:

Televerkets Radiodivision
Frekvenssektionen
123 86 FARSTA

Extra blankett kan erhållas genom Er radiohandlare, Svenska Lafayette eller Televerket.

