

C 60 MOBILRADIO.

Modern mobilradiostation lämplig för användning i många radionät. Stationen har bl a fler-kanalpassning av valfria kanaler och den kan enkelt kompletteras med tonutrustning för selektiva anrop. Installationssats finns för kompakt eller delad montering.



C 60 är en professionell mobilradio för användning i mindre och medelstora radionät, såväl öppna som nät med selektiva anrop. Stationen har en modern utformning med lättåtkomliga manöverfunktioner samlade på frontpanelen och mikrofonen. Det väl genomtänkta utförandet gör stationen enkel och snabb att använda.

- Separata sifferfönster för kanal- och anropsnummer.
- Tangenter med kvitteringssignal för varje tryckning. Lång kvitteringssignal när fullt anropsnummer tryckts.
- Framåtriktad fast högtalare. Uttag för extra högtalare.
- Automatisk kanalpassning.
- Kan enkelt kompletteras med tonutrustning för selektiva anrop.
- 99 Kanaler.
- Upp till 25 W sändningseffekt.
- Enkel installation. Kompakt eller delad montering.

C 60 finns i flera versioner och med olika ut-effekt beroende på vilket frekvensband den skall användas i. I grundutförandet arbetar stationen i öppen trafik men genom komplettering kan den när som helst förses med tonutrustning för selektiva anrop.

Radiostationens olika enheter är inbyggda i ett pressgjutet aluminiumchassi som är mycket tåligt mot hårda törnar och väta.

Tonutrustning.

Med tonutrustning får C 60 betydligt ökade egenskaper och gör att den kan integreras i många radionät med enklare systemfunktioner. Utrustningen är uppbyggt på ett separat kort som enkelt trycks fast på förberedd plats i stationen. Alla tangenter och kontroller som behövs finns redan.

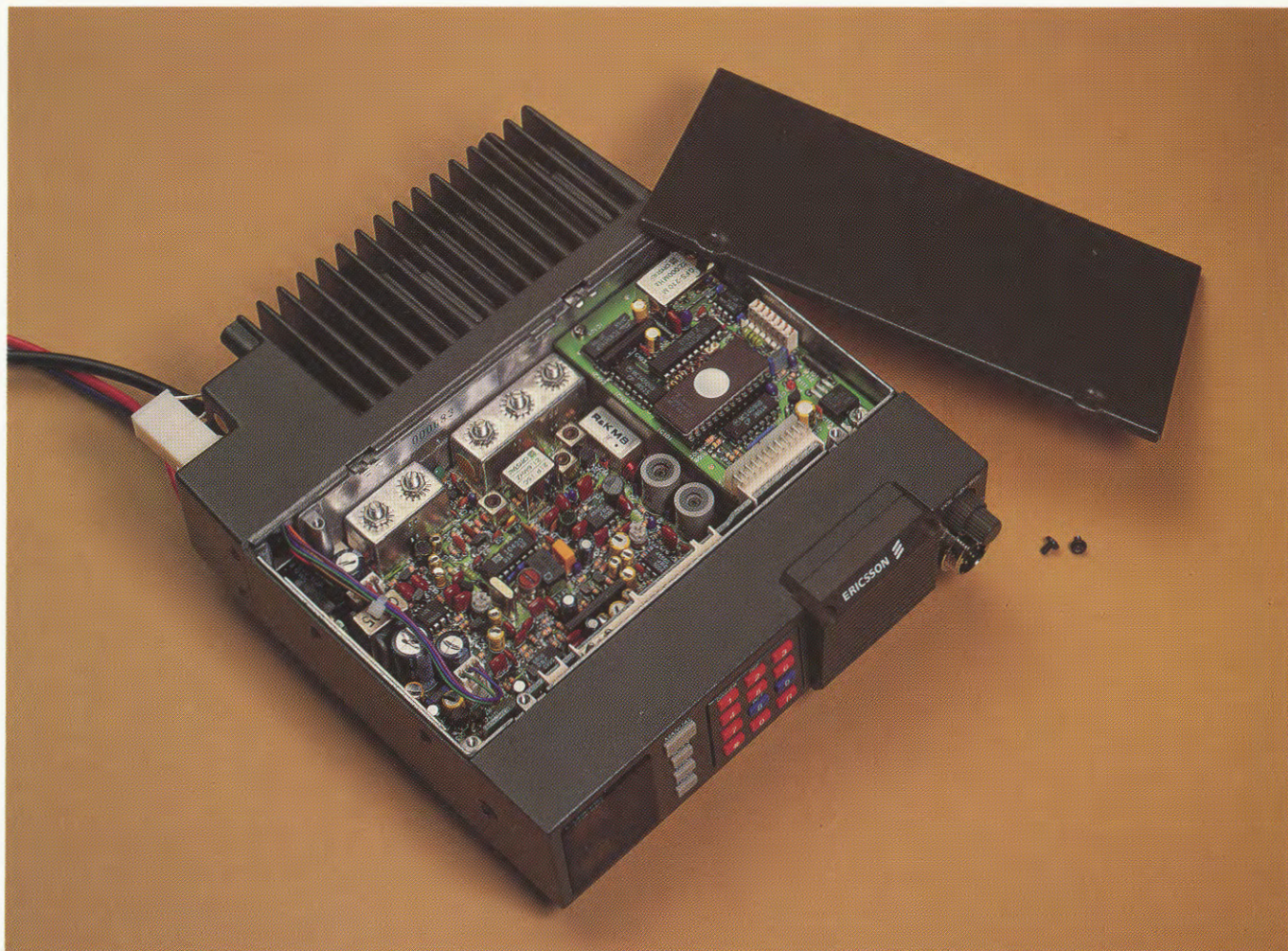
Kompletteringen ger C 60 tonmottagning och tonsändning med följande möjligheter:

- Öppen passning.
- **Individanrop (81 st).** Selektivt tonanrop till ett bestämt fordon eller basstation.
- **Gruppanrop (9 st).** Tonanrop till en förutbestämd grupp av stationer.
- **General- eller allanrop (10 st).**

Tonsändning sker med 5-ton CCIR där de tre första siffrorna är förprogrammerade vilket innebär att endast de två sista siffrorna behöver tryckas manuellt vid anrop. Vid uppkopplat individanrop kvitterar stationen.



C 60 är tack vare det behändiga formatet lätt att placera i de flesta bilmodeller.



C 60 är konstruerad med avancerad teknik och har testvärden av mycket hög klass. Alla komponenter ligger väl skyddade i ett pressgjutet aluminiumchassi.

Exempel på anrop:

1. Är stationen programmerad för automatiskt kanalval behöver ingen kanal väljas. I annat fall trycks "MANUAL" och därefter väljs kanalnummer.
2. Tryck "TONE" och välj därefter 2-siffrigt anropsnummer.
3. Sänd anropet med tonsändningstangenten på mikrofonen.

stängs av. Lossas stationen från strömförsörjningen håller ändå programmeringen i ca 24 timmar.

Programmeringen kan väljas mellan tonstyrd eller bärvågsstyrd passning. Funktionen lagras under de båda blåmärkta tangenterna 8 och 9.

Kanalpassning.

Önskas automatisk passing av vissa kanaler kan denna funktion enkelt programmeras av användaren vid installationen.

Passningen innebär automatisk inställning vid inkommande tonanrop på den kanal där mottagarens anropskod sänds. Man behöver alltså inte själv ställa in en överenskommen kanal.

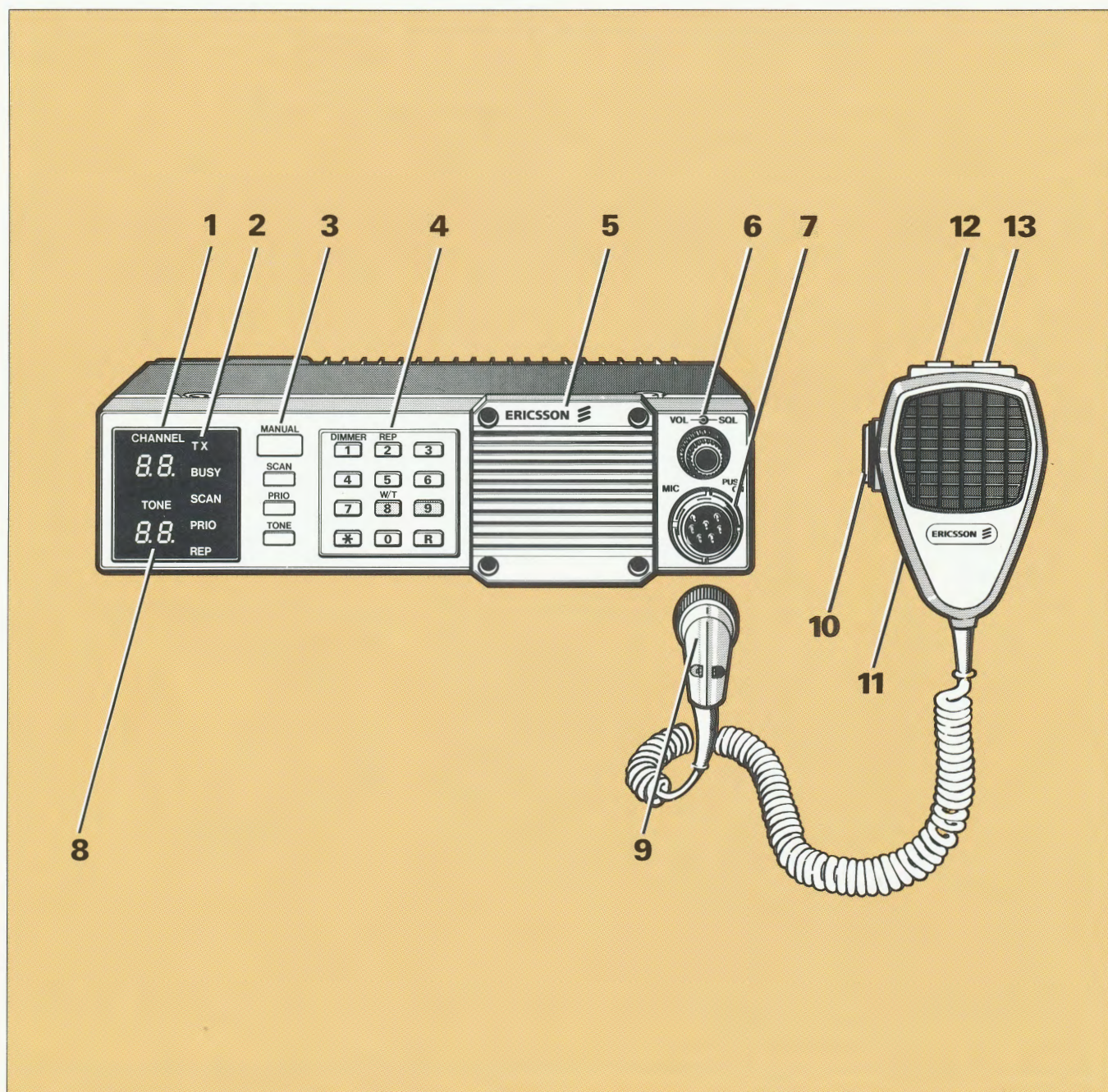
Programmeringen kvarstår även om stationen

Prioriterad kanal.

Programmering av prioriterad kanal är ytterligare en värdefull funktion när du vill att anrop med förtur skall öppna stationen. Passningen innebär att t ex en "hemmakanal" prioriteras och anropet kan då besvaras av den närmast belägna bilen. Funktionen kan naturligtvis valfritt användas för det ändamål man bäst anser passa den egna verksamheten.

Tangenter och funktioner C 60.

1. Visar intällt **kanalnummer**.
2. **Indikatortexter**. TX = lyser vid sändning. BUSY = kanal upptagen. SCAN och PRIO tänds när funktionen valts. Symbolen REP används ej i de nordiska länderna.
3. Tangenter för val och lagring av **funktioner**.
4. **Sifvertangenter** 0—9 för nummertagning, kanalinställning och programmering. De blå tangenter (8—9) används vid val av kanalpassning.
5. **Högtalare**. Uttag för extra högtalare finns på stationens baksida.
6. Till/från och volymkontroll/brusspärr.
7. **Mikrofonanslutning**.
8. Visar inställt **anropsnummer**. Blinkar vid inkommande anrop.
9. **Mikrofonkontakt**.
10. **Sändningstangent**, trycks vid **tal** och släpps vid **lyssning**.
11. Tangent för **lyssnafunktion** på baksidan.
12. Tangent för **tonsändning**.
13. Tangent för **nedkoppling** efter avslutat samtal.



Lyssnafunktion.

Omkopplare för denna funktion är placerad på mikrofonens baksida (Monitor on/off). I läge "Monitor on" är stationen uppkopplad och tar emot anrop på inställd kanal, samma funktion erhålls om mikrofonen lyfts från sin hållare.

Är stationen i passningsläge med "Monitor on" inkopplad väljs en "SCAN" eller "PRIO"-kanal beroende på vilken programmering som gjorts.

All passning och programmering görs i "Monitor off" läge.

Övriga funktioner.

C 60 har tydliga belysta indikatorer med samma text som vald funktion, dessutom blinkar nummfönstret vid inkommande anrop.

Olika akustiska signaler avges också t ex vid tangenttryckningar, feltryckning och vid inkommande selektivanrop.

Dessutom kan ljusintensiteten i kanal- och sifferfönstret ställas in på två olika nivåer. Den ena inställningen ger hög ljusstyrka endast

vid manövrering, därefter återgår den till normalläge efter fem sekunder.

Den andra inställningen ger konstant hög ljusstyrka.

Funktionen ställs in med tangenten DIMMER och lagras under tangent 0 eller 1.

Installation.

C 60 levereras med installationssats för kompakt montering. Installationen är mycket enkel genom att kablar med snabbkopplingar och säkringshållare är färdiga för anslutning. Stationen placeras hängande eller stående i en bygel vilken har ett snabbfäste för losstagnung av stationsenheten.

Som extra tillbehör finns också installations-satser för delad montering. Endast manöverdelen monteras på instrumentpanelen, radiodelen placeras på annan plats i bilen. Kabelsatser med olika längd, 2 eller 5 meter finns för delad montering.

Yttre högtalare på 4 W finns också som tillbehör.



C 60 levereras komplett med följande delar:

1 Stationsenhet. 2 Monteringsbygel med skruvar. 3 Strömförsörjningskablar. 4 Säkringar. 5 Mikrofonhållare. 6 Mikrofon.

Tekniska data.

STATIONSTYP	C62	C64	C65
Frekvensområde	66—88 MHz	146—174 MHz	440—480 MHz
Trafiksätt	En- och tvåfrekvens simplex		
Antal kanaler	99		
Bandbredd	Tx = 2,5 MHz Rx = 2,0 MHz	Tx = 6 MHz Rx = 3 MHz	Tx = 8 MHz Rx = 4 MHz
Modulation	FM (faskaraktäristik)		
Kanalseparation	25 kHz		
Antennimpedans	50 Ohm		
Strömförsörjning	12 V DC (24 V med separat spänningsomvandlare).		
Strömförbrukning	10 W-3,5 A 15 W-4 A	20 W-5 A	25 W-7 A
Temperaturområde	—30° C till +60 C		
Vikt	1,8 kg		
Dimensioner	(25 W) 178 × 40 × 203 mm (B × H × L) (10 W) 178 × 40 × 175 mm (B × H × L)		
SÄNDARE			
Uteffekt	10/15/20 W	10/25 W	10/25 W
Frekvensstabilitet	± 0,0005 %		
Brum och brus	50 dB, 1 kHz 70% modulation		
Distorsion	Mindre än 3%, 1 kHz 70% modulation		
Icke önskad utstrålning	Max. 0,25 μ V		
MOTTAGARE			
Frekvensstabilitet	± 0,0005 %		
Känslighet (CEPT, 20 dB SINAD psfometrisk)	0,25 μ V	0,25 μ V	0,25 μ V
Selektivitet	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB
Dämpning av icke önskade frekvenser	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB
Intermodulations-dämpning	> 70 dB	> 70 dB	> 70 dB
Distorsion	< 5 %	< 5 %	< 5 %
LF-uteffekt; -inbyggd högtalare -yttre högtalare	2 4	2 4	2 4
TONMOTTAGARE/TONSÄNDARE			
CCIR, mottagare/sändare	5-ton	5-ton	5-ton
Antal inställbara komb	99	99	99

Rätt till ändringar förbehålles.

C 60 finns också i ett särskilt utförande avsett för Televerkets MRG-nät.