

Mobilradiostation Aurora C50

Privata radiosystem

- Robust utförande
- 1 000 kanaler
- Komplett tangentbord
- Hög ljudkvalitet
- Grafiskt teckenfönster
- Kanalpassning
- Fullt programmerbar
- 1 000 kortnummer
- Tillval GPS, talscrambler

Aurora C50 kännetecknas av det mycket enkla handhavandet. Med hjälp av den grafiska menyn och snabbvalsratten väljer man enkelt rätt abonnent från olika kortnummerlistor. Kanalnummer och andra parametrar ställs in automatiskt.



Aurora C50 är en programmerbar mobilradiostation för privata radionät. Tack vare avancerad teknik och en väl genomtänkt menystruktur är stationen mycket lätt att använda även i samband med avancerade funktioner som automatiskt kanalval, VHS (vem-har-sökt), överföring av larm- och statusmeddelanden samt uppkoppling till telenätet.

Aurora C50 kan lätt integreras i de flesta privata radiosystem av skilda fabrikat. Typiska användarorganisationer är skogsföretag, kraftbolag, åkerier, polis och räddningsorganisationer.

Stationen kan anpassas för anrops-signalering med alla typer av europeiska tonsystem, inklusive DTMF och CTCSS. Anpassningen kan därtill göras specifik för var och en av kanalerna på frekvensområdena 68–88, 146–174 och 378–470 MHz.

Individuell programmering

Utmärkande för Aurora C50 är att varje station kan programmeras indi-

viduellt mot bakgrund av sin användares önskemål. Detta gäller såväl hur stationen skall arbeta i det aktuella radionätet som utformningen av indikatorer och symboler i teckenfönstret samt vilken funktion som skall döljas bakom varje enskild knapp. Även symbolerna kan utformas individuellt. Det innebär att varje station kan anpassas optimalt till sin användares kommunikationsbehov och individuella önsksningar om enklast möjliga handgrepp.

All programmering utförs med en vanlig PC, försedd med ett speciellt program. Programmeringen kan mycket väl genomföras då stationen redan är installerad i en bil.

Flexibel installation

Varje Aurora C50-station utgörs i huvudsak av en radiodel och en manöverenhet. Delarna kan installeras enligt varje användares önskemål. Vanligt är att radiodelen placeras separat, t ex under ett bilsäte eller



bakom bilens instrumentpanel medan manöverpanelen monteras på instrumentpanelen. Delarna kan också sammanfogas till en enhet som i sin tur skjuts in i en hållare, monterad i instrumentpanelens utrymme för bilradio.

Talkommunikationen sker över en fast monterad högtalare och separat mikrofon eller över en monofon, där högtalare och mikrofon är sammanbyggda till en enhet.

Stationen strömförsörjs av bilens elsystem.

"Personlig" manöverpanel

En annan egenskap som gör Aurora C50 unik är den löstagbara manöverpanelen. Panelen, som normalt är fastknäppt vid en fästplatta, vilken i sin tur är monterad på instrumentpanelen, kan innehålla sådana parametrar som är specifikt programmerade i enlighet med sin innehavares önskemål. Det innebär att man kan lösgöra manöverpanelen från fästplattan och knäppa fast den vid motsvarande platta i en annan bil. På så sätt kan man ta med sig vissa parametrar man själv valt och fortsätta med sin radiokommunikation så som man är van vid. Det innebär också att radiostationen lätt kan göras obrukbar för obehöriga.

Logisk menyhantering

Det främsta kännetecknet hos Aurora C50 är emellertid det mycket enkla handhavandet, baserat på logiskt uppbyggda menyer med tydliga symboler. I normalfallet, då man anropar en motstation via kortnummer, söker man med hjälp av menyerna och snabbvalsratten upp motstationens anropsadress och trycker på en knapp varvid anropet sänds. Kanalnummer och andra parametrar som är specifika för den aktuella anropsadressen är normalt inprogrammerade från början och ställs in automatiskt. Med sifferknapparna kan man givetvis också genomföra anrop med fritt valt nummer.

Familjen växer

Aurora C50 är ur konstruktions-synpunkt baserad på den bärbara radiostationen P500. Det innebär att de båda stationerna har likartad uppsättning knappar, att handhavandet med logiskt uppbyggda menystrukturer är detsamma och att de programmeras med samma PC-baserade datorprogram. Skillnaden ligger främst i att Aurora C50 är avsedd för fast montering i bil och arbetar med betydligt högre uteffekt.



Manöverpanelen, som innehåller användarens "personliga" parametrar, kan knäppas loss och flyttas över till ett annat fordon.



Radiodelen, kan placeras skild från manöverpanelen, t ex under ett bilsäte. Dessutom kan flera manöverenheter anslutas till en radio. Anslutningskontakterna utgörs av standardiserade modularkontakter för enklast möjliga installation.



I fästplattans nedre vänstra hörn finns en kontakt för anslutning av monofon. Kontakten används också för anslutning av en PC då man vill programmera om sin station utan att avlägsna den från bilen.

Tillval

Som tillval kan Aurora C50 beställas med inbyggd GPS-funktion för positionering i eget nät samt tal-scrambler för att undvika avlyssning av kommunikationen.

Tekniska data

Generella mått

manöverpanel med fästplatta:	186 x 58 x 25.5 mm (B x H x D)
radiodel:	175 x 40 x 154 mm (B x H x D)

Monteringsmått

(kompaktmontage):	Enligt ISO 7736 (188 x 60 mm)
Frekvensområden:	68–88, 146–174 och 378–470 MHz
Uteffekt:	25 W
Antal kanaler:	Upp till 1 000 st
Antal kortnummer:	Upp till 1 000 st
Temperaturområde:	-25 °C till +55 °C
Driftspänning:	10.8–15.6 V DC
Strömförbrukning:	<150 mA i viloläge

TC Connect AB

V:a Drottninggatan 33
Box 903
692 29 Kumla
www.tcconnect.se

Tel: +46 19 500 10 00
Fax: +46 19 500 11 00
E-post: info@tcconnect.se