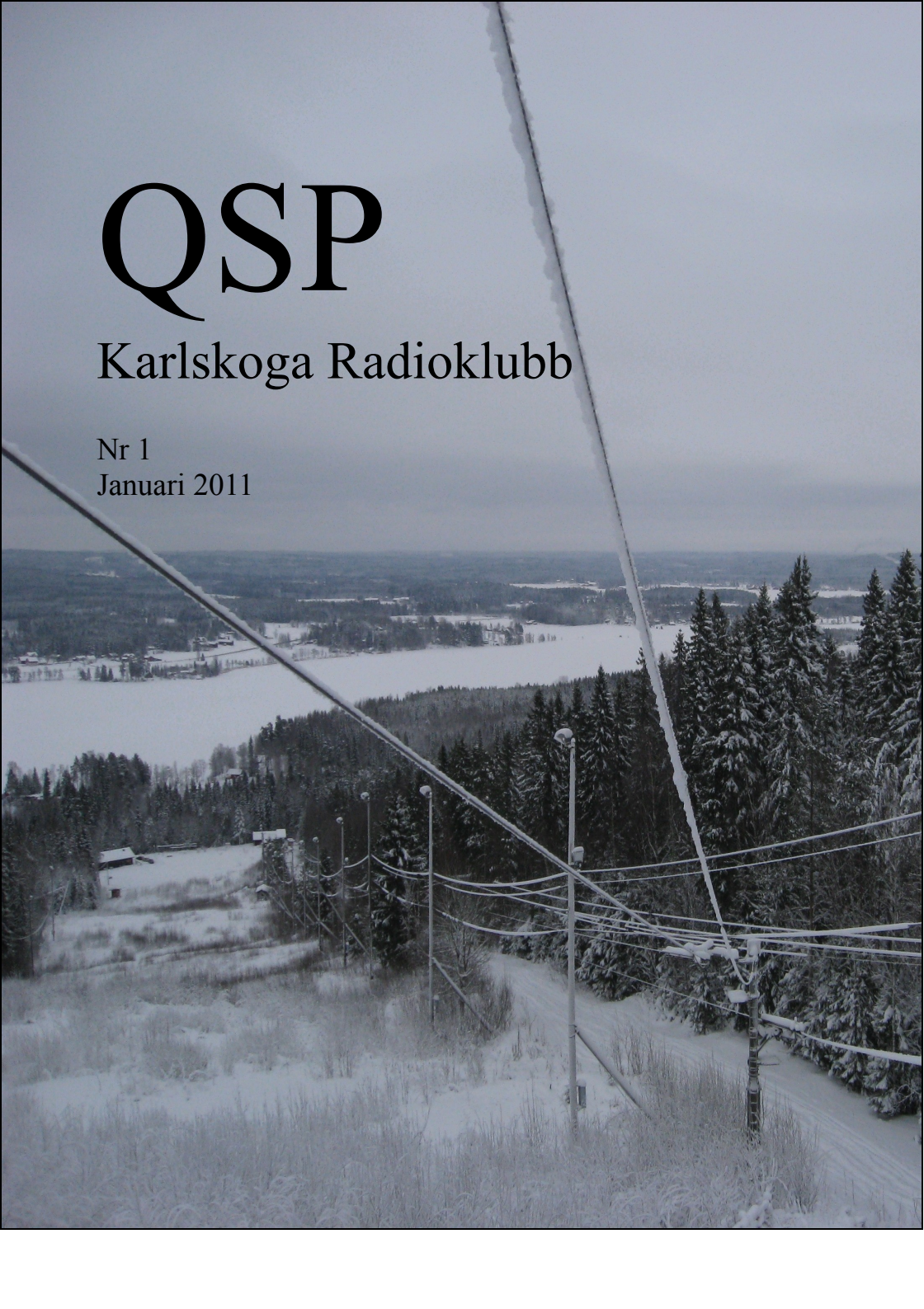


QSP

Karlskoga Radioklubb

Nr 1

Januari 2011



QSP	är medlemsblad för Karlskoga Radioklubb, SK4KR.
Tidskriften utkommer med 10 nr om året.	Notiser och meddelanden mottages tacksamt till nedanstående adress: Red. c/o Öman, Valåsen Gamla Jägmästargården 55 691 94 Karlskoga. E-post: karin.oman@oreline.net. Hemsida: www.SK4KR.se Klubbens officiella adress: Karlskoga Radioklubb c/o Söderberg, Mullbärsvägen 12, 691 47 Karlskoga (Postgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga Radioklubb.) (Omslagsbild: Utsikt från klubbens repeater. Fotogr. SA4BCA Andreas Lagerblad, december 2010.)

Det här numret innehåller:

	sid
Kalendern	3
Red:s funderingar	SM4UKV 3
Mötesprotokoll	SM4VWD 4
Lösningar till jultävlingen 2010	SM4RPP 5
Trafiknätet över SK4KR 2010	SM4PKA 6
Inbetalningskort till medlemsavgiften	7
Återblickar	SM4RPP 9
Repeatern	Red+SA4BCA 11
Får en bofink....?	SM4RPP 15
Sportlovsveckan	SA4BKJ 16
Annonns	Mobinet 18
Annonns	SRS 19
Annonns	Media City i Värmland AB 20

Deadline för nästa QSP den 20 februari 2011

Kalendern:

Torsdag	11 02 03	18.30	Månadsmöte/Klubblokalen
Torsdag	11 03 03	18.30	Årsmöte
Första o. tredje lördagen varje månad		9.00	SSA:s HQ-nät på 3,750 MHz
Varje söndag		09.30	Trafiknät över 80-m bandet. 3,760 MHz Op. SA4BKJ Johnny
Varje söndag		09.00	SSA-bullen över Sunne-repeatern, 145.775 Op. SM4HBG Rolf
Varje söndag		10.00	Lokaltrafiknät Karlskoga Radioklubb, SK4KR, 145.750 Op. SM4PKA Sven-Erik
Varje söndag		21.00	SSA-bullen över Kinnekulle-repeatern, 145.600 Op. SM6NJK Peter
Tester: 2m/ 70cm/ kvartalstest / Upplysn. hos –RPP el. –RPQ			



Red:s funderingar

Nytt år, nya tag! Vi är väl många som har skottat snö i vinter kantänka, en del på marken, en del på taken, och tittat upp mot tjocka snöulliga antenltrådar. Somliga har gjort ett ”hästjobb” för att vi ska kunna använda oss av våra trådar: titta bara på repeaterbygget längre fram i QSP! Den gamla kuren är snart ett minne blott – därför gör vi en nystart inte bara på det här året utan också på omslaget till QSP! Nya friska tag över hela linjen! Klubben går verkligen mot en ny vår! (SA4BCA Andreas tog bilden vid senaste arbetstillfället däruppe!)

Ha det gott – nu går vi in för ett riktigt Gott Nytt Radioår!

Red/UKV Karin

Mötesprotokoll

Karlskoga Radioklubb

Protokoll från månadsmöte 2011-01-13

Närvarande:

SM4LLP, SM4RPP, SA4AVQ, SM4XBC, SM4OBQ, SM4IHY, SM4VWD, SA4BKJ, SM4RHU, SM4TFE.

1. Ordförande -RHU öppnar mötet.
2. Dagordningen fastställs.
Föregående protokoll godkännes.
Ekonominyheterna får vi av -AVQ i vanlig ordning.
3. Vi har en del jobb kvar i kuren, tak, golv och väggar mm.
Än så länge har kuren varit ”skitbillig” tack vare stora och små donationer.
4. -LLP informerar om att ARS är nedlagt men vi har fått FRO/CIVIL istället. -TFE berättar i samband med detta att de har en terrängbil som ska inredas till en sambandscentral, ifall vi skulle vara sugna att hjälpa till med detta.
5. Vi ska visa upp vår verksamhet för ungdomar under sportlovet v. 8. B-salen i Folkets hus eller en plats i någon idrottshall finns tillgängliga.
Sista anmälningssdag till kommunen är 21/1. -BKJ jobbar på detta.
6. Vårt årsmöte bestäms till 3/3.
7. Vår lokal har vi kvar till mars. Lite urstädning av förrådet är på gång.
Det ska bort några gamla datorlik.
8. -LLP informerar att lokalen i Degerfors står till förfogande, men det behöver fixas en del där. Bl.a. tror tydligen antennkablarna att de är vattenledningar.
9. Vi för en diskussion om en regionsförening där Kristinehamn, Degerfors och Karlskoga hör ihop.
10. Vi beslutar att uppgradera vår repeater med ny hårdvara, 2 st IC-2200 skall inköpas från SRS.

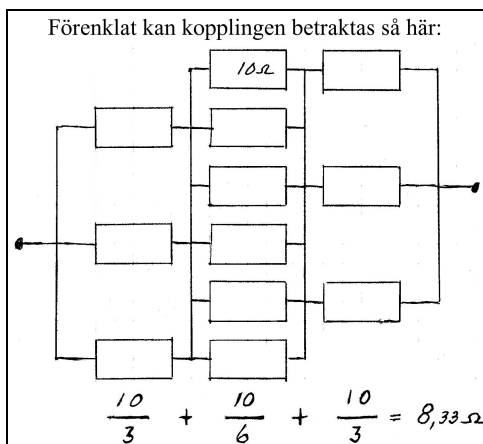
11. Vi beslutar också att vi ska ha med klubbens medlemslista på hemsidan.

Vi ska göra en inbjudan till amatörer i regionen som ej är medlemmar och inaktiva medlemmar.

SM4VWD/ Anders Lundmark

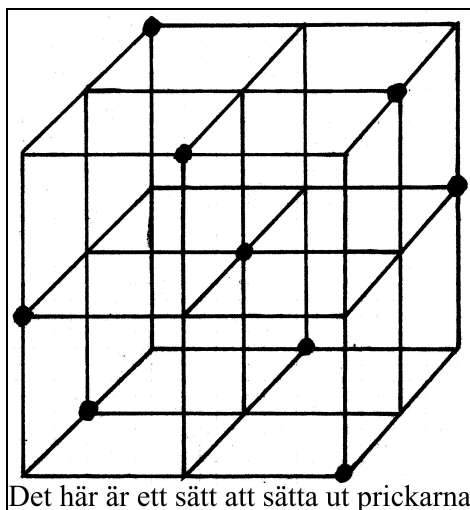
Lösningar till jultävlingen 2010

Det där med Ohms lag...?
Här är lösningen!



Och så var det hur man
skulle sätta ut
prickarna....

Här kommer ett sätt:



Trafiknätet över SK4 KR/4.

Här kommer slutresultatet över ”incheckningar” på Karlskoga Radioklubbs trafiknät år 2010. Operatörer under det gångna året har varit SM4PKA, SM0YNP, SM4RPP samt SM4XBC.

Tabellen visar de första sex månaderna till vänster + till höger resten av året 2010 och så summan. Det har varit många signaler så någon kanske inte blivit noterad. Det är lätt att missa.

SA4AVQ = 20+24= 44 ggr.	SM4RPP = 22+24 = 46 ggr.
SM4AMJ = 24+17= 41	SM4RAI = 13+8 = 21
SM4ATH = 15+16 = 31	SM4RHU = 20+18 = 38
SA4BKJ = 15+24 = 39	SM4UKV = 2+18 = 30
SM BDQ = 8 + 2 = 10	SM4UGD = 13+8 = 21
SM4 IDC = 5 + 4 = 9	SM4YNP/4= 7+ -- = 14
SM4JYH = 22+25 = 47	SM4XBC = 12+20 = 32
SM4KPS = 21+25 = 46	
SM4LLP = -- +23 = 23	
SM4OBQ = 22+20 = 42	
SM4POF = 20+25 = 45	

Det har också funnits signaler som sporadiskt checkat in som t.ex. SM4UKE, SM4TFE , SM4CJY, SM4VQZ, SM5YSL, SM5YZE + ett antal lyssnare som inte velat checka in...

Not.: 19 signaler som max. en söndag.

Trafiknätet sänds varje söndag kl. 10.00 på frekvensen 145.750 (R 6) Vi rapporterar vad som har inträffat under veckan och lämnar informationer om kommande aktiviteter. (Det är inte bara väder och vind!)

73 de SM4PKA / Sven-E.

EG PlusGiro

Medlemsavgift 2010

Signal: _____

INBETALNING/GIRERING A

Kod 1

Till PlusGirokonto

9 2 5 0 9 6 - 0

Betalningsmottagare (endast namn, texta gärna)

Karlskoga Radioklubb

Avsändare (namn och postadress, texta gärna)

Svenska kronor

öre

7

Från PlusGiro/personkonto (vid girering)

#

#

#04#

BI 2021.01 (mar 05) 45023

Strålfors



**150 kr
för enskild
medlem**

**190 kr
för familj**

**Klipp ut!
Fyll i!
Skicka!**

**Om ni betalar
via Internet eller
på annat sätt
var snälla och
ange signalen.**

**OBS! Var snäll
och ändra 2010
till 2011!**

Det här
Är
Baksidan
På
inbetalnings-
kortet

(Bara
För
Att
Du
Ska
Kunna
Klippa
Ut
Kortet
Om
Du
Vill
Använda
det!)

Återblickar

QTC nr 1 1981

DL4 fortfarande vår egen SM4GYS Erik.

SM6FJB Karl-Gustav med en artikel där han utvecklar bokstave-ringskonsten. När det gäller bokstäver var han traditionell men när det gällde siffror tyckte han att man skulle bruka följande:

- 1 unaone (uttal onawann)
- 2 bissotwo (uttal bissoto)
- 3 terrathree (uttal terratri)
- 4 kartefour (uttal kartefår)
- 5 pentafive (uttal päntafajv)
- 6 soxisix
- 7 setteseven
- 8 oktoeight (uttal åktoejt)
- 9 novenine (uttal nåvenajn)
- 0 nadazero

Undrar om någon använder detta räknesätt ?

En artikel om amatörradio för handikappade med anledning av inter-nationella handikappåret 1981.

Ett flertal små tekniska notiser.

Inga spår av SK4KR-medlemmar i testabellerna och inga nya signaler i vårt närområde.

QTC nr 1 1986

Ny DL4 SM4ASI Carl-Erik.

SM0COP tolkar under rubriken ”Antennmaster och bygglov” regeringens proposition 1985/86:1.

Även i detta nummer ett antal på den tiden nyttiga tekniska artiklar.

På ”kriminalsidan” kunde man läsa om folk som fastnat i tullen med, eller annonserat ut trådlösa telefoner och åkt fast. Dessa telefoner använde på den tiden otillåtna frekvenser.

I en artikel berättas om att man i ett villaområde i södra Stockholm installerat 300 elvärmepannor för ca 20.000 kr/st. Pannornas regler-utrustning fungerade som utmärkta radiomottagare. Både husägare och leverantör fick stora problem när vi amatörer tryckte på PTT:n.

En lokal signal i testtabellerna SM4KYN på 70 cm.
Inga nya signaler.

QTC nr 1 1991

Ny DL4 SM4EAC Åke.

SM0EPX Michael om hur SSA:s avstörningsverksamhet fungerar.

SM3SGP Gunnar vill försöka få fart på clustertrafiken i Sverige. På den tiden på VHF och UHF. Numera på internet och inte bara i Sverige.

I testtabellerna fanns följande medlemmar med på 2m RPP/4, TLZ, SGC, PKA, LLP, OBQ och RPQ/4 och på 70cm KYN, SGC, RPP och TLZ. Detta placerade SK4KR på plats 2 av 42 klubbar. Första platsen belades av SK0CT som håller till mitt i ”myrstacken”. Sammanlagt för året klarade SK4KR plats 4.

Inga nya signaler i eller i klubbens närhet.

Ingen QSP för motsvarande tid 1981 och 1991.

QSP nr 1 1986

Protokoll från decembermötet 1980, ur innehållet:

Kassarapport 5500 kr.

Dålig anslutning till T-kursen.

IYF har svarat för samarbetet ÖSA-KRK och deltagit i sambandet vid SMK-rallyt.

Nej tack till erbjuden lokal i Bråten skolan. Den ansågs för svårtillgänglig.

Övrigt innehåll:

EN intresseundersökning för en studiecirkel i antennteknik ledd av 4YN, 4AMJ och 4DHP.

Sambandshjälp vid GG-trofén, klubben ställer upp med 13 man.

Kallelse till februarimötet.

Och sist men inte minst Grattis till Terjes nyvunna signal SM4RHU.

RPP Alf

Repeatern



Radiokommunikation handlar om fria rymder. Om kommunikation via trådar – eller trådlöst. Det handlar om nya vyer, ge grandiosa möjligheter till utsikt över världen... så var kan en repeater ligga bättre förankrad än här, på ”vår” kulle? (*Ska väl vara på RPP:s fjäll då, se sid 15!*) En iskall, snötyngd dag alldeles i slutet av året 2010 var ett gäng tappra och engagerade sändaramatörer i SK4KR uppe vid bygget, som nu går från klarhet till klarhet. Tack för att Ni jobbar med vår lilla ”kur” däruppe!

SA4BCA Andreas tog den här bildsviten. Det är bilden ovan som ligger som omslagsbild till QSP – några månader nu på vintern. (Det blir nog en sommarbild också)

Bildserien i det här avsnittet inleds med en översiktssbild över arbetsplatsen. Jo, nog var det snö! Och nog var det kallt!

(OBS! ett tips: kan Du inte se de här bilderna tydligt, gå upp till 200 procents förstoring (vid 500 kan Du räkna strecken på herrarnas tumstock)! Eller ta fram det gamla förstoringsglasat! Eller titta på hemsidan.)

Vid det här tillfället handlade det om att göra det ombonat inomhus. Man mätte till, kapade, justerade, bar in – och satte upp. Och fint blev det. Vilket utrymme den nya repeaterkuren erbjuder! Att slå sej ner därinne vid en ordentlig arbetsbänk - det blir en "höjdare" jämfört med den gamla repeaterkuren, som mest liknar ett ålderdomligt hemlighus i jämförelse med den här skapelsen.



Någon lärde Red. en gång:
Först måste man planera.
Det kan ta sin tid.
Man kanske måste ta en extra kopp kaffe innan allvaret börjar.
Sen så man kan börja mäta... och så räkna.
Och diskutera lite till.



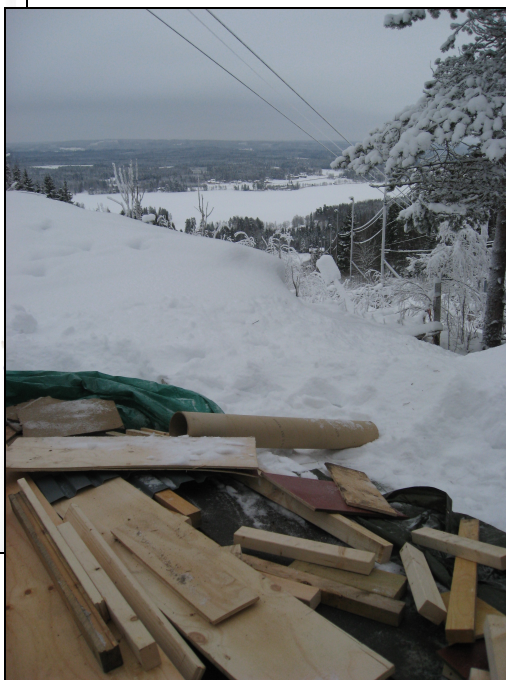
Att kapa till tar också sin tid... Men SEN! Sen kör vi!



Och ståhöjd!
Bara det!



Ja, och till sist var det bara att
plocka ihop "resten" och se till
så den kom undan. Ett jobb bara
det.



Och det blev kväll också den dagen!

/Red UKV o. SA4BCA

På tal om repetrar:



Får en bofink se ut ur f:n som helst?

Repeater-QTH:n kan tydligen se ut, tillverkas och sättas på plats på olika sätt. Den här skapelsen dök upp på "torget" i Blåsjön, färdigbyggt, för vidare transport.

Det enda som syntes utanpå var solpanel, jordningslina och nödvändiga förankringsvagnar. Det blåser ibland i fjällen! Även antennen satt "inomhus". I toppen satt den stropp som helikoptern skulle lyfta i för vidare transport. "Pyramiden" dök senare upp på 1274 m höjd 18 km sydöst om vårt QTH. Med optiska hjälpmedel kan man se den från vår veranda som ni kan se, men naturligtvis med dålig skärpa på 18 km avstånd.



Fjällradio



Solpanel

4RPP Alf



**Hallå där: CQ, CQ, CQ
Du måste hjälpa till!**

Sportlovsveckan

Klubben har beslutat på månadsmötet den 13/1 att ställa upp i den aktivitet som kommunen anordnar för skolungdomar under sportlovet **vecka 8**.

Vi är anmälda att finnas tillgängliga **måndag-onsdag** under denna vecka. Tid och plats mm informeras på kommande möte den 3/2 i klubblokalen eller kontakta SA4BKJ därefter.

I foldern som skickas ut till alla skolor/skolungdomar kommer att stå följande om oss och vår förening:

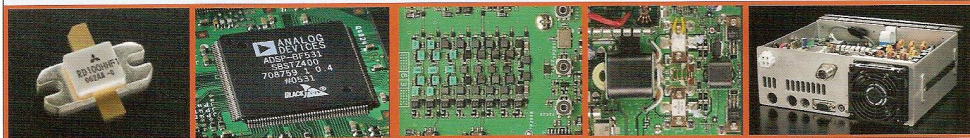
KRK : En teknikorienterad förening som håller på med det mesta som rör trådlös kommunikation.

Vi visar upp delar av hobbyn, informerar om hobbyn och hur man kommer i gång. Vi berättar också gärna om en del nya idéer. Vuxna som barn är välkomna även om vi främst inte riktar oss till de allra yngsta.

Ni som ev. har någon ”eye-catcher”-teknikpryl som skrämmer, roar eller på annat sett förmedlar ett livslångt minne, ni får gärna låna ut den till evenemanget.

Ni som vill/kan vara med och representera föreningen men inte kan närvara på månadsmötet den 3/2 hör av er till undertecknad eller SM4RHU så vi kan ordna med täckningsschema för dagarna. **Ungefärliga rikttider är 10-17** under dessa tre dagar + uppställning och nerplockning.

73 de SA4BKJ



Nästa generation är här!

YAESU
Choice of the World's top DX'ers
HF/50 MHz all-mode 100 Watt
FT-450DE

Samma enastående station som FT-450E men nu dessutom:

- Belysta manöverknappar
- 300 Hz CW-filter som standard
- Fötter för tiltning i framkant
- Förbättrad reglagedesign
- Handmikrofon MH-31A8J ingår



Svensk manual!

Bärhandtag

MHG-1

85 kr



Bordsmikrofon

MD-100A8X

1 408 kr



Fjärrstyrningskabel

CAT-kabel

165 kr



Mobilfäste

MMB-90

300 kr



Se vår hemsida
för fler tillbehör!

Pris: 10 995:- med autotuner!

FT-450E allemanstransceivern från Yaesu har ett enastående pris i förhållande till prestanda. Med en suverän mottagare och en mycket bra sändare gör det den till en riktig allemanstransceiver!

- 4-poligt roofing filter
- Yaesus egen IF DSP-krets
- Elektronisk keyer inbyggd
- Stor och tydligt skärm
- Inbyggd tuner
- 500 minnen i 12 banker
- Avancerat stöd för CW
- CTCSS för FM
- Möjlighet till datorstyrning
- Aluminiumchassi



Specifikation

Frekvensområde:
30 kHz - 56 MHz (RX)
160 - 6 m amatörfband (TX)

Drivspänning:
13,8 VDC (+/-10%)

Strömförbrukning:
Max 22 A (vid 13,8 VDC)

Storlek:
229 x 84 x 217 mm

Vikt:
3,6 kg

Med reservation för feltryck. Samtliga priser är inklusive moms.

Generalagent

MOBINET
Selling World Class Products

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad

Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>

Tele: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40



IC-9100 MULTIBAND ALLA TRAFIKSÄTT

Alla trafikssätt IC-9100

USB, LSB, AM, AMn, FM, FMn, CW, GWN, RTTY, D-STAR, DV, DD, DR. Med dessa trafikssätt klarar man EME, Satellit etc.

IC-9100 - den första transceivern i sitt slag

IC-9100 innehåller är av avancerad ICOM teknologi, i en kompakt "all-i-ett" HF, VHF, UHF transceiver.

Denna radio täcker de flesta band man kan önska sig och innehåller allt en modern radio bör ha.

Vare sig du kör DX-QSO:n, RTTY, D-STAR DV, satellit eller tom månstuds, så får du detta tack vare ICOM:s mångåriga tekniska kunskande.

IC-9100 är en dubbelsuper med en andra blandare som undertrycker falska spegelfrekvenser. ICOM:s mellanfrekvens DSP-teknik erbjuder en mängd digitala finesser som skydd mot QRM och QRN, oberoende av vilket frekvensband du använder.

Multi-band HF / VHF / UHF, dubbla av varandra oberoende mottagare

IC-9100 100 W på HF, 50 MHz samt 144 MHz. På 430 MHz är det 75 W.

1200 MHz UX-9100 (tillbehör) 10 W.

Mottagning av två frekvenser samtidigt

1. HF eller 50 MHz + VHF eller UHF.

2. VHF + UHF

3. 430 MHz + 1200 MHz.

dessa fungerar då som två st av varandra helt oberoende mottagare.

Exempel, man kan köra 7 MHz samtidigt som man kör en D-STAR repeater på VHF eller UHF. På 7 MHz mottagaren kan man samtidigt använda den enklare spektrumskärmen.

32-bitars DSP och dubbelsuper

Likt teknologin i ICOM:s "high-end" HF radio, använder man ett dubbelsupersystem med en blandare för spegelfrekvensundertryckning från HF till 430 MHz bandet.

Varje huvud- och sub-mottagare har en egen DSP enhet som ger flexibla mellanfrekvenser, filter, AGC konstanter, dubbla PBT, manuell och automatisk notch-filter, störningsbegränsare, "noiseblanker" mm.

Extra första MF filter för HF och 50 MHz

IC-9100 levereras med ett inbyggt 15 kHz första MF (roofing) filter, och kan kompletteras med ytterligare två stycken filter (3 kHz FL-431 samt 6 kHz FL-420) före första MF förstärkaren. 3 kHz filtret är speciellt effektivt på CW och SSB för eliminering av överstyrning vid starka signaler strax utanför passbandet.

D-STAR DC tillbehör (Digital Smart Technology for Amateur Radio)

Världens första HF transceiver med digital kommunikation för amatörradiot! Kör D-STAR DV med UT-121, D-Starenhet (tillbehör). Trafiksättet DV är möjligt att köra på 28 MHz och 50 MHz simplex samt även på VHF och UHF banden. Riktigt kul kan det bli att köra DV på 28 och 50 MHz: D-Star repeater (DR) trafikssätt, gör det enkelt att köra trafik via D-STAR repeater.

Övrigt

Inbyggt automatisk antennavstämning för HF och 50 MHz. Bandkantsstör, varnar när du kommer till en bandkant.

Inbyggt talsyntes (engelska) ger frekvens, trafikssätt och signalstyrka

Inbyggt elibugg med uttag på frontpanelen

4 kanals Morse, minnesbug

VSC (Voice Squelch Control) funktion

Multimeter, visar signalstyrka, utfökt, stående

våg, ALC och kompressionsnivå

Separata högtalaruttag för huvud- och sub-

mottagare

USB anslutning för PC styrning

GPS positionering och rapporteringsfunktioner

RTTY demodulator och avkodare

Måcket mer information hittar du på vår hemsida:

<http://ham.srsab.se>



A COMPANY IN THE VHF GROUP AS

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Brev & postpaket: Box 208, 651 06 Karlstad

Företagspaket: Fallvindsöatan 3-5, 652 21 Karlstad

TELEFON

054-67 05 00

PLUSGIRO

33 73 22-2

ÖPPETTID

Måndag-Fredag

FAX

054-67 05 55

BANKGIRO

577-3569

ÖPPETTID

Måndag-Fredag

WEBB

ham.srsab.se

E-POST

ham@srsab.se

LUNCHSTÄNGT

12.00-13.00

B Föreningsbrev
Karlskoga Radioklubb
c/o Söderberg
Mullbärsvägen 12
691 47 Karlskoga

(Betald annonsplats)

Media City i Värmland AB



Flera trevliga bilder från vår verksamhet
och mera information får Du på klubbens hemsida

www.SK4KR.se

Välkommen!