EDICION
ELECTRONICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 –600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Echolink

Nodo 424791 CX1AA-R Asociado a repetidora sede CX1AXX

Radio Faro

Cx1AA 50.083Mhz

Repetidora Digital

APRS-IGATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *

*

BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XI BOLETIN N° 438 9 DE MAYO DE 2015

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (± QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : rcu.secretaria@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan.

También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: 598 2 708 7879
11000 Montevideo – Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: rcu.secretaria@gmail.com
Web: www.cx1aa.org

EXAMENES 27 de MAYO
HORA 20 en la sede.
Simon Bolivar 1195

Cuota Social

Estimados socios, la Comisión Directiva ha implementado dentro de su sistema de gestión un aviso por mail de su estado de cuotas sociales.

En mismo y según los estatutos se le brinda la información de su estado, esta no es una gestión de cobranza, ya que muchos de nuestros socios pagan su cuota en periodos irregulares ocasión que aprovechan para visitar la sede para ver a sus consocios y amigos.

Con el único fin de recordarle su estado y evitar la comunicación formal de aviso de pago es que hemos instrumentado este método para su información.

Por cualquier inquietud puede dirigirse a:

rcu.secretaria@gmail.com

EXAMENES 27 de MAYO

EXAMENES PARA OBTENCION DE PERMISO
O ACENSO DE CATEGORIA
HORA 20 en la sede.
Simón Bolívar 1195

CAMPEONATO URUGUAYO 2015

El 27 de junio es la primera fecha del Campeonato Uruguayo 2015 en 40 metros, Concurso General Artigas. Las Reglas se encuentran en el sitio del RCU:
http://www.cx1aa.org/

Rogamos a quienes participaron del Concurso de VHF del RCU que envíen sus planillas.

INFORMACION de URSEC

La Unidad de Atención y Gestiones de esta Unidad Reguladora exigirá a los usuarios la presentación de la Credencial Cívica y las constancias de voto del 26 de octubre y 30 de noviembre de 2014 durante el período que va desde el 31 de marzo al 27 de julio de 2015.

ANTENAS PARAGUAS !!

Antenas Hexbeams, G3TXQ, Moxons y Spiderbeams, incluídas antenas plegables como paraguas.
Llegó el tiempo frio y cuesta más andar por los techos o arriba de las torres.
Hay una serie de antenas direccionales livianas, construídas con alambre y sostenidas por cuerdas, cañas o elementos de fibra de vidrio, que son fáciles de hacer y manejarse con ellas.
Tienen varias configuraciones y nombres, por ejemplo: hexbeams, moxons, spiderbeams, etc. Básicamente se trata de antenas direccionales de dos o tres elementos horizontales, con buena ganancia y buen frente-espalda.
Buscando en Google y en Youtube con esos nombres, aparecen unos cuantos modelos e instrucciones para fabricarlos.
Las más sencillas son antenas monobanda, pero se llegan a hacer antenas multibanda sin complicarse demasiado, siempre manteniendo pesos bajos, comparándolas con yagis de aluminio, lo cual las hace ideales para girarlas con sistemas de rotación sencillos y también ideales para llevarlas desarmadas en expediciones.
Hace años que muchas grandes expediciones de DX usan este tipo de antenas, lo que facilita enormemente la logística del grupo expedicionario.
Otro tema ligado a este de antenas direccionales livianas, sobre mástiles livianos, es el uso extensivo de cuerdas como riendas de mástiles y partes de las propias antenas, en vez de cables de acero. Aparte de lo livianas que son las cuerdas, son muy fáciles de manejar e permeables a la radiofrecuencia! Lo que garantiza el comportamiento planeado de estas antenas.

El diseño de la instalación de antena en torre o mástil es una tarea compleja debido a una serie de factores que hay que tener en cuenta. Todas las instalaciones de mástiles y antenas están expuestas a las cambiantes condiciones climáticas, esfuerzos mecánicos, la radiación UV, humedad, etc. Durabilidad y seguridad son de interés primordial para garantizar que la antena se mantenga en pleno funcionamiento durante un largo tiempo. Las riendas correctas de torre o mástil son pues muy importantes.
Las instalaciones con cables de acero siguen siendo muy comunes, sin embargo, son pesadas, difíciles de trabajar con ellas y su fuerza se deteriora con el tiempo debido al envejecimiento y la corrosión en general. Su buena conductividad eléctrica es una variable indeseable que provoca que haya interacción con las antenas y que deteriora su patrón de radiación en transmisión y aumenta las mezclas de señales indeseadas en recepción.
Gracias a la reciente evolución de los materiales, tanto los usuarios aficionados como profesionales están cambiando a los vientos y cuerdas no conductoras y una vez que los beneficios de estos nuevos materiales sean reconocidos por sus cualidades necesarias, como: alta resistencia, insignificante elongación, buena flexibilidad, larga vida, baja capacidad de mojado, mínimo radio de curvatura dando la posibilidad de atar cabos, excelente resistencia a la radiación solar UV, larga duración en el tiempo y resistencia a los ácidos y álcalis, la competencia con las riendas de acero se va a agudizar.
Los accesorios para este tipo de riendas no-conductoras siguen siendo igual de acero, son exactamente los mismos que se usan hoy en las instalaciones de riendas con alambre de acero.
https://www.youtube.com/watch?v=GDJ3QjvRZT0

Gorros CX1AA!! Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA

CX90IARU

El Radio Club Uruguayo festejó con orgullo los 90 años de nuestra Internacional de Radioaficionados, la IARU, institución modelo de relaciones internacionales, que tanto ha logrado para desarrollar nuestra actividad.
Para el RCU el festejo fue hecho con lo que sabemos hacer mejor: actividad de Radio.
5.020 comunicados internacionales fueron realizados en las bandas de HF y VHF en las modalidades de PSK, JT65, RTTY, Rebote Lunar, SSB y CW durante las dos últimas semanas de abril.
Como siempre hace el RCU, los comunicados serán confirmados con tarjeta QSL especial.
Agradecemos a todos quienes participaron.

CW150ITU

Conmemorando el 150 aniversario de ITU, EL RADIO CLUB URUGUAYO pone en el aire el distintivo especial CW150ITU entre el 15 al 30 de mayo.

DAYTON LIVE

Durante todo este fin de semana pueden los radioaficionados conectarse a la Feria de Dayton por este sitio: http://w5kub.com/
Se podrá ver la concurrencia, los numerosos stands de venta de productos de radio, entrevistas con centenares de radioaficionados del mundo entero, conferencias sobre distintos temas técnicos u operativos, información directa del desastre de Nepal a través de radioaficionados actuantes en la zona y todo lo que una transmisión directa de imágenes y sonido proporciona.
La Feria de Dayton en los EEUU, junto con la de Exposición Internacional de Radioaficionados de Friedrichshafen en Alemania son las más grandes o por lo menos las más publicitadas en el mundo.
Existen grandes ferias de radioaficionados en numerosos países.
La Feria de HAM Radio en Friedrichshafen, Alemania, es una exposición internacional de radioaficionados. Los radioaficionados de todo el mundo se reúnen allí para hablar sobre como conectar a las personas y las instituciones a través de su afición. La promoción del talento joven es importante en Friedrichshafen y a ella se dedican numerosos eventos, para iniciarlos en la actividad o para desarrollarlos en distintas especialidades. La Feria HAM Radio en Friedrichshafen, da también la oportunidad a numerosos fabricantes de elementos de radio de mostrar y vender sus productos en todos los aspectos de la radio. Allí aparecen muchísimas firmas chicas sobre todo europeas, con productos novedosos, aparte de las tradicionales firmas de radio con sus grandes stands.
La Feria HAM Radio tendrá lugar del 26 al 28 de junio en Friedrichshafen.

Sistema de Monitoreo de IARU

http://www.iarums-r1.org/iarums/news2015/news1503.pdf
Míren por favor estos reportes, en este caso de Abril 2015.
Son reportes mensuales que muestran las miles, por no decir millones, de violaciones periódicas de nuestras bandas.
Ustedes reconocerán algunas de estas emisiones piratas escuchadas en el Rio de la Plata, sobretodo en 40, 30, 20 y 10 metros.
El monitoreo está hecho por dedicados colegas.
Las infracciones son comunicadas a los infractores cuando se los individualiza. En el caso de infractores de **Banda Ciudadana operando dentro de nuestras bandas**, se reclama a los organismos de comunicaciones del país de origen.
La fabricación y venta libre de aparatos que incluyen nuestras bandas crean este caos. Los ejemplos asiáticos son lamentables, en Indonesia, por ejemplo, la banda de 40 metros está totalmente ocupada las 24 horas del día por estaciones piratas en AM y en FM!

LEY MOORE

Las computadoras eran del tamaño de heladeras familiares cuando un ingeniero llamado Gordon Moore puso los cimientos de Silicon Valley con una visión que se hizo conocida como "Ley de Moore".
Moore, entonces de 36 años de edad, era jefe de investigación de Fairchild Semiconductors, predijo en un artículo de revista publicado un domingo hace 50 años que los chips digitales se duplicarían en la complejidad cada año, a un costo añadido bajo o inexistente. En 1975, en base a la evolución del sector, se ha actualizado la predicción que se duplica cada dos años.

Y en las últimas cinco décadas, los fabricantes de chips han demostrado lo correcto de lo expuesto por Moore con la aparición de muchísimas empresas que han dado forma al Silicon Valley de hoy.

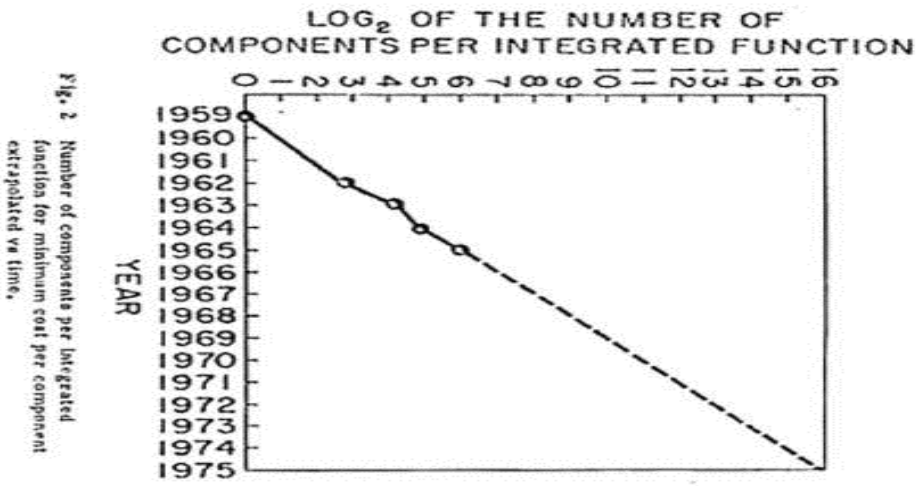
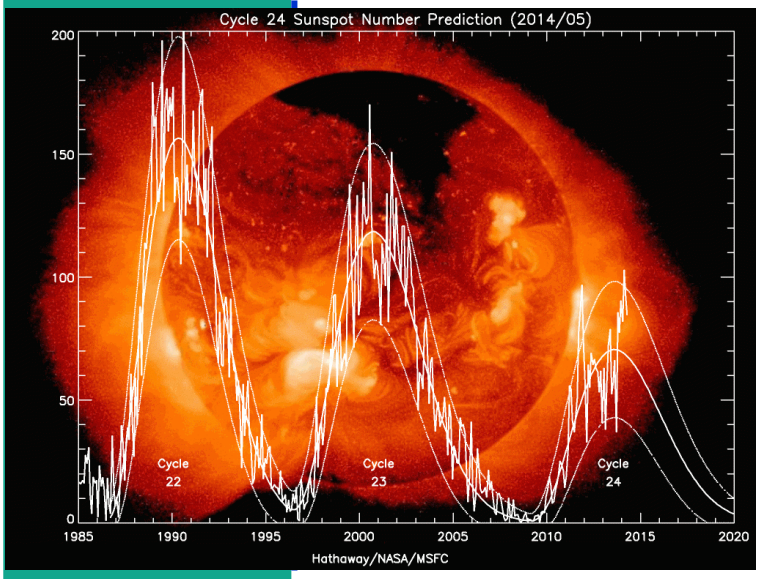


Fig. 2 Number of components per integrated function for minimum cost per component extrapolated vs time.

La observación de Moore, cofundador de Intel, llegó a ser conocida como "Ley de Moore", y todavía es venerada en la industria de la electrónica de 50 años más tarde.
"Si Silicon Valley tiene un latido del corazón, es la Ley de Moore. Impulsó al Valle a lo que ha sido una velocidad de desarrollo histórica sin precedentes en la historia, y le permitió liderar al resto del mundo", dijo el consultor de tecnología Rob Enderle.
La predicción de Moore se convirtió rápidamente en un imperativo comercial para empresas de primera línea.
Los que ignoraron este calendario desaparecieron del negocio. Las empresas que losiguieron se transformaron en ricas y poderosas, encabezadas por Intel, la empresa que Moore co-fundó.
Gracias a la Ley de Moore, la gente lleva los teléfonos inteligentes en el bolsillo o en el bolso, aparatos más poderosos que las más grandes computadoras hechas en 1965 - o en 1995, para el caso. Sin esta compulsiva ley, no habría computadoras portátiles delgadas, no habría computadoras lo suficientemente poderosas como para trazar un genoma o diseñar fármacos que salvan vidas en la medicina moderna. Los Streaming de vídeo, los medios de comunicación sociales, la búsqueda en la nube - nada de eso sería posible hoy.

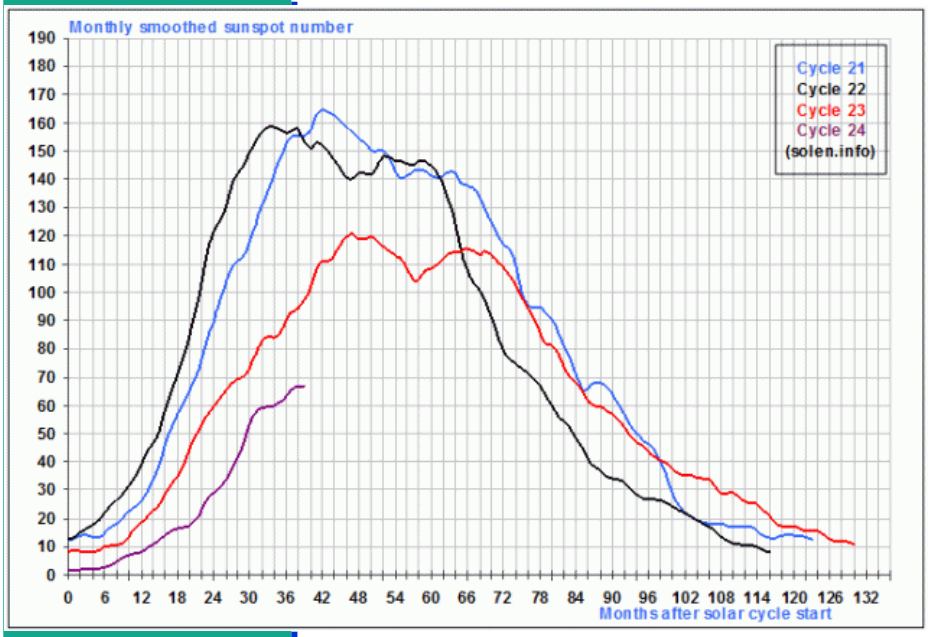
Los elementos básicos de la era digital de construcción, los circuitos integrados son chips de silicio que contienen diminutos interruptores llamados transistores. Más transistores en cada circuito integrado significaron un mejor rendimiento y capacidades, cada año!
En nuestro caso piénsese en lo que eran nuestros transceivers hace 50 años y lo que son ahora. Han ganado en complejidad, con muchísimas más funciones, al mismo tiempo que han reducido su tamaño y su peso.
Los logros de la física, la química y las matemáticas se aceleraron en el tiempo para producir enormes avances tecnológicos al utilizar la electrónica doblemente más poderosa por cada año pasado y a poco costo.
Todas las máquinas de hoy, sean de lo que sean, están cargadas de circuitos digitales inteligentes y lo que el futuro nos trae es difícil de imaginarse pues esta tendencia cantada por el señor Moore sigue impertérrita hacia adelante.

Ciclo Solar 24



Las discusiones comparando ciclos solares continúa y la tendencia de los estudios son unívocas: nuestro flaco ciclo 24 va a ser más grande que los que vendrán después. Algunos científicos se aníman a predecir de 30 a 100 años de ciclos solares débiles. O sea que el planeta Tierra se enfriaría, al mismo tiempo de que está ocurriendo un calentamiento debido a causas humanas, al quemar tanto petróleo. Un empate de temperaturas quizás se produciría en los próximos 10 años …

El debate continúa.



El Ciclo 21 comenzó en Junio 1976y duró 10 años y 3 meses.

El Ciclo 22 comenzó en Setiembre 1986 y duró 9 años y 8 meses.

El Ciclo 23 comenzó en Mayo 1996 y duró 12 años y 6 meses.

El Ciclo 24 comenzó en Diciembre 2008 y está finalizando en el futuro próximo, luego de haber tenido dos máximos de la sinusoidal aproximada de estos períodos, el último de ellos en 2014.

http://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo_Solar_24

http://www.ccme.es/letargo_game.pdf

VHF TRASCONTINENTAL

Olá amigos,
HURRAH!
Confirmado o trajeto por Duto Troposférico entre Caribe e África em 144 MHz!
O Dave PJ4VHF/N7BHC confirmou que no dia 06 de maio escutou - e muito bem para weak signals (519) - o beacon D4C/B em 144,436 MHz por mais de uma hora a partir das 01h00 Z.
Esse trajeto era há muito esperado. Alguns anos atrás apostei as fichas em Barbados pelo lado americano devido localização mais a leste, mas a Tropo estava tão boa no Caribe (Dave e Fred NP2X reportaram sinais muito fortes da Jamaica) que mesmo em Bonaire, mais para sudoeste, foi possível a recepção!
As condições de trabalho: PJ4VHF na recepção com TS-2000 + duas Cushcraft 13B2 empilhadas, cada uma com treze elementos na polarização horizontal. Em D4C emissão em CW com 20 W + uma yagi de apenas cinco elementos, polarização horizontal.
A distância atingida foi mais de 4600 km, sem ionosfera. Neste link o vídeo da recepção:
https://www.youtube.com/watch?v=MZmBANS5ong&feature=youtu.be
Outros colegas já obtiveram indícios de recepções por outros trajetos, mas este é o primeiro que conheço com tal clareza e intensidade! Se as condições se repetirem, acontecerá o QSO!
Meus cumprimentos ao Dave, extensivo a tantos experimentadores que também desenvolvem estas atividades, como o amigo Orlando PY2ANE e os colegas da África do Sul. São anos de estudos, acompanhamento da propagação e persistentes tentativas para se obter tais resultados!
No link que segue a lembrança de uma das tentativas: http://www.japydx.org/ta/
73!
Flávio PY2ZX

Esta confirmación de las grandes distancias que se pueden cubrir en 144 Megahertz nos afirma en las posibilidades de tejer una red de estaciones en el Cono Sur de nuestro continente para estudiar las Condiciones de Propagación con gran precisión, tal como se hace hoy en distintas zonas de Asia, Europa, Oceanía y EEUU. Los mapas producidos nos animarían a intentar el trabajo intensivo de DX en la banda de Dos Metros. http://wsprnet.org/drupal/
Lo que se necesita para este trabajo es un pequeño transmisor, de pocos milliwatts de potencia, que emita WSPR, entre otros modos digitales. Todas las bandas de HF y VHF son operacionables.
Invitamos a los lectores de CX en CX, LU, CE, PY y ZP que se interesen en un tal proyecto a comunicarse por email con Secretaría del RCU
rcu.secretaria@gmail.com

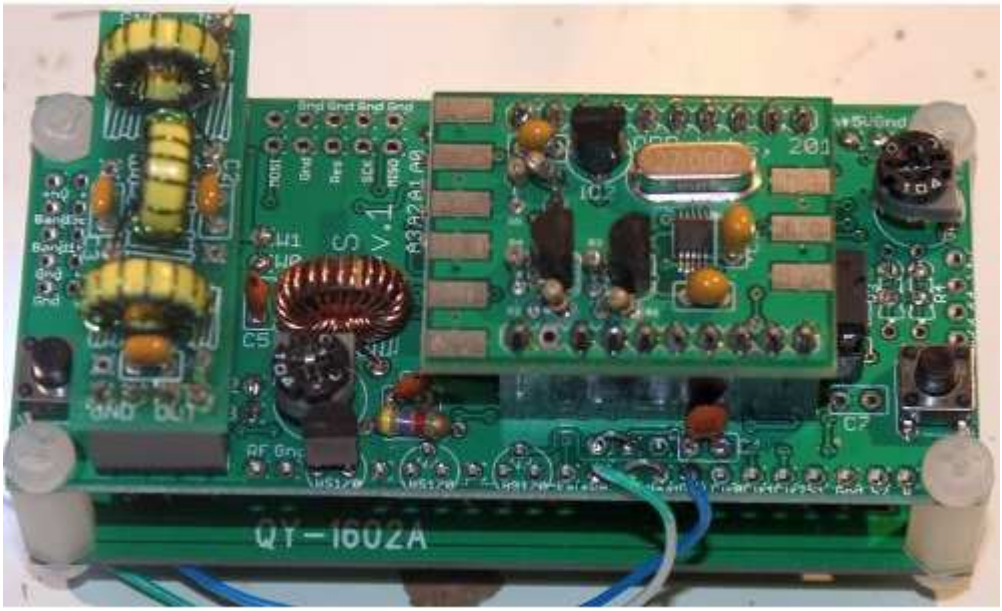
VHF TRASCONTINENTAL

Para ejemplificar mostramos la información de uno de los kits que existen, a muy bajo precio, en este caso unos 30 dólares US.

The Ultimate3S QRSS/WSPR Transmitter Kit transmits various QRSS, Hell, Opera, PI4 and WSPR slow-signal modes on any LF, MF, HF or VHF band (all amateur bands from 2200m to 2m). This kit includes:
Main U3 PCB with LCD module and all components
Si5351A or OCXO/Si5351A (see note below) synthesiser module kit (Si5351A chip is pre-soldered at the factory)
Low pass filter module kit for one band (choice of any band from 2200m to 6m)
The kits are easy to build, with through-hole components only (no surface mount soldering). Additional plug-in low pass filter modules are available for any of 13 amateur bands from 2200m to 6m. The kit can transmit on any frequency up to 150MHz, and changing bands is a matter of plugging in the appropriate low pass filter kit to attenuate unwanted harmonic output.
A relay-switched LPF kit is also available, that allows the U3 kit to automatically switch between up to 6 bands in an operator-defined sequence.
Printed instructions are not supplied with the kit! Please see the Ultimate3/3S web pages at the designer's website to download the kit instructions, and for further information. Click here!
NOTE regarding choice of synthesiser kit: The U3S kit INCLUDES a choice of either standard Si5351A module kit, or OCXO/Si5351A module kit. The OCXO/Si5351A kit has high frequency stability. This is recommended on bands 10m and above, when using modes such as WSPR which require frequency stability of 4Hz or better in 2 minutes. However, the OCXO/Si5351A kit is more difficult to build than the other kits. Please see the notes on the OCXO/Si5351A page and the assembly instructions. It may be advisable to built the standard Si5351A kit first, and upgrade to the OCXO/Si5351A kit later when everything is working.
The kit supports the following modes:
- QRSS mode (plain on/off keyed slow CW)
- FSK/CW mode (frequency shift keyed slow CW)
- DFCW mode (dual frequency CW)
- WSPR mode (Weak Signal Propagation Reporter)

VHF TRASCONTINENTAL

- Opera and PI4 beacon modes
- WSPR-15 experimental WSPR mode with 15-minute frames
- Slow-Hellschreiber (frequency shifted slow-Hell)
- Full-speed Hellshreiber
- Half-speed ("DX") Hellshreiber
- CW (plain CW)
- FSK (0-999Hz shift, fast-speed FSK CW)
- Customisable FSK patterns
Other features:
- Si5351A synthesiser module (no SMD soldering required)
- Plug-in low pass filter boards (available for bands 2200 to 6m)
- 2-row by 16-character blue back-lit LCD + two-button user interface
- User-programmable (callsign, message, speed, FSK, mode, etc.), settings stored in EEPROM
- GPS interface, for locking the frequency, timing and location information
- On-chip generation of WSPR encoded message (no PC required)
- WSPR maidenhead locator can be generated from GPS-derived latitude/longitude
- Selectable "frame" size, for stacked QRSS reception
- Plain CW callsign identifier at selectable interval
- Produces 250mW RF output on 30m (lower output on higher frequency bands)
- Higher output power by additional PA transistor and/or higher PA supply voltage



CQ WW WPX Contest, CW

El 30 y 31 de mayo viene con muchas expediciones

2015 May07	2015 May10	Christmas Is	VK9	JA0JHQ	DXW.Net	By JA0JHQ as JA0JHQ/VK9X; 40-6m; CW SSB
2015 May07	2015 May10	Christmas Is	VK9	JA0JHQ	20150402	By JA0JHQ as JA0JHQ/VK9X; 40-6m; CW SSB
2015 May07	2015 May13	Chatham Is	ZL7	LotW	DXW.Net	By F8FUA as ZL7/F8FUA; HF; CW SSB RTTY; QSL also OK via F8FUA or Club Log
2015 May07	2015 May13	Chatham Is	ZL7	LotW	20150324	By F8FUA as ZL7/F8FUA; HF; CW SSB RTTY; QSL also OK via F8FUA or Club Log
2015 May08	2015 May11	Iceland		DM5MR Buro	ATDX	By DO2JX as TF/DO2JX fm Grimsey I (EU-168); 15 10m; SSB; QSL also OK via DO2JX direct
2015 May08	2015 May11	Iceland		DM5MR Buro	20150508	By DO2JX as TF/DO2JX fm Grimsey I (EU-168); 15 10m; SSB; QSL also OK via DO2JX direct
2015 May08	2015 May11	Isle of Man	MT0IXD	LotW	GM0OBX	By ops; 80-10m, perhaps 160m; CW SSB + digital; QSL also OK via M0OXO
2015 May08	2015 May11	Isle of Man	MT0IXD	LotW	20150316	By ops; 80-10m, perhaps 160m; CW SSB + digital; QSL also OK via M0OXO
2015 May09	2015 May15	Cayman Is	ZF2ZL	W8ERI	DXW.Net	By W8ERI fm Grand Cayman; HF
2015 May09	2015 May15	Cayman Is	ZF2ZL	W8ERI	20150126	By W8ERI fm Grand Cayman; HF
2015 May09	2015 May16	Bahamas	C6ASZ	LotW	N8YSZ	By N8YSZ fm Long I; 40-10m; SSB + digital; holiday style operation; QSL also OK via N8YSZ (Buro preferred)
2015 May09	2015 May16	Bahamas	C6ASZ	LotW	20150421	By N8YSZ fm Long I; 40-10m; SSB + digital; holiday style operation; QSL also OK via N8YSZ (Buro preferred)
2015 May10	2015 May17	Maldives	8Q7BI	DG4ABE	DXW.Net	By DG4ABE; 20-10m; mainly digital, some SSB
2015 May10	2015 May17	Maldives	8Q7BI	DG4ABE	20150405	By DG4ABE; 20-10m; mainly digital, some SSB
2015 May10	2015 May19	Mauritius	3B8	EA5IDQ	EA5IDQ	By EA5IDQ as 3B8/EA5IDQ; 40-6m; SSB RTTY; QSL also OK via Club Log
2015 May10	2015 May19	Mauritius	3B8	EA5IDQ	20141120	By EA5IDQ as 3B8/EA5IDQ; 40-6m; SSB RTTY; QSL also OK via Club Log
2015 May10	2015 May22	Cape Verde Is	D44TCA	PA3FYC	ATDX	By PA3FYC fm Boa Vista I (AF-086); holiday style operation
2015 May10	2015 May22	Cape Verde Is	D44TCA	PA3FYC	20140508	By PA3FYC fm Boa Vista I (AF-086); holiday style operation
2015 May12	2015 May20	Fernando de Noronha	PW0F	OH2BH	PY2ZEA	By PY2ZEA; 40-10m, possibly 160 80m; CW SSB
2015 May12	2015 May20	Fernando de Noronha	PW0F	OH2BH	20150507	By PY2ZEA; 40-10m, possibly 160 80m; CW SSB
2015 May13	2015 May19	Guadeloupe	FG	LotW	ATDX	By G4SGX as FG/G4SGX and G4SGX as FG/G4SGX/p; HF; mainly CW; QSL also OK via home_call
2015 May13	2015 May19	Guadeloupe	FG	LotW	20150504	By G4SGX as FG/G4SGX and G4SGX as FG/G4SGX/p; HF; mainly CW; QSL also OK via home_call
2015 May14	2015 May18	Jersey	MJ	Home Call	ON6EF	By ON6EF as MJ/ON6EF, ON6VJ and ON1CH likewise fm EU-014 and fm Sark (EU-114) for 1 day; 160-6m; SSB; dipoles
2015 May14	2015 May18	Jersey	MJ	Home Call	20150409	By ON6EF as MJ/ON6EF, ON6VJ and ON1CH likewise fm EU-014 and fm Sark (EU-114) for 1 day; 160-6m; SSB; dipoles
2015 May15	2015 May25	Greenland	OX	LotW	425DXN	By OZ1KZX as OX/5P1KZX fm Nuuk (NA-018); 40 20 15m; digital; 20w; G5RV or longwire; spare time operation; QSL also OK via eQSL (no paper cards)
2015 May15	2015 May25	Greenland	OX	LotW	20150509	By OZ1KZX as OX/5P1KZX fm Nuuk (NA-018); 40 20 15m; digital; 20w; G5RV or longwire; spare time operation; QSL also OK via eQSL (no paper cards)
2015 May15	2015 May25	Niue	E6ZS	TBA	DXW.Net	By JA2ZS as E6ZS, JA2AUU as E6NZ, JA2ATE as E6TE, JA2LSS as E6SS; 160-6m; CW SSB RTTY PSK31 JT65
2015 May15	2015 May25	Niue	E6ZS	TBA	20150204	By JA2ZS as E6ZS, JA2AUU as E6NZ, JA2ATE as E6TE, JA2LSS as E6SS; 160-6m; CW SSB RTTY PSK31 JT65
2015 May17	2015 May23	South Cook Is	E51	Home Call	DXW.Net	By W6HB as E51DLD and W0VFT as E51VFT fm Rarotonga; 160-10m fm shacks of E51AND and E51JD
2015 May17	2015 May23	South Cook Is	E51	Home Call	20150327	By W6HB as E51DLD and W0VFT as E51VFT fm Rarotonga; 160-10m fm shacks of E51AND and E51JD
2015 May18	2015 May23	Dodecanese	SV5	SM6JSM	DXW.Net	By SM7EQL as SV5/SM7EQL fm Tilo I; 20-10m; CW; 10w; verticals; holiday style operation
2015 May18	2015 May23	Dodecanese	SV5	SM6JSM	20150507	By SM7EQL as SV5/SM7EQL fm Tilo I; 20-10m; CW; 10w; verticals; holiday style operation
2015 May19	2015 May24	Rodrigues I	3B9	EA5IDQ	EA5IDQ	By EA5IDQ as 3B9/EA5IDQ; 40-10m; SSB RTTY
2015 May19	2015 May24	Rodrigues I	3B9	EA5IDQ	20141120	By EA5IDQ as 3B9/EA5IDQ; 40-10m; SSB RTTY
2015 May19	2015 May26	Aruba	P40	M0OXO	DXW.Net	By K3LP as P40CD, VK3FN as P40FN, VK3FY as P40FY; HF; fm P49V rental shack
2015 May19	2015 May26	Aruba	P40	M0OXO	20150422	By K3LP as P40CD, VK3FN as P40FN, VK3FY as P40FY; HF; fm P49V rental shack
2015 May20	2015 May25	Cayman Is	ZF2EM	N8PR	DXW.Net	By N8PR and NZ5N; mainly 2m EME, but some HF SSB
2015 May20	2015 May25	Cayman Is	ZF2EM	N8PR	20150410	By N8PR and NZ5N; mainly 2m EME, but some HF SSB
2015 May20	2015 Jun25	Burkina Faso	XT2AW	M0OXO	DXW.Net	By DF2WO fm Ouagadougou; CW SSB
2015 May20	2015 Jun25	Burkina Faso	XT2AW	M0OXO	20150213	By DF2WO fm Ouagadougou; CW SSB
2015 May21	2015 May31	Kenya	5Z0L		IK7JWY	By team; emphasis on 6m, some HF; 5JXX5 5 ele yagi on 6m
2015 May21	2015 May31	Kenya	5Z0L		20150504	By team; emphasis on 6m, some HF; 5JXX5 5 ele yagi on 6m
2015 May22	2015 Jun02	Jamaica	6Y5	LotW	ATDX	By DL5DI as 6Y5/DL5DI; HF; dipole; QSL also OK via DL5DI and eQSL
2015 May22	2015 Jun02	Jamaica	6Y5	LotW	20150504	By DL5DI as 6Y5/DL5DI; HF; dipole; QSL also OK via DL5DI and eQSL
2015 May23	2015 May31	Grenada	J38	LotW	OPDX	By W6NN as J38NN and KE1B as J38MM fm NA-024 (WLOTA 0718); 40-10m; CW SSB RTTY; QSL also OK via Buro and Club Log; holiday style operation
2015 May23	2015 May31	Grenada	J38	LotW	20150202	By W6NN as J38NN and KE1B as J38MM fm NA-024 (WLOTA 0718); 40-10m; CW SSB RTTY; QSL also OK via Buro and Club Log; holiday style operation
2015 May23	2015 May31	Market Reef	OJ0W	OH3WS Direct		OH3WS	By OH3WS; 40-10m; CW, some SSB; spare time operaation; Buro cards by request only
2015 May23	2015 May31	Market Reef	OJ0W	OH3WS Direct		20150422	By OH3WS; 40-10m; CW, some SSB; spare time operaation; Buro cards by request only
2015 May24	2015 May30	Iceland	TF	F5LIT	VA3RJ	By F5LIT as TF/F5LIT fm EU-021 (WLOTA 2975); HF; holiday style operation; QSL OK via REF Buro or direct
2015 May24	2015 May30	Iceland	TF	F5LIT	20150501	By F5LIT as TF/F5LIT fm EU-021 (WLOTA 2975); HF; holiday style operation; QSL OK via REF Buro or direct
2015 May28	2015 Jun16	St Martin	FS	K9EL	ATDX	By K9EL as FS/K9EL fm NA-105 (DIFO FS-001, WLOTA 0383); 160-10m, possibly incl 60m; CW SSB RTTY; 500w; 6m yagi, dipoles; vertical
2015 May28	2015 Jun16	St Martin	FS	K9EL	20150131	By K9EL as FS/K9EL fm NA-105 (DIFO FS-001, WLOTA 0383); 160-10m, possibly incl 60m; CW SSB RTTY; 500w; 6m yagi, dipoles; vertical

Institucional

La Cuota Social vigente del RCU es de 165 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.
Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguayo a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas

Personalmente en nuestra sede Simón Bolívar 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs

Por deposito bancario BROU cuenta en pesos
CAJA DE AHORROS 198 0357638

Mediante la red de cobranza RED PAGOS a Radio Club Uruguayo cuenta 38554

Si Ud. desea colaborar con la institución puede hacerlo también en la cuenta de RED PAGOS

Los socios del interior del país recibirán el Bureau de QSL trimestralmente con correo pago por el RCU.

QRZ.COM Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguayo. Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.
Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o un fax al 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.
Ahora qrz.com le ayuda en español http://www.qrz.com/i/espanol.html y http://forums.qrz.com/

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2014 , recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

Informamos a los amigos radioaficionados del país que no están afiliados al RCU, que tenemos una gran cantidad de tarjetas QSL, las cuales han llegado via bureau.
A los interesados por dichas QSL, le agradecemos se comuniquen a la brevedad con la Secretaria del Club al 27087879 o al mail rcu.secretaria@gmail.com.
Cabe destacar que cada trimestre comenzando en enero las QSL que no tengan interesados el Radio Club Uruguayo dispondrá de ellas.
Comisión Directiva.

QSL´s para todos !!

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsls propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta.
Ya vamos en la segunda edición …

Su distintivo aqui

IS CONFIRMING ❑OUR QSO ❑YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73 ❑ PSE QSL ❑ TNX

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (05) FT-857D NUEVO, POCO USO U$1100
RUBEN CX7BBR 099631942

VENDO (05) ANTENA HYGAIN TH6DX REACONDICIONADA A NUEVO CON TORNILLERIA Y ABRAZADERAS NUEVAS. U$S300
MARIO CX1FE 098 663 368

VENDO (04) TRANSCEIVER ICOM IC-706 MKIIG C/FILTRO ANGOSTO + ICOM HM-103 + HEIL HEADSET: U$S 1250
ANTENA LOGPERIODICA DE 7 ELEMENTOS PARA HF, MARCA : KLM, MODELO :10-30-7LP, FUNCIONA EN TODAS LAS BANDAS DE 10 A 30 MHZ DESARMADA CON UN AISLADOR ROTO (EL REPUESTO CUESTA U$S 70 EN USA): U$S 600
RICHARD CX2AQRP@GMAIL.COM - 099683880

VENDO (04) MICROFONO ADONIS AS388 U$S 150
MICROFONO DX 31 AMPIFICADOS U$S 95
RUBEN TEL 099631942

VENDO (04) CARGA FANTASMA (DUMMY LOAD) 250 WATTS RESISTENCIA MARCA DICONEX MONTADA SOBRE DISIPADOR U$60
HANDY GENERAL ELECTRIC 40 CANALES DE BANDA CIUDADANA ESTADO IMPECABLE $800 (PESOS)
MODEM PARA PACKET Y OTRAS MODALIDADES MARCA KANTRONICS KAM PLUS (NO CONSERVA LA CONFIGURACION DEL PUERTO UNA VEZ QUE SE APAGA.
DEBE ESTAR FALLANDO LA PILA INTERNA TIPO PC. FUNCIONA MUY BIEN A PESAR DE ESE DETALLE $700(PESOS)
EDUARDO RIOS SPOSITO CXOCHOBU@GMAIL.COM

VENDO (04) SCANER RADIO SHACK PRO-82 INCLUYE: CAJA, ANTENA,MANUAL, CLIP PARA CINTURON Y 4 PILAS RECARGABLES
EXCELENTE ESTADO U$S100
JORGE RODRIGUEZ TEL. 097 466 031

VENDO (04) 8 FERRITES AMIDON 2 1/4" MIX 43 CADA UNO U$4
FUENTE ASTRON SS-30 13.8 V 25 AMPERES U$50
WATTMETER BIRD 43 U200
PASTILLAS DE HF 2 A 30 MHZ 2.500 WATTS, 1000 WATTS, 100 WATTS Y UNO DE 1000 WATTS DE 25 A 60 MHZ, CADA UNO U$75
TODO EL PAQUETE DEL BIRD 43 POR U$440
ANTENA FORCE-12 SIGMA 40XK, DIPOLO VERTICAL, NO REQUIERE RADIALES, SES SINTONIZA MANUALMENTE DE 40 A 10 M. U$289
25 CONECTORES PARA RG6, HERRAMIENTA DE CRIMPEADO U$80
ANTENA HALF SQUARE PARA 20 METROS U$35
TOM CX7TT@HOTMAIL.COM (SOLO EN INGLES) TEL 26830118

VENDO (03) ICOM IC-735 CON MANIPULADOR ELECTRÓNICO Y FILTRO ANGOSTO DE CW DE 500HZ
OPCIONALES YA INSTALADOS, FILTRO DSP MFJ 784-B
ALVARO, CX4SS 098 854 584, CX4SS@ADINET.COM.UY

VENDO (03) KENWOOD TS 430 U$S 500 EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y CONSERVACIóN.
JUANJO CX3DDX TEL 43347588 MAIL: CX3DDX@ADINET.COM.UY

VENDO (03) FUENTE NIPPON 27AMP U$160
RUBEN 099631942

VENDO (03) TS870-SAT GARANTIDO IMPECABLE, FUENTE 30A Y MICROFONO MD100. TODO U$S1600
OMAR CX6DZ TEL. 099350201

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

VENDO (03) ANTENA MONOBANDA PARA 20 MTS., 3 ELEMENTOS, MOSLEY A-203-C.
ESTá ARMADA, SE PUEDE VER EN TIERRA, BUEN ESTADO U$700
TRANCEIVER DELTA 500 PARA HF, 500W SSB, 300W CW, 100W AM.
FUENTE ORIGINAL Y MICROFONO, LáMPARAS NUEVAS Y DE REPUESTO, TODAS USA, ESTADO IMPECABLE
NELSON CX8CM@ADINET.COM.UY

VENDO (02) TH-3 JUNIOR, 3 ELE 10M-15M-20M, EN BUEN ESTADO.
ESTÁ DESARMADA US$ 200.
AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2W IN 50W OUT US$ 75
AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN 32W OUT US$ 80
ALBERTO CX8AT. 099 168863
CX8AT@ADINET.COM.UY

VENDO (11) VALVULAS PARA RECEPTORES ANTIGUOS, NUEVAS Y USADAS.
JUAN CX5CI TEL. 095 581 587

CAMPEONATO URUGUAYO 2015

El 27 de junio es la primera fecha del Campeonato Uruguayo 2015 en 40 metros, Concurso General Artigas. Las Reglas se encuentran en el sitio del RCU:

http://www.cx1aa.org/

Rogamos a quienes participaron del Concurso de VHF del RCU que envíen sus planillas.

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.