

MAIO DE 1992

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Caixa Postal 7068 cep 01064
Ano XVI - Número 77

EDITORIAL



-Fujam! É um pile-up!

DX: DE VOLTA À SELVA?

A violência é uma triste realidade no mundo inteiro. O que surpreende a todos nós, entretanto, é o fato de ela ter ultrapassado os limites dos becos escuros e mal-cheirosos das cidades grandes e estar entrando no carro, no quarto de dormir, na sala, dentro da casa, do apartamento. E por que seria diferente no rádio?

Basta ouvir um pile-up de país novo ou de grande procura, que a violência estará lá, quase que inevitavelmente. Em forma de palavrões, insultos, interferência proposital, em suma, a velha e conhecida violência que a chamada civilização pensou erradicar.

Surpreende o fato de pessoas que estão praticando um hobby agirem com a truculência cega do salve-se quem puder, como em legítima defesa de algo que eles mesmos não entendem bem o que seja. Como se pode esquecer num momento como esse que o serviço é a qualidade autenticadora da nossa atividade? Que usamos frequências cedidas para que a pesquisa e o aprendizado resultantes da sua utilização contribuam, de algum modo, para o bem estar de todos? Como se passa disso, tão rápido, para o impulso violento de ferir, insultar o semelhante?

Ao contrário de como pensam alguns, não estão nascendo mais delinquentes e infratores do que antes. O ser humano é o mesmo. As condições é que mudam e conduzem a esse tipo de comportamento. Não vai aqui nenhum papo de coitadinho, vítima da sociedade. Não é isso. Acho que até é pior. As pessoas não acreditam mais em nada. Principalmente em regras. E parece que a insatisfação, de um modo geral, cresce no mundo de hoje.

Com todas as crises por que o mundo passa, as pessoas vão ficando estressadas. E o stress é uma doença moderna. Mata mais que o fumo, álcool, colesterol, diabetes, câncer, quando não é o causador das enfermidades que assolam o mundo moderno. Já disse um prêmio Nobel de Economia, Hazel Henderson, que o stress é uma bola que a gente joga no colo do outro.

Um governo quando quer acabar com a inflação, por exemplo, ou adotar medidas rígidas saneadoras, empurra o problema para a sociedade, através de medidas duras. O stress resultante disso, é na maior parte das vezes, causador de um custo maior do que o causado pela inflação. O número de doenças aumenta de maneira notável -- úlceras, infartos, doenças vasculares, neuroses, alcoolismo etc -- e o custo social é altíssimo. É dentro desse quadro que se coloca a violência.

Então, eu que estou esperando o DX chamar a minha estação, região ou o meu número, fico me sentindo "passado para trás", pois outros estão trabalhando o país e eu não. Num mundo onde a competição é cruel, todos temos medo de "passar por bobo". Somos enganados a vida inteira, em todos os setores, desde a educação inadequada até a politicagem de rapina que provoca os escândalos diários com os quais anestesiadamente estamo-nos acostumando, tudo contribui para que nos sintamos desprotegidos e

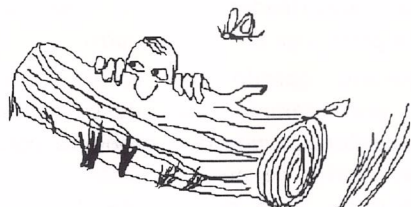
lesados. O sentimento de revolta fica reprimido e necessita de algum escape. Então, alguém que surja de modo desavisado e transmita na frequência, por exemplo, é considerado, na bucha, meu inimigo. Vira alvo do meu rancor e torna-se naquele momento o responsável por tudo.

Mas, se eu tenho a consciência centrada, isto é, lucidez, tranquilidade, não atuo dessa maneira. Encaro o incidente como um fato inevitável e, sendo inevitável, nada se pode fazer. Muito menos derramar adrenalina pelo éter que, além de ser um desperdício de energia, incita os outros a fazerem o mesmo.

E aí é que estoura a guerra. Muito se falou, anos atrás, sobre a psicologia da multidão. Quando se está numa multidão, a personalidade de cada componente é substituída pela personalidade da multidão. Basta alguém gritar "mata!" que a multidão assim age. Sem raciocinar. Como num estouro de boiada. Mas quando os indivíduos que a compõem, têm sua individualidade bem formada, tal não acontece. Porque o ser humano é racional e tem livre-arbítrio. E é isso precisamente que nos distingue dos animais.

- de PY2EGM, Mac

ATRÁS DO TOCO



Estações ouvidas e/ou trabalhadas:

QRA	QRG	QTR UTC
3B8FG	14021	0245
3C1EA	28011	1530
4S7CF	14006	1054
5T5CJ	10107*	0730
7P8SR	10107*	0220
7Q7XX	18076	1944
9J2SZ	21007	1456
9X5HG	21022	0130
9X5NH	14242	0300
A22BW	03510	0415
A92BE	24943	1330
AP/WA2WYR	28005	1745
AP2MC	28500	1650
BY4RB	21022	0032

CO2MA	14015	2330
ED1ON	21008	1845
EU1O	14015	0355
FK8FG	14015	0500
FP/VE2MA/P	14015	0400
FR5GG	28019	1224
HC5AI	21013	2214
HH2PK	10101*	1833
HL1AV	07006	0959
HS0AC	14035	1500
HZ1HZ	07010	0144
J28FO	14014	0200
JT1BS	21016	0115
JT2AB	14005	1428
JY1	28360	1412
KH4/N7TNL	14027	1040
LU3CQ/D	28460	SA55 1510
OH0AM	07003	0430
OK1IAI/YA	21017	0159
OY1CT	10104*	0222
P29DX	14188	0650
P29KH	28035	2120
PY9/PW8QN	28020	1255
R750CH	14013	0038
S2/HA5BUS	3,5 > 28	24hs
S92AA	28025	1110
S9AGD	03505	0233
SU1HV	28016	1521
SV1MF	24890	1930
SV9BGH	21012	2031
SV9CJ	14005	0500
TA3D	14010	0204
TL8CK	24960	1515
TL8NG	28590	1456
TM5RDL	28006	1435
TZ6NU	28505	1511
UJ8JMM	14025	0157
V44KP	14029	0130
V73AX	14232	1115
V85HL	14030	1105
VK9CL	28488	0300
VP2EOH	21020	0109
VP5P	28020	1820
VP8CBA	3.5 > 28	24hs
VP8CGK	28382	1429
VP8SSI	3.5 > 28	24hs
VU2SU	14012	0040
WA2C/WP4	14027	2202
Z21HS	10105*	0515
ZA1TAG	14027	2014
ZA1TAJ	14003	0200
ZD7SM	28460	1255

* Os radioamadores brasileiros ainda não estão autorizados a operar QRG 10 mHz.

Lista DXCC atualizada (jan 92) - São 28 pags. contendo regulamento completo + lista de países válidos, deletados, modelo de requerimento, alocação completa de países e seus respectivos px especiais etc. Uma verdadeira apostila, indispensável para os dxmen. Enviar sase + 15 portes.

QRM/QRN

OPERAÇÃO SPLIT - Quando uma estação é solicitada por muitas outras ao mesmo tempo, é normal pedir aos que a chamam, que o façam em outra frequência, acima (up) ou abaixo (down). Dá-se, então, o que se convencionou denominar de "split" (pron. splê), do inglês separar, lascar, dividir. Assim é mais fácil para o operador DX separar os indicativos que não mais ficam aglomerados na sua frequência, mas passam a ocupar segmentos maiores da faixa. Ganham em inteligibilidade tanto o DX quanto o caçador. Por essa razão é que sempre ficamos batendo na mesma tecla de ouvir, ouvir e ouvir. Quem sai chamando em cima da frequência do DX corre o risco de estar atrapalhando os outros e receber "reportagens" nada elogiosas sobre a sua capacidade operacional. Dependendo do número de estações que chamam, não são raros splits de 10, 15, 30 até mais kHz. E geralmente os DX preferem ouvir acima e transmitir abaixo. Assim, quando um DX comandar "up 5 (ou 10, 15 etc)", isso significa que ele estará ouvindo separadamente da QRG em que está transmitindo, 5, 10 15 etc kHz acima. Portanto, quando você ouvir o "up", saiba que é para chamar acima. Não adianta ficar chamando na QRG em que você está ouvindo, porque ele, DX, não está nem aí, literalmente. Em compensação, o resto do mundo estará presenciando o seu "fora". Porque você estará saindo na frequência do DX, onde estão todos de ouvido comprido. Aos que não possuem rádios com clarifiers, rits ou memória e, mesmo assim, gostam de DX, a coisa fica um pouco mais difícil; por isso, já de algum tempo, os rádios vêm com algum desses recursos. É preciso providenciar um vfo remoto para maior competitividade.

VALE LEMBRAR DO DX de 20 ou 30 anos atrás, quando o operador chamava geral e dizia (alguns até hoje dizem, por hábito) "...e sintoniza toda a banda". Quer dizer que ele levava em conta o fato de muita gente sair cristalizada, sem vfo. Pois o batuta mandava um recado que ia buscar o outro onde quer que ele estivesse fincado. Naquele tempo quase não havia transceptores e o receptor passeava, independente, pelas faixas. Quando começaram a aparecer os primeiros transceivers, muitos torciam o nariz dizendo que transmissor e receptor numa só caixa resultava num inevitável compromisso para ambos. As linhas separadas gozavam de grande prestígio, então, principalmente os seus receptores que eram ditos superiores aos receptores de transceivers. Teoricamente poderia até ser verdade, mas muito pouco disso se verificou na prática e o

transceptor ganhou o seu espaço diminuindo o espaço ocupado pelos separados. Parece que a ordem universal é unir.

E A PRECISÃO DE FREQUÊNCIA não tinha essa obsessão de hoje, "catorze mil, cento e oitenta e cinco, ponto setenta e três"... Obsessão pela precisão, que acompanha o homem moderno, no seu relógio de pulso, nas estatísticas, na cronometragem do tempo do Ayrton Senna, e assim por diante. Antigamente marcava-se um encontro ao meio dia, e as partes se encontravam no jardim, perto do relógio de sol, que marcava o tempo com um ponteiro só, o da sombra do sol. Minutos eram desprezados e o mundo nunca deixara de funcionar por causa disso, pois as exigências de precisão eram infinitamente menores que hoje. Relógios de mecanismo só foram construídos por volta do século XIV. Antes disso, as menores frações de tempo eram cronometradas pela clepsidra (com água, 3000 anos AC) ou pela ampulheta (com areia), aquele vidrinho de cintura fina contendo areia, que se virava de cabeça pra baixo até cair o último grão. A título de curiosidade: o primeiro relógio público, ou seja, que batia as horas no alto da torre, foi criado em 1335, em Milão. Até então, os relógios não tinham ponteiros e só davam um sinal para que alguém batesse os sinos marcando as horas. O provavelmente mais velho relógio do mundo ainda em funcionamento é o da Catedral de Salisbury, na Inglaterra, construído em 1386. O relógio de bolso não se sabe exatamente quando foi inventado, mas não há dúvidas que o seu surgimento se deu cerca de 1500, em Nuremberg, Alemanha, logo após o serralheiro Peter Henlein ter inventado o mecanismo de mola, o que propiciou a diminuição de tamanho e peso. Os relógios atômicos de hoje têm uma precisão de 1 segundo em 1000 anos e funcionam registrando as oscilações que acontecem em átomos individuais. Suas ínfimas vibrações elétricas e magnéticas são quase totalmente independentes de condições externas e as frequências são idênticas para todos os átomos da mesma espécie. Relógios atômicos podem ser de amônia, cézio, rubídio ou hidrogênio. O progresso é necessário. Só não deve nos escravizar.

O TITANIC, com 2201 pessoas a bordo, afundou há 80 anos, completados em 15 de abril. As mensagens telegráficas relativas ao desastre foram leiloadas durante o mês em Londres e atingiram a casa dos 115 mil dólares. São mensagens de passageiros do navio, do capitão para o navio "Carpathia" que resgatou 701 sobreviventes, e vice-versa. Ao todo, 448 mensagens e alguns outros itens como o livro de um dos (poucos) tripulantes sobreviventes e correspondências de passageiros, alcançaram a quantia de 224 mil dólares. O navio partira dia 10 de abril de 1912, quarta-feira, do porto de Southampton, equipado com o que se dizia ser "o mais potente telégrafo sem fio jamais instalado até então. E foi um dos primeiros barcos a contar com

dois operadores de CW, John Philips e Harold Bride, ambos empregados da empresa Marconi. O telégrafo era um bom negócio para a Marconi. Cobrava-se, por mensagem, 30 xelins, enquanto que o segundo operador de CW ganhava 50 xelins por mês.

1A0KM vai ficar difícil, pois ao que parece, os Cavaleiros de Malta não mais estariam dispostos a permitir operações de lá. Vamos aguardar e ver se isso se confirma.

4U7ITU, de 1 a 3/5, por I1RB.

8Q7 Maldive, por operadores JA de 1 a 6/5.

CE0FFD, Easter Island, agora é XQ0YAF.

GU Guernsey, de 1 a 9/5, em Sark Island, por GU5LP, GU0AGE, GU0EKD, GU0HBA e GU0ING (clubes). De 1.8 a 50 mHz, CW, SSB e RTTY. QSL direto ou via G bureau, não GU.

HI8A deixou a República Dominicana e voltou para o Japão. QSL ok via JARL. P/ direto vide "QSL Managers" abaixo.

1G2 St. George Is.(NA85), FL, por K1RH, de 8 a 15/5, todas as bandas.

OK1IAI/YA, Pavel, em carta ao OK-DXpress republicada pelo DX Magazine, conta que está usando um Kenwood TS-440S, yagi de 2 elementos nas bandas mais altas e dipolos e delta loop para as bandas baixas. 50W e 80W respectivamente. Aconselha nos pile-ups chamar logo acima da estação trabalhada, ou nas pontas, pois ele evita ouvir no centro. E para estações que insistem no QRM ele atende forçado e passa para a black-list (lista negra), ou seja, noca de QSL. Diz ainda que vai ficar bastante tempo por lá e no próximo verão (julho/agosto) estará de férias na Europa. E ele precisa mesmo, pois Cabul é bombardeada quase que diariamente.

PIRATAS - 3A2DD, 3A2HA, LI3D, VK0WW, JX3P, AL7S/0, VR6FM (após 14/2).

REDES continuam a ser a polêmica do momento. Não há sequer uma revista ou boletim, e mesmo programas de broadcasts, que não discutam isso no momento. Voltaremos a esse assunto brevemente.

S79CK/D (Iota AF33) até 5/5.

SV9 Creta, até 2/5, todas as bandas, CW e RTTY, por SV1AHH.

V4 St. Kitts, até 3/5 por JJ3IMX, JO3VUZ e JH9JFH, CW/SSB/RTTY, 160 > 10m.

V63BW Micronésia no ar, por WC5N, Barry Blanton, de 2 a 9/5.

V63YK Iota OC10 (Ponape Is.) até 3/5.

V7 Marshall Island provavelmente ainda no ar quando você receber este BI.

VP8SSI - Os operadores de South Sandwich fugiram da tempestade abandonando a maior parte do equipamento. De volta para Falkland deram uma rapidinha em South Georgia, como VP8CBA, por 2 dias. Belo sinal em 80 e 40.

XU1DX, Sokun, teve o equipamento confiscado e está proibida de operar.

YX0AI Aves - Houve problemas com o endereço anterior, que está correto. É que andaram abrindo os envelopes, sabe como é...Se você ainda não recebeu seu QSL, tente o seguinte: Pablo Alonso, POBox 68353, Caracas 1062-A, Venezuela, e marque no canto inferior esquerdo do envelope "C" ou "S", CW ou SSB.

ZF Cayman, de 5 a 19/5, por VE7AGC, Earl, e VE7FJE, Dave, como ZF8DX/9 e ZF9JE. QSL via VE bureau ou diretamente aos próprios.

QSL MANAGERS -

3B8FU via Abdool Cader Fatally, Morcellement Raffray, Guibles, Port Louis, Mauritius Is, Africa.

9Q5NW e TN4NW via Dan Voils, 9640 North, 950 East, Brownsburg IN 46112, USA. Este é o correto.

A25JP via John, Box 1022, Gaborone, Botswana.

A45ZX via Max, Box 123, Muscat, Oman.

AH0K via JF2PZH, Hirofumi Kondo, Box 40, Showa, Nagoya, Aichi, 466-91, Japan.

FH8CB via Box 50, 97610, Mayotte, via France.

HI8A via Box 73, Ishii, Tokushima 779-32, Japan.

HQ2DX via Box 200, El Progreso Yaro, Honduras.

JT1AA via Box 138, Ulan Bator, 13, Mongolia.

P29DX via Stephen Telenius-Lowe, POBox 1783, Port Moresby, NCD, Papua-New Guinea.

PJ9Y via OH6XY, Karl Ikaheimo, Box 1, SF-21171, Korppoo, Finland.

R3K via Box 308, 141070 Kaliningrad, Russia.

S2/HA5BUS via Globex Foundation, POBox 49, Budapest 1311, Hungary

S92IJ via DJ5IO, Max Haas, Nailaer Str 106, D-8671, Lichtenberg, Germany.

T26DX, T27JA, T30NY, T30QQ via Box 81, Meguro, Tokyo, Japan.

V63AX e V73DF via W9GW, Wayne Warden Jr, 704 Meadowbrook Ave, Bloomington, IN 47401, USA.

V73CT via Oklahoma DX Association, POBox 88, Wellston OK 74881.

VP8SSI via KA6V/7, Joan E. Branson, 93787 Dorsey Lane, Junction City, OR 97448, USA, para QSOs em CW. Para SSB via AA6BB, Gerry Branson, mesmo endereço.

XQ0YAF via Box 4, Easter Island, Chile.

YX0AI via YV5A, Venezuela DX Club, Box 75458, Caracas 1070-A, DF, Venezuela, para QSOs em CW. Para SSB via YV5ARV, ARV Secc Santiago de Leon, Box 3636, Caracas 101, DF, Venezuela..

O CWSP possui listagem de managers. Os interessados devem enviar SASE para as respostas a consultas.

Calendário de Concursos e Eventos.

Maio

Dias 2 e 3: Italian DX Contest.

The 36th Annual CQ World-Wide WPX CW Contest: de 0000Z de 30/5 a 2400Z de 31/5.

Temos regulamentos, listagens e todas as informações sobre concursos divulgados aqui. Interessados devem mandar sase + 3 portes.

DIPLOMAS

@ RADIO CLUB PARAGUAYO SERIES - Válido após 15/5/1952. Enviar log com 5 IRCs para Radio Club Paraguay, POBox 512, Asuncion, Paraguay, aos cuidados de Alberto Tauber, ZP5PX, Award Manager. I) All Mediterranean Countries Award (AMCA) - QSOs com países mediterrâneos do continente, em 3 categorias: classe A, 41 países, classe B, 30 países, classe C, 20 países. Obrigatório contato com ZP em cada classe. Esta é a lista dos países válidos: A2, A5, AC3, C31, CP, HA, HB, HB0, HV, JT, LX, OE, OK, TL, TT, TZ, UC2, UD6, UG6, UH8, UI8, UL7, UM8, UO5, XT, XW8, YA, ZE, ZP, 3D6, 4U1, 5U7, 5X5, 7P8, 7Q7, M1, 9J2, 9N1, 9U5, 9X5. II) Todos PX Zona 11 (AZ 11 PX). QSOs confirmados com prefixos CQ/WAZ Zona 11. Classe A, 30 PX, classe B, 19, classe C, 12. PX: ZP1 a ZP9, PY1 a PY0, e mais os PX especiais emitidos para o WPX.

@ Iota (final) - E. Regras para inclusão no diretório. 1. O diretório relaciona cerca de 650 ilhas/grupos e cerca de 500 já foram ativados. O escopo para inclusão na lista está limitado principalmente para as áreas do mundo que são remotas e/ou têm pouca atividade radioamadorística. Serão consideradas solicitações para novas ilhas, exceto na Europa onde não serão mais aceitas inclusões. Devido ao aumento de interesse do programa Iota, agora estendendo-se até a América do Norte, existem poucas oportunidades para inclusão naquela área, excetuando-se, apenas, as ilhas próximas ao Canadá. 2. Solicitações para o número de referência pode vir através de qualquer expedicionário, amador, residente na ilha, ou amador residente temporário, tanto antes como após a operação. 3. Operação de uma ilha já constante na lista mas não numerada -- será dado um número de referência provisório dependente da confirmação de que a operação de fato foi efetuada. O manager do Iota, então, deverá se convencer que esta primeira atividade foi significativa para justificar sua inclusão na lista de ilhas numeradas na qual esta venha a contar ponto para um diploma. Um QSL mostrando o QTH da ilha, ou uma carta do operador detalhando a escala de atividade será o suficiente. 4. Numa operação de ilha não constante da lista, o manager do Iota considerará a solicitação dentro das regras indicadas abaixo. O principal é que a ilha em questão deve figurar e ter seu nome no Atlas NG. Na prática existem 5 categorias de ilhas aceitas: A) grupo de ilhas oficiais. Grupo de ilhas ou subgrupo de ilhas reconhecidamente definidas como grupo apresentadas e com nome como sendo ".....Isles" ou "Islands" em inglês ou na língua local, no NG atlas em geral estarão qualificadas.. O manager do Iota se reserva o direito de incluir grupo de ilhotas em um grupo maior no interesse de preservar credibilidade do diploma. B) Ilhas remotas. Uma ilha remota é definida como sendo uma única ilha apresentada no atlas que fique mais de 100 milhas de um grupo de ilhas reconhecidamente oficial, ao qual esta pertence. Isto será suficiente para sua aceitação. C) Grupo de ilhas não-oficiais. Ilhas que não pertençam a um grupo de ilhas oficial, mas que não venham a formar um agrupamento geográfico no NG atlas (com pelo menos uma ilha com nome) podem qualificar para inclusão separada com o nome não oficial. Isto se aplica particularmente a pequenas ilhas que estejam próximas a uma grande ilha conhecida e não se justifique a sua inclusão na lista pelo

seu direito de localização, tamanho ou atividade radioamadorística. Isto se aplica também a ilhas próximo da costa. D) países do DXCC. Um país da lista atual do DXCC que consista inteiramente de uma ilha ou várias ilhas estará qualificado, estando ou não incluída num grupo geográfico maior e sendo ou não apresentada ou designada no NG atlas. Pode haver um ou mais subgrupos que justifiquem sua inclusão por superposição do outro critério. Contudo, um grupo que se qualifique sob apenas essa regra terá uma data de início e/ou deleção para crédito de acordo com as decisões do DXCC. E) outras ilhas isoladas. Uma ilha isolada que não possa facilmente ser agrupada com outras ilhas, pode ser incluída separadamente mas no caso de ser realmente uma ilhotas, ficará inteiramente a critério do manager do Iota.. **Fim.** Tradução de PY2YP, César. O CWSP possui regulamentos e listagens para todos os diplomas aqui mencionados. Os interessados deverão mandar sase+3 portes.

FOLHA TÉCNICA

CONCURSOS: TRABALHE MAIS COM MENOS TRABALHO

Os operadores que já participaram de algum concurso certamente amargaram a elaboração do relatório (log); foram horas e horas de perda de tempo. Após a conclusão, com o relatório devidamente envelopado, o nosso amigo fica com a desagradável sensação de que os contatos repetidos (dupes) não foram totalmente verificados, pondo em risco todo o trabalho de várias horas de operação.

Os organizadores dos concursos internacionais são implacáveis quando se trata de desclassificar um log que contenha excessivos contatos em duplicata.

Os operadores "mais práticos", simplesmente desistem de participar mais seriamente dos concursos, ou apenas mandam um relatório a título de "check-log", participando apenas como figurantes, caçando um ou outro DX. Concurso, mesmo, só para os dedicados sofredores.

Com o auxílio dos computadores esta desagradável tarefa pode ser abolida.

Tudo o que o operador de concurso precisa, além, é claro, do rádio e do computador (IBM-PC), é de um programa (software) e de uma interface (hardware), para que o concurso se torne um agradável fim de semana, sem o trabalho de escrever o log na segunda-feira.

O software mais utilizado e, sem dúvida alguma, o melhor de todos que conhecemos, é o CT, escrito pelo legendário K1EA, Ken Wolff.

O programa transmite CW ou voz sintetizada e armazena os QSOs em tempo real, não sendo possível utilizá-lo para lançar os comunicados após o concurso.

Para escrever o log basta digitar na linha de comando: "WRITELOG" e está pronto o relatório, a folha resumo, e se quiser pagar os QSLs, basta rodar um aplicativo dentro do software, imprimir as etiquetas e colar nos QSLs.

Se quiser, você ainda pode exportar o banco de dados do concurso para o seu banco de dados de QSOs. A maioria dos programas de log aceitam os dados do concurso através de simples importação.

Para receber o software basta escrever, mandando o QSJ, ou dando o número do cartão de crédito internacional, Mastercard ou Visa, para William Mc Gowan, 33 Truel Road, Hollis, NH 03049 - USA.

A melhor interface disponível, pode ser adquirida por US\$ 70,00 de N3JT, que não aceita cartão de crédito. Para comprar, mande o QSJ para James M. Talens, 5916 N. 15th Street, Arlington, VA 22205, USA.

Esta interface, completamente protegida de RFI, permite a variação do peso na transmissão e vem com fonte de alimentação incluída.

Contudo, se você quiser construir a sua própria interface, aqui vão algumas dicas:

O software de K1EA, utiliza o pino 20 DTR do plug DB-25 da porta serial do computador, COM1 ou COM2, para enviar o sinal de telegrafia, e o pino 7 do DB-25 como terra.

Embora a saída serial do computador emita um sinal padrão RS-232, ou seja, com as tensões variando entre -12V e +12V, qualquer acoplamento de transistores que manipulem sinais TTL, cujas tensões variem entre maior que zero e menor que +5V, poderá ser utilizado, porque o transistor NPN do chaveamento suportará a tensão negativa.

Assim, o método mais seguro, prático e barato, será utilizar o seu próprio manipulador eletrônico que, com pequenas adaptações, funcionará como interface.

Caso você tenha construído o manipulador do CWSP, basta soltar a lide do resistor R8, do lado que vai para a base do transistor Q3, solde nessa lide um fio para uma chave liga/desliga (centro e duas posições), que irá ao painel. O centro da chave vai para o ponto aonde estava soldado o R8. No outro lado da chave solde um outro fio que vai para o pino 20 da fêmea do DB-25 e um resistor de 1K entre a chave e o pino 20. Solde um fio do pino 7 da fêmea do DB-25 ao terra do circuito do manipulador.

Caso você tenha um manipulador que utilize o circuito integrado Curtis 8044, faça o mesmo procedimento, com o resistor de 4.7K que une o pino 14 do CI e a base do transistor NPN, desconectando o resistor na parte que vai ao transistor.

O restante do trabalho é funilaria para encaixar a fêmea do DB-25 na caixa e furar o painel para instalar a chave liga/desliga.

Se o seu manipulador não utiliza um relê, será de todo recomendável que você o instale agora, pois ele irá proteger a porta serial do computador e também o seu rádio. Agora, é só verificar as soldas e voltar para a briga dos concursos...(De PY2YP, Cesar).

SECRETARIA

Anuidade e vencimento - 15 UFIR (sempre do primeiro dia do mês). Aos associados pedimos verificar a etiqueta de endereçamento do seu BI, pois lá consta o mês de vencimento, conforme já informamos. Tks.

Diplomas expedidos - GCWB 062, PY1OTO. **Troféu Eficiência** - Nacional 04 PY2MG, PY2NX; 03 PY2CPJ; 02 PY2KXI, PY2BDN, PY2ZI, PY4IU. Internacional 02 PW8QN; 01 PP2WV, PP5AS, PU2SCF, PY1SL, PY1VMV, PY2ADI, PY2CQM, PY2FRN, PY2KQ, PY2MT, PY2NPP, PY2NX, PY2SP, PY2YN, PY2ZEB.

Correspondência recebida - CQ Magazine, GPCW, MCG, QTC Bandeirante, HB9AGA, PP1RR, PP5AVM, PP5SG, PP8WHL, PS7AB, PS8AUJ, PU2FDN, PY1OTO, PY1RCL, PY1SL, PY2AU, PY2DX, PY2DY, PY2FWA, PY2MM, PY2ORF, PY2OU, PY2RO, PY2SD, PY2YP, PY2ZEB, PY5PX, PY6PP, TI4SU.

Galinhas mortas ao seu alcance - QSLs padronizados para sócios, 40 UFIR; QSL simples, 35 UFIR; placa do RX Paulistinha, 20 UFIR; placa do TX, 25; placa manipulador iâmico, 25; Xtal QRP Paulistinha 7030 kHz, 25. Não estão incluídas despesas postais.

Concurso BRCW 91 - Campeão brasileiro: PY2SP; operador único 40m: PY4IU; multioperador clube: PY2AA; QRP: PY4LH; classe C: PU2UBF; radioescuta: PY2-58539. A todos os participantes já foram enviados relatórios. Premiação, vide próximo item.

Quando setembro chegar - Dia 12 de setembro é a data do nosso almoço anual e entrega de prêmios do Concurso.

E se o Boletim não chegar - Estamos fazendo o máximo esforço para que este Boletim mensal chegue a você antes, até, da data de capa, com informações fresquinhas e aproveitáveis. E para melhor controle de nossa parte e confiabilidade dos nossos serviços, é importante que sejamos informado de qualquer irregularidade ou atraso. Tks, Mac.

QRT - Lamentamos informar o falecimento de PY2CPU, Phillip, e 9N1MM, padre Marshall Moran.

Agradecimentos: CQ, CQ-Ham-Radio-Japan, Deutsche Welle, DXNewsSheet, F3WB, Les Nouvelles DX, PP8WHL, PT7WA, PY1AVZ, QRZDX, QST, The DX Bulletin, The DX Magazine, VK4BAG, W1AW, W6TI.

O Boletim do CWSP é publicado mensalmente pelo Grupo de CW de São Paulo e distribuído gratuitamente a todos os associados, grupos de CW e publicações especializadas. Assinatura anual Cr\$ 18.000,00. Número avulso Cr\$ 1.800,00. Atrasado Cr\$ 2.000,00. Editor PY2EGM, Sergio Graciotti Machado, "Mac".