

ALAN



OWNER'S MANUAL

ALAN 9001

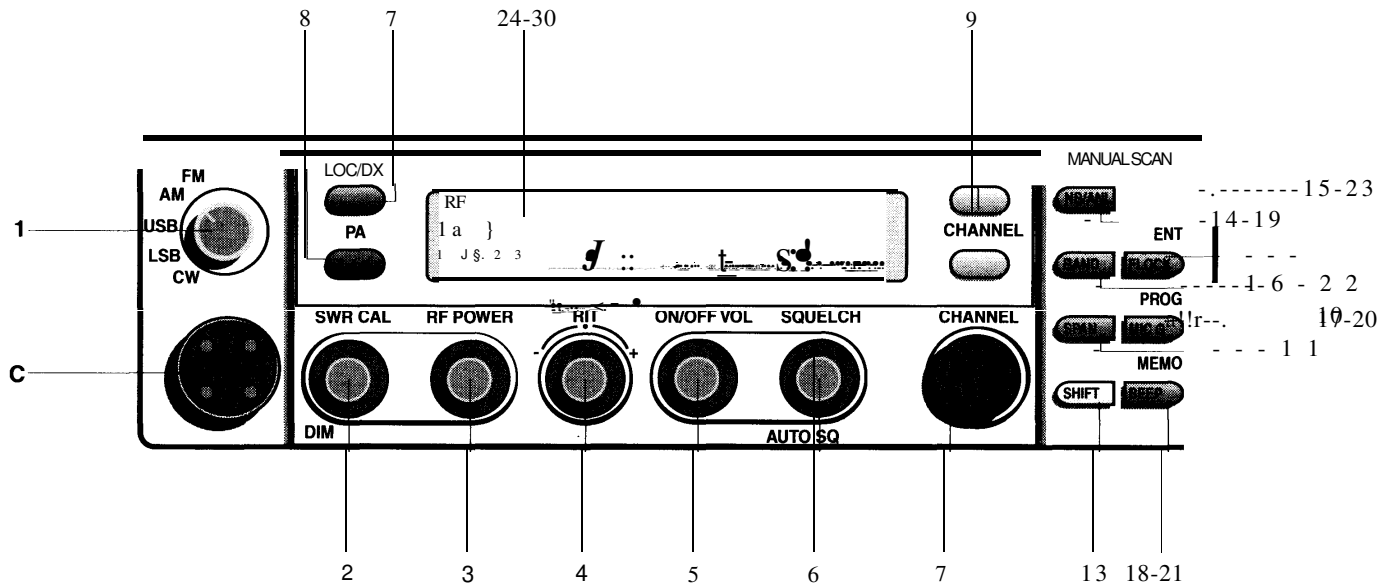
10 METER MOBILE TRANSCEIVER

Download de www.cbradio.nl

CONTROLA AS FUNÇÕES ANO 1 BOTÕES DE FUNÇÃO DUPLA 2 *BOTÕES DE MODO DE PRIMEIRA FUNÇÃO* 2 *SEGUNDO MODO DE FUNÇÃO COMUTA* 3 O DISPLAY 3 O MICROFONE 4 CONECTOR DO PAINEL FRONTAL 5 CONECTORES DO PAINEL TRASEIRO 5 INSTALAÇÃO 6 *MONTAGEM TRANCEVER* 6 ANTENA MÓVEL 6 *INFORMAÇÃO DE ATERRAMENTO* 6 *CONEXÃO DO CORO DE POTÊNCIA* 7 OPERAÇÃO 7 *SELEÇÃO DE UMA FREQUÊNCIA* 7 *OPERAÇÃO VFO* 7 *OPERAÇÃO DE SELEÇÃO DE CANAL* 7 *OPERAÇÃO RX SCANNING* 8 *OPERAÇÃO CW* 8 *OPERAÇÃO USB/LSB/FM* 8 *NO/SE BLANKER ANO AUTOMÁTICO NO/SE UM/TER* 9 *F.TRAVA* 9 *CONTROLE DE BIP* 9 *MEDIDOR MULTIFUNCIONAL* 9 *MEDIDOR S/RF* 9 *MEDIDOR MOO* 10 *MEDIDOR SWR CAL* 10 *MEDIDOR SWR* 10 MODO DE *PROGRAMAÇÃO* 10 *MODO DE PROGRAMAÇÃO* 10 *COMO PROGRAMAR* 10 *COMO CAPTAR CANAL DE MEMÓRIA* 11 *COMO MUDAR O NÚMERO DE FREQUÊNCIA* 11 *OPERAÇÃO DE VARREDURA DE CANAL DE MEMÓRIA* 11 ESPECIFICAÇÕES 12

CONTROLAAS FUNÇÕES ANUAIS

Controles de controle direto



1. Interruptor de modo. Este contrai é usado para selecionar o modo de transmissão desejado. Os modos disponíveis estão disponíveis: CW, LSB, USB, AM e FM.

2. Controle DIM/SWR CAL. Este contrai é usado para ajustar a calibração do medidor de SWR enquanto em modo SWR CAL. Tornando este contrai totalmente CCW (Counter Clock Wise) até que ele clica, a luz de fundo do mostrador fica escurecida.

3. Controle de RF POWER. Este contrai permite ajustar a potência de RF continuamente na faixa de cerca de 1 watt até 10 watt no modo AM ou FM, cerca de 10 watt até 25 watt no modo CW.

4. Controle RIT. O contrai de sintonia incremental do receptor é usado para sintonia fina do sinal recebido. Isto é usado nos modos USB e LSB para obter a máxima clareza da recepção, e no modo CW para contrariar o tom da nota de batida. O RIT Contrai pode sintonizar a freqüência de recepção em torno de 2,3 KHz. Esta contrai não afetará a freqüência de transmissão, ou a exibição da freqüência, mas mudará a freqüência de recepção.

5. Controle de VOLUME ON/OFF. Este contrai é usado para ligar e desligar a unidade e para ajustar o volume.

6. Controle SQUELCH. O contrai squelch é usado para ajustar a função squelch, que elimina o som "apressado" entre as transmissões. Ao girar o contrai CCW até que ele clica, permite o auto squelch, eliminando a necessidade de ajustar manualmente o squelch.

7. Interruptor LOC/DX. Isto é usado para variar a entrada de RF para o receptor. Este contrai é usado para ajudar a eliminar sinais fortes e adjacentes.

8. Interruptor PA. Ao pressionar esta chave, o modo PA é ativado, se um alto-falante PA externo estiver parado. Quando no modo PA, as funções normais de transmissão do rádio são desativadas, mas o áudio recebido é roteado através do alto-falante PA.

9. Botões CHANNEL. Pressionar estes botões irá subir ou descer para o próximo canal de 10 KHz no segmento de banda atualmente selecionado. O canal atualmente selecionado é exibido ao lado da exibição de frequência.

10. Botão BANO. Ao pressionar este botão, será selecionado um dos quatro segmentos de banda. Os segmentos de banda são: 50 canais em A: 28.000 a 28.4999; B: 28.5000 a 28.9999; C: 29.0000 a 29.4999; 20 canais em D: 29.5000 a 29.6999 Mhz. O segmento de banda atualmente selecionado é exibido à esquerda - lado esquerdo a exibição da banda.

11. SPAN botão. Este botão é usado para selecionar os passos de 10KHz, 1 KHz ou 1000Hz para o VFO. O passo atualmente selecionado é indicado por uma linha abaixo do dígito relevante na tela de quência livre.

12. Controle CHANNEL (VFO). O oscilador de frequência variável contrai é usado para selecionar a frequência de transmissão e recepção desejada. Sintonia contínua em toda a faixa do Alan 9001, sem necessidade de selecionar segmentos de faixa.

13. Botão SHIFT. Este botão é usado para selecionar o segundo modo de função. Quando este modo está ativo,¹¹ SHIFT11 é exibido, e o botão de função dupla (os da extrema direita) funciona como indicado acima do botão (não acabou como de costume). Ao pressionar este botão novamente, volta-se ao modo normal.

BOTÕES DE DUPLA FUNÇÃO

BOTÕES DE MODO DE PRIMEIRA FUNÇÃO

Pressionar este botão faz com que o modo de função seja o indicado no botão.

14. Botão NB/ANL. Pressionar este botão permite as funções de redução de ruído incorporadas. Existem: somente silenciador de ruído, tanto o silenciador de ruído como o limitador automático de ruído, e somente o limitador automático de ruído. Cada vez que o botão NB/ANL é acionado, a próxima função é selecionada.

15. Botão METER. Este botão é usado para selecionar o modo de operação para o medidor multifuncional. Os modos do medidor são: s/RF, MODulação, ajuste da calibração do swr e leitura do SWR. Cada vez que o botão METER é acionado, o próximo modo é selecionado. Consulte a seção de operação para obter mais informações sobre o uso do medidor. O modo atualmente selecionado é exibido ao redor do medidor.

16. Botão FLOCK. Ao pressionar o botão Frequency Lock (Bloqueio de frequência), todas as contras determinantes de frequência no painel frontal serão desativadas, para evitar mudanças acidentais de frequência.

17. Botão MIC GAIN. Pressionar este botão ativa o atenuador de microfone embutido. Este recurso foi projetado para ser usado ao operar o Alan 9001 em ambientes com alto nível de ruído ambiente.

18. Botão BEEP. Pressionar este botão fará com que um curto sinal sonoro seja transmitido quando você soltar o interruptor PTT no microfone.

SEGUNDA FUNÇÃO INTERRUPTORES DE MODO

AVISO: a segunda função está ativa quando o visor mostra "SHIFT11". Neste caso, empurre o SHIFT para torná-lo mais atraente.

19. Botão SCAN. O botão SCAN é usado para digitalizar até 50 canais em cada segmento de banda. Veja a seção sobre operação para mais informações sobre o uso desta função.

20. Botão PROGram. Este botão é usado para programar as 10 memórias. Veja a seção MODO DE PROGRAMAÇÃO para mais informações sobre a utilização do programa.

21. Botão MEMOry. Este botão é usado para configurar o canal de memória que você quer programar, para pegar o canal de memória que você programou e para digitalização do canal de memória. Consulte a seção MODO DE PROGRAMAÇÃO para obter mais informações sobre o uso da operação do programa e do contras de varredura.

22. Botão ENTer. Este botão é usado para programar as frequências na memória. Consulte a seção MODO DE PROGRAMAÇÃO para obter mais informações sobre o uso da operação do programa.

23. Botão MANUAL. Este botão é usado para retornar a unidade ao modo de primeira função (normal) a partir do modo de segunda função.

O DISPLAY

24. Medidor multifuncional. Este medidor pode exibir S/Rf, Modulation, SWR Cal, ou SWR. Veja a seção sobre operação para mais informações sobre o uso do medidor multifuncional.

25. Exibição de frequência. O mostrador de frequência exibe a frequência de transmissão e recepção atualmente selecionada.

26. Visor de modo de medidor. Exibe o modo de operação do medidor atualmente selecionado.

27. Exibição do segmento de banda. Mostra o segmento de banda atualmente selecionado.

28. Mostrador CHANNEL e MEMORY CHANNEL. Fornece o canal selecionado e o número do canal de memória.

29. Indicador de etapa Vfo. Exibe a etapa VFO atualmente selecionada. (A Fig. mostra o passo de 100Hz selecionado).

30. Indicadores de função. Ilumina-se quando as funções ativadas são indicadas.



O MICROFONE

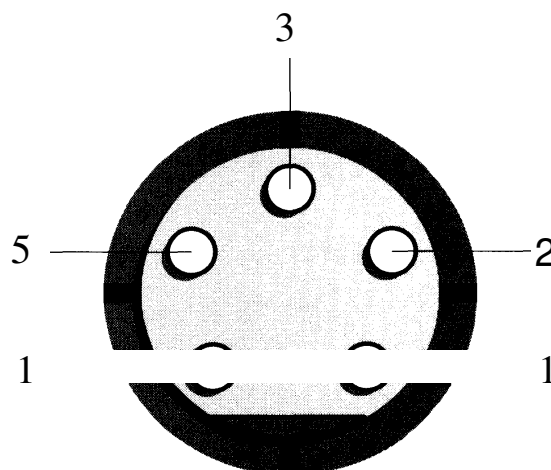
31. Botões do Canal de Controle Remoto. Você pode subir ou descer por um canal de 10KHz dentro do segmento de banda atual usando estas contraís. Veja a seção sobre operação para mais informações.

32. Interruptor PTT. O interruptor Push to Talk é usado para contrapor a transmissão e a recepção de seu Alan 9001. Pressione para transmitir, recarregue para receber.

CONECTOR DO PAINEL

FRONTAL

O microfone incluído com o Alan 9001 é um microfone dinâmico de 500 Ohm, com botões de canal para cima e para baixo. A vista do conector está voltada para o painel frontal do Alan 9001. As conexões dos pinos são as seguintes:

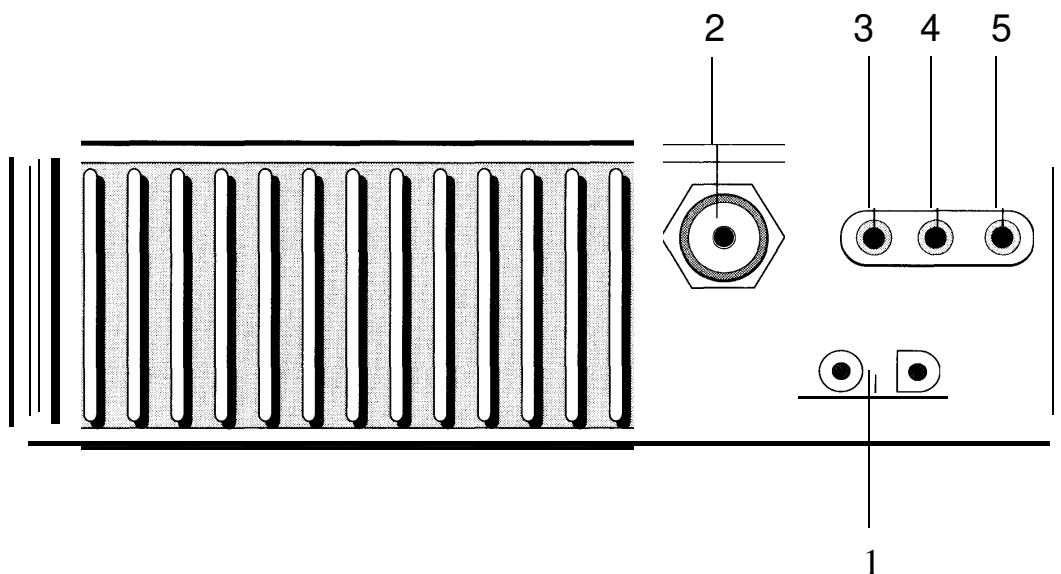


PinConnection	Pin	Connection
---------------	-----	------------

1 & 2		Microfone
3		PTT Switch
4 & 2		Canal para cima
4 & 2		Botão Canal para
5 & 2		baixo Botão
2		Terreno comum

CONECTORES DO PAINEL

TRASEIRO



1. Conector de energia. O cabo de energia incluído com o Alan 9001 é o cabo colar. O fio vermelho vai para +13,8V DC nominal e o fio preto vai para a terra. O Alan 9001 é projetado para operação apenas com um sistema de aterramento negativo. A vista do conector de energia está de frente para o painel traseiro do Alan 9001.

2. Conector de Antena. A antena se conecta a um conector SO - 239 Fêmea RF comum no painel traseiro. A impedância de saída de RF é de 500 Ohm

AVISO: Razões de Ondas em Pé acima de 2:1 podem causar danos ao transmissor.

3. Conector chave. Este é usado para operação em Código Morse. Para operar este modo, conecte uma chave CW a este conector e coloque o interruptor de modo na posição CW.

4. Conector PASP. Um alto-falante PA de 8 Ohm 4W pode ser conectado a este conector para operação PA. Pressione o interruptor PA para esta operação.

5. Conector EXT SP. Quando o alto-falante externo for conectado a este conector, o alto-falante embutido será desativado.

INSTALAÇÃO

Montagem do Transceptor

Planeje a localização do transceptor e do suporte do microfone antes de iniciar a instalação. Selecionar um local que seja conveniente para a operação e não interfira com o motorista ou passageiro no veículo. O rádio deve ser fixado a uma superfície sólida, usando o suporte de montagem e os parafusos auto-roscantes fornecidos.

Antena móvel

A antena é um fator muito importante que afeta a transmissão e a recepção. razão pela qual recomendamos fortemente que você instale apenas uma antena de qualidade em seu novo Alan 9001. Vou ter adquirido um transceptor de qualidade superior, não diminua seu desempenho instalando uma antena de qualidade inferior.

Somente um sistema de antena devidamente combinado permitirá a transferência máxima de energia da linha de transmissão 50 para o elemento radiante. Nosso departamento comercial está qualificado para ajudá-lo na seleção da antena adequada para atender às suas exigências de aplicação.

Para instalações móveis, uma antena de chicote de um quarto de onda pode ser usada com bom efeito. A instalação mais eficiente e prática é montá-la no convés traseiro ou no topo do pára-lamas, a meio caminho entre a janela traseira e o pára-choques.

Uma antena chicoteada de base curta é mais conveniente de instalar, mas a eficiência é menos de um quarto de chicote de onda.

Para instalações marítimas, consulte seu revendedor para obter informações sobre um sistema adequado de aterramento e prevenção de eletrólise.

AVISO: Razões de Ondas em Pé acima de 2:1 podem causar danos ao transmissor.

Informações sobre o terreno

A maioria dos carros novos e caminhões pequenos usam um sistema de aterramento nominal negativo 13.BV DC, enquanto alguns carros antigos e caminhões grandes usam um sistema de aterramento positivo. Um sistema de aterramento negativo é

geralmente identificado pelo terminal negativo (-) da bateria sendo conectado ao trame ou bloco do motor do veículo, mas se você não puder determinar a polaridade de seu veículo ou estiver inseguro, contate seu revendedor de veículos para obter informações definitivas.

AVISO: Seu Alan 9001 foi projetado para operação em um sistema de terra nominal de 13,8V DC, apenas negativo. A operação em outras tensões ou polaridades pode causar incêndios, danos ao transceptor e/ou outros perigos.

Conexão do cabo de força

O fio vermelho (com o fusível em linha) do cabo de energia fornecido deve ser conectado a um fio "quente" (positivo), e o fio preto deve ser aterrado. Como o Alan 9001 atrai uma transmissão de corrente apreciável, você pode desejar conectar o cabo positivo diretamente à bateria, ou a um fio de alimentação principal.

OPERAÇÃO

SELECIONANDO UMA FREQUÊNCIA

Operação VFO

Selecionar uma operação usando o Alan 9001 é fácil. Certifique-se de que a tecla FLock NÃO esteja pressionada e depois simplesmente gire o mostrador para a frequência operacional desejada. O

O VFO pisará em incrementos de 10KHz, 1KHz ou 100 Hz. O incremento de passo é indicado por uma linha abaixo de um dos 3 dígitos mais à direita do mostrador de frequência. Para mudar o passo do VFO, pressione o botão SPAN até que o passo desejado seja indicado pela linha preta. Ao usar o

VFO, não é necessário selecionar manualmente o segmento de faixa, pois este é dinamarquês automaticamente, de modo que a faixa de sintonia seja contínua em toda a faixa de frequência de operação.

Operação de Seleção de Canal

Você também pode selecionar a frequência de operação usando os botões CHANNEL no painel frontal ou os botões UP/DN no microfone. Os botões de seleção de canais selecionarão qualquer canal de 10KHz em um segmento de banda: 50 canais em A (28.000 a 28.4999 MHz), B (28.5000 a 28.9999

MHz), C (29,0000 a 29,4999 MHz); 20 canais em D (29,5000 a 29,6999 Mhz). Os 10KHz As frequências dos canais são pré-programadas e não podem ser alteradas. Ao subir ou descer a unidade sintonizará o canal de 10 KHz mais próximo, NÃO a frequência de discagem + ou - 10KHz. Quando você chegar ao canal 50 (canal 20 no segmento D), ao pressionar novamente o botão Channel (Canal), irá passar para o canal 1, ao contrário, quando você estiver no canal 1, ao pressionar o botão Channel (Canal), irá passar para o canal 50 .

Para selecionar um segmento de banda, pressione o botão Banda até que a letra do segmento de banda desejada seja exibida. Isto é exibido, no display, acima do número do canal.

Se você pressionar e manter pressionado o botão de canal, o Alan9001 irá continuamente

RX SCANNING

As funções de escaneamento de recepção de seu Alan 9001 facilitam a busca de frequências ativas, Vou pode escanear 50 canais no segmento a, b, ou e, e 20 canais no segmento d. O escaneamento é sempre da frequência mais baixa para frequências mais altas, e sempre em passos de 10KHz.

Operação de digitalização

Se houver uma transmissão na frequência atual (o amortecedor está quebrado), pressionando o botão Scan apenas um canal para cima. Se o amortecedor NÃO estiver quebrado, a varredura começará. A unidade varrerá através do segmento de banda selecionado até encontrar um sinal forte o suficiente para quebrar (abrir) o amortecedor. Quando a transmissão parar, o Alan 9001 esperará aproximadamente 1,5 segundos antes de retomar o ciclo de varredura, para que você possa ouvir uma transmissão de retorno naquele canal. Se você não tomar mais nenhuma ação, a varredura será retomada. Se você quiser se comunicar pressione o interruptor PTT diretamente no microfone dentro destes 1,5 segundos, então seu Alan 9001 pode transmitir no canal que foi parado para transmissão enquanto varredura . Para sair do modo de varredura enquanto ainda estiver escaneando o ning, pressione o botão Manual. Durante a operação de varredura, você pode usar a varredura do canal de memória pressionando o botão MEMO.

Modo de programação do medidor da seção sobre operação para detalhes do canal de memória.

OPERAÇÃO CW

Usar o modo CW com o Alan 9001 é fácil. Basta selecionar sua frequência de operação, colocar o interruptor de modo no CW e você estará pronto para transmitir o CW se tiver conectado uma chave externa ao conector de chave na parte de trás da unidade. (Veja a seção sobre conectores panei traseiros para informações sobre como conectar uma chave CW).

Para usar o modo CW com uma chave externa, selecione uma frequência de operação, coloque a chave de modo no CW, e agora você está pronto para operar como modo semibreak-in CW. (Se você deixar a chave em cima por mais de 1 segundo, o receptor estará habilitado). O Alan 9001 tem um oscilador de sidetone embutido para sua conveniência. O Alan 9001 NÃO transmitirá no modo CW a menos que uma chave externa esteja conectada e em condição de chave para baixo.

Para ajustar o tom da nota CW recebida, você pode usar tanto o VFO quanto o RIT para afiná-la conforme desejado. (Nota: o ajuste do RIT NÃO afetará a exibição da frequência).

OPERAÇÃO USB/LSB/FM

O uso do Alan 9001 para comunicação de voz nos modos USB, LSB, AM ou FM é simples. Basta selecionar sua frequência de operação desejada, girar a chave de modo para o tipo de operação desejada, e a chave P T I controla a transmissão e a recepção. Para afinar o sinal de recepção em USB ou LSB, você pode usar os controles VFO ou RIT. (Nota: O uso do controle RIT para afinar a frequência de recepção NÃO afetará a exibição da frequência).

telefone. Pressione o Mic Gain contrai novamente para restaurá-lo às condições normais de operação.

NOISE BLANKER E LIMITADOR AUTOMÁTICO NOISE

O Limitador de Ruído e o Limitador Automático de Ruído foi projetado especificamente para reduzir o ruído pulsivo. Você pode selecionar apenas NB, apenas ANL, ou ambos. Toda vez que pressionar o botão NB/ ANL, a próxima função será selecionada. Quando você chegar ao final das funções, ela começará novamente com a primeira. Elas eliminam efetivamente as interferências geradas pelos sistemas de ignição do veículo.

FLOCK

A função Frequency Lock é usada para bloquear a frequência que determina a contrai contra as alterações dentárias da acci. Para bloquear o contrai de frequência, pressione o botão FLock. Para desbloquear a contrai de quência livre, pressione FLock novamente.

CONTROLE DE BEEP

O Beep contrai habilita e desabilita um curto tom de "bip" que é transmitido sempre que você solta o interruptor PTT (exceto no modo CW). Isto é especialmente útil quando se transmite em modo USB ou LSB, pois permite que a estação que você está trabalhando saiba que você parou de transmitir. Pressione o botão BEEP para ativar o beep tone, e pressione novamente para desativá-lo.

MEDIDOR MULTIFUNCIONAL

O medidor multifuncional integrado em seu Alan 9001 oferece uma série de funções úteis. Estas são:

- Medidor S/RF
- Medidor MOO
- Medidor CAL SWR
- Medidor de SWR

Toda vez que pressionar o botão METER, a próxima função será selecionada. Quando você chegar ao final das funções, ela começará novamente com a primeira.

S/RF METER

A função do medidor S/RF fornece uma indicação visual da tensão relativa do sinal recebido e da potência relativa de transmissão. Para usar a função S/RF, pressione o botão METER até que "RF" seja reproduzido sobre o mostrador do medidor. A função do medidor muda automaticamente dependendo se você está transmitindo ou recebendo (modo S). Ao receber, o medidor volta ao func ção "S".

MODO MÉTODO

Esta função lhe dá uma indicação da força de sua modulação ao transmitir. Não há função para este medidor ao receber sinais. Para usar a função MOO, pressione o botão METER até que "MOO" seja exibido sobre o mostrador do medidor.

MÉTODO DE CALIBRAGEM SWR

Este modo do medidor multifuncional é usado para calibrar o medidor para a função SWR. Para usar este modo, primeiro coloque a unidade nos modos CW, AM, ou FM. Em seguida, pressione o botão METER até que o pequeno triângulo e "CAL" sejam visíveis sob o medidor. Pressione a chave PTT no microfone ou mantenha pressionada a tecla CW (se conectada), e ajuste o medidor usando o contraí SWR CAL até indicar até o pequeno triângulo. Quando você tiver anotado isto, você está pronto para verificar o SWR usando o procedimento sob "SWR METER".

NOTA: Não esqueça que toda transmissão deve ser devidamente identificada, e lembre-se de ouvir na frequência antes de transmitir.

MÉTODO SWR

Após ter calibrado o medidor de SWR usando a função SWR CAL (na seção anterior) você está pronto para verificar o SWR de seu Alan 9001 e o sistema de antena. Pressione o botão METER até que "SWR" seja exibido sob o medidor. Neste ponto, pressionando a tecla PTT no microfone, ou mantendo pressionada a tecla CW (se conectada) para transmitir fará com que o medidor exiba a Relação de Onda Permanente.

NOTA: Se você estiver nos modos LSB ou USB e usando voz, não verá uma indicação constante de SWR, já que não há nenhuma portadora transmitida nestes modos. Para ver uma indicação SWR constante, você deve estar nos modos CW, AM, ou FM ao transmitir.

AVISO: Razões de Ondas em Pé acima de 2:1 podem causar danos ao transmissor.

MODELO PA

Para usar o modo PA do seu Alan 9001, é necessário primeiro conectar um alto-falante PA externo ao conector PA.SP. da unidade (Veja a seção sobre os conectores do painel traseiro para mais informações). Com um alto-falante PA conectado, basta pressionar o botão PA para ativar o modo PA.

MODO PROGRAMMING

Alan 9001 possui 10 canais de memória, você pode fazer com que eles memorizem as frequências que você selecionou.

1. Pressione o botão SHIFT primeiro, e o botão PROG, então você pode ver PROG no visor

LCD
Como programar

2. Pressione o botão MEMO e então você poderá ver o número do canal de memória no visor LCD. Você pode selecionar números de 0 a 9, cada pressionamento do botão MEMO muda os números no visor LCD.
3. Coloque o número de frequência que você selecionou no visor LCD.
4. Pressione o botão ENTER.

Como captar o canal de memória

Pressione primeiro o botão SHIFT, e depois o botão MEMO até descobrir o número do canal que deseja.

Como mudar o número de frequência

Consulte "Como programar", e faça-o novamente, mas quando você estiver no parágrafo 3. mencionado acima coloque um número de frequência diferente.

Operação de varredura de canais de memória

Pressione primeiro o botão SHIFT, o botão MEMO e o botão SCAN, depois inicia o MEMORY CHANNEL SCANNING. Para sair do modo de varredura do canal de memória enquanto ainda estiver varrendo, pressione o botão MANUAL.

ESPECIFICAÇÃO S

Geral

Faixa de frequência	Banda A: 28,0000 - 28,4999 MHz Banda B: 28.5000 - 28.9999 MHz Banda C: 29.0000 - 29.4999 MHz Banda D: 29.5000 - 29.6999 MHz
Microfone	500 (Dynamic, W/PTT e Canal Up&Down Speaker8 Ohm, 5W Max Modos de operação CW, USB, LSB, AM, FM Tamanho 200(L) x 265(0) x 60(A)mm

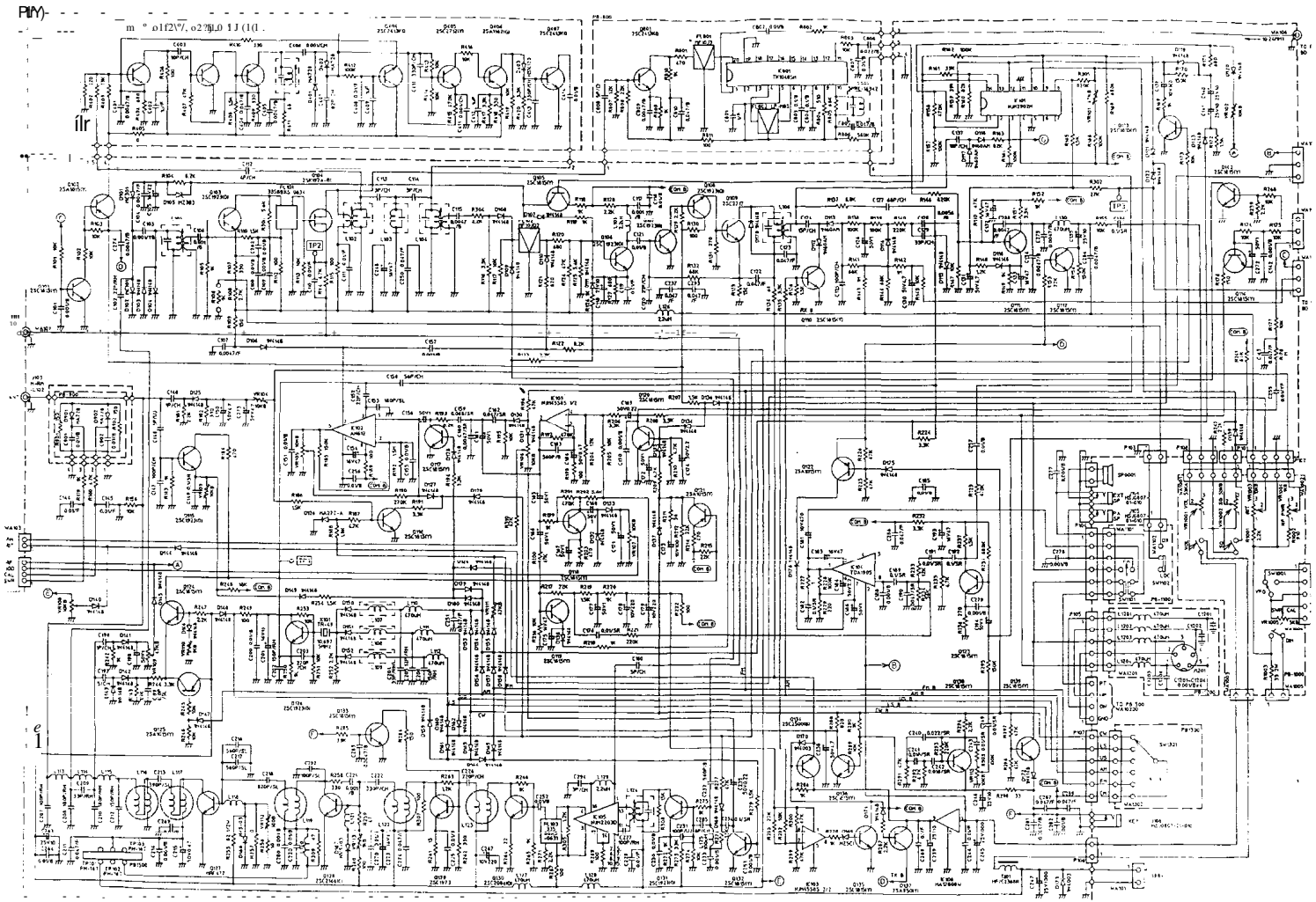
Transmissor

Potência de saída de estabilidade de frequência	± 300Hz Nominal. (@ 25°C, 5 Min depois de ligado) CW 25W Nominal USB/LSB 25W PEP Nominal AM/FM 10W Nominal
Supressão Espúria de Portadores de Emissões Harmônicas	-50dB Nominal, modos alias -55dB Nominal, Modos USB/LSB -45dB Nominal, USB/LSB Modos
Consumo de energia de supressão de banda lateral indesejada	AM/FM, 3.1A Nominal USB/LSB 1A Nominal CW 4.6A Nominal (Key Down)
Sem Modulação, Entrada de Microfone PTT de Modulação	AM/FM/USB/LSB 3.3A Nominal 1.3mV Nominal para 50% AM Modulação 8V OC, 10mA

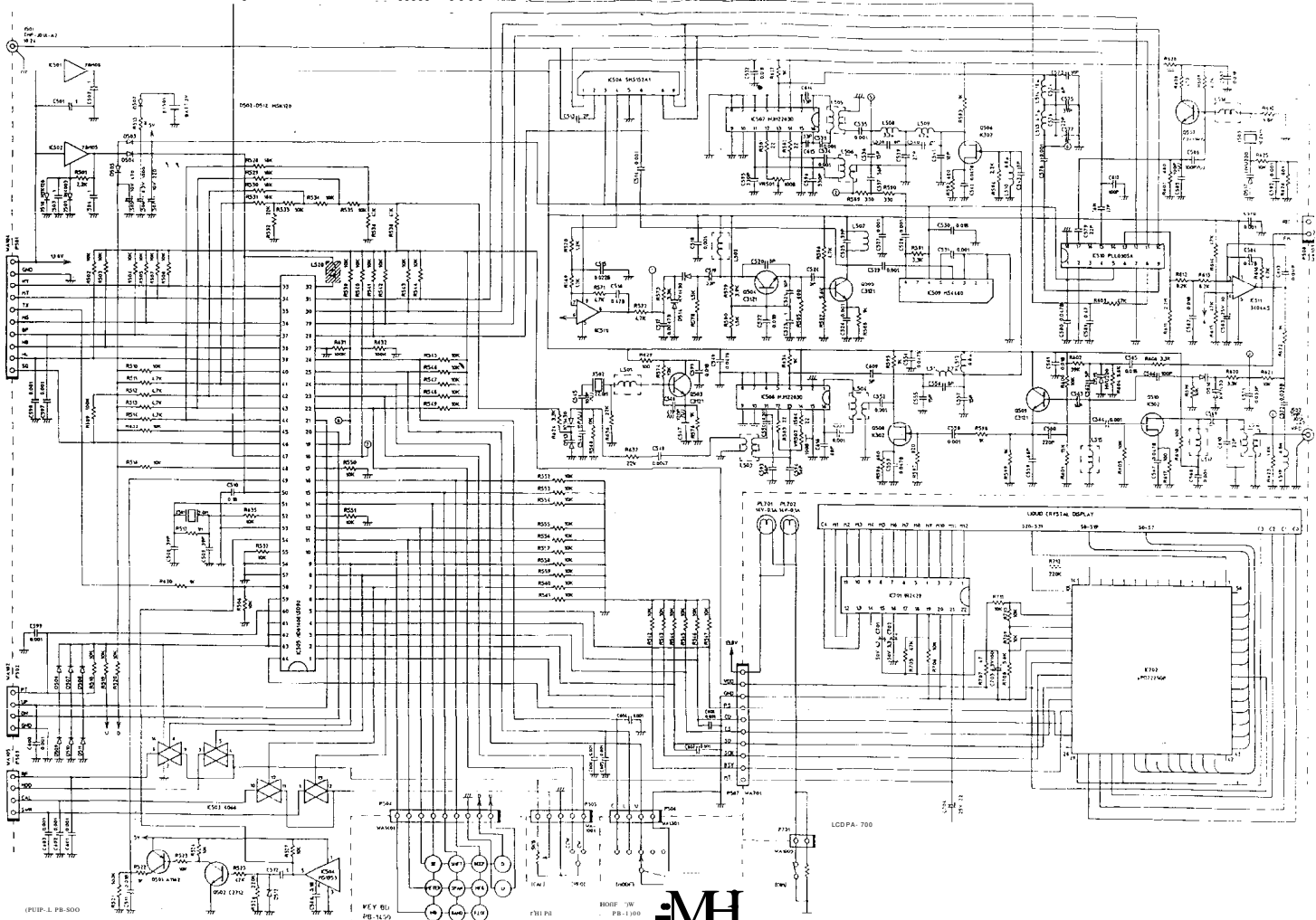
Receptor

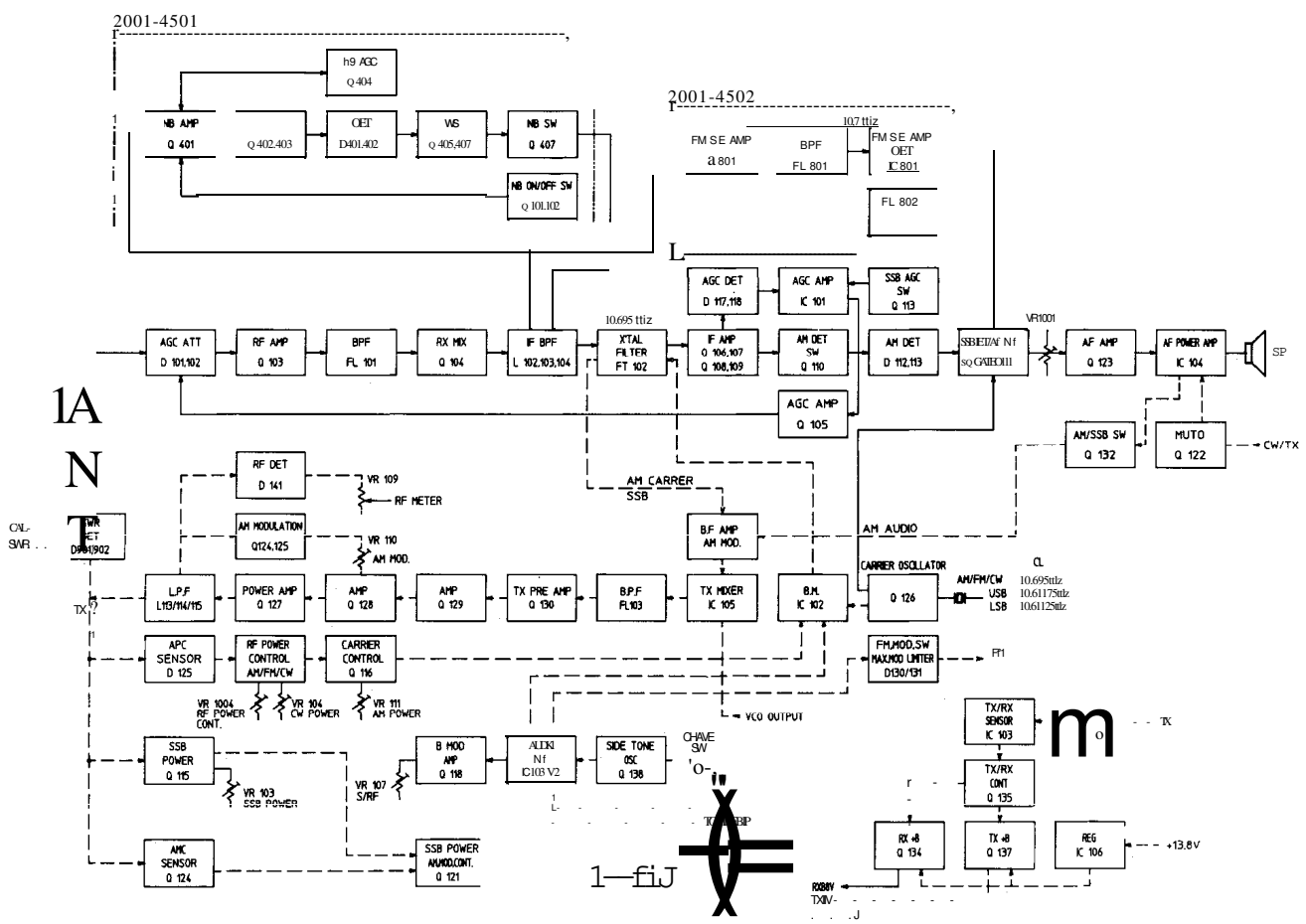
Deprimida	
Sensibilidade para 10dB S/N	AM 1µV Nominal CW/USB/LSB 0,3 µV Nominal FM 1µV Nominal
Sensibilidade para 20dB S/N	60dB Nominal (Espaçamento 10KHz) 4,5W Nominal
Selectividade do Canal Adjacente Máx. Saída de áudio	20dB Nominal
Ganho de RF	± 2,3KHz Nominal
Gama RIT	100µV Nominal
"S" Sensibilidade do medidor @ S9 Índice de Rejeição de Imagem	65dB Nominal 430mA Nominal 770mA Nominal
Consumo de energia, sem sinal	
Consumo de energia, Max Audio	

00
w
v
a
w
o



REC'D O R O 4 2 36





1A
N

BLOCK DIAGRAM

- - - - TX
 R X
DIAGRAMA DE BLOCOS PCB PRINCIPAL

BLOCK DIAGRAM

