

JACKSON II

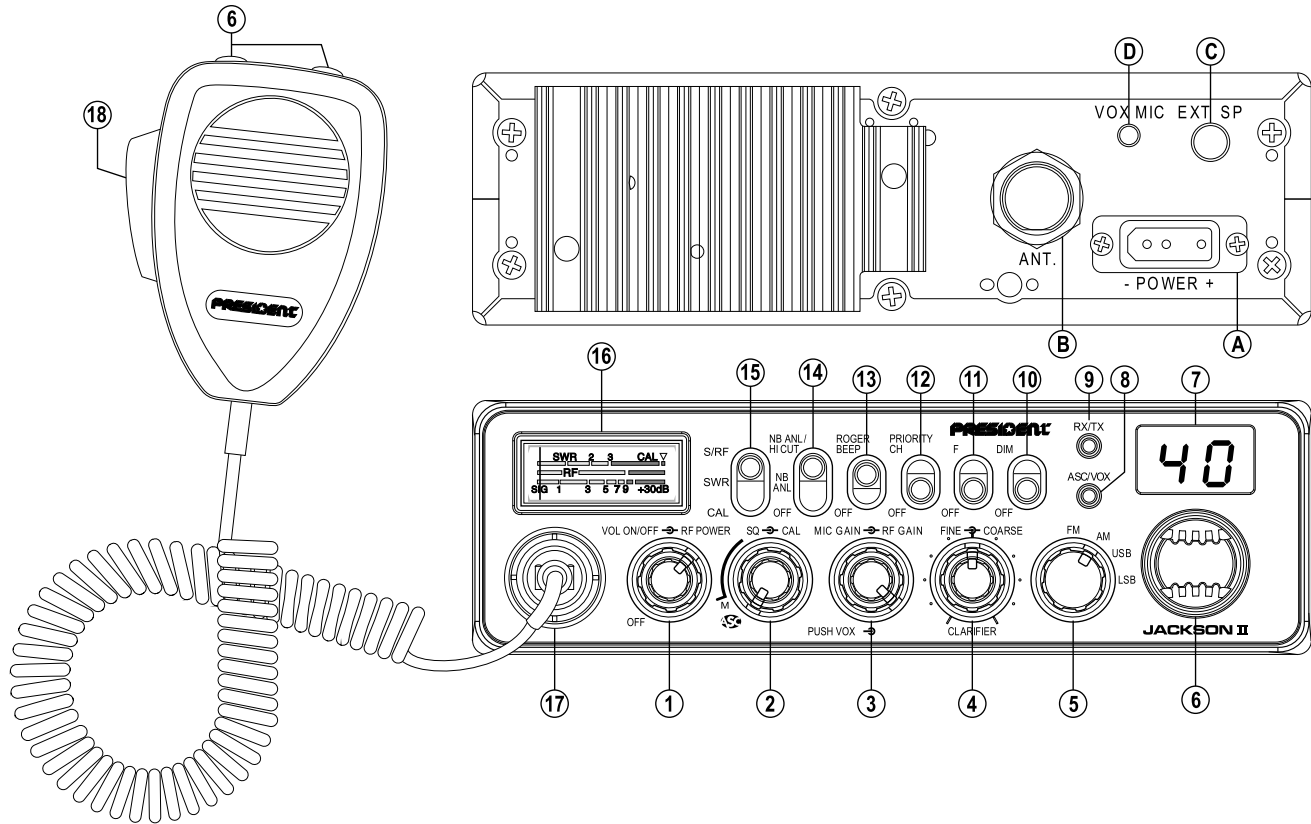
CE



Manual de utilização

PRESIDENT

Frente e verso do seu **PRESIDENT JACKSON II ASC**



SOMÁRIO

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE	3
INSTALAÇÃO	5
UTILIZAÇÃO	7
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10
TABLEAUX DES FRÉQUENCES	11~ 13
TABLEAU DES NORMES EUROPÉENNES	14

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Dr. Jean-Gilbert MULLER, na qualidade de Director Geral do Grupo President-Electronics, com domicílio em 34540 BALARUC, Route de Sete, FRANÇA, Fax: 33 04 67 48 48 49.

Declara, sob sua responsabilidade, a conformidade do seguinte produto;

Marca: **PRESIDENT**

Modelo: **JACKSON II**

Fabricante: **UNIDEN**

Fabricado na Republica Popular da China

a que se refere esta declaração, após serem efectuados os vários ensaios específicos de rádio de acordo com os requisitos das seguintes Normas Europeias:

EN 300 135-1 : v1.1.2 (2000-8)

EN 300 135-2 : v1.1.1 (2000-8)

EN 300 433-1 : v1.1.3 (2000-12)

EN 300 433-2 : v1.1.2 (2000-12)

EN 301 489-1 : v1.7.1 (2007-14)

EN 301 489-13 : v1.2.1 (2002-8)

EN 60215 (1996)

Balaruc, 01 de Outubro de 2007



Jean-Gilbert MULLER
Directeur Général

AVISO!

*Antes de utilizar o seu aparelho, tenha o cuidado de nunca transmitir sem primeiro ter ligado a antena (ligação **B** situada no painel traseiro do equipamento) ou sem ter afinado as ondas estacionárias (SWR). Se não tiver feito estas operações, o resultado pode ser a avaria do amplificador de potência (chamado andar final) que não está coberto pela garantia.*

APPAREIL MULTI-NORMES !

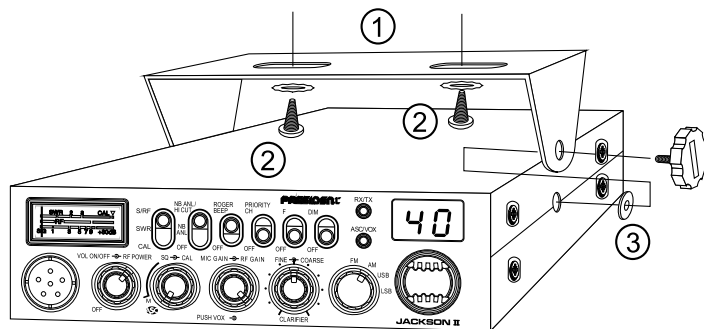
*Consulte a função «**F**» e a tabela de configuração nas página respectivas.*

Bem vindo ao mundo da nova geração de rádios CB. Os novos modelos President dão-lhe acesso a performances de topo em equipamento de CB. Com a utilização de tecnologia de vanguarda, que lhe garante uma qualidade sem precedentes, o seu President Jackson II ASC é um novo passo em comunicações pessoais e é a escolha mais acertada para os mais exigentes utilizadores de Radio CB. Para garantir que vai usufruir de todas as capacidades do equipamento, aconselhamos a que leia cuidadosamente este manual antes de instalar ou utilizar o seu President Jackson.

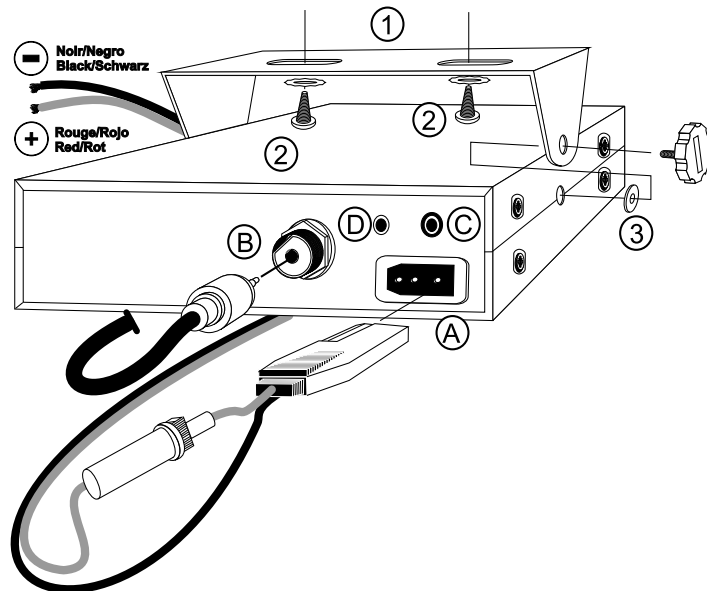
A) INSTALAÇÃO

1) Onde e como instalar o seu radio CB

- Deve escolher o local mais apropriado de ponto de vista prático e simples.
- O seu CB não deve interferir com o condutor ou com os passageiros.



ESQUEMA GERAL DE MONTAGEM



- Lembre-se de providenciar uma passagem protegida para os diferentes cabos. (Ex: cabos de alimentação, de antena, e cabos de acessórios).
- Para instalar o seu equipamento, utilize o suporte (1) e os parafusos fornecidos (2). Tenha o cuidado de não danificar o sistema elétrico do veículo durante a instalação.
- Durante a montagem, não esquecer de colocar as anilhas (3) fornecidas entre o rádio e o suporte.
- Escolha o sítio para colocar o suporte do microfone, tendo em atenção que o cabo do microfone deve ser esticado até ao condutor sem interferir com os controlos do veículo.

- **NOTA** : Votre poste mobile possédant une prise micro en façade peut être encastré dans le tableau de bord. Dans ce cas, il est recommandé d'y adjoindre un haut-parleur externe pour une meilleure écoute des communications (connecteur EXT.SP situé sur la face arrière de l'appareil : C). Renseignez-vous auprès de votre revendeur le plus proche pour le montage sur votre appareil.

2) Instalação da Antena

a) Escolha da antena:

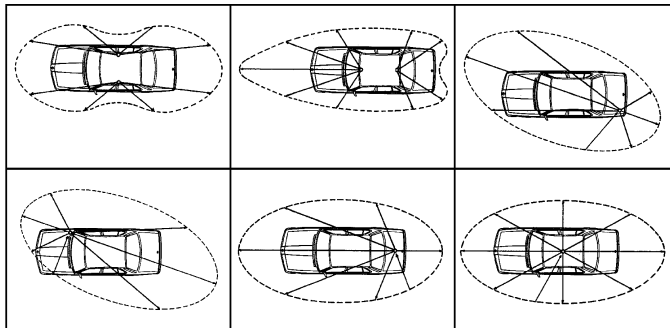
Para os equipamentos de CB, quanto maior for a antena melhores são os resultados obtidos. O seu fornecedor deve estar habilitado a ajudá-lo na sua escolha.

b) Antenas Móveis:

- Devem ser fixadas no local onde exista o máximo de superfície metálica (plano de terra), afastada dos pára-brisas.
- Se já tiver uma antena de radio-telefone montada, a antena de CB deve estar mais alta do que esta.
- Existem dois tipos de antena: pré-reguladas que devem ser usadas num bom plano de terra (Ex: tejadilho do carro), e as ajustáveis que oferecem um espectro maior e podem ser utilizadas em planos de terra mais pequenos.
- Para antenas que devam ser fixadas por perfuração da superfície, necessitará de um bom contacto entre a antena e o plano de terra. Para obter isso, deve arranhar ao de leve a superfície onde o parafuso e a anilha de aperto se vão apertar.
- Tenha o cuidado de não cortar ou esfolar o cabo coaxial (corre o risco de não ter comunicações ou de um curto circuito)
- Ligue a antena (B).

c) Antenas Fixas

- Uma antena fixa deve ser instalada num espaço o mais livre possível. Se for fixa num mastro, talvez seja preciso espia-la.



LOBE DE RAYONNEMENT

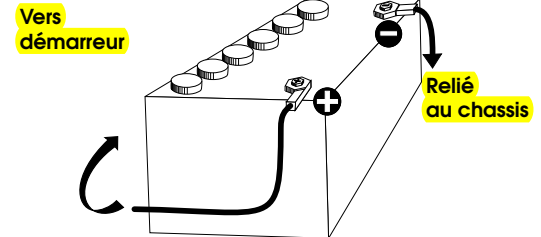
3) Fonte de Alimentação

O seu President Johnson II ASC, está protegido contra inversões de polaridade. Contudo, antes de o ligar, tome atenção e verifique se todas as ligações foram realizadas. O seu equipamento deve ser fornecido com um cabo de corrente contínua de 12 Volts (A).

Aviso: Os camiões normalmente têm duas baterias e uma instalação eléctrica de 24 Volts. Neste caso é necessário instalar um conversor de 24/12 Volts no circuito eléctrico.

- Verifique se a bateria é de 12 Volts
- Localize os terminais positivo e negativo da bateria (+ é vermelho e - é preto). Deverá ser necessário aumentar o cabo de alimentação, deve para isso utilizar cabo igual ou superior ao do seu cabo de alimentação fornecido.
- Aconselhamos a ligar o seu cabo de alimentação directamente à bateria.
- Ligue o fio vermelho (+) ao terminal positivo da bateria e o fio preto (-) ao terminal negativo da bateria.
- Ligue o cabo de alimentação ao seu Radio CB.

Aviso: Nunca reponha o fusível original (6A) por outro de valor diferente.



4) Operações básicas a ter em conta antes de utilizar o seu aparelho pela primeira vez (sem transmitir e sem pressionar a PTT)

- a) Ligue o microfone.
- b) Verifique se a antena está ligada.
- c) Ligue o aparelho rodando o botão de volume no sentido dos ponteiros do relógio (1).
- d) Rode o botão de Squelch (2) para a posição máxima (no sentido inverso dos ponteiros do relógio, posição (M)).
- e) Regular o botão de Volume para um nível confortável.

5) Ajuste de SWR (Rácio de Ondas Estacionárias)

Aviso: Esta operação deve ser realizada quando utilizar o seu rádio pela primeira vez (e sempre que reposicionar a antena). O ajuste deve ser feito numa área livre de obstáculos.

* **Utilizar um medidor de SWR externo ou do rádio.**

- a) Como ligar um medidor de SWR:
 - Coloque o medidor de SWR entre o rádio e a antena, o mais próximo possível do CB (Utilize um chicote de 70cm).
- b) Para ajustar o medidor de SWR:
 - Coloque o rádio no canal 20 em FM.
 - Coloque o comutador do medidor (15) na posição **CAL**.
 - Pressione a PTT do microfone para emitir.
 - Coloque a agulha de medição ▼ no último traço da escala rodando o botão de calibração.
 - Altere o comutador do medidor para a posição SWR (para ler o nível de estacionárias). A leitura no medidor deve ser o mais próxima possível do valor 1 (valores entre 1 e 1.8 são aceitáveis).
 - Após cada ajuste da antena é necessário voltar a calibrar o medidor.

Remarque : Afin d'éviter les pertes et atténuations dans les câbles de connexion entre la radio et ses accessoires, PRESIDENT recommande une longueur de câble inférieure à 3m.

O seu rádio está agora pronto para ser utilizado.

B) UTILIZAÇÃO

1) ON / OFF – VOLUME – RF POWER

- a) Para ligar o rádio rode o botão (1) no sentido dos ponteiros do relógio.
- b) Para aumentar o volume de som, rode mais o mesmo botão no sentido dos ponteiros do relógio.

RF POWER

Ajuste de potência de emissão apenas em modo AM e FM. Permite reduzir a potência no caso de existir uma comunicação de proximidade com um interlocutor não equipado com **RF GAIN** no rádio.

A posição normal desta função situa-se no nível máximo no sentido dos ponteiros do relógio.

2) ASC (Sistema de squelch automático) / SQUELCH - CAL:

Squelch

Suprime ruídos de fundo indesejáveis quando não existem comunicações. O squelch não afecta nem a potência de som nem a de transmissão, mas proporciona um considerável conforto na audição.

a) ASC: controlo de squelch automático - Patente da President

Rode o botão de squelch (2) no sentido contrário aos ponteiros do relógio até a posição **ASC**. O LED «**ASC/VOX**» fica da cor verde.

Observação: Se a função **VOX** também estiver activa, o mostrador ilumina-se com a coloração laranja.

Quando a função «**ASC**» está activa, não pode realizar-se nenhum ajuste manual repetitivo nem nenhuma optimização permanente na sensibilidade ou conforto da escuta. Esta função pode ser desactivada rodando o botão de squelch no sentido dos ponteiros do relógio, neste caso o squelch manual fica activo e o LED «**ASC/VOX**» apaga-se.

b) Squech Manual

Rode o botão de squelch no sentido dos ponteiros do relógio até ao exacto ponto em que todo o ruído de fundo desaparece. Este ajuste deve ser feito com precisão, pois se o squelch for ajustado no nível máximo, apenas os sinais fortes serão recebidos.

CAL

Permite a calibração do Medidor de Estacionárias (ROE)

3) MIC GAIN –RF GAIN - VOX

MIC GAIN

Ajuste do nível de sensibilidade do microfone. A posição normal desta função situa-se no nível máximo no sentido dos ponteiros do relógio.

RF GAIN

Ajuste da sensibilidade da recepção. Colocar no nível máximo no caso de estar a receber uma comunicação de longa distância. Pode-se ir diminuindo o **RF GAIN** para evitar distorções quando o seu interlocutor está perto. Reduza o ganho de RF (**RF GAIN**) quando em recepção, no caso de uma comunicação de pequena distância, se o seu interlocutor não estiver equipado com RF POWER.

A posição normal desta função situa-se no nível máximo no sentido dos ponteiros do relógio.

VOX

A função **VOX**, permite emitir falando para o micro do rádio (ou para o micro de voz opcional) sem necessidade de pressionar a PTT. A utilização do micro de Voz opcional ligado à parte traseira do seu rádio (Jack VOX MIC) desactiva o microfone normal do rádio.

a) Modo VOX

Pressione ligeiramente o botão «**VOX**» para activar a função **VOX**. O LED «**ASC/VOX**» ilumina-se com a cor vermelha. Uma nova pressão no botão «**VOX**» desactiva a função. O LED «**ASC/VOX**» apaga-se.

Observação: Se a função ASC também estiver activa, o mostrador ilumina-se com a cor laranja.

b) Ajuste do VOX

Pressione durante um segundo o botão «**VOX**» para activar a função.

Ajuste do VOX. Existem três ajustes possíveis: Sensibilidade / Nível Anti-vox / Temporização. O ajuste por defeito é o da sensibilidade. Pressione brevemente o botão «**VOX**» para passar ao ajuste seguinte. O mostrador indica o tipo de ajuste com o primeiro dígito e o seu nível com o segundo dígito.

- **Sensibilidade «L5»** Permite ajustar a sensibilidade do microfone (original ou opcional) para uma qualidade de transmissão ótima. O nível é ajustável desde 1 (nível alto) até 9 (nível baixo) com a ajuda do selector de canais ou dos botões «**UP/DN**» (6) do microfone do rádio. L corresponde ao nível de sensibilidade.

- **Anti-VOX «RD».** Permite impedir a emissão dos ruídos gerados no ambiente à volta do microfone. Nível de ajuste desde 0 (desligado) até 9 (nível baixo) com a ajuda do selector de canais ou dos botões «**UP/DN**» do micro do rádio. R corresponde a a **Anti-VOX**.
- **Temporizador «L5»:** Permite evitar o corte repentino da transmissão. O nível de ajuste vai desde 1 (demora curta) até 9 (demora longa) com a ajuda do selector de canais ou dos botões «**UP/DN**» do micro do rádio. «L» corresponde ao temporizador.

Uma vez feitos os ajustes, pressione durante um segundo o botão «**VOX**» para sair do modo de **ajuste de Vox**.

4) CLARIFIER

FINE: Esta função permite o desfasamento da frequência em recepção em LSB/USB, com a finalidade de melhorar a clareza de voz do seu interlocutor.

COARSE: Esta função permite o desfasamento da frequência em recepção. *A posição normal desta função situa-se no ponto graduado central.*

5) SELECTOR DE MODO FM / AM / USB / LSB

Este comutador permite seleccionar o modo de modulação AM, FM, LSB ou USB. O seu modo de modulação deve corresponder ao do seu interlocutor.

Modulação de Frequência / FM: Para comunicações próximas em terreno plano e aberto.

Modulação de Amplitude / AM: Para comunicações em terrenos com relevos e obstáculos em distâncias médias.

USB/LSB: Para comunicações de longa distância (conforme as condições de propagação).

6) SELECTOR DE CANAIS: Botão rotativo e botões UP/DN do microfone.

Estes botões permitem subir ou descer canais. É emitido um «beep» sonoro por cada mudança de canal se a função «BEEP» estiver activa.

FUNÇÃO BEEP

Para activar o Beep: Ligar o rádio mantendo o botão «UP» do microfone pressionado.

Para desactivar o Beep: Ligar o rádio mantendo pressionado o botão «DN» do microfone.

FUNÇÃO SCAN

Para activar a função **SCAN** (Busca de todos os canais activos) em sentido ascendente, pressione o botão **UP** do microfone durante 2,5 segundos. A Busca parará quando for encontrado algum canal activo. A Busca reinicia-se automaticamente passados 3 segundos após o fim da transmissão, se não se activar nenhum botão durante este tempo. A Busca inicia-se também em sentido descendente se pressionar o botão **DN** durante 2,5 segundos.

7) MOSTRADOR

O Mostrador LCD digital, indica o canal, a configuração e o nível de determinados ajustes.



8) LED ASC/VOX

Este LED ilumina-se de cor verde quando é activada a função **ASC**, de cor vermelha quando se activa a função **VOX** e de cor laranja quando se activam as duas funções.

9) LED RX/TX

Este LED ilumina-se de cor vermelha em emissão e verde quando em recepção.

10) DIM

A função **DIMMER** permite atenuar ou aumentar a luminosidade da luz do mostrador.

11) F

Seleção de banda de frequências (Configuração: E, d; EU, U; PL). As bandas de frequência devem escolher-se segundo o País onde se utiliza o aparelho. Nunca utilize uma configuração ilegal. Alguns países requerem licença de utilização. Consulte o quadro de configurações / bandas de frequência.

Procedimento: - Desligar o aparelho. Colocar o comutador na posição «**F**» e ligar o rádio. A letra correspondente à configuração aparece a piscar.

- Para alterar a configuração, utilize o botão selector de canais ou os botões **UP/DN** do microfone.
- Após escolher a configuração, coloque o comutador na posição «**OFF**». De seguida visualizar-se-á a letra correspondente à configuração. Neste momento, confirme a selecção desligando e ligando novamente o seu rádio.

12) CANAL PRIORITÁRIO

Este comutador selecciona o canal 9 ou 19 conforme a configuração.

13) ROGER BEEP

O **Roger Beep** permite emitir um beep quando liberta a PTT, indicando ao seu interlocutor que acabou de falar e ele tem a palavra.

14) NB.ANL /HI-CUT

Comutador de três posições: **OFF** / Filtro **NB.ANL** activo / Filtro **NB.ANL + HI-CUT** activos.

Noise Blanker: / Limitador automático de ruído. Estes filtros permitem reduzir os ruídos de fundo e algumas interferências na recepção.. Em modo FM e USB/LSB apenas o filtro NB fica activo.

HI-CUT: Supressão de interferências de alta frequência. Para utilizar de acordo com as condições de recepção.

15) S/RF – SWR - CAL

Comutador de três posições alternado na função de Vuímetro.

S/RF

Leitura no Vuímetro da potência de emissão e do nível de recepção.

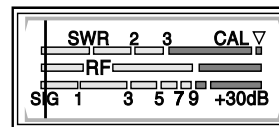
SWR

Leitura do valor das Ondas Estacionárias.

CAL

Calibração do medidor de Ondas Estacionárias.

16) VUÍMETRO



Mostra de forma relativa a potência de emissão e o nível de sinal recebido, as estacionárias e a calibração do medidor, conforme a posição do comutador S/RF-SWR-CAL (15).

17) FICHA DE 6 PINOS DO MICROFONE

Encontra-se na parte frontal do aparelho, facilitando a sua integração no interior dos veículos.

18) PTT

Botão de emissão, pressionar para falar e libertar para receber.

A) Alimentação (13,2V)

B) Antena (SO-239)

C) Altavoz exterior (8 ohm, 3,5mm)

D) Ficha para o microfone Vox opcional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1) Gerais

- Canais : 40
- Modos de Modulação : AM / FM / USB / LSB
- Espectro de Frequências : de 26,965 Mhz a 27,405 Mhz
- Impedância da Antena : 50 ohms
- Alimentação : 13,2 V
- Dimensões : 185 (L) x 264,5 (P) x 56 (A)
- Peso : 1,5 Kg
- Acessórios fornecidos : microfone com suporte, suporte de montagem, parafusos laterais e cabo de alimentação com fusível e Cabo de alimentação c/ fusível.

2) Transmissão

- Tolerância de Frequência : +/- 300Hz
- Potência : 4 W AM / 4 W FM / 12W USB-LSB
- Interferência de Emissão : inferior a 4nW (-54dBm)
- Resposta Áudio : 300 Hz a 3 KHz em AM/FM/USB/LSB
- Potência emitida no canal adjacente : inferior a 20 uW
- Sensibilidade do microfone : 3.0 mV
- Consumo : 3 A (com modulação)
- Distorção de sinal modulado : 1.8%

3) Recepção

- máxima sensibilidade a 20dB sinad : 0.7 uV – 110 dBm (AM)
0.35 uV – 116 dBm (FM)
0.28 uV – 118 dBm (USB/LSB)
- Resposta de frequência : 300Hz a 3 KHz em AM/FM
- Selectividade de canal adjacente : 60db
- Potência de áudio máxima : 3W
- Sensibilidade de Squelch : mín. 0.2uV – 120dBm/máx. 1mV – 47 dBm
- Racio de rejeição de imagem de frequência : 60dB
- Racio de rejeição de frequência intermédia : 70dB
- Consumo : 400mA nominal / 1000 mA max

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA EU / E / EC / U (CEPT)

Nº de canal	Frequências	Nº de canal	Frequências
1	26,965 MHz	21	27,215 MHz
2	26,975 MHz	22	27,225 MHz
3	26,985 MHz	23	27,255 MHz
4	27,005 MHz	24	27,235 MHz
5	27,015 MHz	25	27,245 MHz
6	27,025 MHz	26	27,265 MHz
7	27,035 MHz	27	27,275 MHz
8	27,055 MHz	28	27,285 MHz
9	27,065 MHz	29	27,295 MHz
10	27,075 MHz	30	27,305 MHz
11	27,085 MHz	31	27,315 MHz
12	27,105 MHz	32	27,325 MHz
13	27,115 MHz	33	27,335 MHz
14	27,125 MHz	34	27,345 MHz
15	27,135 MHz	35	27,355 MHz
16	27,155 MHz	36	27,365 MHz
17	27,165 MHz	37	27,375 MHz
18	27,175 MHz	38	27,385 MHz
19	27,185 MHz	39	27,395 MHz
20	27,205 MHz	40	27,405 MHz

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA U (ENG)

Nº de canal	Frequências	Nº de canal	Frequências
1	27,60125	21	27,80125
2	27,61125	22	27,81125
3	27,62125	23	27,82125
4	27,63125	24	27,83125
5	27,64125	25	27,84125
6	27,65125	26	27,85125
7	27,66125	27	27,86125
8	27,67125	28	27,87125
9	27,68125	29	27,88125
10	27,69125	30	27,89125
11	27,70125	31	27,90125
12	27,71125	32	27,91125
13	27,72125	33	27,92125
14	27,73125	34	27,93125
15	27,74125	35	27,94125
16	27,75125	36	27,95125
17	27,76125	37	27,96125
18	27,77125	38	27,97125
19	27,78125	39	27,98125
20	27,79125	40	27,99125

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA EU / E / EC / U (CEPT) d

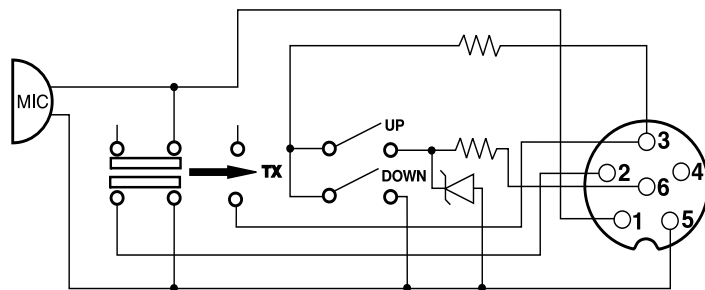
Nº de canal	Frequências	Nº de canal	Frequências
1	26,965	21	27,215
2	26,975	22	27,225
3	26,985	23	27,255
4	27,005	24	27,235
5	27,015	25	27,245
6	27,025	26	27,265
7	27,035	27	27,275
8	27,055	28	27,285
9	27,065	29	27,295
10	27,075	30	27,305
11	27,085	31	27,315
12	27,105	32	27,325
13	27,115	33	27,335
14	27,125	34	27,345
15	27,135	35	27,355
16	27,155	36	27,365
17	27,165	37	27,375
18	27,175	38	27,385
19	27,185	39	27,395
20	27,205	40	27,405

Nº de canal	Frequências	Nº de canal	Frequências
41	26,565	61	26,765
42	26,575	62	26,775
43	26,585	63	26,785
44	26,595	64	26,795
45	26,605	65	26,805
46	26,615	66	26,815
47	26,625	67	26,825
48	26,635	68	26,835
49	26,645	69	26,845
50	26,655	70	26,855
51	26,665	71	26,865
52	26,675	72	26,875
53	26,685	73	26,885
54	26,695	74	26,895
55	26,705	75	26,905
56	26,715	76	26,915
57	26,725	77	26,925
58	26,735	78	26,935
59	26,745	79	26,945
60	26,755	80	26,955

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA PL

Nº de canal	Frequências	Nº de canal	Frequências
1	26,960	21	27,210
2	26,970	22	27,220
3	26,980	23	27,250
4	27,000	24	27,230
5	27,010	25	27,240
6	27,020	26	27,260
7	27,030	27	27,270
8	27,050	28	27,280
9	27,060	29	27,290
10	27,070	30	27,300
11	27,080	31	27,310
12	27,100	32	27,320
13	27,110	33	27,330
14	27,120	34	27,340
15	27,130	35	27,350
16	27,150	36	27,360
17	27,160	37	27,370
18	27,170	38	27,380
19	27,180	39	27,390
20	27,200	40	27,400

TOMADA MICRO 6 PINOS



- 1 Modulação
- 2 RX
- 3 TX
- 4 Up/Down
- 5 Terra
- 6 Alimentação

NORMES EUROPÉENNES - NORMAS EUROPEAS - EUROPEAN NORMS - EUROPÄISCH NORMEN

Configuration Code	FM Channel	AM Channel	USB Channel	LSB Channel	Country	Priority CH
<i>E</i>	40 Ch (4W)	40 Ch (4W)	40 Ch (12W)	40 Ch (12W)	ES, IT	19
<i>d</i>	80 Ch (4W)	40 Ch (1W)	40 Ch (4W)	40 Ch (4W)	DE	9
<i>EU</i>	40 Ch (4W)	40 Ch (1W)	40 Ch (4W)	40 Ch (4W)	CH, CY, DK, ES, FI, FR, GR, IE, IS, IT, LT, NL, PT, RO, SE	19
<i>EC</i>	40 Ch (4W)	-	-	-	AT, BE, BG, CZ, EE, HU, LU, LV, MT, NO, SI, SK	9
<i>U</i>	CEPT 40 Ch (4W) + ENG 40 Ch (4W)	-	-	-	GB	9
<i>PL</i>	-5 KHz 40 Ch (4W)	-5 KHz 40 Ch (4W)	-	-	PL	19

Aviso : **Na configuração U** : Para seleccionar a banda de frequências **ENG**, coloque o selector de modo (5) na posição "**FM**". Para seleccionar a banda de frequências **CEPT**, coloque o selector de modo (5) na posição "**AM**" ou "**USB**" ou "**LSB**".

A banda de frequências e a potência de emissão do seu aparelho devem corresponder à configuração em uso no país onde ele for utilizado.

Países onde existem restrições particulares

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE	IS	IT	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK
Licence ¹	!	!		!		!	!			!			!	!				!				!					!			
Register ¹																									!	!				
AM	!	!	!			!			!				!		!						!	!	!		!				!	!
BLU / SSB	!	!	!			!			!				!		!						!	!	!		!	!			!	!

Países onde as leis nacionais autorizam uma potência de emissão superior ao limite fixado pela norma harmonizada, referido no quarto parágrafo do prefácio da norma harmonizada EN 300 433.

	IT	ES	PL
4W AM	✓	✓	✓
12W pep BLU	✓	✓	

Groupe
PRESIDENT
ELECTRONICS

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE
Route de Sète - BP 100 - 34540 BALARUC
Site Internet : <http://www.president-electronics.com>
E-mail : groupe@president-electronics.com



CE0341

0897/02-08 M0115

PRESIDENT