

# Estação Rádio CB c/ autorádio FM + Leitor MP3 + BT + USB/SD - PNI Escort HP 8500



REF. 095-6573

## INTRODUÇÃO

O PNI Escort HP 8500 é um dispositivo multifuncional que incorpora as funcionalidades de um rádio CB e de um leitor MP3 com função FM.

## AVISOS DE SEGURANÇA

- ⚠ Leia as seguintes instruções de segurança para evitar incêndios, ferimentos ou danos no equipamento ou na antena.
- ⚠ Não tente sintonizar o rádio durante a condução. Isso aumenta o risco de acidentes rodoviários.
- ⚠ Este rádio foi concebido para uma fonte de alimentação de 12 V/24 V DC.
- ⚠ Não coloque o rádio ou a estação sobre superfícies excessivamente poeirantes, húmidas ou instáveis.
- ⚠ Não ligue a antena durante a transmissão, risco de queimadura ou choque elétrico.
- ⚠ Mantenha o dispositivo afastado de equipamentos que possam causar interferências, como televisores, geradores, etc.
- ⚠ Para utilizadores com pacemakers, recomenda-se manter distância da antena durante a transmissão e, sobretudo, evitar o contacto directo com a antena.
- ⚠ Não aproxime objectos metálicos da parte eléctrica interna do rádio; Risco de choque eléctrico.
- ⚠ Evite expor a estação a temperaturas inferiores a -26 °C e superiores a +80 °C. A temperatura no interior de um veículo ao sol pode, por vezes, ultrapassar os 80 °C, causando danos irreversíveis a dispositivos elétricos.
- ⚠ Evite expor a estação de rádio directamente à luz solar. Evite expor o equipamento ao sol durante longos períodos.
- ⚠ Não coloque objetos sobre o equipamento, pois isso compromete o arrefecimento adequado.
- ⚠ Certifique-se de que a bateria do veículo está totalmente carregada para evitar descargas rápidas.
- ⚠ Desligue a estação antes de ligar o motor do carro para evitar danos causados por picos de tensão.
- ⚠ Ao substituir o fusível, utilize apenas fusíveis de 2A 250V do tipo F. Nunca utilize fusíveis de valores diferentes, mesmo que suportem maior tensão ou corrente.
- ⚠ Se detectar cheiros, fumos ou sons estranhos provenientes da estação, desligue-a imediatamente.
- ⚠ Não transmita durante longos períodos, pois a estação pode aquecer.
- ⚠ Mantenha o equipamento fora do alcance das crianças.

## OUTROS AVISOS

Leia cuidadosamente este manual de instruções antes de ligar ou utilizar este equipamento. Guarde este manual para futuras consultas.

Ligue a antena antes de utilizar o rádio. Verifique o SWR da antena antes de iniciar a transmissão. Um valor SWR demasiado elevado pode danificar os transistores de saída/terminais finais e componentes internos, o que não está coberto pela garantia.

O rádio não contém componentes que possam ser reparados pelo utilizador. Para assistência técnica, contacte um centro de assistência autorizado.

Certifique-se que utiliza apenas uma fonte de alimentação adequada para evitar risco de incêndio.

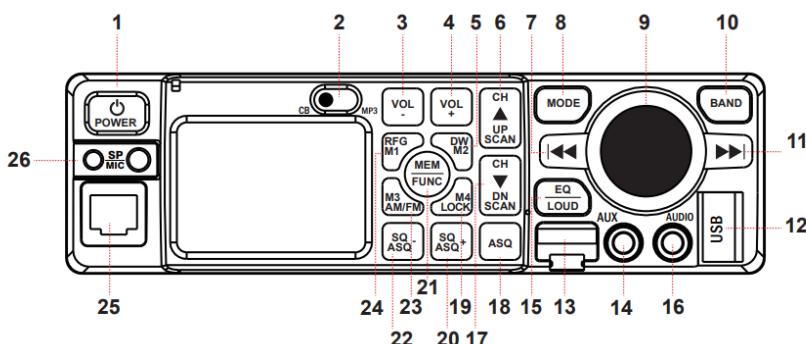
## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

O rádio foi concebido para ser instalado num espaço 1DIN no tablier do veículo.

Para instalar o rádio, utilize o suporte e os acessórios incluídos na embalagem. Os parafusos de fixação devem ser apertados para evitar que o rádio vibre durante o movimento/condução. O suporte de montagem pode ser colocado por cima ou por baixo do rádio, e pode ser inclinado consoante o método de instalação.

ATENÇÃO: Certifique-se de que a tensão de alimentação do rádio corresponde à indicada pelo fabricante (12 V/24 V).

## TECLAS E FUNÇÕES



Função	Pressão breve	Pressão demorada
1. Ligar/Desligar (ON/OFF)	—	Pressão demorada para ligar/desligar o dispositivo
2. CB/MP3	Desloque o interruptor para a esquerda para activar o modo CB. Desloque o interruptor para a direita para activar o modo MP3.	—
3. VOL -	Reducz o nível de volume do rádio CB	Redução rápida do nível de volume
4. VOL +	Aumenta o nível de volume do rádio CB	Aumento rápido do nível de volume
5. DW/M2	Ativação do modo de dupla escuta (Dual Watch)	Memorização da estação/Armazenamento de memória
6. CH UP/SCAN	Avança o número do canal	Pressionar e manter para avançar rapidamente 10 canais
7. Retroceder	Voltar à música anterior	Retrocesso rápido
8. MODE	Altera a fonte de reprodução (AUX/USB/micro SD)	—
9. PLAY/PAUSE	Reproduzir/Pausa	—
10. BAND	Pesquisa manual de estações de rádio	—
11. Avanço	Avança para a música seguinte	Avanço rápido
12. Porta USB	—	—
13. Ranhura Micro SD	—	—
14. Entrada AUX	—	—
15. EQ/LOUD	Ativa o modo EQ (POP/LOUD)	—
16. ÁUDIO 3.5 mm	Entrada áudio jack 3,5 mm	—
17. CH DN/SCAN	Diminui o número do canal	Manter pressionado para retroceder rapidamente 10 canais
18. ASQ	Alternar entre modos SQ/ASQ	—
19. M4/LOCK	Bloqueio de teclas	Armazenamento de memória
20. SQ/ASQ+	Squelch / ASQ+ + Ajuste de nível	Ajuste rápido de Squelch para cima
21. MEM/FUNC	Activar funções em combinação com outras teclas	Aceder ao menu
22. SQ/ASQ-	Ajuste do nível de Squelch / ASQ (-)	Ajuste rápido do nível Squelch para baixo
23. M3/AM/FM	Alteração da modulação AM/FM	Memorização de canal
24. RFG M1	Ativação do controlo de ganho de RF (RF Gain)	Memorização de canal
25. Entrada RJ45		
26. Conector de auscultador com microfone	Ligação de headset com microfone	

## UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO EM MODO CB

### LIGAR/DESLIGAR O RÁDIO CB

- Desloque o botão **CB/MP3** para a esquerda para activar o modo CB.
- Mantenha premida a tecla **POWER** durante 2 segundos para ligar o dispositivo.
- O ecrã acender-se-á e exibirá brevemente a norma atual (EU, EC, etc.), após o que passará para o modo de visualização standard, com o número do canal e as funções ativas.

**Nota:** O rádio CB vem pré-configurado de fábrica com a norma standard EU.

- Para desligar o dispositivo, prima e mantenha premida a tecla **POWER** durante 2 segundos.

### CONTROLO DE VOLUME DO RÁDIO CB

- Pressione brevemente **VOL-** ou **VOL+** para diminuir ou aumentar o volume. Estão disponíveis 25 níveis de volume.
- Prima e mantenha premida a tecla **VOL-** ou **VOL+** para ajustar rapidamente o nível de volume.
- O nível de volume atual será apresentado no ecrã.



### SELEÇÃO DE CANAL CB

- Pressione brevemente a tecla **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN** para alterar o canal CB.
- Mantenha premida a tecla **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN** para alterar rapidamente o canal CB.
- O canal actual será exibido no ecrã.

#### AJUSTE DO NÍVEL DE SQUELCH

- Pressione brevemente a tecla **ASQ** para alternar para o modo **SQ**.
- O ícone **SQ** será apresentado no ecrã.
- Pressione brevemente a tecla **SQ/ASQ-** ou **SQ/ASQ+** para alterar o nível de squelch.
- O nível de squelch selecionado será mostrado no canto superior direito do ecrã.
- Estão disponíveis 28 níveis, de **00** a **28**. No nível **00**, o squelch está totalmente aberto, permitindo a recepção de todos os sinais – incluindo o ruído de fundo. À medida que se aumenta o nível, os sinais fracos são gradualmente filtrados, e o rádio apenas detectará sinais suficientemente fortes.

**Recomendações:** Ajuste o squelch até ao ponto em que o ruído de fundo desapareça.



#### AJUSTE AUTOMÁTICO DO NÍVEL DE SQUELCH

- Pressione brevemente a tecla **ASQ** para alternar para o modo **ASQ**.
- O ícone **ASQ** será apresentado no ecrã.
- Pressione brevemente a tecla **SQ/ASQ-** ou **SQ/ASQ+** para alterar o nível de squelch.
- O nível de squelch selecionado será exibido no canto superior direito do ecrã.
- Estão disponíveis 5 níveis, de **01** a **05**. No nível **00**, o squelch está totalmente aberto. À medida que o nível aumenta, apenas os sinais mais fortes serão recebidos.

**Recomendações:** Ajuste o squelch até ao nível em que o ruído de fundo desapareça.



#### SELECIONAR MODULAÇÃO AM/FM

- Pressione a tecla **M3/AM/FM** para alternar a modulação entre **AM** e **FM**.
- O ícone correspondente à modulação selecionada será exibido no ecrã.

**Nota:** Se a norma selecionada no rádio não suportar a modulação AM, pressionar a tecla **M3/AM/FM** não terá qualquer efeito.  
Se pretender mudar para AM, altere primeiro a norma. Consulte a tabela de bandas e frequências no final do manual.

#### FUNÇÃO DE BLOQUEIO DE TECLAS

- Mantenha premida a tecla **M4/LOCK** para ativar a função de “bloqueio de teclas”.
- O ícone **LOCK** será exibido no ecrã.
- Para desativar a função “bloqueio de teclas”, pressione novamente a tecla **M4/LOCK** durante alguns segundos.



#### FUNÇÃO DUAL WATCH (MONITORIZAÇÃO DE DOIS CANAIS EM SIMULTÂNEO)

- Pressione brevemente a tecla **DW/M2** para ativar a função Dual Watch.
- Mantenha premida a tecla **DW/M2** para configurar a função Dual Watch.

#### FUNÇÃO DE VARRIMENTO DE CANAIS

- Pressione **MEM/FUNC + CH UP SCAN** ou **MEM/FUNC + CH DN SCAN** para ativar a função de varrimento de canais.
- O ícone **SC** será exibido no ecrã.
- Os canais começarão a percorrer automaticamente na direção correspondente à tecla selecionada (**CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN**).
- A varrimento será interrompido quando o rádio detectar um sinal ou quando pressionar a tecla **PTT**.



#### FUNÇÃO DE MEMORIZAÇÃO DE CANAIS

- Sintonize o rádio e selecione o canal que pretende memorizar/guardar.
- Pressione brevemente a tecla **MEM/FUNC** e, de seguida, mantenha premida a tecla **RFG/M1** (para guardar na memória M1).
- O ícone **M1-OK** aparecerá no ecrã durante um segundo.
- Todas as definições do canal (modulação, norma, número do canal, desvio de frequência, potência de transmissão) serão guardadas nessa memória.
- Para guardar outros espaços de memória, repita o procedimento usando outras teclas:  
**DW M2** para a memória 2  
**M3 AM/FM** para a memória 3  
**M4 LOCK** para a memória 4



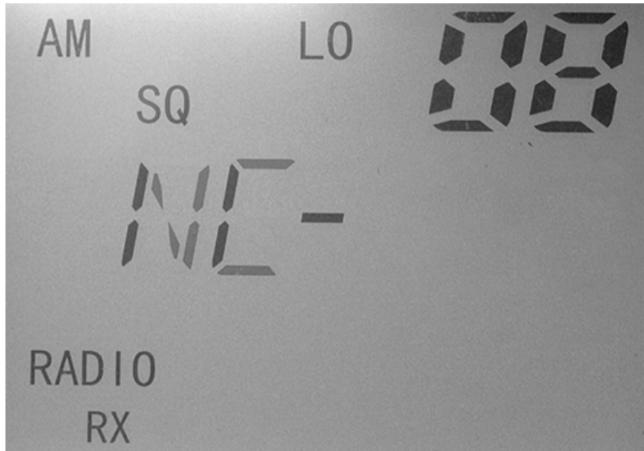
Para aceder a uma memória, proceda da seguinte forma:

- Pressione brevemente a tecla **MEM/FUNC** e, de imediato, pressione brevemente a tecla:  
**RFG/M1** (para aceder à memória M1)  
**DW M2** (para a memória M2)  
**M3 AM/FM** (para a memória M3)  
**M4 LOCK** (para a memória M4).

Para sair do modo de memória, pressione brevemente a tecla **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN**.

Notas:

1. Quando estiver numa determinada memória (M1, M2, M3 ou M4), pode alterar a banda, modulação ou desvio (DW), mas essa informação não será guardada.
2. Se aceder a uma determinada memória que não contenha informações guardadas, será exibido o ícone **NC** (memória vazia) no ecrã.
3. Para apagar uma memória, aceda a essa memória (por exemplo, pressionando brevemente **MEM/FUNC + RFG/M1**). Em seguida, pressione de novo e com brevidade a tecla **MEM/FUNC**, e depois prima a tecla **RFG/M1** três vezes. O ícone **NC** (memória vazia) será exibido temporariamente no ecrã.



## MENU

- Mantenha premida a tecla **MEM/FUNC** para aceder ao menu com definições adicionais: som das teclas, encerramento automático, nível de ganho RF, ganho RF automático e alteração da retroiluminação do ecrã.
- Uma vez no menu, pressione brevemente a tecla **MEM/FUNC** para navegar pelas definições adicionais e utilize as teclas **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN** para percorrer as opções de cada definição.

## TOM/SONS DE TECLA (BP)

- Mantenha premida a tecla **MEM/FUNC**.
- O primeiro menu apresentado é o **BP** (som das teclas).
- Pressione as teclas **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN** para alternar entre **OFF** (sem som nas teclas) e **ON** (com som nas teclas).
- Pressione brevemente **MEM/FUNC** para avançar para o menu seguinte ou mantenha premida a tecla **MEM/FUNC** ou **PTT** para guardar as definições e sair do menu.



#### LIGAR AUTOMÁTICO (AUTO ON - AUT)

- Mantenha premida a tecla **MEM/FUNC**.
- Pressione de novo e com brevidade a tecla **MEM/FUNC** até aceder ao menu **AUT** (ligação automática/AUTO ON).
- Pressione as teclas **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN** para alternar entre **OFF** (auto start off) e **ON** (auto start on).

**Nota:** Se esta função estiver em **ON**, o rádio ligará automaticamente assim que for alimentado (desde que o fio vermelho **Contact + ACC** da ficha ISO esteja ligado à ignição).

Se a função estiver em **OFF**, será necessário pressionar o botão **POWER** no rádio para o ligar manualmente.

- Pressione brevemente **MEM/FUNC** para passar ao menu seguinte ou mantenha premida a tecla **MEM/FUNC** ou **PTT** para guardar as definições e sair do menu.



#### GANHO DE RF (RF GAIN - RF)

- Mantenha premida a tecla **MEM/FUNC**.
- Pressione brevemente a tecla **MEM/FUNC** duas vezes para aceder ao menu **RF** (Ganho de RF).
- Utilize as teclas **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN** para desativar a função de ganho de RF (selecionando a opção **OFF**) ou para ajustar o nível de ganho de RF (existem 6 níveis disponíveis, de **01** a **06**).
- Pressione brevemente **MEM/FUNC** para passar ao menu seguinte ou mantenha premida a tecla **MEM/FUNC** ou **PTT** para guardar as definições e sair do menu.

**Nota:** Pode aceder rapidamente ao menu de ganho de RF pressionando brevemente a tecla **RFG/M1**.



#### GANHO DE RF AUTOMÁTICO (ARF)

- Mantenha premida a tecla **MEM/FUNC**.
- Prima três vezes e com brevidade a tecla **MEM/FUNC**, para aceder ao menu **ARF** (Auto RF Gain/Ganho de RF Automático).
- Utilize as teclas **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN** para alternar entre **OFF** (Ganho de RF automático desactivado) e **ON** (Ganho de RF automático ativado).
- Pressione brevemente **MEM/FUNC** para avançar para menu seguinte ou mantenha premida a tecla **MEM/FUNC** ou **PTT** para guardar as definições e sair do menu.



#### COR DA RETROILUMINAÇÃO DO ECRÃ (BLC)

- Mantenha premida a tecla **MEM/FUNC**.
- Pressione brevemente a tecla **MEM/FUNC** quatro vezes para aceder ao menu **BLC** (cor da retroiluminação).
- Utilize as teclas **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN** para selecionar a cor desejada.  
Estão disponíveis 7 cores: azul, vermelho, roxo, verde, ciano, amarelo e azul-claro, além da função **OFF** (sem retroiluminação).
- Pressione brevemente **MEM/FUNC** para avançar para o menu seguinte ou mantenha premida a tecla **MEM/FUNC** ou **PTT** para guardar as definições e sair do menu.



#### COMO ALTERAR A NORMA (STANDARD)

- Desligue o dispositivo.
- Mantenha premidas simultaneamente as teclas **PTT** e **CH DN SCAN** enquanto liga novamente o dispositivo (pressione demoradamente a tecla **POWER**).
- A norma atualmente definida será exibida no ecrã.

**Nota:** Por predefinição de fábrica, o rádio CB utiliza a norma EU.

- Utilize as teclas **CH UP SCAN** ou **CH DN SCAN** para alterar a norma (banda).



**Nota:** Consulte a tabela de bandas e frequências no final do manual.

#### **REPOR DEFINIÇÕES (RESET)**

- Desligue o dispositivo.
- Mantenha premidas simultaneamente as teclas **VOL +** e **CH UP SCAN** enquanto liga novamente o dispositivo.
- O equipamento será reposto com as definições de fábrica.

### **UTILIZAR O DISPOSITIVO NO MODO LEITOR MP3**

#### **LIGAR/DESLIGAR O LEITOR MP3**

- Desloque o seletor **CB/MP3** para a direita para ativar o modo MP3.
- Mantenha premida a tecla **POWER** durante 2 segundos para ligar o dispositivo.
- O ecrã acender-se-á e mostrará brevemente o ícone **FM ON** e a frequência de rádio.
- Para desligar o dispositivo, mantenha novamente premida a tecla **POWER** cerca de 2 segundos.

#### **CONTROLO DE VOLUME DO LEITOR MP3**

- Rode o botão principal, localizado no lado direito do painel frontal, para a esquerda ou para a direita, de modo a ajustar o volume para o nível desejado.

#### **ESCOLHER A FONTE DE REPRODUÇÃO**

- Pressione a tecla **MODE** para alternar entre os modos: **BT** (Bluetooth), **USB**, **SD** e **FM** (Rádio FM).

**Nota:** Se não tiver inserido uma pen USB ou um cartão micro SD no leitor, não conseguirá alternar para esses modos.

#### **MODO USB**

- Insira uma pen USB no leitor.
- Pressione a tecla **MODE** para mudar o leitor para o modo USB.
- Os ícones **MP3-ON** e **USB** serão exibidos no ecrã.
- Utilize as teclas **◀▶** ou **▶▶** para navegar entre faixas.
- Pressione o botão de controlo de volume para pausar e retomar a reprodução da música.

**Nota:** Em qualquer modo, ao inserir uma pen USB, o leitor mudará automaticamente para o modo USB.



#### **MODO SD**

- Insira um cartão **micro SD** (formato **FAT32**) no leitor.
- Pressione a tecla **MODE** para mudar o leitor para o modo **TF**.
- Os ícones **MP3-ON** e **TF** serão exibidos no ecrã.
- Utilize as teclas **◀▶** ou **▶▶** para navegar entre faixas.
- Pressione o botão de controlo de volume para pausar e retomar a reprodução da música.

**Nota:** Em qualquer modo, ao inserir um cartão micro SD, o leitor muda automaticamente para o modo SD.



#### MODO FM

- Pressione a tecla **MODE** para mudar o leitor para o modo **FM MODE**.
- Os ícones **FM-ON** e a frequência da rádio serão apresentados no ecrã.
- Pressione a tecla **BAND** para procurar manualmente outra frequência de rádio.



#### MODO BLUETOOTH

- Pressione a tecla **MODE** para mudar o leitor para o modo **BT** (Bluetooth).
- O ícone **BT-ON** será exibido no ecrã.
- Ative o Bluetooth no seu telemóvel.
- Procure dispositivos Bluetooth nas proximidades.
- Na lista de dispositivos encontrados, selecione "**PNI-HP-8500**" e estabeleça ligação.
- Pode agora reproduzir ficheiros de áudio do seu telemóvel no sistema de som do automóvel.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Rádio CB</b>	
<b>Modulação</b>	AM/FM
<b>Gama de frequências</b>	26.965 – 27.405 MHz
<b>Margem de erro</b>	±300 Hz
<b>Tensão de alimentação</b>	12 V / 24 V
<b>Dimensões</b>	180 × 160 × 52 mm
<b>Controlo de frequência</b>	Sintetizador PLL
<b>Temperatura de operação</b>	-26 °C ~ +80 °C
<b>Corrente</b>	TX: máx. 4 W / 2 A RX: máx. 0.7 A (squench aberto)
<b>Conector de antena</b>	UHF, SO-239
<b>Transmissão</b>	
<b>Potência de emissão</b>	Máx. 4 W AM/FM
<b>Emissões de ruído de fundo</b>	< 4 W (-54 dBm)
<b>Resposta de frequência</b>	300 – 3000 Hz
<b>Distorção do sinal de modulação</b>	< 8%
<b>Impedância</b>	50 Ohm
<b>Recepção</b>	
<b>Sensibilidade</b>	0,25 µV @ 12 dB
<b>Rejeição de imagem</b>	70 dB
<b>Rejeição de canal adjacente</b>	60 dB
<b>Squelch</b>	< 1 µV
<b>Saída de áudio</b>	Máx. 40 W
<b>Resposta de frequência</b>	300 – 3000 Hz
<b>Leitor MP3</b>	
<b>Ranhura para cartão micro SD</b>	Máx. 32 GB
<b>Formatos de áudio suportados</b>	MP3, WMA, APE, FLAC, AAC, MP4, M4A, WAV, AIF
<b>Gama de frequência FM</b>	87.5 – 108.0 MHz
<b>Distorção da rádio FM</b>	< 5%
<b>Bluetooth</b>	Sim
<b>Alcance máximo da comunicação Bluetooth</b>	10 metros

## TABELA DE BANDAS DE FREQUÊNCIA

Symbol	Frequency 0	Channels	Country	EMG (9/19)
<b>EU</b>	26.965-27.405	40CH (4W) AM/FM	AT, BE, BG, CH, CY, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, NL, NO,, PT, RO, SE, SI	CH09: 27.065 AM/FM CH19: 27.185 AM/FM
<b>FR</b>	26.965-27.405	40CH (4W) AM/FM	FR	CH09: 27.065 AM/FM CH19: 27.185 AM/FM
<b>PL</b>	26.960-27.400	DW 40CH (4W) AM/FM	PL	CH09: 27.060 AM/FM CH19: 27.180 AM/FM
<b>UK</b>	27.60125-27.99125	40CH (4W) FM only	UK	CH09: 27.68125 FM CH19: 27.78125 FM
<b>DE</b>	26.965-27.405	01CH-40CH (4W) AM/FM	DE	CH09: 27.065 AM/FM
	26.565-26.955	41CH-80CH (4W) FM only		CH19: 27.185 AM/FM
<b>CE</b>	26.965-27.405	40CH (4W) FM only	RO, MT	CH09: 27.065 FM CH19: 27.185 FM
<b>IN</b>	26.965-27.275	27CH (4W) AM/ FM	IN	CH09: 27.065 AM/FM CH19: 27.185 AM/FM

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA A NORMA EU

Channel	Frequency	Channel	Frequency	
1	26.965	21	27.215	FM/AM
2	26.975	22	27.225	FM/AM
3	26.985	23	27.255	FM/AM
4	27.005	24	27.235	FM/AM
5	27.015	25	27.245	FM/AM
6	27.025	26	27.265	FM/AM
7	27.035	27	27.275	FM/AM
8	27.055	28	27.285	FM/AM
9	27.065	29	27.295	FM/AM
10	27.075	30	27.305	FM/AM
11	27.085	31	27.315	FM/AM
12	27.105	32	27.325	FM/AM
13	27.115	33	27.335	FM/AM
14	27.125	34	27.345	FM/AM
15	27.135	35	27.355	FM/AM
16	27.155	36	27.365	FM/AM
17	27.165	37	27.375	FM/AM
18	27.175	38	27.385	FM/AM
19	27.185	39	27.395	FM/AM
20	27.205	40	27.405	FM/AM

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA A NORMA FR

Channel	Frequency	Channel	Frequency	
1	26.965	21	27.215	FM/AM
2	26.975	22	27.225	FM/AM
3	26.985	23	27.255	FM/AM
4	27.005	24	27.235	FM/AM
5	27.015	25	27.245	FM/AM
6	27.025	26	27.265	FM/AM
7	27.035	27	27.275	FM/AM
8	27.055	28	27.285	FM/AM
9	27.065	29	27.295	FM/AM
10	27.075	30	27.305	FM/AM
11	27.085	31	27.315	FM/AM
12	27.105	32	27.325	FM/AM
13	27.115	33	27.335	FM/AM
14	27.125	34	27.345	FM/AM
15	27.135	35	27.355	FM/AM
16	27.155	36	27.365	FM/AM
17	27.165	37	27.375	FM/AM
18	27.175	38	27.385	FM/AM
19	27.185	39	27.395	FM/AM
20	27.205	40	27.405	FM/AM

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA A NORMA PL

Channel	Frequency	Channel	Frequency	
1	26.960	21	27.210	FM/AM
2	26.970	22	27.220	FM/AM
3	26.980	23	27.250	FM/AM
4	27.000	24	27.230	FM/AM
5	27.010	25	27.240	FM/AM
6	27.020	26	27.260	FM/AM
7	27.030	27	27.270	FM/AM
8	27.050	28	27.280	FM/AM
9	27.060	29	27.290	FM/AM
10	27.070	30	27.300	FM/AM
11	27.080	31	27.310	FM/AM
12	27.100	32	27.320	FM/AM
13	27.110	33	27.330	FM/AM
14	27.120	34	27.340	FM/AM
15	27.130	35	27.350	FM/AM
16	27.150	36	27.360	FM/AM
17	27.160	37	27.370	FM/AM
18	27.170	38	27.380	FM/AM
19	27.180	39	27.390	FM/AM
20	27.200	40	27.400	FM/AM

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA A NORMA UK

Channel	Frequency	Channel	Frequency	
1	27.60125	21	27.80125	FM
2	27.61125	22	27.81125	FM
3	27.62125	23	27.82125	FM
4	27.63125	24	27.83125	FM
5	27.64125	25	27.84125	FM
6	27.65125	26	27.85125	FM
7	27.66125	27	27.86125	FM
8	27.67125	28	27.87125	FM
9	27.68125	29	27.88125	FM
10	27.69125	30	27.89125	FM
11	27.70125	31	27.90125	FM
12	27.71125	32	27.91125	FM
13	27.72125	33	27.92125	FM
14	27.73125	34	27.93125	FM
15	27.74125	35	27.94125	FM
16	27.75125	36	27.95125	FM
17	27.76125	37	27.96125	FM
18	27.77125	38	27.97125	FM
19	27.78125	39	27.98125	FM
20	27.79125	40	27.99125	FM

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA A NORMA DE

<b>Channel</b>	<b>Frequency</b>	<b>Channel</b>	<b>Frequency</b>	
1	26.965	21	27.215	FM/AM
2	26.975	22	27.225	FM/AM
3	26.985	23	27.255	FM/AM
4	27.005	24	27.235	FM/AM
5	27.015	25	27.245	FM/AM
6	27.025	26	27.265	FM/AM
7	27.035	27	27.275	FM/AM
8	27.055	28	27.285	FM/AM
9	27.065	29	27.295	FM/AM
10	27.075	30	27.305	FM/AM
11	27.085	31	27.315	FM/AM
12	27.105	32	27.325	FM/AM
13	27.115	33	27.335	FM/AM
14	27.125	34	27.345	FM/AM
15	27.135	35	27.355	FM/AM
16	27.155	36	27.365	FM/AM
17	27.165	37	27.375	FM/AM
18	27.175	38	27.385	FM/AM
19	27.185	39	27.395	FM/AM
20	27.205	40	27.405	FM/AM

<b>Channel</b>	<b>Frequency</b>	<b>Channel</b>	<b>Frequency</b>	
41	26.565	61	26.765	FM
42	26.575	62	26.775	FM
43	26.585	63	26.785	FM
44	26.595	64	26.795	FM
45	26.605	65	26.805	FM
46	26.615	66	26.815	FM
47	26.625	67	26.825	FM
48	26.635	68	26.835	FM
49	26.645	69	26.845	FM
50	26.655	70	26.855	FM
51	26.665	71	26.865	FM
52	26.675	72	26.875	FM
53	26.685	73	26.885	FM
54	26.695	74	26.895	FM
55	26.705	75	26.905	FM
56	26.715	76	26.915	FM
57	26.725	77	26.925	FM
58	26.735	78	26.935	FM
59	26.745	79	26.945	FM
60	26.755	80	26.955	FM

TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA A NORMA CE

<b>Channel</b>	<b>Frequency</b>	<b>Channel</b>	<b>Frequency</b>	
1	26.965	21	27.215	FM
2	26.975	22	27.225	FM
3	26.985	23	27.255	FM
4	27.005	24	27.235	FM
5	27.015	25	27.245	FM
6	27.025	26	27.265	FM
7	27.035	27	27.275	FM
8	27.055	28	27.285	FM
9	27.065	29	27.295	FM
10	27.075	30	27.305	FM
11	27.085	31	27.315	FM
12	27.105	32	27.325	FM
13	27.115	33	27.335	FM
14	27.125	34	27.345	FM
15	27.135	35	27.355	FM
16	27.155	36	27.365	FM
17	27.165	37	27.375	FM
18	27.175	38	27.385	FM
19	27.185	39	27.395	FM
20	27.205	40	27.405	FM

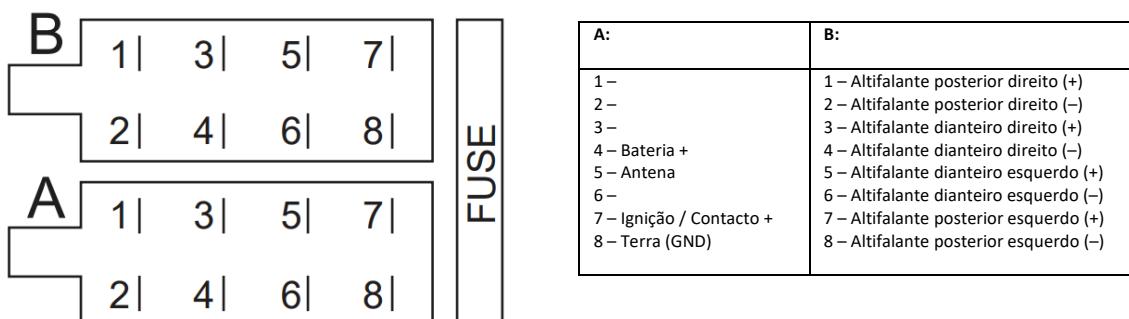
TABELA DE FREQUÊNCIAS PARA A NORMA IN

<b>Channel</b>	<b>Frequency</b>	<b>Channel</b>	<b>Frequency</b>	
1	26.965	15	27.135	FM/AM
2	26.975	16	27.155	FM/AM
3	26.985	17	27.165	FM/AM
4	27.005	18	27.175	FM/AM
5	27.015	19	27.185	FM/AM
6	27.025	20	27.205	FM/AM
7	27.035	21	27.215	FM/AM
8	27.055	22	27.225	FM/AM
9	27.065	23	27.255	FM/AM
10	27.075	24	27.235	FM/AM
11	27.085	25	27.245	FM/AM
12	27.105	26	27.265	FM/AM
13	27.115	27	27.275	FM/AM
14	27.125			FM/AM

## PAÍSES COM RESTRIÇÕES ESPECÍFICAS (LICENÇA/REGISTO)

País	Licença	Registo	AM	BLU/SSB
AT				
BE				
BG				
CH				
CY				
CZ				
DE				
DK				
EE				
ES				
FI				
FR				
GB				
GR	⚠			
HR				
HU				
IE				
IS				
IT	⚠			
LT				
LU				
LV				
MT	⚠		⚠	⚠
NL				
NO				
PL				
PT – Portugal		⚠		
RO				
SE				
SI				
SK				

## DIAGRAMA DO CONECTOR ISO



## DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA

A SC ONLINESHOP SRL declara que o Rádio CB e Leitor MP3 PNI Escort HP 8500 está em conformidade com as Diretivas EMC 2014/30/UE e RED 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da Internet:  
<https://www.mypni.eu/products/4961/download/certifications>.