



Estação de rádio CB compacta 4W AM-FM 40CH 12-24Vdc (c/ ficha isqueiro) - PNI Escort HP 65 ASQ

REF. 095-6563

AVISOS DE SEGURANÇA

- ⚠ Leia as seguintes instruções de segurança para evitar incêndios, ferimentos ou danos no rádio ou na antena.
- ⚠ Não tente sintonizar o rádio durante a condução. Isso aumenta o risco de acidentes rodoviários.
- ⚠ Não coloque o rádio em superfícies excessivamente poeirrentas, húmidas ou instáveis.
- ⚠ Não ligue a antena durante a transmissão, sob risco de incêndio, queimaduras 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 elétrico.
- ⚠ Evite expor o rádio a temperaturas inferiores a -26 °C e superiores a +80 °C. A temperatura no interior de um veículo pode exceder os 80 °C, o que pode causar danos irreversíveis no rádio em caso de exposição prolongada.
- ⚠ Não exponha o rádio à luz solar por 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.
- ⚠ É importante desligar o rádio antes de ligar o motor do carro, para evitar danos causados por picos de tensão.
- ⚠ Ao substituir o fusível, deve utilizar um fusível do mesmo tipo do original.
- ⚠ Em caso de cheiro estranho ou fumo proveniente do rádio, desligue-o imediatamente.
- ⚠ Não transmita durante longos períodos, pois o rádio pode sobreaquecer.
- ⚠ Mantenha o equipamento fora do alcance das crianças.

Nota Importante: Em alguns países será necessário apresentar uma licença que comprove o direito de utilização da banda CB. Verifique a legislação local.

VISÃO GERAL



1. Microfone
2. Tecla PTT (Push-To-Talk)
3. Ecrã LCD
4. Vol +: aumenta o nível de volume
5. Bloqueio A/F:
 - Pressão curta: alterna entre AM e FM
 - Pressão longa: bloqueia as teclas
6. SQ +: aumenta o nível de squelch (supressão de ruído)
7. F: pressão longa, acede ao menu
8. VOL -: diminui o nível de volume
9. ON/OFF: pressão longa, liga e desliga o rádio
10. MUTE: pressão curta, silencia o altifalante
11. A/SQ: alterna entre squelch automático (ASQ) e squelch manual (SQ)
12. SQ -: diminui o nível de squelch
13. Altifalante
14. CH -: diminui o número do canal
15. EMG: alterna para os canais de emergência 9/19
16. CH +: aumenta o número do canal

MENU

- Pressione a tecla **F** durante alguns segundos para aceder ao menu.
- Quando estiver no menu, pressione brevemente a tecla **F** para navegar entre as opções do menu.
- Utilize as teclas **VOL+** ou **VOL-** para percorrer as opções de cada menu.
- Após selecionar uma determinada opção, pressione a tecla **F** para guardar e avançar para o menu seguinte, ou pressione a tecla **PTT** (ou a tecla **On/Off**) para guardar e sair do menu.
- Se nenhuma tecla for pressionada durante 7 segundos, o rádio sai automaticamente do menu e regressa ao ecrã principal.

CONTRASTE DO ECRÃ

Definição do contraste do ecrã:

Estão disponíveis 30 níveis de contraste: de 1 a 30.

BRILHO

Ajuste do brilho do ecrã:

Estão disponíveis 5 níveis de brilho: de 1 a 5.

COR

Definir a retroiluminação do ecrã:

Estão disponíveis 7 cores: verde, vermelho, amarelo, azul, ciano, roxo, branco.

TONALIDADE DAS TECLAS

Ativar/desativar o som das teclas

Opções:

- ON – som das teclas ativado
- OFF – som das teclas desativado

VISUALIZAÇÃO DA FREQUÊNCIA

Ativar/desativar a visualização da frequência no ecrã

Opções:

- ON – no ecrã, junto ao número do canal, é apresentada a frequência do canal atual
- OFF – a frequência não é apresentada

NOISE BLANKER

Ativar/desativar a função Noise Blanker

A função Noise Blanker filtra ruídos que podem afetar a qualidade da receção, melhora a clareza do som e torna a comunicação mais nítida em ambientes ruidosos ou com forte interferência.

Opções:

- ON – a função Noise Blanker está ativada
- OFF – a função Noise Blanker está desativada

TEMPORIZADOR DE TEMPO LIMITE

Ativar/desativar a função Timeout Timer

O Timeout Timer é uma função de proteção que limita a duração de uma transmissão contínua. O principal objetivo desta função é evitar o sobreaquecimento do equipamento e impedir o bloqueio do canal de comunicação devido a transmissões excessivamente longas.

Quando ativada, esta função interrompe automaticamente a transmissão caso o utilizador mantenha premida a tecla PTT durante demasiado tempo.

O tempo limite pode variar entre 1 e 9 minutos. Após esse tempo, a transmissão é interrompida automaticamente, mesmo que o utilizador ainda não tenha libertado a tecla PTT.

A opção OFF desativa a função Timeout Timer.

LIGAR

Opções:

- AUTO – após reconectar o rádio à fonte de alimentação, este regressa automaticamente ao estado em que se encontrava antes da interrupção da alimentação.
- ON – após reconectar o rádio à fonte de alimentação, este liga-se automaticamente, sem necessidade de pressionar o botão On/Off.
- OFF – após reconectar o rádio à fonte de alimentação, será necessário pressionar manualmente o botão On/Off para ligar o rádio.

ALTIFALANTE

Opções:

- BASE – o som é ouvido no altifalante do rádio
- MIC – o som é ouvido no altifalante do microfone
- BASE + MIC – o som é ouvido tanto no altifalante do rádio como no altifalante do microfone

OUTRAS FUNÇÕES

Controlo de volume

Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para diminuir ou aumentar o volume.

Existem no máximo 16 níveis de volume.

Seleção de canal

Pressione a tecla **CH▼** ou **CH▲** para selecionar o canal desejado.

Consulte a tabela com os canais e frequências no final do manual.

Canais de emergência 9/19

Os canais **9** e **19** são dedicados exclusivamente a chamadas de emergência.

Pressione a tecla **EMG**, situada no topo do microfone, para selecionar o canal 9 ou 19.

Bloqueio de teclas

Pressione longamente a tecla **A/F Lock** para bloquear ou desbloquear as teclas.

Quando a função está ativa, o ícone de “chave inglesa” aparece no ecrã. Todas as teclas ficam bloqueadas, exceto **PTT**, **VOL+/-**, **ASQ** e **SQ+/-**.

Modulação AM/FM

Pressione brevemente a tecla **A/F Lock** para alternar entre AM e FM.

Consulte o capítulo “Definição da banda” e a tabela com bandas e frequências no final do manual.

Squelch Manual (SQ)

A função de squelch manual permite ao utilizador ajustar manualmente o nível de sinal a partir do qual o rádio abre o squelch (isto é, permite a receção do sinal). Se o nível de squelch estiver demasiado baixo, ouvirá muito ruído de fundo; se estiver demasiado alto, poderá perder sinais fracos. Ao ajustar manualmente o squelch, é possível encontrar um equilíbrio ideal entre eliminar ruído de fundo e não perder sinais úteis.

Estão disponíveis 25 níveis de SQ:

- 00: squelch totalmente aberto (ouve-se todo o ruído de fundo)
- 25: squelch totalmente fechado

Ajuste do nível de squelch manual

Primeiro, pressione a tecla **A/SQ** até surgir o ícone “SQL04” no lado direito do ecrã, onde “L04” representa o nível atual de squelch.

Depois, utilize as teclas **SQ+** ou **SQ-** até atingir o nível desejado.

Squelch Automático (ASQ)

A função de squelch automático ajusta automaticamente o nível de squelch consoante a intensidade do sinal recebido e o ruído de fundo.

Isto elimina a necessidade de ajustes manuais constantes, sendo particularmente útil em ambientes onde o nível de ruído varia frequentemente. O ASQ deteta automaticamente sinais fortes e abre o squelch apenas quando estes ultrapassam um determinado limiar, filtrando os ruídos de fundo.

Estão disponíveis 9 níveis de ASQ: de 1 a 9.

Ajuste do nível de squelch automático

Primeiro, pressione a tecla **A/SQ** até aparecer o ícone “ASQ 4” no lado direito do ecrã, onde “4” representa o nível atual de squelch.

Depois, utilize as teclas **SQ+** ou **SQ-** até atingir o nível desejado.

Repor definições (Reset)

Desligue o rádio mantendo premida a tecla **On/Off**.

Mantenha premidas simultaneamente as teclas **PTT** e **EMG** enquanto reinicia o rádio (pressionando e mantendo premida a tecla **On/Off**).

Surge a indicação “Reset” no ecrã. O rádio irá iniciar. Após o reset, todas as definições regressam aos valores de fábrica.

Seleção de Banda

Desligue o rádio mantendo premida a tecla **On/Off**.

Mantenha premidas simultaneamente as teclas **PTT** e **CH-** enquanto reinicia o rádio (pressionando e mantendo premida a tecla **On/Off**).

A banda atual (standard) aparecerá no ecrã.

Utilize as teclas **VOL+** ou **VOL-** até encontrar o standard desejado.

Pressione a tecla **F** para iniciar o rádio com o standard selecionado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Valor
Gama de frequências	26.965 – 27.405 MHz
Número de canais	40/80 (DE)
Espaçamento entre canais	10 kHz
Tensão de alimentação	12 V / 24 V
Estabilidade de frequência	±500 Hz
Potência de transmissão	4 W
Modulação FM	1,9 kHz
Modulação AM	85%
Sensibilidade de receção	FM: 12 dB@-118 dBm AM: 20 dB@-107 dBm
Saída de áudio	≥ 2,5 W

CONFIGURAÇÃO DOS PINOS DO MICROFONE

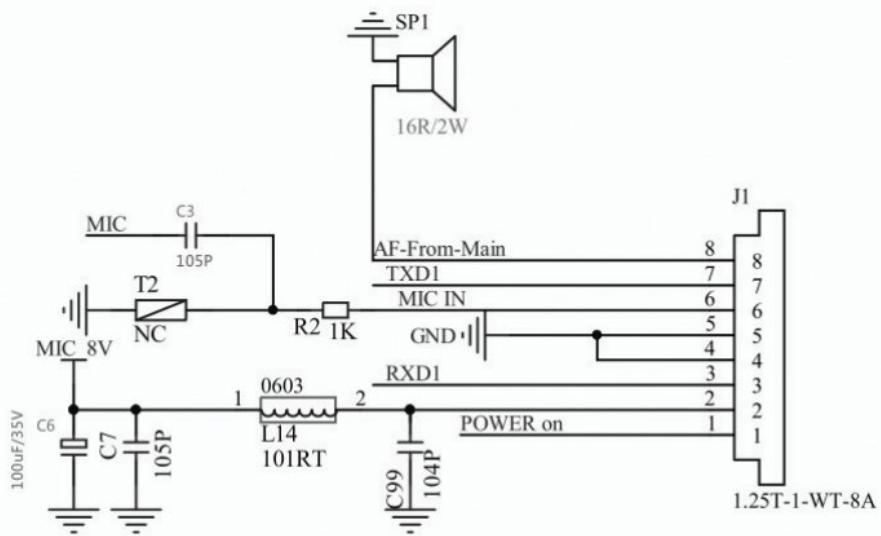


TABELA DE BANDAS BAIXAS E FREQUÊNCIAS

Tabela de Bandas e Frequências

Norma	Frequência	Canais	País(es)	Canais de Emergência (9/19)
EU	26.965 – 27.405 MHz	40 canais (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	Canal 09: 27.065 MHz AM/FM Canal 19: 27.185 MHz AM/FM
PL	26.960 – 27.400 MHz	-5 kHz	PL	Canal 09: 27.060 MHz AM/FM Canal 19: 27.180 MHz AM/FM
		40 canais (4W) AM/FM		Canal 09: 27.065 MHz AM/FM Canal 19: 27.185 MHz AM/FM
IN	26.965 – 27.275 MHz	27 canais (4W) AM/FM	IN	Canal 09: 27.065 MHz AM/FM Canal 19: 27.185 MHz AM/FM
CE	26.965 – 27.405 MHz	40 canais (4W) AM/FM	RO, MT	Canal 09: 27.065 MHz AM/FM Canal 19: 27.185 MHz AM/FM
UK	27.60125 – 27.99125 MHz	40 canais (4W) FM	UK	Canal 09: 27.060 MHz AM/FM Canal 19: 27.180 MHz AM/FM
dE	26.965 – 27.405 MHz	01CH-40CH (4W) AM/FM	DE	Canal 09: 27.065 MHz AM/FM Canal 19: 27.185 MHz AM/FM
	26.565 – 26.955 MHz	41CH-80CH (4W) FM		Canal 09: 27.065 MHz AM/FM Canal 19: 27.185 MHz AM/FM

Tabela de Frequências para EC / UE (CEPT)

Canal	Frequência	Canal	Frequência
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 PL

Channel	Frequency	Channel	Frequency
1	26,960 MHz	21	27,210 MHz
2	26,970 MHz	22	27,220 MHz
3	26,980 MHz	23	27,250 MHz
4	27,000 MHz	24	27,230 MHz
5	27,010 MHz	25	27,240 MHz
6	27,020 MHz	26	27,260 MHz
7	27,030 MHz	27	27,270 MHz
8	27,050 MHz	28	27,280 MHz
9	27,060 MHz	29	27,290 MHz
10	27,070 MHz	30	27,300 MHz
11	27,080 MHz	31	27,310 MHz
12	27,100 MHz	32	27,320 MHz
13	27,110 MHz	33	27,330 MHz
14	27,120 MHz	34	27,340 MHz
15	27,130 MHz	35	27,350 MHz
16	27,150 MHz	36	27,360 MHz
17	27,160 MHz	37	27,370 MHz
18	27,170 MHz	38	27,380 MHz
19	27,180 MHz	39	27,390 MHz
20	27,200 MHz	40	27,400 MHz

Tabela de Frequências In

Channel	Frequency	Channel	Frequency
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		
9	27,065 MHz		
10	27,075 MHz		
11	27,085 MHz		
12	27,105 MHz		
13	27,115 MHz		
14	27,125 MHz		
15	27,135 MHz		
16	27,155 MHz		
17	27,165 MHz		
18	27,175 MHz		
19	27,185 MHz		
20	27,205 MHz		

Tabela de Frequências UK

Channel	Frequency	Channel	Frequency
1	27,60125 MHz	21	27,80125 MHz
2	27,61125 MHz	22	27,81125 MHz
3	27,62125 MHz	23	27,82125 MHz
4	27,63125 MHz	24	27,83125 MHz
5	27,64125 MHz	25	27,84125 MHz
6	27,65125 MHz	26	27,85125 MHz
7	27,66125 MHz	27	27,86125 MHz
8	27,67125 MHz	28	27,87125 MHz
9	27,68125 MHz	29	27,88125 MHz
10	27,69125 MHz	30	27,89125 MHz
11	27,70125 MHz	31	27,90125 MHz
12	27,71125 MHz	32	27,91125 MHz
13	27,72125 MHz	33	27,92125 MHz
14	27,73125 MHz	34	27,93125 MHz
15	27,74125 MHz	35	27,94125 MHz
16	27,75125 MHz	36	27,95125 MHz
17	27,76125 MHz	37	27,96125 MHz
18	27,77125 MHz	38	27,97125 MHz
19	27,78125 MHz	39	27,98125 MHz
20	27,79125 MHz	40	27,99125 MHz

Tabela de frequências para DE

Channel	Frequency	Channel	Frequency
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

Channel	Frequency	Channel	Frequency
41	26,565 MHz	61	26,765 MHz
42	26,575 MHz	62	26,775 MHz
43	26,585 MHz	63	26,785 MHz
44	26,595 MHz	64	26,795 MHz
45	26,605 MHz	65	26,805 MHz
46	26,615 MHz	66	26,815 MHz
47	26,625 MHz	67	26,825 MHz
48	26,635 MHz	68	26,835 MHz
49	26,645 MHz	69	26,845 MHz
50	26,655 MHz	70	26,855 MHz
51	26,665 MHz	71	26,865 MHz
52	26,675 MHz	72	26,875 MHz
53	26,685 MHz	73	26,885 MHz
54	26,695 MHz	74	26,895 MHz
55	26,705 MHz	75	26,905 MHz
56	26,715 MHz	76	26,915 MHz
57	26,725 MHz	77	26,925 MHz
58	26,735 MHz	78	26,935 MHz
59	26,745 MHz	79	26,945 MHz
60	26,755 MHz	80	26,955 MHz

CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA COMERCIAL

O período de garantia para pessoas singulares é de **24 meses** a contar da data de entrega, para defeitos de fabrico e de materiais.

O período de garantia para pessoas coletivas é de **12 meses** a contar da data de entrega, para defeitos de fabrico e de materiais.

A garantia comercial não prejudica os direitos do consumidor previstos na legislação aplicável em vigor, nomeadamente:

- **Decreto Governamental de Emergência 140/28.12.2021**, sobre determinados aspetos relacionados com contratos de compra e venda de bens;
- **Decreto Governamental 21/1992**, sobre a proteção dos consumidores, com as respetivas alterações e complementos;
- **Lei 296/2004**, relativa ao código de consumo, com as respetivas alterações e complementos.

