

Estação de rádio CB compacta 4W AM-FM 40CH 12-24Vdc (c/ ficha isqueiro) - PNI Escort HP 5500



REF. 095-6562

AVISOS DE SEGURANÇA

- ⚠ Leia as seguintes instruções de segurança para evitar incêndios, ferimentos ou danos na estação ou na antena.
- ⚠ Não tente sintonizar a estação durante a condução. Isso aumenta o risco de acidentes rodoviários.
- ⚠ Esta estação foi concebida para funcionar com alimentação a 12V/24V DC.
- ⚠ Não coloque a estação em superfícies excessivamente poeirentas, húmidas ou instáveis.
- ⚠ Não ligue a antena durante a transmissão, sob risco de incêndio, queimaduras na pele 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 da estação, devido ao risco de choque eléctrico.
- ⚠ Evite expor a estação a temperaturas inferiores a -26 °C e superiores a +80 °C. No verão, a temperatura no interior de um veículo pode exceder os 80 °C, o que pode causar danos irreversíveis na estação de rádio em caso de exposição prolongada.
- ⚠ Não coloque objetos sobre o equipamento, pois isso compromete o arrefecimento adequado.
- ⚠ É importante desligar a estação antes de ligar o motor do carro, para evitar danos causados por picos de tensão.
- ⚠ Certifique-se de que a bateria do veículo está totalmente carregada para evitar descargas rápidas.
- ⚠ Ao substituir o fusível, utilize apenas fusíveis de 3A 250V do tipo F. Nunca utilize fusíveis de valores diferentes, mesmo que suportem maior tensão ou corrente.
- ⚠ Em caso de cheiro estranho ou fumo proveniente da estação, desligue-a imediatamente.
- ⚠ Não transmita durante longos períodos, pois a estação pode sobreaquecer e avariar.
- ⚠ Mantenha o equipamento fora do alcance das crianças.

BOTÕES E FUNÇÕES



1. EMG (Emergência):

1. Prima brevemente para mudar para o canal de emergência n.º 09.
2. Prima novamente para mudar para o canal de emergência n.º 19.
3. Prima mais uma vez para regressar ao canal original.

2. Indicador de transmissão (LED vermelho) / Indicador de receção (LED verde).

3. A/F: Indicador de modulação AM (LED amarelo) / Indicador de modulação FM (LED desligado).

Nota: Se a banda de frequência que seleccionar no rádio não suportar modulação AM e pressionar a tecla A/F, o rádio permanecerá apenas no modo FM.

4. Conetor de microfone de 6 pinos.

5. RFG:

- Prima brevemente para seleccionar o nível de ganho RF. O nível predefinido "r0" aparece no ecrã. Utilize as teclas de subir ou descer para seleccionar o nível desejado (r0 - r7).
- Prima demoradamente para seleccionar o nível de ASQ. O nível predefinido "A3" aparece no ecrã. Utilize as teclas de subir ou descer para seleccionar o nível desejado (A1 - A5).

Nota: Para seleccionar o nível ASQ, deve primeiro ativar a função ASQ premindo o botão central do microfone.

Quando a função ASQ está ativa, o LED localizado acima da tecla RFG acende-se a verde.

Quando a função ASQ está inativa, o LED permanece apagado.

6. Ecrã LED.

7. e 8. Teclas de subir e descer para seleção de canais e ajuste dos níveis de ganho RF e ASQ.

9. SQ:

- Rode o botão no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar o nível de squelch.
- Rode no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para abrir totalmente o squelch.

Nota: Antes de ajustar o squelch manual (SQ), desative o squelch automático (ASQ) premindo o botão central no microfone. O LED acima da tecla RFG apagar-se-á.

10. Botão de ligar/desligar o rádio e controlo de volume:

- Rode o botão no sentido dos ponteiros do relógio para ligar o rádio.
- Rode em ambos os sentidos para ajustar o volume.
- Rode o botão no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para desligar o rádio.

REINICIAR/REPOR VALORES DE FÁBRICA

1. Desligue o rádio.
2. Prima simultaneamente as teclas **PTT + ASQ** no microfone enquanto reinicia o rádio.
3. O ícone “rE” aparece no ecrã.
4. Todas as definições são repostas para os valores de fábrica.

SELEÇÃO DA BANDA DE FREQUÊNCIAS

As bandas de frequências devem ser escolhidas de acordo com o país onde vai operar.

1. Desligue o rádio.
2. Prima simultaneamente a tecla **PTT** + a tecla de **subir** no microfone enquanto reinicia o rádio.
3. O LED **A/F** acende-se.
4. A banda de frequências atual aparece no ecrã.
5. Utilize as teclas de **subir** e **descer** para selecionar a banda de frequências desejada.
6. Reinicie o rádio ou prima a tecla **PTT** para sair do modo de seleção de banda.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Geral	
Intervalo de frequências	26,965 – 27,405 MHz
N.º de canais	40
Espaçamento entre canais	10 kHz
Tensão de funcionamento	12 V / 24 V
Sistema de modulação	AM / FM
Primeira frequência intermédia	10,7 MHz
Segunda frequência intermédia	450 kHz
Dimensões	115 × 114,7 × 36,5 mm
Peso	500 g
Temperatura de funcionamento	-26 °C ~ +80 °C
Recetor	
Estabilidade de frequência	±10 ppm
Sensibilidade FM 12 dB SND (1,2 Kmod)	-120 dBm
Sensibilidade FM 12 dB	
Sensibilidade AM 12 dB SND (60% Kmod)	
Sensibilidade AM 12 dB	-118 dBm
Intermodulação	55 dB
Seletividade entre canais adjacentes	55 dB @ 10 kHz
Distorção áudio @ 1 kHz, desvio 60%	< 5%
Supressão de canal comum	-8 dB @ 10 kHz
Supressão de emissões parasitas	60 dB
Consumo em espera	200 mA
Consumo máximo	≤ 1 A
Potência máxima de áudio	3 W
SNR (dB) @ 1 kHz (filtro 300 ~ 3 kHz)	> 40
Emissor	
Potência de emissão	4 W
Corrente de emissão	1,4 A
SNR (dB) @ 1 kHz (filtro 300 ~ 3 kHz)	43
Emissões parasitas (dBc)	-54 dBm @ <1 GHz
	-36 dBm @ >1 GHz
Potência em canal adjacente	-54 dB @ 10 kHz
Limite de modulação FM	2 kHz
Limite de modulação AM	80%
Sensibilidade à variação FM/AM (1,2 K / 60%)	6 ~ 12 mV
Distorção áudio @ 1 kHz, desvio 60%	< 5%
Impedância da antena	50 Ω

TABELAS

Norma	Frequência (MHz)	Canais	Países	EMG (Canal 9/19)
EU	26.965 – 27.405	40 canais (4 W) 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 MHz AM/FM
				CH19: 27.185 MHz AM/FM
CE	26.965 – 27.405	40 canais (4 W) só FM	RO, MT	CH09: 27.065 MHz FM CH19: 27.185 MHz FM
UK	27.60125 – 27.99125	40 canais (4 W) só FM	UK	CH09: 27.68125 MHz FM CH19: 27.78125 MHz FM
PL	26.960 – 27.400	-5 kHz 40 canais (4 W) AM/FM	PL	CH09: 27.060 MHz AM/FM CH19: 27.180 MHz AM/FM
dE	26.965 – 27.405	Canais 01–40 (4 W) AM/FM	DE	CH09: 27.065 MHz AM/FM CH19: 27.185 MHz AM/FM
	26.565 – 26.955	Canais 41–80 (4 W) só FM		
in	26.965 – 27.275	27 canais (4 W) AM/FM	IN	CH09: 27.065 MHz AM/FM CH19: 27.185 MHz AM/FM
iO	26.965 – 27.405	40 canais (4 W) AM/FM	IT	CH09: 27.065 MHz AM/FM CH19: 27.185 MHz AM/FM
I2	26.965 – 26.955	34 canais (4 W) AM/FM	IT	CH09: 27.065 MHz AM/FM CH19: 27.185 MHz AM/FM

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

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

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

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

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

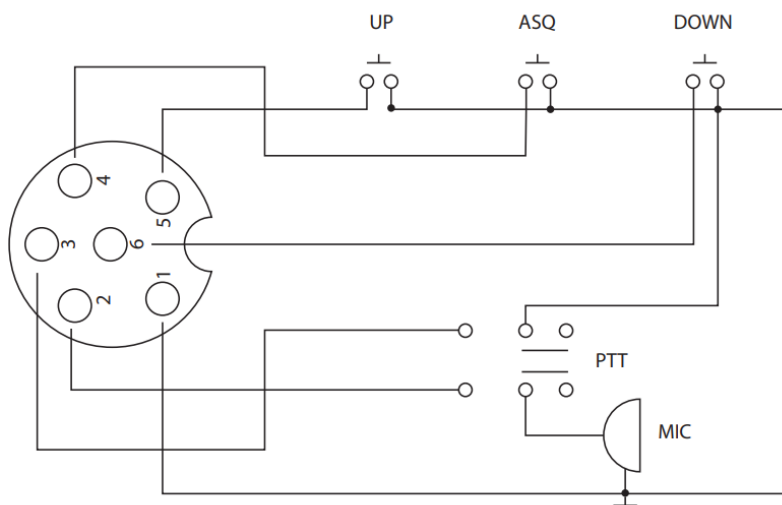
41	26.565	FM
42	26.575	FM
43	26.585	FM
44	26.595	FM
45	26.605	FM
46	26.615	FM
47	26.625	FM
48	26.635	FM
49	26.645	FM
50	26.655	FM
51	26.665	FM
52	26.675	FM
53	26.685	FM
54	26.695	FM
55	26.705	FM
56	26.715	FM
57	26.725	FM
58	26.735	FM
59	26.745	FM
60	26.755	FM
61	26.765	FM
62	26.775	FM
63	26.785	FM
64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

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

I0		
Channel	Frequency(MHz)	
1	26.965	AM/FM
2	26.975	AM/FM
3	26.985	AM/FM
4	27.005	AM/FM
5	27.015	AM/FM
6	27.025	AM/FM
7	27.035	AM/FM
8	27.055	AM/FM
9	27.065	AM/FM
10	27.075	AM/FM
11	27.085	AM/FM
12	27.105	AM/FM
13	27.115	AM/FM
14	27.125	AM/FM
15	27.135	AM/FM
16	27.155	AM/FM
17	27.165	AM/FM
18	27.175	AM/FM
19	27.185	AM/FM
20	27.205	AM/FM
21	27.215	AM/FM
22	27.225	AM/FM
23	27.255	AM/FM
24	27.235	AM/FM
25	27.245	AM/FM
26	27.265	AM/FM
27	27.275	AM/FM
28	27.285	AM/FM
29	27.295	AM/FM
30	27.305	AM/FM
31	27.315	AM/FM
32	27.325	AM/FM
33	27.335	AM/FM
34	27.345	AM/FM
35	27.355	AM/FM
36	27.365	AM/FM
37	27.375	AM/FM
38	27.385	AM/FM
39	27.395	AM/FM
40	27.405	AM/FM

I2		
Channel	Frequency(MHz)	
1	26.965	AM/FM
2	26.975	AM/FM
3	26.985	AM/FM
4	27.005	AM/FM
5	27.015	AM/FM
6	27.025	AM/FM
7	27.035	AM/FM
8	27.055	AM/FM
9	27.065	AM/FM
10	27.075	AM/FM
11	27.085	AM/FM
12	27.105	AM/FM
13	27.115	AM/FM
14	27.125	AM/FM
15	27.135	AM/FM
16	27.155	AM/FM
17	27.165	AM/FM
18	27.175	AM/FM
19	27.185	AM/FM
20	27.205	AM/FM
21	27.215	AM/FM
22	27.225	AM/FM
23	27.255	AM/FM
24	27.245	AM/FM
25	27.265	AM/FM
26	26.875	AM/FM
27	26.885	AM/FM
28	26.895	AM/FM
29	26.905	AM/FM
30	26.915	AM/FM
31	26.925	AM/FM
32	26.935	AM/FM
33	26.945	AM/FM
34	26.955	AM/FM
35	26.855	AM/FM
36	26.865	AM/FM

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES DO MICROFONE



1. GND
2. MIC (branco)
3. TX (amarelo)
4. ASQ (vermelho)
5. UP (verde)
6. DOWN (preto)

DECLARAÇÃO SIMPLIFICADA DE CONFORMIDADE DA EU

A empresa **ONLINESHOP SRL** declara que o **CB Radio PNI Escort HP 5500** está em conformidade com as diretivas **EMC 2014/30/UE** e **RED 2014/53/UE**.

O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da Internet:

<https://www.mypni.eu/products/9244/download/certifications>