



Walkie-talkies 16 canais PMR446 10Km SOS/VOX c/ Lanterna + base de carregamento - IP67 - PNI PMR R80 PRO

REF. 095-6586

AVISOS DE SEGURANÇA

- NÃO utilize o rádio sem a antena ligada, pois isso pode danificar o rádio e pode também fazer com que os limites de exposição ao rádio sejam excedidos. A antena é fornecida juntamente com este rádio e não pode ser removida.
- NÃO transmita mais de 50% do tempo total de utilização do rádio; utilizar o rádio mais de 50% do tempo pode fazer com que os requisitos de conformidade de exposição a RF sejam excedidos.
- Durante as transmissões, o seu rádio gera energia de RF que pode causar interferências com outros dispositivos ou sistemas. Para evitar tais interferências, desligue o rádio nas zonas onde estejam afixados sinais que o indiquem.
- NÃO utilize o rádio em áreas sensíveis à radiação eletromagnética, como hospitais, aviões e locais com risco de explosão.
- Segure o rádio numa posição vertical a, pelo menos, 2,5 cm (uma polegada) da sua cabeça. Respeitar esta distância é importante, porque a exposição a RF diminui com o aumento da distância em relação à antena.
- NÃO utilize um tipo de bateria diferente do recomendado pelo fabricante. Quando a vida útil da bateria terminar, não deite a bateria fora em qualquer local; entregue-a num centro de recolha especializado.
- Não atire a bateria para o fogo, risco de explosão.

AVISOS RELATIVOS À EXPOSIÇÃO À ENERGIA RF

- Não utilize este dispositivo se os requisitos de segurança e funcionamento descritos neste manual não forem cumpridos.
- Este rádio utiliza energia eletromagnética no espectro de radiofrequências (RF) para permitir comunicações remotas entre dois ou mais utilizadores. A energia RF, quando utilizada de forma incorreta, pode causar danos biológicos.
- Todos os rádios PNI são concebidos, fabricados e testados para garantir que cumprem os níveis de exposição a RF definidos por lei.
- Estas instruções são importantes porque informam os utilizadores sobre a exposição à energia RF e fornecem procedimentos simples para a controlar. Consulte o seguinte site para mais informações sobre a exposição à energia RF: <http://www.who.int/en/>
- O manual de utilização deste dispositivo inclui informações e instruções de funcionamento necessárias para controlar a exposição a RF e cumprir os requisitos legais.
- Para cumprir os requisitos de conformidade, a reparação do dispositivo deve ser efetuada apenas por uma pessoa certificada ou sob a supervisão dessa pessoa. Não abra o invólucro do dispositivo nem tente repará-lo por conta própria em caso de avaria.

SOBRE AS BATERIAS

O rádio PNI PMR R80 PRO é alimentado por 3 baterias NiMH (inclusas). As baterias não vêm carregadas de fábrica. Carregue-as durante, pelo menos, 16 horas antes da primeira utilização do rádio.

AVISOS SOBRE AS BATERIAS

- Este rádio também pode ser alimentado por pilhas alcalinas. Não tente carregar pilhas alcalinas uma vez que não são recarregáveis.
- Não faça curto-círcuito nos terminais da bateria.
- Não atire baterias para o fogo; risco de explosão.
- Retire as baterias do rádio se não for utilizá-lo durante um longo período.
- Carregue as baterias em condições ambientais com uma temperatura entre 0°C e +40°C. Fora deste intervalo de temperatura, as baterias podem não carregar completamente.
- Desligue o rádio enquanto carrega as baterias. Se o rádio permanecer ligado, isso pode afetar o carregamento correto.
- Quando a vida útil das baterias expirar, substitua-as por baterias semelhantes.
- Não carregue as baterias se estas não estiverem descarregadas, pois isso pode reduzir a vida útil das mesmas.
- Não carregue as baterias se estas ou o rádio estiverem húmidos ou molhados.
- Não utilize o rádio com baterias que apresentem diferentes níveis de carga.

CARREGAR AS BATERIAS

Se o indicador de bateria fraca aparecer no ecrã, recomenda-se carregar as baterias.

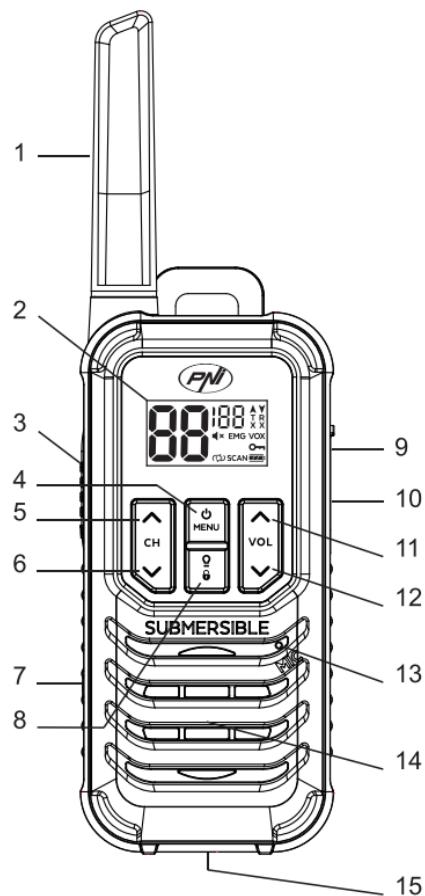
Para carregar as baterias, utilize o carregador de secretária duplo fornecido com o rádio ou ligue diretamente o cabo USB-C a um adaptador de 5V 0,55A e ao rádio.

LIGAR ACESSÓRIOS DE ÁUDIO

Ligue os auscultadores ao conector de 2,5 mm situado na lateral do rádio.

Nota: O rádio deixa de ser resistente à água (estanque) quando tem auscultadores ligados. Retire os auscultadores e certifique-se de que fecha bem a tampa de borracha antes de expor o rádio à água.

TECLAS E FUNÇÕES



1. Antena
2. Ecrã LCD
3. Tecla PTT
4. Menu e Ligar/Desligar (On/Off)
5. Canal +
6. Canal -
7. S.O.S
8. Ligar/desligar a lanterna e bloquear o teclado (pressionar durante alguns segundos)
9. Conector de auscultadores 2,5 mm
10. Porta USB-C (para carregamento da bateria)
11. Volume +
12. Volume -
13. Microfone
14. Altifalante
15. Lanterna LED



16. Código CTCSS / DCS
17. Número do canal
18. Sem som (Silenciar)
19. Função Dual Watch ativa
20. Indicador RX (recepção)
21. Indicador TX (transmissão)
22. Função de chamada de emergência ativa
23. Função VOX ativa
24. Teclas bloqueadas
25. Indicador de nível da bateria
26. Verificação de canais em progresso

INSTRUÇÕES BÁSICAS

INSTALAR AS BATERIAS

1. Antes da primeira utilização, carregue as baterias durante pelo menos 16 horas. Para as carregar, pode utilizar o carregador de secretária duplo ou ligar o cabo USB-C à porta USB-C do rádio.
2. Insira as baterias carregadas no rádio. Desaperte os parafusos, retire a tampa e insira as 3 baterias AA Ni-MH respeitando a polaridade indicada na estrutura do equipamento.
3. Feche a tampa e aperte os parafusos.

Nota: Este rádio também pode ser alimentado por pilhas alcalinas. Não tente carregar pilhas alcalinas uma vez que não são recarregáveis.

LIGAR E DESLIGAR O RÁDIO

Para ligar o rádio, mantenha premido o botão de ligar/desligar (on/off). Para desligar o rádio, mantenha novamente premido o botão de ligar/desligar.

TX e RX

Após ser ligado, o rádio entra automaticamente em modo de receção (RX).

Quando o rádio recebe um sinal, o símbolo RX aparece no ecrã. Ajuste o volume premindo as teclas Vol \wedge e Vol \vee . Após 10 segundos de inatividade, o ecrã desliga-se para poupar bateria.

Para transmitir, prima a tecla PTT e fale para o microfone do rádio num tom de voz normal. O símbolo TX aparecerá no ecrã. Solte a tecla PTT para voltar ao modo de receção. Para evitar transmissões contínuas, o rádio interrompe automaticamente a transmissão ao fim de 1 minuto.

O MENU

Para aceder ao menu, prima a tecla MENU.

Prima novamente a tecla MENU para navegar pelo menu.

Prima as teclas CH \wedge / CH \vee ou Vol \wedge / Vol \vee para navegar pelas opções de um submenu.

Prima a tecla MENU para guardar e avançar para o submenu seguinte ou prima a tecla PTT para guardar e sair do menu.

01. CÓDIGOS CTCSS/DCS

Os códigos CTCSS/DCS destinam-se a comunicações privadas. Um rádio com os códigos CTCSS/DCS ativados só poderá responder a rádios que transmitam com o mesmo código ativo.

Recomendamos a utilização de códigos CTCSS/DCS apenas a utilizadores experientes. A configuração incorreta destes códigos pode causar a impossibilidade de comunicar com outros utilizadores da frequência PMR.

Para configurar os códigos CTCSS/DCS, selecione primeiro o canal utilizando as teclas CH A e CH V. Em seguida, prima a tecla MENU. O ecrã apresentará o símbolo “ct” para CTCSS e “dt” para DCS. Utilize as teclas CH A / CH V ou Vol A / Vol V para selecionar o código desejado (38 para CTCSS e 83 para DCS).

02. SONS DE CHAMADA

Pode enviar um som de chamada para chamar a atenção de outros utilizadores. O som de chamada pode ser selecionado a partir de uma lista de 20 sons disponíveis no menu CA (Call Announcement). A opção “0” desativa a função de chamada.

Para enviar um som de chamada, mantenha premida a tecla Vol V. O som é enviado enquanto mantiver esta tecla premida.

03. VOX

Esta função permite transmitir sem premir a tecla PTT. O rádio transmite automaticamente quando deteta a voz.

Prima a tecla MENU 3 vezes. O ícone VOX será exibido no ecrã.

Estão disponíveis 3 níveis:

- No nível 3, a sensibilidade é mais elevada (o rádio detetará também ruídos muito fracos).
- No nível 1, a sensibilidade é mais baixa (terá de falar mais alto para o rádio transmitir).
- A opção “0” desativa a função VOX.

04. DUAL WATCH

Esta função permite monitorizar dois canais em simultâneo. O rádio receberá nos dois canais selecionados, mas transmitirá apenas no canal principal.



Prima a tecla MENU 4 vezes. O ícone

será exibido no ecrã.

Selecione o segundo canal utilizando as teclas CH A / CH V ou Vol A / Vol V.

Prima a tecla PTT para guardar e sair. A função Dual Watch ficará ativa.

Para desativar a função, selecione a opção Off no menu.

05. MONITORAÇÃO DE CANAIS

Esta função permite desativar o squelch e ouvir todos os sinais (incluindo ruído) no canal atual.

A função de monitorização é útil quando pretende ajustar o volume ou ouvir sinais fracos que normalmente são bloqueados pelo squelch.

Prima 5 vezes a tecla MENU. O ícone M será exibido no ecrã.

Prima as teclas CH A / CH V ou Vol A / Vol V para ativar ou desativar a função de monitorização.

SCAN/VARRIMENTO DE CANAIS

Para ativar a função **Channel Scan** (função de varrimento de canais), mantenha premida a tecla Vol A. O ícone **SCAN** será apresentado no ecrã, indicando que o rádio está a realizar o varrimento automático de todos os canais disponíveis. O varrimento interrompe-se temporariamente ao detectar um canal com sinal activo. Quando o sinal desaparecer, o varrimento será retomado.

Para responder no canal detetado, prima a tecla PTT no prazo máximo de 5 segundos após a detecção.

Para desativar o varrimento de canais, mantenha novamente premida a tecla Vol A.

Se o varrimento encontrar um canal que não pretende escutar, prima a tecla CH A ou CH V para o ignorar.

Para excluir temporariamente um canal de varrimento, mantenha premida a tecla CH A ou CH V durante 3 segundos. É possível excluir vários canais desta forma. A exclusão permanece válida até ao próximo reinício do rádio.

BLOQUEIO DE TECLAS



Para evitar toques accidentais, bloqueie as teclas mantendo premida a tecla

Mantenha novamente premida a mesma tecla para desbloquear as teclas.

SOM DAS TECLAS

Para ativar a função de som das teclas, mantenha premida a tecla Vol V enquanto reinicia o rádio.

Repita o mesmo procedimento para desativar a função.

BEEP ROGER

O som de fim de transmissão é enviado automaticamente cada vez que solta a tecla PTT.

Este som informa outros utilizadores de que terminou a transmissão.

Para ativar/desativar a função **Roger Beep**, mantenha premida a tecla Vol A enquanto reinicia o rádio.

LANTERNA LED



Prima brevemente a tecla

para ligar a lanterna.

A lanterna pode ser ligada mesmo que o rádio esteja desligado.

SOS

Mantenha premido o botão **EMG** (o botão vermelho na lateral do rádio) durante 3 segundos para ativar uma luz vermelha intermitente e um alarme sonoro.

Para desativar a função de alarme, prima brevemente o botão **EMG** novamente.

GRAU DE PROTEÇÃO IP67

Este rádio pode ser submerso em água durante 30 minutos a uma profundidade máxima de 1 metro.

Certifique-se de que tanto a tampa do compartimento das baterias como a tampa de borracha do conector dos auscultadores estão bem fixas.

REPOR (RESET)

Com o rádio desligado, mantenha premidas simultaneamente a tecla **CH A** e a tecla **MENU** para restaurar as definições de fábrica.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas	
Característica	Valor
Gama de frequências	446.00625 – 446.19375 MHz
Canais	16
Potência de transmissão	≤ 500 mW
Alimentação	3 x baterias Ni-MH, 1200 mAh cada
Grau de proteção	IP67
Temperatura de funcionamento	-20°C ~ +55°C
Dimensões	60 x 40 x 200 mm
Comprimento da antena	75 mm
Peso	185 g (sem baterias)

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Solução
O Rádio não liga ou desliga-se automaticamente.	Carregue ou substitua as baterias. Verifique se instalou as baterias corretamente.
Não consegue comunicar com outros utilizadores PMR	Verifique se está a utilizar o mesmo canal ou se está a utilizar o mesmo código CTCSS/DCS que os outros utilizadores. Verifique se não está fora do alcance de comunicação do rádio
Consegue ouvir outros utilizadores, mas eles não o conseguem ouvir	Verifique se está a utilizar o mesmo canal ou se está a utilizar o mesmo código CTCSS/DCS que os outros utilizadores.
Os outros utilizadores recebem a sua transmissão de forma intermitente	O sinal está demasiado fraco. Distância demasiado grande entre os utilizadores. O microfone do rádio pode estar com defeito. Contacte um centro de assistência.

CANAIS PMR446

Canais PMR446			
Canal	Frequência (MHz)	Canal	Frequência (MHz)
1	446.00625	9	446.10625
2	446.01875	10	446.11875
3	446.03125	11	446.13125
4	446.04375	12	446.14375
5	446.05625	13	446.15625
6	446.06875	14	446.16875
7	446.08125	15	446.18125
8	446.09375	16	446.19375

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA DA UE

A **ONLINESHOP S.R.L.** declara que o rádio portátil **PMR PNI PMR R80 PRO** cumpre a Diretiva EMC 2014/30/UE e RED 2014/53/UE.

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

<https://www.mypni.eu/products/9224/download/certifications>