



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 (incluídas). 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-circuito 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.

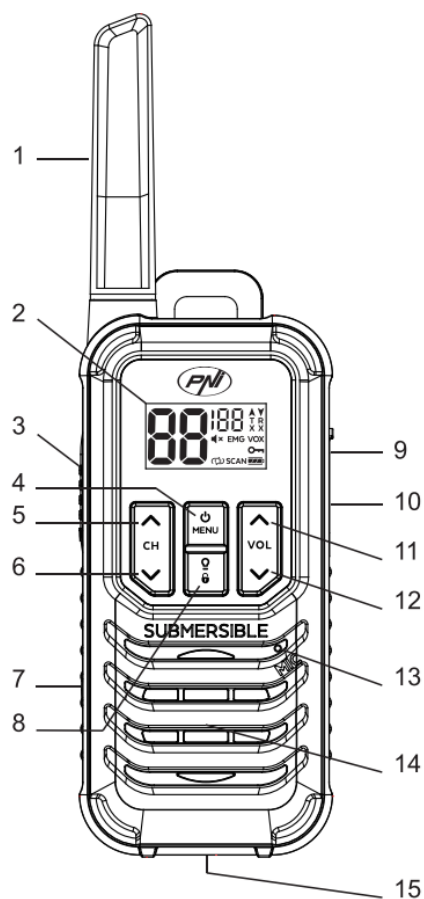
Para carregar as baterias, utilize o carregador de secretária duplo fornecido com o rádio ou ligue diretamente o cabo USB-C a um adaptador de 5V 0,55A e ao rádio.

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. Conetor 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 Λ e Vol V. 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 Λ / CH V ou Vol Λ / Vol V 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 Δ e CH ∇ . Em seguida, prima a tecla MENU. O ecrã apresentará o símbolo “ct” para CTCSS e “dt” para DCS. Utilize as teclas CH Δ / CH ∇ ou Vol Δ / Vol ∇ para seleccionar 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 seleccionado 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 ∇ . 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 seleccionados, 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 Δ / CH ∇ ou Vol Δ / Vol ∇ .

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. MONITORIZAÇÃO 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 Δ / CH ∇ ou Vol Δ / Vol ∇ 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 Δ . 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 Δ .

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

Para excluir temporariamente um canal de varrimento, mantenha premida a tecla CH Δ ou CH ∇ 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 acidentais, 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 ∇ 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 Δ 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>