

## Earbud Headphones NNTN8297 (White), NNTN8298 (Black)

(For use with Operation Critical and  
Mission Critical Wireless  
Push-to-Talk)



## Accessories



68012006080-CB

[en-US](#) [pt-BR](#) [zh-CN](#) [zh-TW](#)  
[ko-KR](#) [de-DE](#) [es-ES](#)  
[fr-FR](#) [it-IT](#) [nl-NL](#) [ru-RU](#)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.  
© 2012 and 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.  
Printed in



## SCHUTZ VOR AKUSTISCHER BELASTUNG

Längere Belastung durch laute Geräusche und Lärm jeder Art kann das Gehör zeitweilig oder bleibend beeinträchtigen. Je höher der Lautstärkepegel des Funkgeräts, desto schneller kann es zu einer Schädigung Ihres Gehörs kommen. Durch Lärm verursachte Gehörschäden sind zunächst oft nicht feststellbar, können aber mit der Zeit durch kumulative Wirkung entstehen.

Zum Schutz Ihres Gehörs wird Folgendes empfohlen:

- Verwenden Sie stets den niedrigsten notwendigen Lautstärkepegel.
- Erhöhen Sie die Lautstärke nur, wenn Sie sich in einer geräuschvollen Umgebung befinden.
- Stellen Sie die Lautstärke niedrig ein, bevor Sie Headset bzw. Kopfhörer anschließen.
- Begrenzen Sie, wie lange Sie Headset bzw. Kopfhörer jeweils mit hoher Lautstärke verwenden.
- Halten Sie den Lautsprecher Ihres Funkgeräts nicht direkt an Ihr Ohr, wenn Sie das Funkgerät ohne Headset bzw. Kopfhörer benutzen.

## ACOUSTIC SAFETY

Exposure to loud noises from any source for extended periods of time may temporarily or permanently affect your hearing. The louder the radio's volume, the less time is required before your hearing can be affected. Hearing damage from loud noises is sometimes undetectable at first and can have a cumulative effect.

To protect your hearing :

- Use the lowest volume necessary to do your job.
- Increase the volume only if you are in noisy surroundings.
- Reduce the volume before connecting headset or earpiece.
- Limit the amount of time you use headsets or earpieces at high volume.
- When using the radio without a headset or earpiece, do not place the radio's speaker directly against your ear.

## SEGURANÇA ACÚSTICA

Exposição a ruídos muito altos de qualquer origem, e por longos períodos pode prejudicar sua audição de maneira temporária ou permanente. Quanto mais alto for o volume do rádio, a audição poderá ser prejudicada mais rapidamente. Às vezes, os danos à audição causados por ruídos muito altos podem não ser detectados no início. Além disso, podem ter efeito cumulativo.

Para proteger sua audição:

- Use o volume mais baixo necessário para executar sua tarefa.
- Só aumente o volume se estiver em ambientes com excesso de ruídos.
- Reduza o volume antes de conectar o monofone ou o fone de ouvido.
- Limite o tempo de uso de monofones ou fones de ouvido com volume alto.
- Ao usar o rádio sem monofones ou fones de ouvido, não coloque o alto-falante do rádio diretamente em contato com seus ouvidos.

## 声学安全

长时间暴露于来自任何声源的巨大噪声中，可能会对您的听力造成暂时或永久性的影响。对讲机的音量越大，听力就越快受到影响。巨大噪声所导致的听力损害有时在一开始不易被发觉，而且可能具有累积效应。

若要保护您的听力：

- 工作时有必要使用最小音量。
- 仅在嘈杂环境中才增大音量。
- 在连接耳机前，将音量关小。
- 限制在较高音量情况下的耳机使用时间。

在使用没有耳机的对讲机时，不要将对讲机的扬声器直接放在耳朵上。

## 音量方面的安全須知

長時間暴露在任何高聲噪音之下可能會暫時或永久損傷您的聽力。無線電設備的音量越高，聽力受損的速度越快。高聲噪音對聽力的損害一開始時或許不易察覺，但日積月累下來便可能造成嚴重影響。

為保護您的聽力：

- 請盡可能使用執行工作所需的最低音量。
- 只有在吵鬧的環境下才調高音量。
- 接上耳機之前先調低音量。
- 減少配戴耳機收聽高音量廣播的時間。

使用收音機時若未配戴耳機，請勿直接將收音機的揚聲器貼在您的耳朵上。

## 청력 관련 주의사항

장시간 큰 소음에 노출될 경우 일시적으로 또는 영구적으로 청력에 영향이 갈 수 있습니다. 라디오 볼륨이 클수록 청력이 영향을 받는데 걸리는 시간이 단축될 수 있습니다. 큰 소음에 의한 청력 손상은 바로 알 수 없는 경우가 있기 때문에 그 영향이 누적될 수 있습니다.

청력을 보호하려면 :

- 최저 볼륨으로 작업합니다.
- 주변이 시끄러울 때만 볼륨을 높입니다.
- 헤드셋이나 이어피스를 연결할 때는 먼저 볼륨을 낮춥니다.
- 헤드셋이나 이어피스를 높은 볼륨으로 사용하는 시간을 제한합니다.
- 헤드셋이나 이어피스 없이 라디오를 사용할 때는 라디오 스피커를 귀에 직접 대지 마십시오.

## SEGURIDAD AUDITIVA

La exposición a ruidos procedentes de cualquier fuente durante períodos de tiempo prolongados puede ocasionar problemas auditivos temporales o permanentes. Cuanto más alto esté el volumen del transceptor, menos tardarán en aparecer los problemas auditivos. Muchas veces, las lesiones auditivas causadas por ruidos de elevado volumen empiezan siendo imperceptibles y pueden tener un efecto acumulativo.

Para proteger sus oídos:

- Utilice el volumen más bajo con el que pueda realizar su trabajo.
- Suba el volumen únicamente si está en entornos ruidosos.
- Baje el volumen antes de conectar los auriculares.
- Limite el período de tiempo durante el cual utiliza los auriculares con volúmenes elevados.
- Al utilizar el transceptor sin auriculares, no se ponga el altavoz directamente pegado a la oreja.

## SÉCURITÉ ACOUSTIQUE

L'exposition à des niveaux sonores excessifs pendant de longues périodes peut, quelle que soit la source, temporairement ou définitivement provoquer une perte de la capacité auditive. Plus le volume de votre radio est élevé, plus rapidement la capacité auditive est affectée. De telles détériorations peuvent parfois rester imperceptibles et s'accumuler avant de devenir évidentes.

Pour protéger votre capacité auditive :

- Choisissez le volume sonore le plus bas nécessaire pour votre travail.
- Augmentez uniquement le volume sonore lorsque l'environnement est bruyant.
- Réduisez le volume sonore avant de brancher un casque / une oreillette sur votre radio.
- Limitez la durée d'utilisation d'un casque / d'une oreillette si le niveau de volume est élevé.
- Lorsque vous utilisez la radio sans casque / oreillette, ne placez pas le haut-parleur contre votre oreille.

## SICUREZZA ACUSTICA

L'esposizione protrauta al rumore ad alta intensità proveniente da qualsiasi fonte può compromettere temporaneamente o permanentemente l'udito. Più alto è il volume della radio, minore è il tempo che intercorre prima che si manifestino effetti sull'udito. Il danno all'udito causato da rumore ad alta intensità è, a volte, non rilevabile immediatamente e può avere un effetto cumulativo.

Per proteggere l'udito:

- Selezionare il volume più basso che consenta di svolgere il proprio lavoro.
- Stel het volume alleen hoger in wanneer u zich in een rumoerige omgeving bevindt.
- Ridurre il volume prima di collegare cuffie o auricolari.
- Limitare il tempo di utilizzo ad alto volume di cuffie ed auricolari.
- Se si utilizza la radio senza cuffia o auricolare, non appoggiare l'altoparlante della radio a contatto diretto con l'orecchio.

## BESCHERMING VAN UW GEHOOR

Langdurige blootstelling aan luid lawaai, ongeacht uit welke bron, kan het gehoor tijdelijk of permanent beschadigen. Hoe luid er het volume van de portofoon, hoe sneller uw gehoor daar nadelige gevolgen aan kan ondervinden. Beschadiging van het gehoor wordt vaak niet meteen opgemerkt en kan een cumulatieve invloed hebben.

Om uw gehoor te beschermen:

- Gebruik het laagst mogelijke volume voor uw werkzaamheden.
- Stel het volume alleen hoger in wanneer u zich in een rumoerige omgeving bevindt.
- Stel het volume altijd lager in voordat u een hoofdtelefoon of oortelefoon aansluit.
- Gebruik hoofdtelefoons en oortelefoons zo kort mogelijk op hoog volume.
- Houd de luidspreker van de portofoon nooit direct tegen uw oor wanneer u de portofoon zonder hoofdtelefoon of oortelefoon gebruikt.

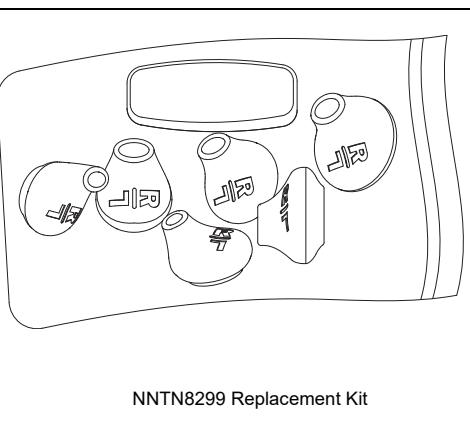
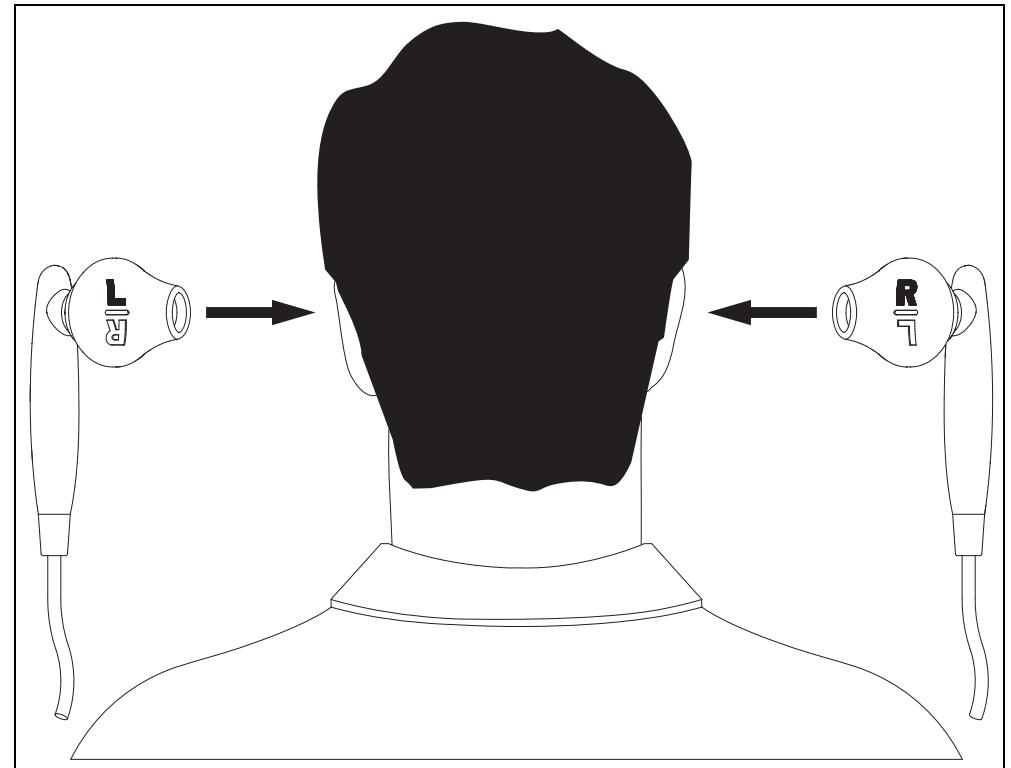
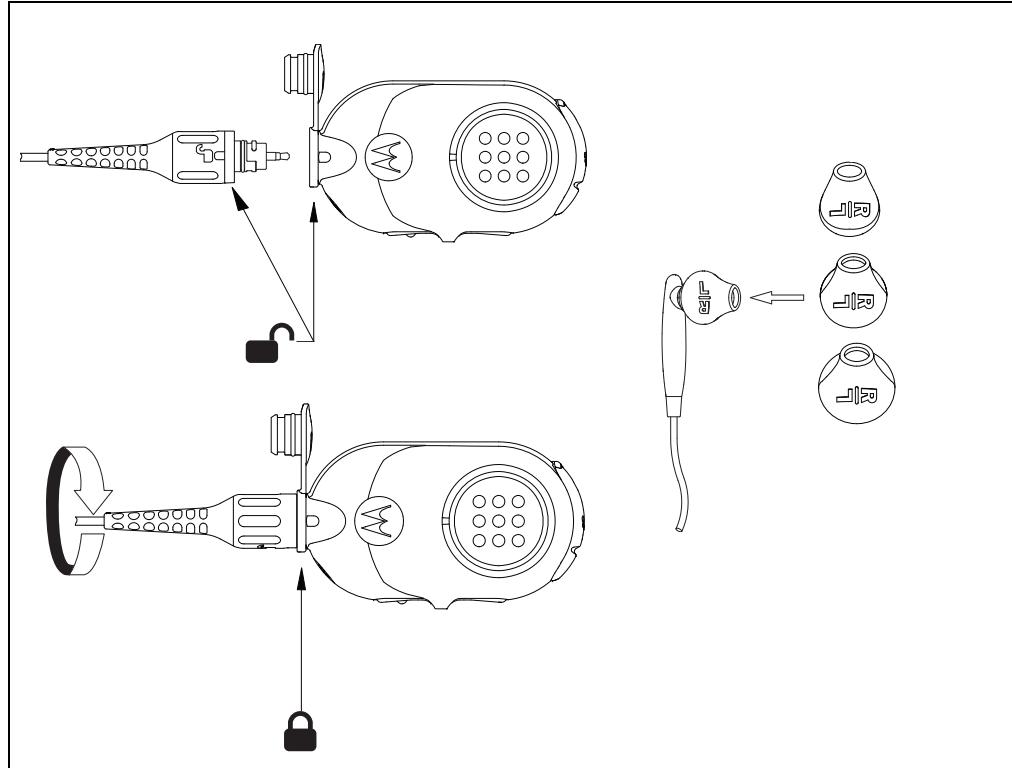
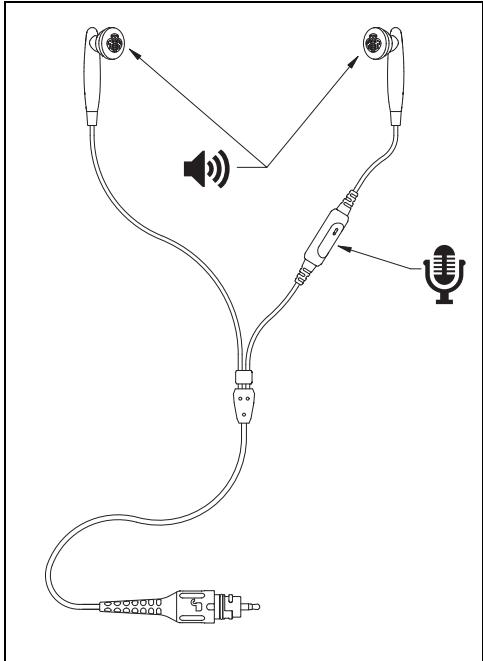
## АКУСТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Длительное воздействие громкого звука из любого источника может привести к временному или постоянному нарушению слуха. Чем больше громкость радиостанции, тем быстрее может пострадать слух. Поначалу нарушение слуха в результате воздействия громкого звука может быть незаметным, но оно обладает кумулятивным эффектом.

Чтобы защитить свой слух:

- Устанавливайте минимальную громкость звука, необходимую для работы.
- Увеличивайте громкость, только когда находитесь в шумной обстановке.
- Уменьшайте громкость звука перед тем, как подключать гарнитуру или ушной вкладыш.
- Ограничивайте продолжительность использования гарнитур и ушных вкладышей с большой громкостью звука.
- Применяя радиостанцию без гарнитуры или ушного вкладыша, не прикладывайте динамик радиостанции к уху.

## WEARING EARBUDS



Each NNTN8299 kit contains two ear tips in each size and one clip.

## WARRANTY AND SERVICE SUPPORT

### Warranty

Motorola Solutions offers a standard one year warranty. Contact your Motorola Solutions dealer for detailed information on the standard warranty.

**Note:** Warranty is void if customer replaces any parts other than replacement parts listed.

### Service and Support

Please contact Motorola Solutions Customer Care at 1-800-422-4210 (US only) or 1-847-538-8023 (International) for ordering or any technical troubleshooting assistance.

**WARNING**  
The NNTN8297 and NNTN8298 Earbud Headphones are compatible with Operations Critical Wireless PTT (NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356) with R01.02.00 software or later, and Mission Critical Wireless PTT (NTN2571) with R01.03.00 software or later. PTT units purchased before April 2012 should be updated before use. Please contact the dealer of your Wireless PTT unit to obtain update information.

**警告**  
NNTN8297 和 NNTN8298 耳塞式耳機在安裝 R01.02.00 及更高版本的軟體後，可與操作關鍵型無線一按通 (NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356) 相容；而在安裝 R01.03.00 及更高版本的軟體後，則可與任務關鍵型無線一按通 (NTN2571) 相容。在 2012 年 4 月之前購買的一按通設備必須在使用前更新。請連絡您的無線 PTT 裝置經銷商以取得更新資訊。

**WARNUNG**  
Die Ohrhörer NNTN8297 und NNTN8298 sind mit dem einsatzkritischen Wireless PTT (Push-to-Talk)-Modul NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356 mit der Softwareversion R01.02.00 oder einer aktuelleren Version bzw. mit dem einsatzkritischen Wireless PTT (Push-to-Talk)-Modul NTN2571 mit der Softwareversion R01.03.00 oder einer aktuelleren Version kompatibel. Vor April 2012 erworbene PTT-Einheiten sollten vor der Verwendung auch aktualisiert werden. Wenden Sie sich bitte an den Händler Ihres Wireless PTT-Geräts, um Informationen über das Update zu erhalten.

**AVERTISSEMENT**  
Les écouteurs NNTN8297 et NNTN8298 Earbud sont compatibles avec les PTT sans fil essentiels aux opérations (NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356) avec logiciel R01.02.00 ou plus récent et avec le PTT sans fil essentiel à la mission (NTN2571) avec logiciel R01.03.00 ou plus récent. Les appareils PTT achetés avant avril 2012 devraient être mis à jour avant utilisation. Veuillez contacter votre revendeur pour toute information sur ces mises à jour.

**WAARSCHUWING**  
De NNTN8297 en NNTN8298 koptelefoon met oordopjes zijn compatibel met Operations Critical Wireless PTT (NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356) met R01.02.00 software of later, en bedrijfskritische draadloze PTT (NTN2571) met R01.03.00 software of hoger. PTT toestellen gekocht vóór april 2012 moet eerst worden aangepast. Neem contact op met de leverancier van uw draadloze PTT-toestel voor informatie over updates.

**ADVERTENCIA**  
Los auriculares NNTN8297 y NNTN8298 Earbud son compatibles con el PTT inalámbrico para operaciones críticas (NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356) con la versión de software R01.02.00 o posterior, y con el PTT inalámbrico para misión crítica (NTN2571) con la versión de software R01.03.00 o posterior. Las unidades PTT compradas antes de abril del año 2012 deben actualizarse antes de su uso. Póngase en contacto con el distribuidor de su unidad de PTT inalámbrico para obtener información sobre la actualización.

**AVVERTENZA**  
Le cuffiette con microauricolare interno NNTN8297 e NNTN8298 sono compatibili con il PTT Operations Critical Wireless (NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356), il cui software è R01.02.00 o superiore, e il PTT Mission Critical Wireless (NTN2571) il cui software è R01.03.00 o superiore. Le unità PTT acquistate prima di aprile 2012 devono essere aggiornate prima di utilizzarle. Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento, contattare il rivenditore dell'unità PTT Wireless.

**предупреждение**  
Наушники NNTN8297 и NNTN8298 Earbud совместимы с Operations Critical Wireless PTT (NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356) с ПО версии R01.02.00 или более поздней версии, а также с Mission Critical Wireless PTT (NTN2571) с ПО версии R01.03.00 или более поздней версии. Устройства PTT, купленные до апреля 2012 г., необходимо обновить перед использованием. Для получения информации об обновлении обратитесь к дилеру беспроводных устройств PTT.

**ADVERTÊNCIA**  
Os fones de ouvido NNTN8297 e NNTN8298 PTT são compatíveis com dispositivos PTT sem fio de operação crítica (NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356) com software R01.02.00 ou posterior e PTT sem fio de missão crítica (NTN2571) com software R01.03.00 ou posterior. As unidades PTT adquiridas antes de abril de 2012 devem ser atualizadas antes do uso. Favor entrar em contato o revendedor de seu dispositivo PTT Sem Fio para obter informações sobre a atualização.

**警告**  
NNTN8297 和 NNTN8298 耳塞式耳机在安装 R01.02.00 和更高版本的软件后，可与操作关键型无线一键通 (NNTN8127/NNTN8191/GMTN6356) 兼容；而在安装 R01.03.00 和更高版本的软件后，则可与任务关键型无线一键通 (NTN2571) 兼容。在 2012 年 4 月之前购买的一键通设备必须在使用前更新。请与您的无线 PTT 设备的经销商联系以获取更新信息。

## REPLACEMENT PARTS