

# LONG RANGE WIRELESS SOLUTIONS

Wireless RSM RLN6544 (PMMN4095)

Wireless RSM Battery PMNN4461

Mobile Microphone with Bluetooth Gateway PMMN4097  
Dual-Unit Charger for Wireless RSM/Battery PMLN6714

68012010023-BC

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.

© 2014 and 2019 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.  
Printed in.

**FOREWORD****RF Exposure and Product Safety Guide for Two-Way Radios****ATTENTION!**

Before using this product, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide that ships with the radio which contains instructions for safe usage and RF energy awareness and control for compliance with applicable standards and regulation.

**Battery Information:**

Battery is shipped with a nominal charge between 30% and 50%. Battery should be stored between -10 °C (14 °F) and 30 °C (86 °F) to minimize permanent capacity loss.

**Caution:** Storing your fully charged accessory in high-temperature conditions may permanently reduce the life of the internal battery.

**Important Information:**

- Do not charge your accessory in temperatures below 0 °C (32 °F) or above 45 °C (113 °F). Do not store your accessory in direct sunlight or where expected temperatures can exceed this range such as inside a parked car.
- Storing your fully charged accessory in high-temperature conditions may permanently reduce the life of the internal battery.
- Battery life may temporarily shorten in low-temperature conditions.

**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.

**AVANT-PROPOS****Guide sur l'exposition aux radio fréquences et la sécurité du produit pour radios bidirectionnelles installées****ATTENTION!**

Avant d'utiliser ce produit, lisez le guide Exposition aux radiofréquences et sécurité du produit inclus avec la radio, lequel contient d'importantes instructions de fonctionnement pour une utilisation sécuritaire et des informations sur l'exposition aux fréquences radioélectriques afin d'assurer la conformité aux normes et règlements applicables.

**Informations concernant la batterie :**

La batterie est expédiée avec une charge nominale entre 30 % et 50 %. Afin de réduire les pertes de capacité permanentes, la batterie doit être entreposée à une température entre -10 °C (14 °F) et 30 °C (86 °F).

**Mise en garde :** L'entreposage de votre accessoire chargé à bloc sous des températures élevées pourrait réduire en permanence la durée de vie de la batterie interne.

**Renseignements importants :**

- Ne chargez pas votre accessoire sous une température inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 45 °C (113 °F). N'entreposez pas votre accessoire sous les rayons directs du soleil ou dans un endroit où la température prévue peut dépasser cette plage, comme à l'intérieur d'une voiture stationnée.
- L'entreposage de votre accessoire chargé à bloc sous des températures élevées pourrait réduire en permanence la durée de vie de la batterie interne.
- La durée de vie de la batterie peut être réduite temporairement sous des températures basses.

**SÉCURITÉ RELATIVE AU BRUIT**

L'exposition prolongée à un bruit intense de quelque source que ce soit peut affecter temporairement ou de façon permanente votre ouïe. Plus le volume de la radio est élevé, plus votre ouïe sera perturbée rapidement. Une diminution de l'acuité auditive en raison du volume élevé des bruits est souvent d'abord indétectable, mais peut avoir un effet cumulatif.

Pour protéger votre ouïe :

- réglez le volume aussi bas que possible pour effectuer votre travail;
- augmentez le volume uniquement si vous vous trouvez dans un environnement bruyant;
- diminuez le volume avant de brancher le casque ou l'écouteur;

- Si vous utilisez un casque ou des écouteurs, limitez les périodes d'écoute à volume élevé;
- lorsque vous écoutez la radio sans casque ni écouteur, ne collez pas le haut-parleur directement sur votre oreille.

**PREFACIO****Guía de exposición a radio frecuencia y seguridad del producto para radios bidireccionales****Atención!**

Antes de utilizar este producto, lea la Guía de exposición a energía de radio frecuencia y seguridad del producto que se incluye con el radio, la que contiene instrucciones para uso seguro e información para tomar conciencia y controlar la energía de radiofrecuencia, para que cumpla con los estándares y reglamentos correspondientes.

**Información sobre la batería:**

La batería se envía con una carga nominal entre 30 % y 50 %. La batería debe almacenarse entre -10 °C (14 °F) y 30 °C (86 °F) para reducir la pérdida de capacidad permanente.

**Precaución:** si guarda sus accesorios con una carga completa a altas temperaturas, puede reducir de manera permanente la vida útil de la batería interna.

**Información importante:**

- No deje el accesorio mientras carga en temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) o superior a 45 °C (113 °F). No guarde el accesorio en lugares con directa exposición a la luz solar o donde las temperaturas pueden sobrepasar este margen, por ejemplo, dentro de un automóvil estacionado.
- Si guarda los accesorios con una carga completa en altas temperaturas, puede reducir de manera permanente la vida útil de la batería interna.
- La vida útil de la batería puede reducirse de manera temporal en bajas temperaturas.

**SEGURIDAD ACÚSTICA**

La exposición a ruidos fuertes de cualquier fuente durante períodos prolongados puede afectar la audición temporal o permanentemente. Mientras más alto el volumen de la radio, menos tarda la audición en verse afectada. El daño a la audición por ruidos fuertes a veces es indetectable en un principio y puede tener efecto acumulativo.

Para proteger su audición:

- Use el volumen más bajo necesario para hacer su trabajo.
- Aumente el volumen sólo si se encuentra en un entorno ruidoso.
- Reduzca el volumen antes de conectar el aurífonos o auriculares.
- Límite el tiempo durante el cual usa los aurífonos o auriculares en volumen alto.
- Al usar la radio sin aurífonos o auricular, no se coloque el altavoz de la radio directamente en el oído.

**PREFACIO****Guia de Segurança do Produto e Exposição à Energia de RF para Rádios Bidireccionais****Atenção!**

Antes de usar este producto, leia a Guia de Segurança do Produto e Exposição à Energia de RF fornecido com o rádio, contendo instruções para uso seguro e conscientização, bem como controle de exposição à energia RF para conformidade com os padrões e regulamentos aplicáveis.

**Informações sobre a bateria:**

A bateria é fornecida com carga nominal entre 30% e 50%. Deve ser armazenada a uma temperatura entre -10 °C (14 °F) e 30 °C (86 °F) para minimizar perda de capacidade permanente.

**Cuidado:** O armazenamento de seu acessório totalmente carregado em condições de alta temperatura pode reduzir permanentemente a vida útil da bateria interna.

**Informações importantes:**

- Não carregue o acessório em temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) ou superiores a 45 °C (113 °F). Não armazene o acessório sob luz solar direta ou em locais nos quais as temperaturas esperadas possam exceder essa faixa, como o interior de um carro estacionado.
- O armazenamento de seu acessório totalmente carregado em condições de alta temperatura pode reduzir permanentemente a vida útil da bateria interna.
- A vida útil da bateria pode ser reduzida temporariamente em condições de baixa temperatura.

**SEGURANÇA ACÚSTICA**

Exposição a ruidos muito altos de qualquer origem, e por longos períodos pode prejudicar sua audição de maneira temporária ou permanente. Quanto mais alto for o volume da rádio, a audição poderá ser prejudicada mais rapidamente. Às vezes, os danos à audição causados por ruidos 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 fone de ouvido.
- Límite 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 da rádio diretamente em contato com seus ouvidos.

**서문****설치된 양방향 무전기기 위한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서****주의!**

본 제품을 사용하기 전에 안전한 사용, RF 에너지에 대한 이해 및 관련 표준과 규정을 준수하는 제어 등이 수록된 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서(무전기기 함께 제공)를 읽어 주십시오.

**배터리 정보:**

배터리는 30% ~ 50% 충전되어 제공됩니다. 배터리는 영구적인 용량 손실을 최소화하기 위해 -10°C(14°F) ~ 30°C(86°F)에서 보관해야 합니다.

**주의:** 고온에서 완전히 충전된 액세서리를 보관하면 내부 배터리의 수명이 영구적으로 감소할 수 있습니다.

**정원 주의사항:**

장시간 큰 소음에 노출될 경우 일시적으로 또는 영구적으로 청력에 영향이 갈 수 있습니다. 라디오 불륨이 끊수로 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 불륨으로 작업합니다.
- 주변이 시끄러울 때만 불륨을 높입니다.
- 헤드셋이나 이어피스를 연결할 때는 먼저 불륨을 낮춥니다.
- 헤드셋이나 이어피스를 높은 불륨으로 사용하는 시간을 제한합니다.
- 헤드셋이나 이어피스 없이 라디오를 사용할 때는 라디오 스피커를 귀에 직접 대지 마십시오.

**VORWORT****Handbuch zur HF-Energiestrahlung und Produktsicherheit für Funkgeräte****Achtung!**

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie das Handbuch zur HF-Energiestrahlung und Produktsicherheit, das im Lieferumfang des Funkgeräts enthalten ist. Das Handbuch enthält Anweisungen für die sichere Verwendung sowie Informationen zum Gefahrenbewusstsein und zur Risikovermeidung.

**Informationen zu Akkus:**

Der Akku wird gegen eine Schutzgebühr von 30 % bis 50 % geliefert. Der Akku sollte zwischen -10 °C (14 °F) und 30 °C (86 °F) gelagert werden, um permanente Kapazitätsverlust zu minimieren.

**Vorsicht:** Die Lagerung von vollständig aufgeladenem Zubehör bei hohen Temperaturen kann die Lebensdauer des integrierten Akkus dauerhaft verringern.

**Wichtige Informationen:**

- Laden Sie das Zubehör nicht bei Temperaturen unter 0 °C (32 °F) oder über 45 °C (113 °F) auf. Lagern Sie Ihr Zubehör nicht in direktem Sonnenlicht oder an Orten, an denen die zu erwartende Temperatur diese Werte überschreitet, z. B. in einem geparkten Auto.
- Die Lagerung von vollständig aufgeladenem Zubehör bei hohen Temperaturen kann die Lebensdauer des integrierten Akkus dauerhaft verringern.
- Die Akkulebensdauer kann bei niedrigen Temperaturen vorübergehend kürzer werden.

**PREFACIO****Guida sull'esposizione a sorgenti di energia RF e sulla sicurezza del prodotto per ricetrasmettitori****Attention!**

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere la Guida sull'esposizione a sorgenti di energia RF e sulla sicurezza del prodotto fornita con la radio, che contiene le istruzioni per un utilizzo sicuro e informazioni sull'energia RF e su come controllarla in conformità agli standard e le normative vigenti.

**Informazioni sulla batteria**

La batteria è dotata di una capacità nominale compresa tra il 30% e il 50%. La batteria deve essere conservata a una temperatura compresa tra -10 °C e 30 °C per ridurre al minimo una perdita di capacità permanente.

**Attenzione:** la conservazione dell'accessorio completamente caricato ad alte temperature potrebbe ridurre in modo permanente la durata della batteria interna.

**Informazioni importanti**

- Non caricare l'accessorio a temperature inferiori a 0 °C o superiori a 45 °C. Non conservare l'accessorio in luoghi esposti alla luce diretta del sole o a temperature superiori a quelle indicate, ad esempio all'interno di un'auto parcheggiata.
- La conservazione dell'accessorio completamente carico ad alte temperature potrebbe ridurre in modo permanente la durata della batteria interna.
- La durata della batteria potrebbe diminuire temporaneamente in condizioni di bassa temperatura.

**SICUREZZA ACUSTICA**

L'esposizione prolattata 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'uditivo. Il danno all'uditivo causato da rumore ad alta intensità è, a volte, non rilevabile immediatamente e può avere un effetto cumulativo.

**Información sobre la batería:**

La batería se envía con una carga nominal entre el 30% y 50%. La batería debe almacenarse entre -10 °C (14 °F) y 30 °C (86 °F) para reducir al mínimo la pérdida de capacidad permanente.

**Precaución:** si almacena el accesorio cargado por completo en un entorno con alta temperatura, puede reducir permanentemente la vida de la batería interna.

**Información importante:**

- No cargue el accesorio a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F) o superiores a 45 °C (113 °F). No almacene el accesorio en un lugar donde incida directamente una fuerte luz solar o donde se esperen temperaturas elevadas que sobrepasen este intervalo, como por ejemplo dentro de un automóvil estacionado.
- Si almacena el accesorio cargado por completo en un entorno con altas temperaturas, puede reducir permanentemente la vida de la batería interna.
- La duración de la batería puede acortarse temporalmente en condiciones de baja temperatura.

**VOORWOORD****Blootstelling aan radiogolven en productveiligheid voor geïnstalleerde tweerichtingsradio's****Waarschuwing!**

Lees voordat u dit product gebruikt de gids Blootstelling aan radiogolven en productveiligheid die wordt meegeleverd met de radio. Deze bevat belangrijke bedieningsinstructies voor veilig gebruik, beperking van blootstelling aan radiogolven en naleving van de relevante normen en regelgeving.

**Gebruik van de accu**

Bij levering is de accu standaard tussen 30% en 50% opgeladen. Bewaar de accu tussen -10 °C en 30 °C om kans op permanent verlies aan capaciteit te verminderen.

**Waarschuwing:** als u uw volledig opgeladen accessoire bewaart in een omgeving met hoge temperaturen, kan dit de levensduur van de interne accu permanent verkorten.

**Belangrijke informatie:**

- Laad uw accu

## Важливі інформація

- Не заряджайте аксесуар за температури нижче 0 °C (32 °F) або вище 45 °C (113 °F). Не зберігайте аксесуар під прямими сонячними променями або там, де температура може вийти за межі вказаного діапазону, наприклад усередині припаркованого автомобіля.
- Зберігання повностю зарядженого аксесуара за високих температур може привести до необоротного зменшення терміну служби внутрішньої батареї.
- За низької температури час роботи пристрою від батареї може тимчасово скорочуватися.

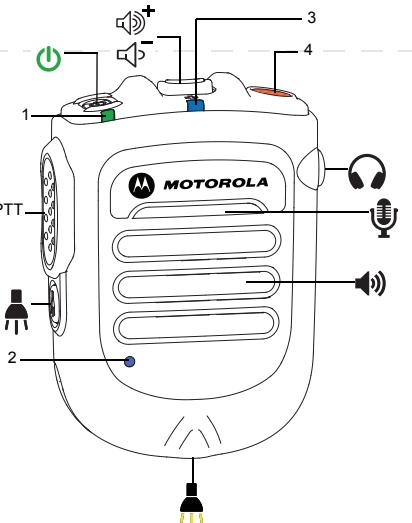
## БЕЗПЕКА СЛУХУ

Тривалий гучний шум будь-якого походження може тимчасово або назавжди пошкодити слух. Що вище гучність радіопристрою встановлено, то менше часу ним можна користуватися без ризику для слуху. Погріяння слуху через гучний шум не завжди виявляється одразу, воно може розвиватися поступово.

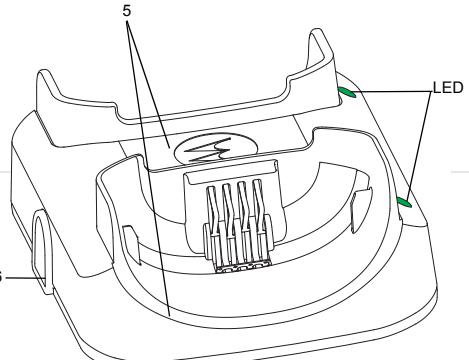
Для захисту слуху дотримуйтесь таких рекомендацій:

- використовуйте найменшу гучність, необхідну для виконання роботи;
- збільшуйте гучність лише в середовищі із сильним шумом;
- зменшуйте гучність перед підключенням будь-якої гарнітури або навушників;
- обмежуйте час використання гарнітур або навушників за великою гучністю;
- якщо радіопристрій використовується без гарнітури або навушників, не наблизяйте динамік пристрою безпосередньо до вуха.

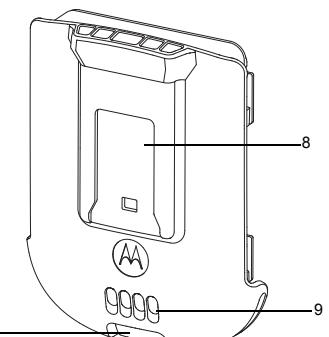
## WIRELESS REMOTE SPEAKER MICROPHONE OVERVIEW



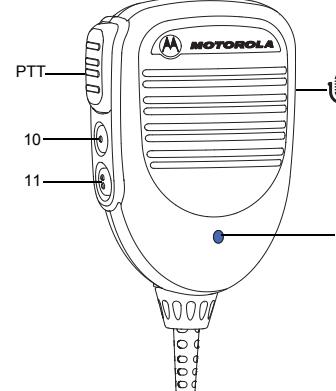
## DUAL-UNIT CHARGER OVERVIEW



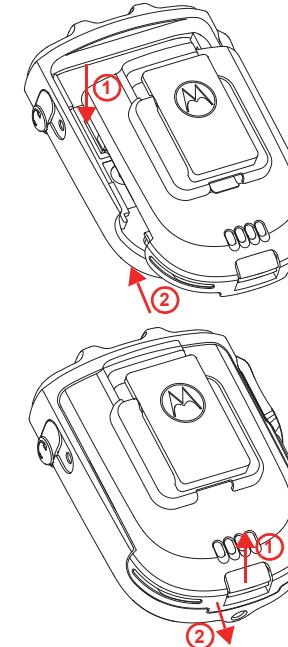
## BATTERY OVERVIEW



## MOBILE MICROPHONE GATEWAY OVERVIEW



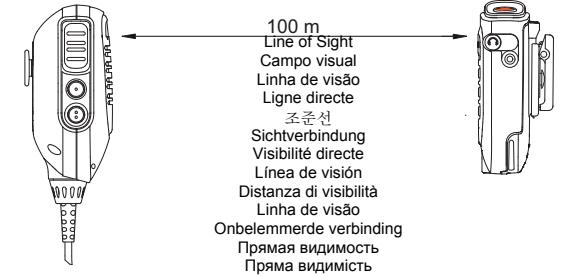
## ATTACH AND DETACH BATTERY



## POWER INDICATOR

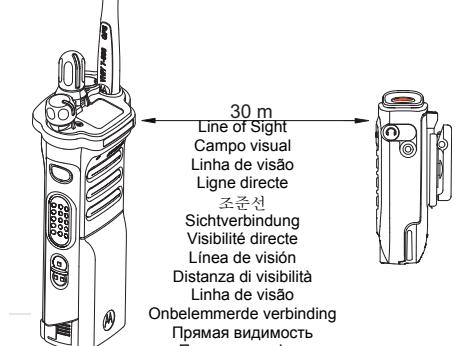
Power Indicator LED	
State	LED Indication
90%	Green
10%	Yellow
3%	Red

## LONG RANGE



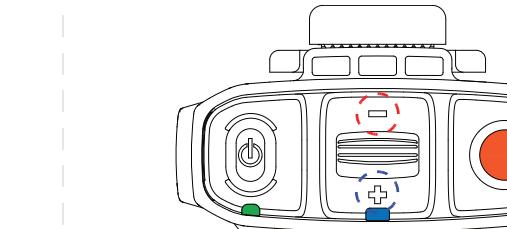
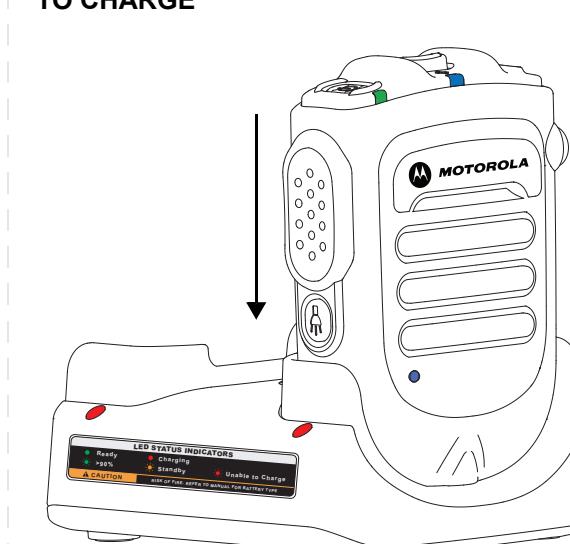
100 m  
Line of Sight  
Campo visual  
Linha de visão  
Ligne directe  
조준선  
Sichtverbindung  
Visibilité directe  
Línea de visión  
Distanza di visibilità  
Linha de visão  
Onbelemmerde verbinding  
Прямая видимость  
Пряма видимість

## SHORT RANGE



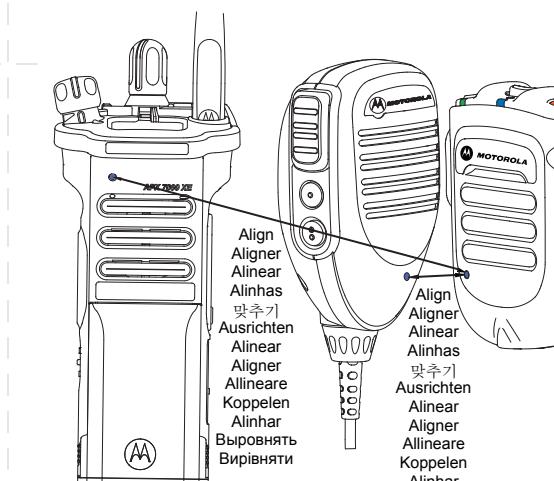
30 m  
Line of Sight  
Campo visual  
Linha de visão  
Ligne directe  
조준선  
Sichtverbindung  
Visibilité directe  
Línea de visión  
Distanza di visibilità  
Linha de visão  
Onbelemmerde verbinding  
Прямая видимость  
Пряма видимість

## TO CHARGE

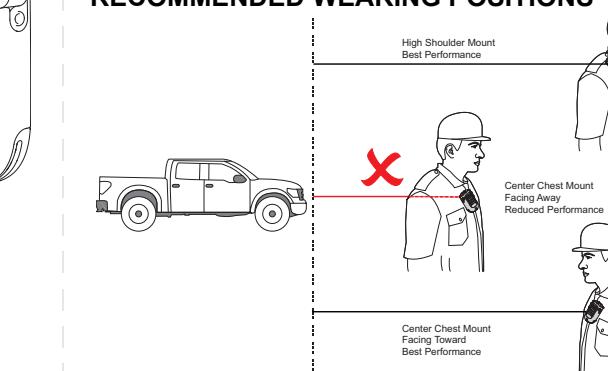


To mute, press and hold the  $\square$  lever for 2 seconds. To unmute, press the  $\square$  lever. Pour couper le son, maintenez le levier  $\square$  enfoncé pendant 2 secondes. Pour réactiver, appuyez sur le levier  $\square$ . Para silenciar el volumen, presione y mantenga presionada la palanca  $\square$  durante 2 segundos. Para volver a activar, presione la palanca  $\square$ . Para silenciar o volume, pressione e segure a alavanca  $\square$  por 2 segundos. Para ativar, pressione a alavanca  $\square$ . 음소거하려면  $\square$  레버를 2초 동안 누르고 있습니다. 음소거를 해제하려면  $\square$  레버를 누릅니다. Drücken Sie den Schalter  $\square$  2 Sekunden lang, um die Stummschaltung zu aktivieren. Drücken Sie den Schalter  $\square$ , um die Stummschaltung aufzuheben. Para silenciar el volumen, mantenga pulsada la palanca  $\square$  durante 2 segundos. Para volver a activar el sonido, pulse la palanca  $\square$ . Pour couper le son, appuyez sur le bouton  $\square$  pendant 2 secondes. Pour réactiver le son, appuyez sur le bouton  $\square$ . Per disattivare l'audio, tenere premuta la leva  $\square$  per 2 secondi. Per attivare l'audio, premere la leva  $\square$ . Geluid dempen: houd de hendel  $\square$  2 seconden ingedrukt. Dempen ophaffen: druk op de hendel  $\square$ . Para silenciar o volume, mantenha premida a alavanca  $\square$  durante 2 segundos. Para voltar a ativar o som, mantenha premida a alavanca  $\square$ . Чтобы отключить звуковую индикацию, нажмите и удерживайте кнопку  $\square$  в течение 2 секунд. Чтобы включить звуковую индикацию, нажмите кнопку  $\square$ . Для вимкнення звуку натисніть на важіль  $\square$  і утримуйте його впродовж 2 секунд. Щоб увімкнути звук, натисніть на важіль  $\square$ .

## TO TRANSFER AUDIO



## RECOMMENDED WEARING POSITIONS



## FOR MORE INFORMATION, VISIT



Long Range Wireless Online Manual

## ANATEL LABELS



This equipment operates as a secondary user, so it is not entitled to protection from harmful interferences, even if generated by similar equipment, and it may not cause harmful interference on systems operating as primary users.