

WIRELESS ANC HEADPHONES

ZM-HPS500 SERIES

User's Manual

Ver. 121823

Developed and designed by ZALMAN in Korea.
This product is protected by ZALMAN's pending or registered patents.

* To ensure safe and easy installation, please read the following precaution.

* Product design and specifications may be revised to improve quality and performance without notice.



www.zalman.com

Precautions

English

1. Check the components list and condition of the product. If any problem is found, contact the retailer to obtain a replacement.
2. Zalman Tech Co., Ltd. is not responsible for any damages that occur during the transport of a product.
3. Do not use near any heat sources.
4. To prevent damaging the headset, avoid sitting or stepping.
5. The product may not operate normally if used inappropriately.
6. Please understand the image of product may be slightly different from the actual product.
7. Product design and specifications may be changed to improve quality and performance without notice.

한국어

1. 사용 전 제품 및 구성품의 상태를 반드시 확인하시고 이상이 있을 경우 구 입처에 상담하시기 바랍니다.
2. 사용자 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
3. 고온 또는 극저온의 환경에 제품을 보관하지 마십시오.
4. 제품에 충격을 주거나 떨어뜨리지 마십시오.
5. 제품의 호환성 외 사용 또는 부적절한 사용시 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
6. 본 상품의 이미지는 실제 제품 이미지와 다소 차이가 있을 수 있음을 알려드립니다.
7. 제품의 디자인 및 규격은 제품 품질 향상을 위하여 소비자에게 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Polski

1. Sprawdź listę komponentów i stan produktu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek problemów należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania wymiany.
2. Zalman Tech Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia powstałe podczas transportu produktu.
3. Nie używać w pobliżu źródeł ciepła.
4. Aby zapobiec uszkodzeniu zestawu słuchawkowego, należy unikać siadania lub stania.
5. Produkt może nie działać normalnie w przypadku niewłaściwego użytkowania.
6. Należy mieć na uwadze, że obraz produktu może się nieznacznie różnić od rzeczywistego produktu.
7. Projekt i specyfikacje produktu mogą zostać zmienione w celu poprawy jakości i wydajności bez uprzedzenia.

Deutsch

1. Überprüfen Sie die Komponentenliste und den Zustand des Produkts. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, um Ersatz zu beschaffen.
2. Zalman Tech Co. Ltd. haftet nicht für Schäden, die während des Transports eines Produkts entstehen.
3. Nicht in der Nähe von Wärmequellen verwenden.
4. Um Beschädigungen zu vermeiden, nicht auf das Headset sitzen oder treten.
5. Das Produkt funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn es unsachgemäß verwendet wird.
6. Bitte beachten Sie, dass die Produktabbildung geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen kann.
7. Die Produktgestaltung und Spezifikationen können zur Verbesserung der Qualität und Leistung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

日本語

1. ご使用前に必ず製品及び構成品の状態を確認し、異常がある場合はご購入先に連絡してください。
2. 使用者は任意で本製品を分解、修理、改造しないでください。
3. 高温又は極低温の環境で製品を保管しないようにしてください。
4. 製品に衝撃を与えたり落としたりしないでください。
5. 互換性が異なる使用又は不適切な使用をすると作動できない場合があります。
6. 本製品のイメージは実際の製品イメージとは異なる場合がありますので予めご了承ください。
7. 製品のデザイン及び規格は製品の品質向上のために消費者に予告なく変更される場合があります。

Русский

1. Перед использованием обязательно проверьте состояние продукт а и комплектующих, а при возникновении проблем обратитесь по ме сту покупки.
2. Zalman Tech Co., Ltd. не несет ответственности за любой ущерб, в озникший в результате разборки, ремонта и модификации пользова т елем.
3. Не храните продукт в условиях высокой или криогенной среды.
4. Не подвергайте продукт ударам и не роняйте его.
5. При использовании не по назначению, а также при ненадлежащем использовании продукт может работать плохо.
6. Обратите внимание, что изображение продукта может немного от личаться от реального продукта.
7. Дизайн и характеристики продукта могут быть изменены без пред варительного уведомления покупателям для улучшения качества и п роизводительности.

Français

1. vérifiez la liste des composants et l'état du produit. Si vous consta tez un problème quelconque, contactez le détaillant pour obtenir un remplacement.
2. Zalman Tech Co. Ltd. n'est pas responsable des dommages surve nus pendant le transport d'un produit.
3. Ne pas utiliser à proximité d'une source de chaleur.
4. Pour éviter d'endommager l'oreillette, évitez de vous asseoir ou de marcher dessus.
5. Le produit peut ne pas fonctionner normalement s'il est utilisé de manière inappropriée.
6. Veuillez comprendre que l'image du produit peut être légèrement différente du produit réel.
7. La conception et les spécifications du produit peuvent être modi fiées sans préavis pour améliorer la qualité et les performances.

Español

1. Verificar la lista de componentes y el estado del producto antes de su uso. Comuníquese con el minorista en caso de algún defecto en el producto.
2. No modifique a su propia discreción, no nos responsabilizamos de ello.
3. No deje el producto cerca de fuentes de extremo calor ni frío.
4. Para evitar dañar el auricular no deje caer ni golpee.
5. En caso de usar de manera inapropiada el producto no funcionará.
6. Por favor, entienda de que el producto real puede ser un poco distinta a la imagen del producto.
7. El diseño y las especificaciones del producto pueden ser modificadas para mejorar la calidad y el rendimiento sin previo aviso.

Türk

1. Bileşenler listesini ve ürünün durumunu kontrol edin. Herhangi bir sorun bulunursa, değişim için satıcıya ulaşın.
2. Zalman Tech Co., Ltd. ürünün taşınması sırasında meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir.
3. Isı kaynaklarının yakınında kullanmayın.
4. Kulaklığa hasar vermetken kaçınmak için üzerine oturmayın ve basmayın.
5. Ürün, kullanım amacı dışında kullanılırsa normal çalışmayabilir.
6. Ürünün resminin kendisinden biraz farklı olabileceğini dikkate alın.
7. Ürün tasarımı ve özellikleri, bildirimde bulunmaksızın kalite ve per formansı iyileştirmek için değiştirilebilir.

Český

1. Zkontrolujte seznam dílů a stav produktu. V případě jakýchkoli potíží kontaktujte prodejce a získejte náhradní produkt.
2. Společnost Zalman Tech Co., Ltd. nenese odpovědnost za žádná škody, ke kterým může nastat během přepravy produktu.
3. Nepoužívejte v blízkosti zdrojů tepla.
4. Zabraňte poškození sluchátek, vyvarujte se tomu, že na ně sednete nebo šlápnete.
5. V případě nevhodného používání nemusí produkt správně fungovat.
6. Mějte na paměti, že fotka produktu se může mírně lišit od skutečného produktu.
7. Design a vlastnosti produktu se mohou změnit pro zlepšení kvality a výkonu bez předchozího upozornění.

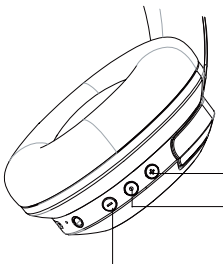
Portuguese

1. Verifique a lista de componentes e o estado do produto. Se encontrar algum problema, contacte o retalhista para substituir o produto.
2. A Zalman Tech Co., Ltd. não se responsabiliza por quaisquer danos que ocorram durante o transporte dum produto.
3. Não utilize perto de fontes de calor.
4. Para evitar danificar os auscultadores, evite sentar-se em cima deles ou pisá-los.
5. O produto pode não funcionar normalmente se for usado de forma inadequada.
6. Por favor, tenha atenção que a imagem do produto pode ser ligeiramente diferente do produto real.
7. O design e as especificações do produto podem ser alteradas para melhorar a qualidade e o desempenho sem aviso prévio.

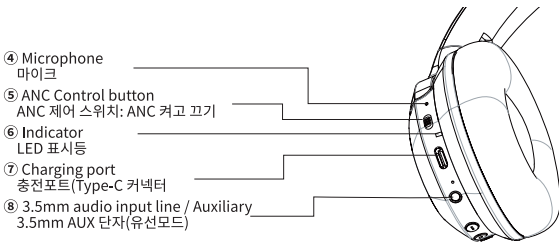
Қазақстан

1. Компоненттер тізімін және өнімнің күйін тексеріңіз. Егер қандай да бір мәселе туындаса, ауыстыру үшін сатушыға хабарласыңыз.
2. Zalman Tech Co., Ltd. өнімді тасымалдау кезінде келтірілген зақым ү шін жауап бермейді.
3. Жылу көздерінің жанында қолдануға болмайды.
4. Құлақпақа зақым келтірмеу үшін үстіне отырмаңыз немесе баспаңыз.
5. Егер өнім дұрыс пайдаланылмаса, қалыпты жұмыс істемейі мүмкін.
6. Өнімнің суреті нақты өнімнен сәл өзгеше болуы мүмкін екенін түсініңіз.
7. Өнімнің дизайны мен сипаттамалары сапа мен өнімділікті жақсарту ү шін алдын ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.

Controls and Functions



- ① Short press volume + / long press next song
짧게누름: 볼륨+ / 길게누름: 다음트랙
- ② Power button. Long press to turn on/off the unit short press to play/pause
전원 버튼: 길게 누름: 전원켜기 또는끄기/ 짧게 누름: 미디어 재생 또는일시 중지
- ③ Short press volume - / long press previous song
짧게 누름: 볼륨- / 길게 누름: 이전트랙



- ④ Microphone
마이크
- ⑤ ANC Control button
ANC 제어 스위치: ANC 켜고 끄기
- ⑥ Indicator
LED 표시등
- ⑦ Charging port
충전포트(Type-C 커넥터)
- ⑧ 3.5mm audio input line / Auxiliary
3.5mm AUX 단자(유선모드)

中國

1. 使用前请务必确认产品及部件的状态，如有异常请咨询购买处。
2. 请勿自行拆卸、修理或改装。
3. 请勿将产品存放在高温或极低温环境中。
4. 请勿撞击或掉落产品。
5. 超出兼容性或不当使用时，产品可能无法正常工作。
6. 本产品的图片可能与实际产品略有不同。
7. 为提高产品质量，产品设计及规格如有变更，恕不另行通知。

Italiano

1. Controllare la lista dei componenti e le condizioni del prodotto. Qualora si riscontrasse un qualsiasi problema, contattare il rivenditore per ottenere una sostituzione.
2. Zalman Tech Co., Ltd. non è responsabile di eventuali danni che si verificano durante il trasporto di un prodotto.
3. Non utilizzare vicino a fonti di calore.
4. Per evitare di danneggiare le cuffie, evitare di sedersi o camminarci sopra.
5. Il prodotto potrebbe non funzionare correttamente se utilizzato in modo improprio.
6. Ricordare che l'immagine del prodotto può essere leggermente differente dal prodotto reale.
7. Il design e le specifiche del prodotto possono essere modificati per migliorare la qualità e le prestazioni senza alcun preavviso.

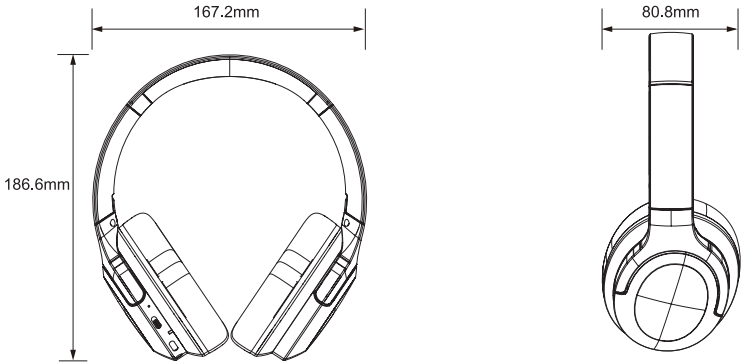
Magyar

1. Ellenőrizze az alkatrészek listáját és a termék állapotát. Ha bármilyen problémát talál, a vásárlás helyén kérjen cserét.
2. A Zalman Tech Co., Ltd. nem vállal felelősséget a termék szállítása során bekövetkező károkért.
3. Ne használja hőforrás közelében.
4. A fülhallgató károsodásának elkerülése érdekében legyen óvatos, kerülje el, hogy ráüljön vagy rátépjen a termékre.
5. Előfordulhat, hogy a termék nem megfelelően működik, ha nem megfelelően használják.
6. Vegye figyelembe, hogy a terméket ábrázoló kép kissé eltérhet a tényleges terméktől.
7. A minőség és a teljesítmény javítása érdekében előzetes értesítés nélkül módosíthatjuk a termék kialakítását és műszaki adatait

Slovenčina

1. Skontrolujte zoznam komponentov a stav produktu. Ak sa vyskytne akýkoľvek problém, kontaktujte predajcu, aby zabezpečil náhradu.
2. Zalman Tech Co., Ltd. nezodpovedá za žiadne škody, vzniknuté počas prepravy produktu.
3. Nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla.
4. Aby ste predišli poškodeniu výrobku, nesadajte naň ani naň nestúpajte.
5. Výrobok nemusí fungovať korektne, pri nesprávnom používaní.
6. Prosím berte na vedomie, že obrázok produktu sa môže mierne líšiť od skutočného produktu.
7. Dizajn a špecifikácie produktu môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené s cieľom zlepšiť kvalitu a výkon.

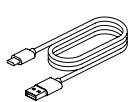
Product Dimensions



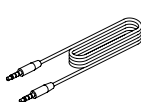
Specifications

Item		Descriptions
Wireless Info	Product Pairing Name	ZM-HPS500 SERIES
	Wireless Version	Bluetooth 5.2
	Transmit Power	2dBm
	Working Frequency	2.402-2.480GHZ
	Transmission Power & Distance	Up to 26 dBm(CLASS 2) / ≥10M
Speaker Info	Driver Unit Type & Size	Circular Dynamic Horn / φ40mm
	Impedance	32Ω
	Speaker Distortion	≤5%
	Frequency Response	20-20kHz
	Sensitivity	103±3dB
Microphone Info	Type	Capacitor Microphone
	Directivity	Omnidirectional
	Sensitivity	-40±2dB @1kHz 1Pa
	Frequency Range (Hz)	100-10KHZ
	Battery Capacity	500mA
Power Info	Charging Voltage	DC 4.75-5.25V
	Recharging Current & Time	300mA / 2 Hours
	Working Current	35mA(BT and ANC)/ 25mA(BT) 10mA (ANC)
Audio	Protocol	HSP, HFP, A2DP, and AVRCP
	Audio Formats	SBC, AAC
Working	Call Time	15h
	Play Time	20h (70% volume with Pure Bluetooth)
Active	Temperature range	- 20°C to + 45°C
	ANC Type	Feedback noise reduction
	Noise Cancellation	22dB±2
	ANC Effective Bandwidth	20-800HZ
IOS SiRi Call Function		Yes
Weight		230g ± 10% (Headphones Only)
Package		Headphones, Hard Case(Pouch), Charging Cable, 3.5mm Stereo Cable

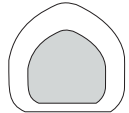
Components



USB C to A Charging Cable



3.5mm Audio Cable



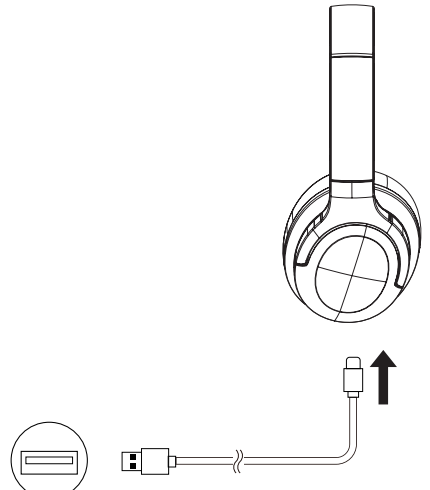
Headphone case

Audio Transmitter



※ IF the AUX were connected, Bluetooth Audio function will have a disabled.
AUX가 연결되어 있으면 Bluetooth 오디오 기능이 비활성화됩니다.

Charging



Charging / 충전중 : RED LED Turn-On / RED LED 켜짐
Fully Charged / 완전 충전 : LED Turn-Off / LED 꺼짐

The headphone are powered via an integrated rechargeable battery. The battery cannot be removed or replaced. Upon initial use, the battery should be charged fully to ensure optimal performance and battery life. Charge the device with the included USB charging cable. Plug the USB Type-C connector end of the charging cable into the DC charging port (㉓) and the USB end into a suitable USB port on your computer or a USB wall charger with DC5V Charging time approx. 2.5 hours, when connected to a standard USB port.

#. Low Battery Alarm: When the battery voltage is low than 3.4V, prompt once in 20 seconds of the “Battery Low” and the RED LED is on once every 3 seconds, and the blue light is off.

헤드폰은 통합 충전 식 배터리를 통해 전원이 공급되며, 배터리는 제거하거나 교체할 수 없습니다. 최적의 성능과 배터리 수명을 보장하려면 처음 사용 시 배터리를 완전히 충전해야 합니다. 포함된 USB 충전 케이블로 장치를 충전하십시오. 충전 케이블의 USB Type-C 커넥터를 DC 충전 포트(㉓)에 연결하고 USB Type-A 커넥터를 컴퓨터의 USB 포트 또는 USB Type-A 포트가 있는 충전용 아답터에 연결합니다. 표준 USB 포트에 연결 시 2.5시간안에 완전 충전됨.

#. 배터리 부족 알람: 배터리 전압이 3.4V 이하일 때 20초에 한 번씩 “Battery Low” 알람이 울리고 RED LED가 3초에 한 번씩 켜지고 파란색 불이 꺼집니다.

NOTE

Should your device become unpaired or you are not able to connect it, repeat the above steps.

장치의 PAIRING이 해제되거나 연결할 수 없는 경우 위의 단계를 반복하십시오.

Noise Cancelling (ANC) mode

1. Push the ㉓ button to the up side and then you will hear “ANC ON” and the light turn to green.
2. Push the ㉓ button to the down side and then you will hear “ANC OFF” and the light turn off then switch to normal mode.
NOTE: If you turn off and then on the power with the ANC switch in the on position, the ANC function won’t work. Please turn off the ANC switch and then turn it back on.

1. ㉓번 버튼을 위쪽으로 밀면 “ANC ON” 소리가 들리고 표시등이 녹색으로 바뀝니다.
2. ㉓ 버튼을 아래쪽으로 밀면 “ANC OFF” 음성이 들리고 불이 꺼진 후 일반 모드로 전환됩니다.
#. ANC 스위치가 ON 위치에 있는 상태에서 전원을 껐다가 다시 켜면 ANC 기능이 작동하지 않습니다. ANC 스위치를 껐다가 다시 켜십시오.

AUX-in mode

Connect with mobile phone, computer or other audio equipment with 3.5mm AUX cable. If connected, Bluetooth audio will be disabled and active the stereo audio by 3.5mm AUX.

3.5mm AUX 케이블로 휴대폰, 컴퓨터 또는 기타 오디오 장비와 연결합니다. 연결되면 Bluetooth 오디오가 비활성화되고 3.5mm AUX에 의해 스테레오 오디오가 활성화됩니다.

How to use

1. Power on/off
- Long press ㉓ button 2 seconds to turn the unit on
- Long press ㉓ button 2 seconds to turn the unit off.
2. Pairing a Bluetooth device for the first time
- 1) Long Press ㉓ button 5 second, then, LED indicator has flashes blue and red to ready a paring.
2) Turn on your external device like the phone and PADS
3) Select Bluetooth device name “ZM-HPS500 SERIES” in your Bluetooth settings menu to pair.
4) When successfully paired and connected, a beep will issue from the unit.
- After initial pairing, the unit will stay paired unless unpaired manually by the user.
If you have used Bluetooth connection before, the system will start searching for the device last connected.
When the device is found, the system will re-connect automatically
- NOTE: Only one Bluetooth device can be connected to the headphone at one time. When Aux in is connected, Bluetooth function will be switched off, please disconnect the Aux-In cable before using Bluetooth.
Should your device become unpaired or you are not able to connect it, repeat the above steps.

1. 전원 켜기/끄기
- ㉓번 버튼을 2초간 길게 눌러 장치를 켭니다.
- ㉓버튼을 2초간 길게 누르면 기기가 꺼집니다.
2. 블루투스 장치를 처음으로 PAIRING 하기
- 1) ㉓번 버튼을 5초간 길게 누르면 LED 표시등이 파란색과 빨간색으로 깜박이며 PAIRING 준비가 됩니다.
2) 휴대폰 및 PAD와 같은 외부 장치를 켭니다.
3) 외부 장치 블루투스 설정 메뉴에서 블루투스 기기 명 “ZM-HPS500 SERIES”를 선택하여 PAIRING 합니다.
4) 성공적으로 PAIRING되고 연결되면 장치에서 신호음이 발생합니다.
- 초기 PAIRING 후, 사용자가 수동으로 PAIRING을 해제하지 않는 한 장치는 PAIRING 상태를 유지합니다.
이전에 블루투스 연결을 사용한 적이 있는 경우 시스템이 마지막으로 연결한 장치를 검색하기 시작합니다.
장치가 발견되면 시스템이 자동으로 다시 연결됩니다.

참고: 한 번에 하나의 Bluetooth 장치만 헤드폰에 연결할 수 있습니다. Aux-In이 연결되면 Bluetooth 기능이 꺼지므로 Aux in 케이블을 분리한 후 Bluetooth를 사용하십시오. 그리고 장치의 PAIRING이 해제되거나 연결할 수 없는 경우 위의 단계를 반복하십시오.

Item	Button No.	Press / 누름	Action / 행동
Hands Free	㉓	Short 1 time/ 짧게 한번	Answer phone call/ 전화 받기
	㉓	Short 2 times / 짧게 두번	Redial the last number / 재 전화 걸기
	㉓	Long Press / 길게 누름	Hang up a phone call / 전화 끊기
Media Play	㉓	Short 1 time / 짧게 한번	Media Play and Pause / 미디어 플레이 또는 일시 정지
	㉑	Long Press / 길게 누름	Next Track / 다음 곡 또는 미디어
	㉓	Long Press / 길게 누름	Previous Track / 이전 곡 또는 미디어
	㉑	Short 1 time / 짧게 한번	Volume Up / 소리 증가
	㉓	Short 1 time / 짧게 한번	Volume Down / 소리 감소
Active SiRi	㉓	Short 4 times / 짧게 네번	Active SiRi / IOS SiRi 활성화
Game mode	㉓	Short 3 times / 짧게 세번	Game Mode / 게임 모드 활성화



제품 보증서

제품명		모델명	
구입일	년 월 일	Serial No.	
구입처		판매 금액	

1. 품질 보증기간 : 제품 구입일로부터 1년. (단, 구입 영수증이 있을 때)
2. 무상 A/S : 품질 보증기간 내에 제품 자체 성능 상의하자 및 불량 발생 시.
3. 유상 A/S : 품질 보증기간 이후에 제품 사용상의 문제 발생 시.
단, 아래와 같은 사항에 대해서는 품질 보증기간 이내라도 무상 A/S 처리가 되지 않으며, 소비자 부담으로 처리됩니다.
㉑ 본 사용 설명서에 명시된 설치 전 주의사항 및 유의사항을 지키지 않은 경우 .
㉒ 사용자의 고의나 과실 및 부주의로 인하여 변형, 파손/파괴된 경우.
㉓ 사용자의 임의 개조에 의한 변형 및 고장이 발생한 경우.
㉔ 품질 보증 스티커가 제거 또는 훼손되었을 경우.
㉕ 천재 지변으로 인해 고장이 발생한 경우.
㉖ 비정상적으로 환경이 습한 곳, 먼지와 기타 이물질(벌레 등)이 많은 공간에 서 사용되어 고장 난 경우.

4. A/S 안내

1) 운영시간 : 평일 10:00 ~ 16:00 (공휴일, 토, 일요일 휴무)
2) 접수방법
㉑ 방문 접수 : www.zalman.com 접속 및 회원가입 후 서비스 신청 접수 → 접수하신 제품 지참 후 방문
㉒ 택배 접수 : www.zalman.com 접속 및 회원가입 후 서비스 신청 접수 → 성명, 연락처, 증상 기재 후 택배 선불 발송
3) 접수처
※ A/S센터의 정확한 위치 및 주소를 홈페이지에서 확인 후 방문 또는 택배 발송.

5. 제품 운송비용

1) 초기 불량인 경우 : 초기불량의 경우 왕복 운임비는 당사가 부담합니다.
2) 무상 A/S의 경우 : 무상 기간 내의 택배 운임비는 1회(선불) 고객 부담을 원칙으로 합니다.
3) 유상 A/S 및 보증기간 이후 : 왕복 비용 모두 고객 부담입니다.

6. 제조일자 확인방법

예제



2070121A01A00001

㉑ ㉒

제조 연월 표기

㉑ 21년→21, 22년→22, 23년→23
㉒ 1월→1, 2월→2, 3월→3
10월→A, 11월→B, 12월→C 표기



Certification

Product name: ANC wireless Headphones
Item number: ZM-HPS510/ ZM-HPS511
Input voltage:5V DC
Manufacturer: Zalman Tech Co., LTD.

CE

RoHS

Headphone KCC certificate number: R-R-ZMT-ZM-HPS510
Battery KCC certificate number: YU101097-22005B