

KNS SERIES

PROFESSIONAL HEADPHONES



KNS6402
KNS8402



USER MANUAL

CONTENTS

Your carton should contain the following items:

User manual (this document)
KNS-6402 or KNS-8402 headphones
Connection cable, with screw-in adaptor (fitted)
Protective soft bag
Anti-Microbial/Bacterial cleaning cloth

KNS-8402 type contains an additional in-line volume control

REGULATORY CERTIFICATION

KRK declare under our sole responsibility that this product, to which this declaration relates, is in conformity with the following standards:



The Declaration of Conformity can be obtained from:
382 Ave. de la Couronne, B-1050 Brussels

Authorized European representative:
Phone: +3226450500
Fax: +326450505



WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

SAFETY

The possible results of incorrect use are marked by one of the two symbols "WARNING" and "CAUTION", depending on the imminence of the danger and the severity of the damage.



WARNING: Ignoring these warnings may cause severe injury or death as a result of incorrect operation.



CAUTION: Ignoring these cautions may cause moderate injury or damage as a result of incorrect operation.



NOTE: This advice ensures you continue to get the best long term performance from your headphones.



WARNING: If water or other foreign objects enter the inside of the device, fire or electric shock may result.



WARNING: Do not attempt to disassemble or modify this product. Doing so could result in personal injury and / or product failure.



WARNING: Do not use mobile phone adaptors to connect headphones to the jack sockets on airplane seats. This can cause overheating possibly resulting in personal injury such as burns, et



WARNING: Do not use headphones when driving or operating any kind of mechanized transport. Safety of yourself and pedestrians is put at risk as you are prevented from hearing external warning noises.



CAUTION: The character of external warning sounds can be affected during headphone use. Ensure you can still recognize these sounds before use.



CAUTION: Do not subject headphones to extreme force such as dropping, impact from another object, or impact from poorly packed luggage.



CAUTION: Do not pull, or put excessive strain on the headphone cable, this may cause damage and /or failure.



CAUTION: Keep the product dry and avoid exposure to extreme temperatures and humidity.



CAUTION: Ensure the headphone plug is securely being held when disconnecting the cable; never pull on the cable as this could cause damage to the connections.



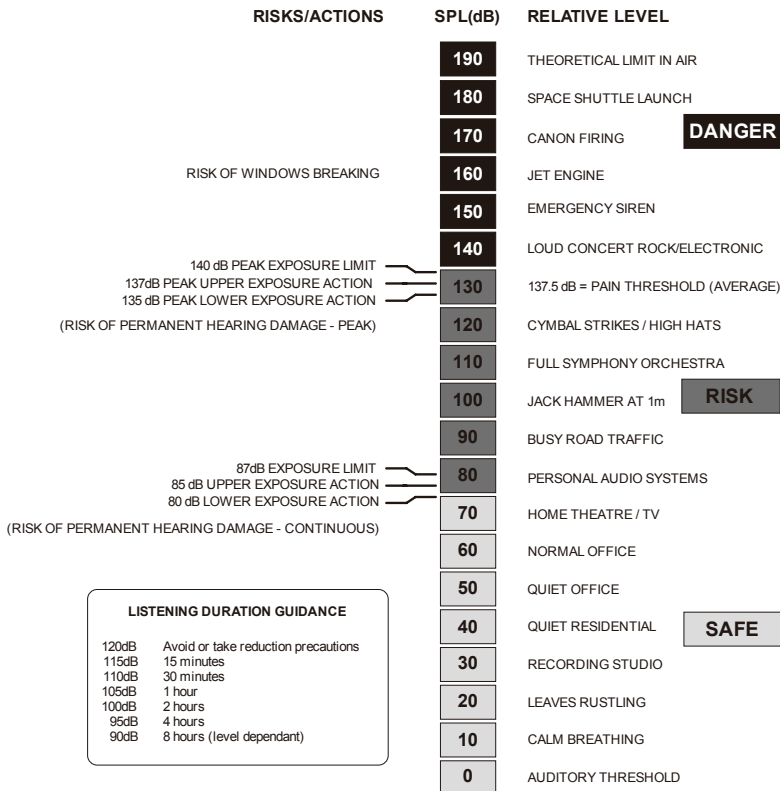
NOTE: It is common for the headphone ear cushions to gradually deteriorate over time; this is commonly known as "wear and tear".

SAFETY LISTENING GUIDANCE



WARNING: LISTENING TO AUDIO AT EXCESSIVE VOLUMES CAN CAUSE PERMANENT HEARING DAMAGE. USE AS LOW A VOLUME AS POSSIBLE.

Over exposure to excessive sound levels can damage your ears resulting in permanent noise-induced hearing loss (**NIHL**). Please use the following guidelines established by the Occupational Safety Health Administration (**OSHA**) on maximum time exposure to sound pressure levels before hearing damage occurs.



WARRANTY

Please refer to the warranty card shipped with your product. Please also fill in the attached registration card if you'd like us to keep you up to date on KRK developments.

DISPOSAL

This symbol on the product, in the instructions or on the packaging means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

This product's packaging materials are recyclable and can be reused. We advise keeping the packaging for shipping, but if you choose to dispose of it, please do so in accordance with your local authorities regulations.

CARE AND MAINTENANCE

KNS Series headphones do not require a service schedule. Please follow the cautions below when cleaning your product.



CAUTION: Only use the provided anti-microbial/bacterial cloth to clean your headphones; this will help maintain good hygiene.



CAUTION: Never use solvents or thinners to clean the headphones, this can damage the headphones.



CAUTION: If the headphones become excessively dirty wipe down with a slightly damp non-abrasive cloth, then dry immediately.



CAUTION: While cleaning your headphones, please avoid getting liquid and/or foreign objects in the driver ports, volume control and connections.

WELCOME

Congratulations on your choice of headphones, and welcome to the ever growing family of KRK owners.

KRK's KNS Series of professional studio headphones are designed to forever change the way you handle your most demanding audio jobs.

The KNS headphones feature key design elements that continue to make the KRK sound a "studio standard". The series was created using stringent design philosophies applied to all of our products.

The result is a studio reference set of headphones that you can trust, delivering defined low-end, articulate midrange, and precise, natural highs.

Whether you are making critical mixing decisions or need to capture the subtle nuances of a unique sound, you'll quickly discover that the KNS Series deliver a new level of audio performance.

This manual is intended to inform you of the many features of your new KNS headphones. We encourage you to take a few minutes to familiarize yourself with this manual.

Thank you once again for choosing KRK!

USAGE GUIDANCE

The KNS series headphones are designed for critical listening and monitoring in the following situations:

Engineer/Artist	Recording Studio: Mixing / Monitoring / Recording
Engineer/Artist	Broadcast Studio: Mixing / Monitoring / Recording
Musician/Artist	Studio: Monitoring / Composition / Recording
Musician/Artist	Live/Stage, Monitoring
Technician	Monitoring at any location
General	Personal music listening

DESIGN PHILOSOPHY

Any studio monitor is a tool used to aurally “measure” the changes in an audio path. Ask any seasoned recording professional what they think makes a great monitor and you’ll get the same consistent answers: “Accuracy, transparency, flat response, and the truth.”

From years of listening to feedback from some of the top engineers and producers, the KRK design team has an in-depth understanding how a properly tuned monitor is a critically important recording tool.

The KNS series headphones are designed, engineered and tuned to the same exacting standards and have been developed to be as flat as possible so that what you hear represents the true nature of the audio material without coloration or enhancement.

Using professional monitors in an acoustically correct studio is ideal for recording, mixing and mastering – but there are times when portability, sound isolation and freedom from your environment’s acoustic limitations are the priority.

The KNS Series from KRK is becoming the headphone of choice for mix analysis. After all, hearing what is wrong with your mix is just as important as hearing what is right! At KRK, our passion is monitoring and accurately reproducing a natural, honest sound everywhere in the control room, the KNS series are no exception.

Whether you are mixing tracks, or recording your next song, the KNS series gives you the famous KRK sound independent of your monitors. This closed-back around-the-ear design brings you closer to your music, and the highly isolated memory foam ear cushions provide incredible isolation and long term comfort.

Having “One Voice” that consistently gives you an accurate reproduction of your music or mix will help you to achieve just what the artist intended.

Especially when the artist is you!

FEATURES

- Voiced to remain true to the character of KRK's class leading studio monitors, developed with 25 years of years of experience in studio sound.
- The latest reference quality frequency response for closed-back, circum-aural dynamic headphones.
- Newly developed headphone acoustical system bringing a new level of headphone performance for the first time.
- Utilizing the latest in acoustic memory foam technology ensures class leading performance in both reproduction and isolation.
- A new standard in headphone comfort, even over extended periods of use, designed to avoid feeling uncomfortable especially during long periods of use. The special foam conforms to the ear to help ensure an improved fit.
- Exceedingly accurate, natural and wide frequency response
- Large dynamic range with extremely consistent low-distortion detail and clarity.
- Extended low frequency definition, ensures the bass component of your music is accurately reproduced, and is not lost.
- Transparent reproduction of high-frequencies, resulting in highly accurate imaging.
- Designed to last, made from durable, impact resistant materials throughout the system.
- Designed in Nashville, TN, made in China.

FEATURES

- High-efficiency Neodymium 40mm driver
- High durability 2.5m single-sided straight cable with oxygen-free copper wires
- KNS-8402 comes with a replaceable in-line volume control with a sleek profile which is designed not to catch on clothing or instruments during performance. The volume control also uses a high quality long-life fader and comes in a sturdy enclosure.
- Adjustable, foldable driver enclosures provide comfort and portability
- Replacable cable, head, and ear cushions to ensure long product life
- Soft carrying case embossed with the KRK logo for travelling engineers, or storage when not in use.
- ¼" jack plug can be unscrewed to reveal a 1/8" plug for laptops and portable media players.
- Anti microbial/bacterial cleaning cloth
- User instructions and warranty

SPECIFICATIONS

System / Design

Dynamic

Operating System

Closed-back

Head Coupling

Circumaural (Isolating)

Voice Coil

Copper-clad aluminum wire

Driver Type

Low weight neodymium

Driver Diameter

40mm

Sensitivity/Efficiency

[KNS-6402] 95dB SPL @1mW

[KNS-8402] 97 dB SPL @1mW

Frequency Response

[KNS-6402] 10Hz-22 kHz

[KNS-8402] 5Hz-23 kHz

Total Harmonic Distortion

0.1%

Rated Impedance

36 ohms

Ambient Noise Isolation

[KNS-6402] up to 26 dBA

[KNS-8402] up to 30 dBA

Long Term Maximum Power Handling

1000mW

(500mW per side as per IEC 60268-7)

Earcup Rotation

90 degrees

Nominal Headband Pressure

4 N (based on average head size)

Headband Type

Adjustable / Sprung steel skeleton

Ear Cushion type

Acoustic cellular foam [KNS-6402]

Acoustic memory foam [KNS-8402]

Headpad Finish

Leatherette [KNS-6402]

Premium leatherette [KNS-8402]

Headphone Finish

Black impact resistant plastic

Cable

2.5 m, (8.2 ft.), 99,99% OFC detachable

Connector

Gold-plated stereo 1/8" (3.5 mm)

Cable Connection

Strain relief managed

Adaptor

Screw-on 1/4" (6.3 mm)

Weight without Cable

[KNS-6402] 202 g (0.44 lb)

[KNS-8402] 247 g (0.54 lb)

Net / Shipping Weight

[KNS-6402] 820 g (1.8 lb)

[KNS-8402] 865 g (1.91 lb)

Dimensions

245 mm x 268 mm x 94 mm

9.6" x 10.5" x 3.7"

* For improvement purposes, specifications and design are subject to change without notice.

ACCESSORIES AND PART NUMBERS

Part Numbers:

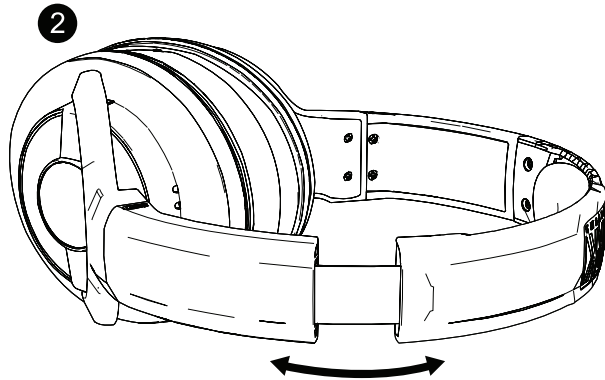
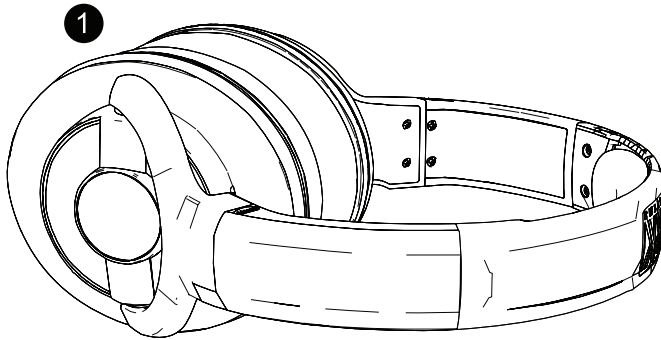
KNS-6402	KNS 6402 HEADPHONE
KNS-8402	KNS 8402 HEADPHONE
CUSK00001	CUSHION EAR KNS 6402
CUSK00002	CUSHION HEAD KNS 6402
CUSK00003	CUSHION EAR KNS 8402
CUSK00004	CUSHION HEAD KNS 8402
CBLK00027	CABLE COILED 2.5 M KNS
CBLK00028	CABLE STRAIGHT 2.5 M KNS
CBLK00029	CABLE STRAIGHT 3M EXTENSION KNS
CBLK00030	CABLE STRAIGHT 10M EXTENSION KNS
CBLK00031	VOLUME CONTROL KNS
BAGK00009	BAG PROTECTIVE KNS
CONK00007	CONNECTOR 1/8" to 1/4" ADAPTER KNS

Replacement parts and accessories:

Accessories or replacement parts can be ordered through KRK Customer Service / Sales. Please see the contact information on the final page of this document for contacts in your territory.

WEARING/ADJUSTING GUIDE

Place the headphones on the head guided by the markings which identify the left and right driver enclosures. Adjust the headband as shown below so it rests gently on top of your head and the ear cushions fit comfortably around your ears. The driver enclosure is connected using an adjustable yoke which will naturally turn to ensure proper fitting, and optimum performance. There should not be excessive pressure when the headband is adjusted correctly.



CONNECTING

The KRK KNS series headphones connect with almost any professional and consumer audio device such as Professional Live, Recording and Broadcast Mixers, Audio Interfaces, Headphone Amplifiers, personal computers, personal media players, CD/DVD/Blu-Ray players.

Most professional audio equipment utilizes a 1/4" socket for connection of headphones. In this instance, the headphones are ready to use as supplied with the 1/4 screw-in adapter fitted.

Personal computers, media players and some consumer devices utilize an 1/8" socket for connection of headphones. In this instance, please un-screw the 1/4 adapter from the tip of the cable to reveal the 1/8" connection. Please remember to store the adaptor safely so that it can be used when necessary.

Insert the headphone plug securely into the audio jack of the selected audio device.



NOTE: KRK recommends turning off all sound enhancements / special effects present in some consumer devices before use. This processing can prevent you from getting the best performance from your headphones.

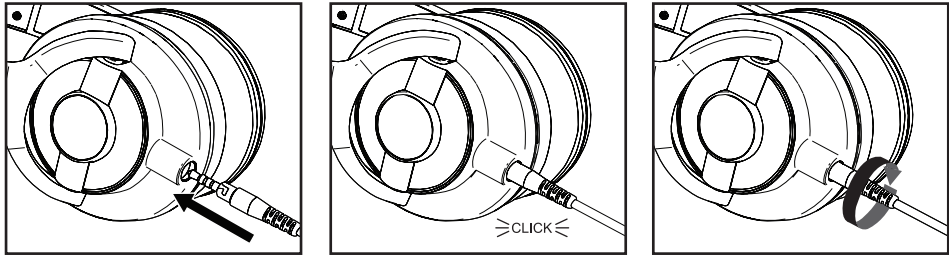


WARNING: The KNS headphones when driven by high-powered headphone amplifiers have the capability to reproduce audio at levels which can damage hearing over time. Please ensure good care when connecting, setting up, and using your headphones. Keep in mind that your ears are the most important tool of your trade, please treat them accordingly.



WARNING: When plugging your headphones into a headphone amplifier, please make sure that the level control on the amplifier / mixer / audio interface is set to minimum and slowly raised to the required operating level.

CABLE CONNECTION GUIDE

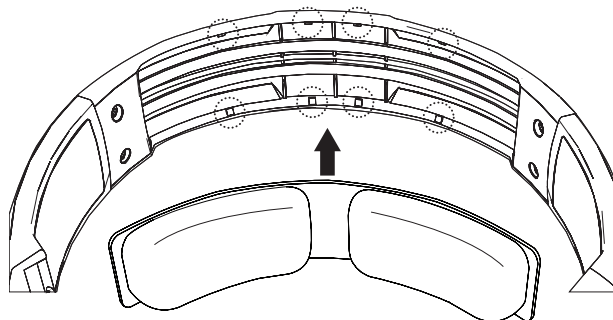


1. Insert sub-mini connector into socket (from cable or headphone volume control)
2. When properly inserted you will feel it "click" into place.
3. Now turn the plug clockwise in the socket to secure the cable

VOLUME CONTROL CONNECTION GUIDE

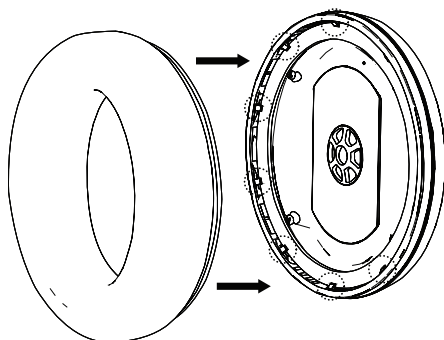


CUSHION REMOVAL/FITTING GUIDE



REPLACING THE HEAD CUSHION

The head cushion is held in place by a mounting flange which snaps under small tabs located around the inside rim of the headband. If a head cushion becomes loose, simply push the mounting flange of the earcup cushion back into the earcup. Using your finger or thumb, press around the edge of the mounting flange, making sure it “snaps” in place all the way around the head cushion.



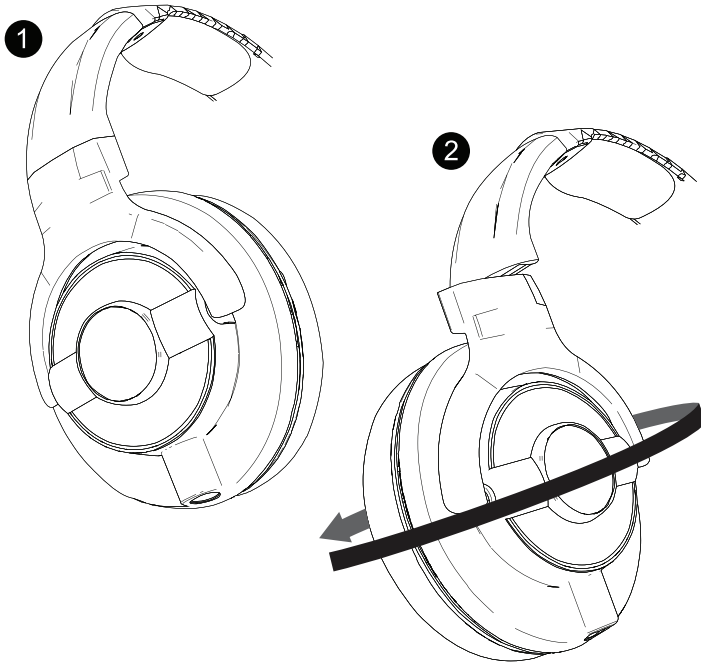
REPLACING THE EAR CUSHIONS

The ear cushions are held in place by a mounting flange which snaps under small tabs located around the inside rim of the driver enclosure. If an ear cushion becomes loose, simply push the mounting flange of the ear cushion back into the driver enclosure. Using your finger or thumb, press around the edge of the mounting flange, making sure it snaps in place all the way around the ear cushion.

STORAGE AND PROTECTION

To ensure your headphones are well protected during travel there is a specially designed soft bag included in the package.

Please ensure the headphones are fitted into the bag as shown below and that it is tied securely to prevent anything from entering the bag which could cause damage.



TROUBLESHOOTING

Problem	What to do
No audio	Ensure your device is plugged in correctly Ensure your device is connected to the correct socket Ensure the source is sending audio and the output level is good.
Excessive bass	Turn off any bass boost features on the source device
Distorted bass	Make sure that the driver enclosure ports are not blocked, if they become blocked, please clean as directed.
Distorted sound	Ensure that the driver enclosure ports are not blocked, if they become blocked, please clean as directed

If any problem persists, contact Customer Service. See the phone number for your area included in this guide.

CONTACT DETAILS

WEB:

www.krkmusic.com

CUSTOMER SUPPORT

TELEPHONE:

1-800-4GIBSON (1-800-444-2766)

WEB:

www.gibson.com/Support/Customer-Service

KNS SERIES

PROFESSIONAL HEADPHONES



DEUTSCH

KNS6402
KNS8402



BENUTZERHANDBUCH

BENUTZERHANDBUCH

Ihr Karton sollte die folgenden Gegenstände enthalten:

Benutzerhandbuch (dieses Dokument)
KNS- 6402 oder KNS-8402 Kopfhörer
Anschlusskabel mit Adapter zum Einschrauben (eingebaut)
Weiche Schutztasche
Antimikrobielles/antibakterielles Reinigungstuch

Der Kopfhörer des Typs KNS-8402 besitzt einen zusätzlichen integrierten Lautstärkeregler

AUFSICHTSRECHTLICHE BESCHEINIGUNG

KRK erklärt in alleiniger Verantwortung, dass dieses Erzeugnis (auf das sich die Bescheinigung bezieht) mit den folgenden Normen übereinstimmt:



Die Konformitätserklärung ist erhältlich von:
382 Ave. de la Couronne, B-1050 Brussles

Autorisierter europäischer Repräsentant:
Telefon: +3226450500
Fax: +326450505



WARNHINWEIS: Dieses Erzeugnis enthält eine chemische Substanz, die nach Wissen des Staates Kalifornien Krebs oder Geburtsfehler hervorrufen oder andere Beeinträchtigungen der Fortpflanzungsorgane verursachen kann.

SICHERHEIT

Die möglichen Folgen unsachgemäßer Verwendung werden durch eines der beiden Symbole „Warnhinweis“ und „Vorsicht“ gekennzeichnet, je nach dem unmittelbaren Bestehen der Gefahr und dem Schweregrad der Schädigung.



WARNHINWEIS: Die Nichtbeachtung dieser Warnhinweise kann zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod infolge eines unsachgemäßen Betriebs führen.



VORSICHT: Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu leichteren Körperverletzungen oder Sachschäden infolge eines unsachgemäßen Betriebs führen.



HINWEIS: Diese Auskunft stellt sicher, dass Sie weiterhin die beste langfristige Leistung aus Ihren Kopfhörern herausholen.



WARNHINWEIS: Falls Wasser oder andere Fremdkörper in das Innere des Geräts eindringen, kann dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.



WARNHINWEIS: Versuchen Sie nicht, dieses Erzeugnis auseinander zu nehmen oder zu modifizieren. Dies könnte zu Körperverletzungen und/oder zu einem Versagen des Produkts führen.



WARNHINWEIS: Verwenden Sie keine Adapter von Mobiltelefonen, um die Kopfhörer mit den Anschlussbuchsen an Flugzeugsitzen zu verbinden. Dies kann Überhitzung verursachen, was möglicherweise zu Körperverletzungen wie beispielsweise Verbrennungen usw. führen könnte.



WARNHINWEIS: Benutzen Sie beim Autofahren oder beim Betrieb irgendeines mechanisierten Fortbewegungsmittels keine Kopfhörer. Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von Fußgängern ist gefährdet, da Sie daran gehindert sind, externe Warngeräusche zu hören.



VORSICHT: Die Charakteristik externer Warngeräusche kann während der Benutzung der Kopfhörer beeinflusst werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie diese Töne noch erkennen können, bevor Sie die Kopfhörer benutzen.



VORSICHT: Setzen Sie die Kopfhörer nicht extremen Belastungen aus, wie beispielsweise beim Fallenlassen, Stoß/Aufprall von einem anderen Gegenstand oder Druckbelastung von schlecht gepacktem Reisegepäck.



VORSICHT: Ziehen Sie nicht am Kopfhörerkabel und strapazieren Sie es nicht übermäßig, dies könnte zu Schäden und/oder Produktversagen führen.



VORSICHT: Halten Sie das Produkt trocken und vermeiden Sie die Einwirkung extremer Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnisse.



VORSICHT: Stellen Sie sicher, dass der Kopfhörerstecker gut festgehalten wird, wenn Sie das Kabel abtrennen; ziehen Sie nie am Kabel, da dies die Anschlüsse beschädigen könnte.



HINWEIS: Es ist üblich, dass sich die Ohrpolster des Kopfhörers mit der Zeit abnutzen; dies ist allgemein unter dem Begriff „Verschleißverhalten“ bekannt. Bitte schlagen Sie auf Seite x bezüglich der Teilenummern für die Bestellung von Ersatzohrpolstern nach.

ANLEITUNG ZUM SICHEREN ZUHÖREN

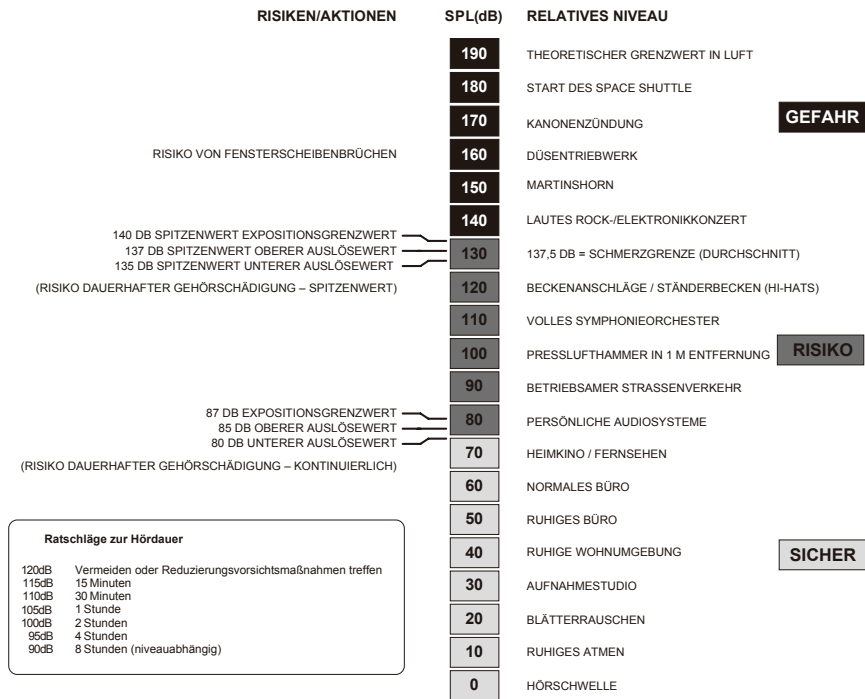


WARNHINWEIS: DAS ANHÖREN VON AUDIOMATERIAL BEI ÜBERMÄSSIGER LAUTSTÄRKE KANN ZU PERMANENTEN GEHÖRSCHÄDEN FÜHREN. VERWENDEN SIE EINE MÖGLICHST NIEDRIGE LAUTSTÄRKE.

DEUTSCH

Wenn Sie im Übermaß überhöhten Geräuschpegeln ausgesetzt sind, kann dies schädlich für Ihre Ohren sein, was zu einer bleibenden Lärmschwerhörigkeit führt. Bitte befolgen Sie die nachstehenden, von der Occupational Safety Health Administration (OSHA) [Arbeitsschutzorganisation in den USA] festgelegten Richtlinien bezüglich der maximalen

Einwirkungsdauer von Schalldruckpegeln vor dem Eintritt eines Gehörschadens.



GARANTIE

Bitte beziehen Sie sich auf die Garantiekarte, die mit Ihrem Produkt geliefert wurde. Füllen Sie bitte auch die beiliegende Registrierungskarte aus, wenn Sie möchten, dass wir Sie über die Entwicklungen von KRK auf dem Laufenden halten.

ENTSORGUNG

Dieses Symbol auf dem Produkt, in der Gebrauchsanweisung oder auf der Verpackung bedeutet, dass Ihre elektrischen und elektronischen Geräte am Ende ihrer Lebensdauer getrennt von Ihrem Haushaltsmüll entsorgt werden sollten. In der EU gibt es separate Müllsammelsysteme für die Wiederaufbereitung. Wegen weiterer Informationen kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Behörde oder den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Die Verpackungsmaterialien dieses Erzeugnisses sind wieder verwertbar und können erneut verwendet werden. Wir raten dazu, die Verpackung für den Versand aufzubewahren, aber falls Sie sich dafür entscheiden, sie zu entsorgen, dann tun Sie dies bitte in Übereinstimmung mit den Vorschriften Ihrer örtlichen Behörden.

PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

Kopfhörer der KNS-Serie erfordern keinen Wartungszeitplan. Bitte befolgen Sie die unten stehenden Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie Ihr Produkt reinigen.



VORSICHT: Benutzen Sie nur das mitgelieferte antimikrobielle/antibakterielle Reinigungstuch, um Ihre Kopfhörer zu säubern; dies trägt zur Aufrechterhaltung guter Hygiene bei.



VORSICHT: Verwenden Sie nie Lösungsmittel oder Verdünnungsmittel, um die Kopfhörer zu reinigen; dies kann die Kopfhörer beschädigen.



VORSICHT: Falls die Kopfhörer zu schmutzig werden, wischen Sie sie mit einem leicht angefeuchteten, abriebfesten Tuch ab; trocknen Sie sie anschließend sofort ab.



VORSICHT: Vermeiden Sie, dass beim Reinigen der Kopfhörer Flüssigkeit und/oder Fremdkörper in die Treiberschnittstellen, den Lautstärkereglern und die Anschlüsse gelangen.

WILLKOMMEN

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Wahl von Kopfhörern und heißen Sie in der ständig wachsenden Familie von KRK-Besitzern willkommen.

Die professionellen Studio-Kopfhörer der KNS-Serie von KRK sind dazu bestimmt, die Art und Weise, in der Sie Ihre anspruchsvollsten Audioprojekte handhaben, für immer zu ändern.

Die KNS-Kopfhörer zeichnen sich durch grundlegende Design-Elemente aus, die den KRK-Sound weiterhin zu einem „Studio-Standard“ machen. Die Serie wurde unter Anwendung stringenter Design-Philosophien geschaffen, die für alle unserer Produkte gelten.

Das Ergebnis ist eine Gruppe von Studio-Referenzkopfhörern, denen Sie vertrauen können und die definierte Bässe, einen klaren und differenzierten Mitteltonbereich sowie präzise, natürliche Höhen liefern.

Gleichgültig ob Sie kritische Mischpultentscheidungen treffen oder die subtilen Nuancen eines einzigartigen Sound einfangen müssen, Sie werden schnell feststellen, dass die KNS-Serie ein neues Niveau an Audio-Performance zur Verfügung stellt.

Dieses Benutzerhandbuch möchte Sie über die zahlreichen Merkmale Ihrer neuen KNS-Kopfhörer informieren. Wir empfehlen Ihnen, einige Minuten darauf zu verwenden, sich mit diesem Handbuch vertraut zu machen.

Nochmals vielen Dank, dass Sie sich für KRK entschieden haben!

VERWENDUNGSANLEITUNG

Die Kopfhörer der KNS-Serie sind für kritisches Zuhören und Kontrollabhören in den folgenden Situationen ausgelegt:

Toningenieur/Künstler Aufnahmestudio: Tonmischung / Kontrollabhören / Aufnahme

Toningenieur/Künstler Sendestudio: Tonmischung / Kontrollabhören / Aufnahme

Musiker/Künstler Studio: Kontrollabhören / Komposition / Aufnahme

Musiker/Künstler Live/Bühne, Kontrollabhören

Techniker Kontrollabhören an jedem Standort

Allgemein Persönliches Musikhören

DESIGN-PHILOSOPHIE

Jeder Studiomonitor ist ein Werkzeug, mit dem die Veränderungen in einem Audiopfad auditiv „gemessen“ werden. Fragen Sie einen beliebigen, erfahrenen Aufnahmeprofis, was für ihn einen hervorragenden Monitor ausmacht, und Sie werden die gleichen übereinstimmenden Antworten erhalten: „Akkuratesse, Transparenz, flacher Frequenzgang und die Wahrheit.“

Mit seinem auf der Basis langjährigen Feedbacks von einigen der erfolgreichsten Toningenieur und Produzenten erworbenen Wissensschatz verfügt das Designteam von KRK über ein fundiertes Verständnis, wie ein richtig abgestimmter Monitor zu einem Aufnahmewerkzeug von kritischer Bedeutung wird.

Die Kopfhörer der KNS-Serie werden auf der Grundlage derselben anspruchsvollen Maßstäbe konzipiert, gebaut und abgestimmt, und sie wurden entwickelt mit dem Ziel eines möglichst ebenen Frequenzgangs, damit das, was Sie hören, auch tatsächlich den wahren Charakter des Audiomaterials ohne Färbung oder Betonung verkörpert.

Der Einsatz professioneller Monitore in einem akustisch korrekten Studio ist ideal für Aufnahme, Mischung und Audiomastering – aber es gibt Fälle, in denen Beweglichkeit bzw. Tragbarkeit, Schallisolation und die Freiheit von den akustischen Beschränkungen Ihrer Umgebung vorrangig sind.

Die KNS-Serie von KRK wird zum bevorzugten Kopfhörer für die Abmischungsanalyse. Schließlich ist es genau so wichtig zu hören, was mit Ihrer Mischung nicht stimmt, wie zu hören, was richtig ist! Unsere Leidenschaft bei KRK ist das Kontrollabhören und die genaue Reproduktion eines natürlichen, ehrlichen Klangbilds überall im Regieraum, und hierbei sind die Kopfhörer der KNS-Serie keine Ausnahme.

Gleichgültig, ob Sie Titel mischen oder Ihr nächstes Lied aufnehmen, die KNS-Serie gibt Ihnen den berühmten KNS-Klang, unabhängig von Ihren Monitoren. Das geschlossene, ohrumschließende Design bringt Sie näher zu Ihrer Musik, und die stark isolierten, aus formspeicherndem Schaumstoff hergestellten Ohrpolster sorgen für eine unglaubliche Isolierung und langzeitigen Tragekomfort.

„Eine Stimme“ zu haben, die Ihnen immer wieder eine akkurate Reproduktion Ihrer Musik oder Ihrer Abmischung gibt, wird Ihnen dabei helfen, genau das zu erreichen, was der Künstler beabsichtigte.

Besonders dann, wenn Sie selbst der Künstler sind!

MERKMALE

- Bleibt dem Charakter der in ihrer Klasse führenden Studiomonitore von KRK treu, die mit 25 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet des Studiosound entwickelt wurden.
- Der aktuellste Frequenzgang von Referenzqualität für geschlossene, ohrmschließende dynamische Kopfhörer.
- Neu entwickeltes Kopfhörer-Akustiksystem, das zum ersten Mal ein neues Niveau an Kopfhörerleistung liefert.
- Verwendet die modernste akustische, formspeichernde Schaumstofftechnologie und gewährleistet damit ein in seiner Klasse führendes Leistungsverhalten, sowohl bei der Wiedergabe als auch bei der Isolierung.
- Ein neuer Maßstab auf dem Gebiet des Kopfhörerkomforts, selbst bei langen Benutzungszeiten, darauf ausgelegt, ein unbequemes Gefühl zu vermeiden, speziell wenn der Kopfhörer längere Zeit benutzt wird. Der Spezialschaum passt sich dem Ohr an und trägt so dazu bei, einen verbesserten Sitz sicherzustellen.
- Außerordentlich akkurater, natürlicher und weiter Frequenzgang.
- Großer Dynamikbereich mit extrem gleichmäßiger, verzerrungsarmer Detailtreue und Klarheit.
- Erweitertes Tiefenaufhebungsvermögen, das sicherstellt, dass die Basskomponente Ihrer Musik akkurat wiedergegeben wird und nicht verloren geht.
- Transparente Wiedergabe von hohen Frequenzen, was zu einer ausgesprochen genauen Abbildung führt.
- Auf lange Lebensdauer ausgelegt, aus dauerhaften, stoßfesten Materialien im gesamten System hergestellt.
- Entwickelt und konstruiert von KRK in Nashville, Tennessee, USA.

MERKMALE

- 40 mm Hochleistungstreiber aus Neodym
- 2,5 m langes, einseitiges gerades Kabel mit hoher Lebensdauer und sauerst offreien Kupferdrähten
- Das Modell KNS-8402 wird mit einem austauschbaren integrierten Lautstärkeregler mit einem eleganten Profil geliefert, der während des Auftritts nicht an Kleidungsstücken oder Musikinstrumenten hängenbleibt. Der Lautstärkeregler verwendet auch einen qualitativ hochwertigen, langlebigen Blendregler und wird in einem robusten Gehäuse geliefert.
- Verstellbare, faltbare Treibergehäuse sorgen für Komfort und Beweglichkeit.
- Austauschbare Kopf- und Ohrpolster stellen eine lange Lebensdauer des Produkts sicher.
- Weiche Tragetasche mit eingepprägtem KRK-Logo für reisende Toningenieure oder für die Aufbewahrung der Kopfhörer, wenn sie nicht benutzt werden.
- ¼-Zoll-Klinkenstecker (6,3 mm) kann abgeschraubt werden, um einen ⅛-Zoll-Stecker (3,5 mm) für Laptop-Computer und tragbare Medienabspielgeräte zu enthüllen.
- Antimikrobielles/antibakterielles Reinigungstuch
- Gebrauchsanleitung und Garantie

TECHNISCHE DATEN

System / Design

Dynamisch

Betriebssystem

Geschlossene Bauform

Kopfhörer-Ankopplung

Ohrumschließend (isolierend)

Schwingspule

Kupferkaschierter Aluminiumdraht

Treibertyp

Neodym mit geringem Gewicht

Treiberdurchmesser

40 mm

Empfindlichkeit/Wirkungsgrad

[KNS-6402] SPL 95 dB-SPL @1 mW

[KNS-8402] SPL 97 dB-SPL @1 mW

Frequenzbereich

[KNS-6402] 10 Hz-22 kHz

[KNS-8402] 5 Hz-23 kHz

Klirrfaktor (THD)

< 0,1 %

Nennimpedanz

36 Ohm

Isolierung von Außengeräuschen

[KNS-6402] bis zu 26 dBA

[KNS-8402] bis zu 30 dBA

Dauer-Musikbelastbarkeit

1000 mW (500 mW je Seite gemäß IEC 60268-7)

Drehung der Ohrmuschel

90 Grad

Nenndruck des Kopfbügels

4 N

(auf durchschnittlicher Kopfgröße basierend)

Kopfbügeltyp

Verstellbar / abgefedertes Stahlskelett

Ohrpolstertyp

Akustisches Schaumstoffgefüge [KNS-6402]

Akustischer formspeichernder Schaumstoff [KNS-8402]

Oberflächenbeschaffenheit des Kopfpolsters

Kunstleder [KNS-6402]

Premium-Kunstleder [KNS-8402]

Oberflächenbeschaffenheit des Kopfhörers

Schwarzes, stoßfestes PE-Material

Kabel

2,5 m (8,2 Fuß), 99,99 % OFC, abtrennbar

Steckverbinder

Vergoldeter Stereo-Steckverbinder ¼ Zoll (3,5 mm)

Kabelanschluss

Zugentlastungsgeleitet

Adaptor

Aufschaubarer Adapter ¼ Zoll (6,3 mm)

Gewicht ohne Kabel

[KNS-6402] 202 g (0,44 lb)

[KNS-8402] 247 g (0,54 lb)

Netto- / Versandgewicht

[KNS-6402] 820 g (1,8 lb)

[KNS-8402] 865 g (1,91 lb)

Kartonabmessungen

245 mm x 268 mm x 94 mm

9,6 x 10,5 x 3,7 Zoll

* Für Verbesserungszwecke können die technischen Daten und das Design ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ZUBEHÖR UND TEILENUMMERN

Teilenummern:

KNS-6402	KNS 6402 HEADPHONE
KNS-8402	KNS 8402 HEADPHONE
CUSK00001	CUSHION EAR KNS 6402
CUSK00002	CUSHION HEAD KNS 6402
CUSK00003	CUSHION EAR KNS 8402
CUSK00004	CUSHION HEAD KNS 8402
CBLK00027	CABLE COILED 2.5 M KNS
CBLK00028	CABLE STRAIGHT 2.5 M KNS
CBLK00029	CABLE STRAIGHT 3M EXTENSION KNS
CBLK00030	CABLE STRAIGHT 10M EXTENSION KNS
CBLK00031	VOLUME CONTROL KNS
BAGK00009	BAG PROTECTIVE KNS
CONK00007	CONNECTOR 1/8" to 1/4" ADAPTER KNS

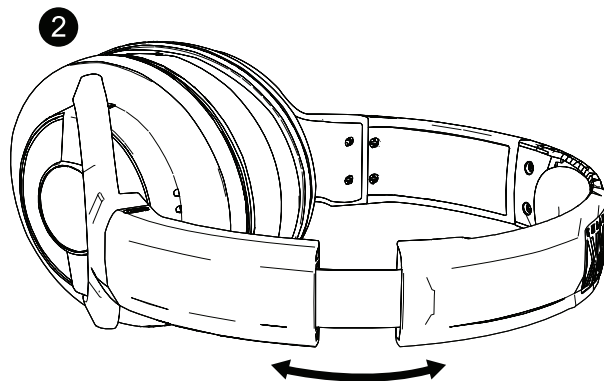
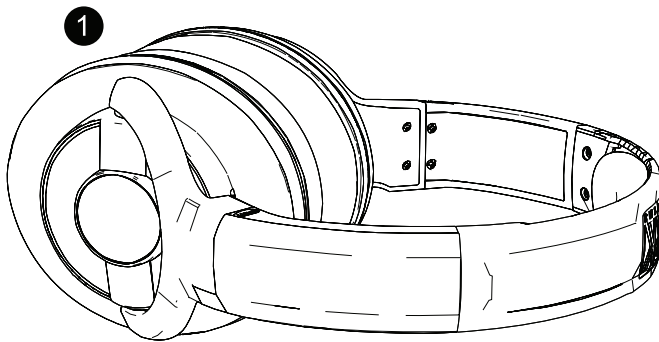
DEUTSCH

Ersatzteile und Zubehör:

Zubehör oder Ersatzteile können über den KRK Kundendienst / Verkauf bestellt werden. Bitte sehen Sie im Abschnitt Kontakteinzelheiten auf der letzten Seite dieses Dokuments bezüglich Kontaktinformationen in Ihrem Land nach.

LEITFADEN ZUM TRAGEN/VERSTELLEN

Platzieren Sie die Kopfhörer auf dem Kopf unter Beachtung der Markierungen, die das rechte bzw. linke Treibergehäuse identifizieren. Verstellen Sie das Kopfband wie unten abgebildet, so dass es sanft oben auf Ihrem Kopf ruht und die Ohrpolster komfortabel Ihre Ohren umschließen. Das Treibergehäuse ist mit einem verstellbaren Bügel verbunden, der sich natürlich dreht, um den richtigen Sitz und eine optimale Funktion zu gewährleisten. Wenn das Kopfband richtig eingestellt ist, sollte es keinen übermäßigen Druck geben.



ANSCHLIESSEN

Die Kopfhörer der KNS-Serie von KRK können an praktisch alle professionellen und Verbraucher-Audiogeräte wie zum Beispiel professionelle Live-, Aufnahmestudio- und Rundfunkmischpulte, Audio-Schnittstellen, Kopfhörerverstärker, Personalcomputer, persönliche Medienabspielgeräte, CD/DVD/Blu-Ray-Player angeschlossen werden.

Die meisten professionellen Audiogeräte verwenden eine ¼-Zoll-Buchse (6,3 mm) für den Anschluss von Kopfhörern. In diesem Fall sind die Kopfhörer mit dem eingesetzten, aufschraubbaren ¼-Zoll-Adapter betriebsbereit, so wie sie geliefert werden.

Personalcomputer, Medienabspielgeräte und einige Verbrauchergeräte verwenden eine ⅛-Zoll-Buchse (3,5 mm) für den Anschluss von Kopfhörern. In diesem Fall schrauben Sie bitte den ¼-Zoll-Adapter von der Spitze des Kabels ab, um den darunter befindlichen ⅛-Zoll-Anschluss zu enthüllen. Denken Sie bitte daran, den Adapter sicher aufzubewahren, damit er wieder benutzt werden kann, wenn er gebraucht wird.

Stecken Sie den Kopfhörerstecker fest in die Audiobuchse des gewählten Audiogeräts ein.



HINWEIS: KRK empfiehlt, alle Klangverbesserungen / Spezialeffekte, die bei einigen Verbrauchergeräten vorhanden sind, vor der Benutzung auszuschalten. Diese Klangaufbereitungseinrichtungen könnten verhindern, dass Sie von Ihren Kopfhörern die beste Leistung erhalten.



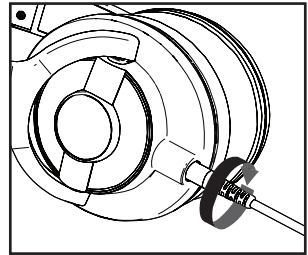
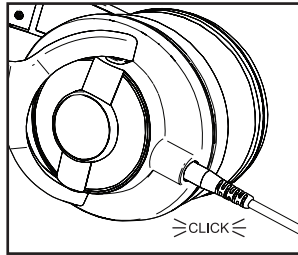
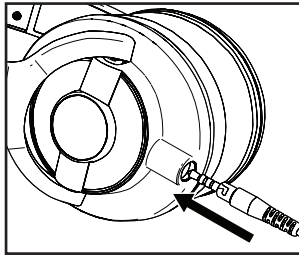
WARNHINWEIS: Die KNS-Kopfhörer besitzen die Fähigkeit, wenn sie von leistungsstarken Kopfhörerverstärkern angetrieben werden, Audiosignale mit Lautstärken wiederzugeben, die im Lauf der Zeit zu Gehörschäden führen können. Stellen Sie bitte sicher, beim Anschließen, Einrichten und Benutzen Ihrer Kopfhörer umsichtig und mit Bedacht vorzugehen. Denken Sie daran, dass Ihre Ohren das wichtigste Werkzeug in Ihrem Beruf sind, behandeln Sie sie also entsprechend.



WARNHINWEIS: Wenn Ihre Kopfhörer an einen Kopfhörerverstärker angeschlossen werden, sorgen Sie dafür, dass der Lautstärkereglern an Verstärker / Mischpult / Audio-Schnittstelle auf das Minimum eingestellt ist und die Lautstärke langsam auf das erforderliche Betriebsniveau erhöht wird.

LEITFADEN FÜR DEN KABELANSCHLUSS

DEUTSCH

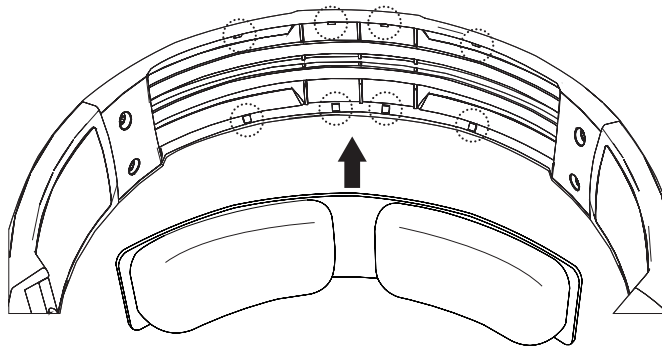


1. Subminiaturstecker in die Buchse einstecken (vom Kabel oder vom Kopfhörerlautstärkereger)
2. Wenn er richtig eingesteckt ist, fühlen Sie, wie er „einrastet“.
3. Drehen Sie jetzt den Stecker im Uhrzeigersinn in der Buchse, um das Kabel zu sichern

LEITFADEN FÜR DEN ANSCHLUSS DES LAUTSTÄRKEREGLERS

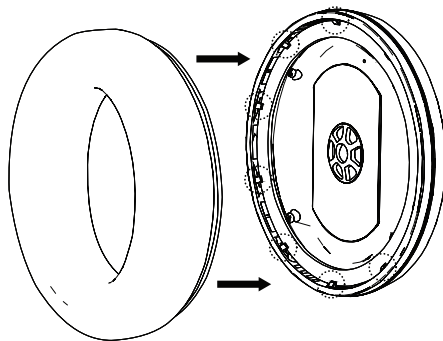


LEITFADEN ZUR ENTFERNUNG/ANPASSUNG DER POLSTER



AUSTAUSCHEN DES KOPFPOLSTERS

Das Kopfpolster wird durch einen Befestigungsflansch in Position gehalten, der unter kleine Lappen schnappt, die um den Innenrand des Kopfbandes platziert sind. Falls sich ein Kopfpolster lockert, dann drücken Sie einfach den Befestigungsflansch des Ohrmuschelpolsters zurück in die Ohrmuschel. Drücken Sie mit dem Finger oder Daumen entlang dem Rand des Befestigungsflansches, wobei Sie sicherstellen, dass dieser an allen Stellen rund um das Kopfpolster herum „einschnappt“.



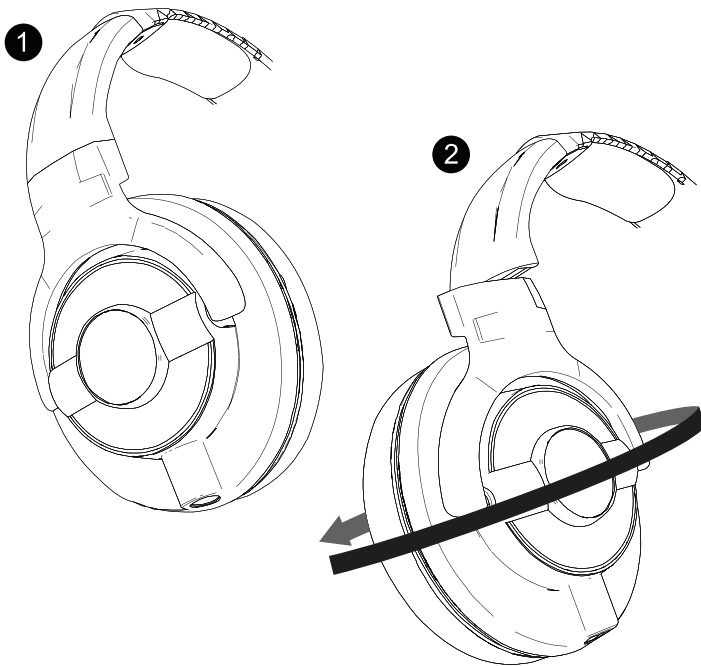
AUSTAUSCHEN DER OHRPOLSTER

Die Ohrpolster werden durch einen Befestigungsflansch in Position gehalten, der unter kleine Lappen schnappt, die um den Innenrand des Treibergehäuses platziert sind. Falls sich ein Ohrpolster lockert, dann drücken Sie einfach den Befestigungsflansch des Ohrpolsters zurück in das Treibergehäuse. Drücken Sie mit dem Finger oder Daumen entlang dem Rand des Befestigungsflansches, wobei Sie sicherstellen, dass dieser an allen Stellen rund um das Ohrpolster herum „einschnappt“.

AUFBEWAHRUNG UND SCHUTZ

Um sicherzustellen, dass Ihre Kopfhörer auf Reisen gut geschützt sind, gibt es eine speziell konzipierte weiche Schutztasche, die zum Lieferumfang gehört.

Vergewissern Sie sich bitte, dass die Kopfhörer wie unten abgebildet in die Tasche eingesteckt sind und dass diese fest zugeschnürt ist, um zu verhindern, dass irgendetwas in die Tasche gerät, was Schäden verursachen könnte.



FEHLERBEHEBUNG

Problem	Was zu tun ist
Kein Ton	Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät korrekt eingesteckt ist. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit der richtigen Buchse verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass die Quelle ein Audiosignal sendet und der Ausgangspegel gut ist.
Zu starker Bass	Schalten Sie alle Bass-Boost-Funktionen am Quellgerät ab
Verzerrter Bass	Vergewissern Sie sich, dass die Treibergehäuse-Schnittstellen nicht blockiert sind. Falls sie blockiert werden, reinigen Sie sie wie angewiesen.

Falls irgendein Problem bestehen bleibt, setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung. Rufen Sie die in diesem Handbuch angegebene Telefonnummer für Ihr Gebiet an.

KONTAKTEINZELHEITEN

IM INTERNET:

www.krkmusic.com

KUNDENUNTERSTÜTZUNG

TELEFON:

1-800-4GIBSON (1-800-444-2766)

IM INTERNET:

www.gibson.com/Support/Customer-Service

DEUTSCH

KNS SERIES

PROFESSIONAL HEADPHONES



ESPAÑOL

KNS6402
KNS8402



MANUAL DEL USUARIO

CONTENIDO

Su caja debe contener los siguientes elementos:

Manual del usuario (este documento)
Auriculares KNS- 6402 o KNS-8402
Cable de conexión, con adaptador enroscable (adaptado)
Bolsa blanda protectora
Paño de limpieza antimicrobiano-antibacterial

El tipo KNS-8402 contiene un control de volumen en línea adicional

ESPAÑOL

CERTIFICACIÓN REGLAMENTARIA

KRK declara bajo su exclusiva responsabilidad que este producto, con el cual se relaciona esta declaración, cumple con las siguientes normas:



REACH

La Declaración de Conformidad puede obtenerse de:
382 Ave. de la Couronne, B-1050 Brussles

Representante Europeo Autorizado:
Teléfono: +3226450500
Fax: +326450505



ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química que el Estado de California sabe que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SEGURIDAD

Los posibles resultados del uso incorrecto están marcados con uno de los símbolos de "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN", dependiendo de la inminencia del peligro y de la gravedad del daño.



ADVERTENCIA: Si se ignoran estas advertencias pueden ocurrir lesiones graves o la muerte como resultado de la operación incorrecta.



PRECAUCIÓN: Si se ignoran estas precauciones pueden ocurrir lesiones o daños moderados como resultado de la operación incorrecta.



NOTA: Este consejo asegura que usted continúe obteniendo el mejor resultado a largo plazo de sus auriculares.



ADVERTENCIA: Si entra agua u otros objetos externos en el interior del dispositivo, puede ocurrir un incendio o choque eléctrico.



ADVERTENCIA: No intente desmontar o modificar este producto. De hacerlo pueden ocurrir lesiones personales y/o fallos del producto.



ADVERTENCIA: No use adaptadores de teléfonos móviles para conectar los auriculares a los conectores de asientos de aviones. Esto puede causar un sobrecalentamiento, con posibles lesiones como quemaduras, etc.



ADVERTENCIA: No use auriculares cuando conduzca u opere un vehículo o cualquier tipo de transporte mecanizado. Su seguridad y la de los peatones corren riesgos, ya que usted no puede oír los sonidos de advertencia externos.



PRECAUCIÓN: El carácter de los sonidos de advertencia externos puede verse afectado al usar los auriculares. Asegúrese de poder reconocer estos sonidos, antes de usar los auriculares.



PRECAUCIÓN: No someta los auriculares a una fuerza extrema, por ejemplo, dejarlos caer, un impacto de otro objeto, o un impacto de un equipaje mal empacado.



PRECAUCIÓN: No jale ni fuerce excesivamente el cable de los auriculares, ya que esto puede causar daños y/o fallos.



PRECAUCIÓN: Mantenga seco el producto y evite exponerlo a temperaturas y humedades extremas.



PRECAUCIÓN: Cuando desconecte el cable, agarre el enchufe de los auriculares; nunca tire del cable, ya que esto puede dañar las conexiones.



NOTA: Es común que las almohadillas de los auriculares se deterioren gradualmente con el tiempo; esto se conoce como "desgaste".

GUÍA PARA ESCUCCHAR CON SEGURIDAD



ADVERTENCIA: SI SE ESCUCHA AUDIO A VOLÚMENES EXCESIVOS, LOS OÍDOS PUEDEN SUFRIR DAÑOS PERMANENTES. USE EL VOLUMEN LO MÁS BAJO POSIBLE.

La sobreexposición a niveles de ruido excesivos puede dañar los oídos, causando una pérdida auditiva permanente inducida por el ruido (**NIHL**). Utilice las siguientes normas establecidas por la Occupational Safety Health Administration (**OSHA**) acerca del tiempo máximo de exposición a niveles de presión de sonido antes de que ocurran daños auditivos.

ESPAÑOL



GARANTÍA

Consulte la tarjeta de garantía enviada junto con su producto. Llene también la tarjeta de registro adjunta si quiere que lo mantengamos informado de las novedades de KRK.

DESECHO

Este símbolo en el producto, en las instrucciones o en el material de embalaje significa que el equipo eléctrico y electrónico debe desecharse al final de su vida útil por separado de sus residuos familiares. Hay sistemas separados de recogida para el reciclaje en la Unión Europea. Para más información, póngase en contacto con las autoridades locales o el comercio donde adquirió el producto.

Los materiales de embalaje de este producto son reciclables y pueden reutilizarse. Le aconsejamos guardar el material de embalaje para el envío del producto, pero si opta por desecharlo, hágalo de conformidad con las reglamentaciones de sus autoridades locales.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Los auriculares de la Serie KNS no requieren un calendario de servicio. Siga las precauciones siguientes para limpiar el producto.



PRECAUCIÓN: Use solamente el paño antimicrobiano-antibacterial provisto para limpiar los auriculares. Esto le ayudará a mantener una buena higiene.



PRECAUCIÓN: Nunca use solventes o adelgazadores para limpiar los auriculares. Esto puede dañarlos.



PRECAUCIÓN: Si los auriculares se ensucian demasiado, frótelos con un paño no abrasivo ligeramente húmedo, y séquelos de inmediato.



PRECAUCIÓN: Al limpiar los auriculares, evite que entre líquido u objetos en los puertos del driver, el control de volumen y las conexiones.

BIENVENIDO

Felicitaciones por su elección de auriculares, y bienvenido a la siempre creciente familia de propietarios de KRK.

La serie KNS de auriculares profesionales de estudio de KRK está diseñada para cambiar para siempre la manera en que usted afronta sus proyectos de audio más exigentes.

Los auriculares KNS tienen elementos clave de diseño que continúan haciendo que KRK sea un “estándar de estudio”. La serie fue creada usando exigentes filosofías exigentes de diseño aplicadas a todos nuestros productos.

El resultado es un juego de auriculares de referencia para el estudio en el que usted puede confiar, ofreciendo graves definidos, una gama media articulada, y agudos naturales y precisos.

Tanto si está tomando decisiones esenciales de mezclado como si necesita capturar los detalles sutiles de un sonido único, descubrirá rápidamente que la Serie KNS ofrece un nuevo nivel de rendimiento en audio.

Este manual tiene la finalidad de informarle acerca de las muchas funciones de sus nuevos auriculares KNS. Le recomendamos tomarse unos minutos para familiarizarse con este manual.

¡Gracias de nuevo por elegir a KRK!

GUÍA PARA EL USO

Los auriculares de la serie KNS están diseñados para la escucha y el monitoreo críticos en las siguientes situaciones.

Ingeniero/Artista	Estudio de Grabación: Mezclado / Monitoreo / Grabación
Ingeniero/Artista	Estudio de emisión: Mezclado / Monitoreo / Grabación
Músico/Artista	Estudio: Monitoreo / Composición / Grabación
Músico/Artista	Vivo/Escenario, Monitoreo
Técnico	Monitoreo en cualquier lugar
General	Escucha personal de música

FILOSOFÍA DE DISEÑO

Cualquier monitor de estudio es una herramienta que se usa para “medir” auditivamente los cambios en una trayectoria de audio. Pregúntele a cualquier profesional de la grabación experimentado qué factores considera que constituyen un gran monitor, y recibirá las mismas respuestas consistentemente: “Exactitud, transparencia, respuesta plana, y la verdad.”

De años de escuchar las opiniones de ingenieros y productores del más alto nivel, el equipo de diseño de KRK entiende profundamente cómo un monitor debidamente sintonizado es una herramienta de grabación de importancia esencial.

Los auriculares de la serie KNS están diseñados, construidos y sintonizados con las mismas normas exigentes y se han desarrollado para ser lo más planos posible, de modo que lo que usted oye sea el verdadero sonido del material de audio, sin coloración o mejora.

El uso de monitores profesionales en un estudio acústicamente correcto es ideal para grabar, mezclar y masterizar, pero hay momentos en que la portabilidad, el aislamiento del sonido y la libertad respecto a las limitaciones acústicas de su entorno son la prioridad.

La serie KNS de KRK se está transformando en el auricular elegido para el análisis de mezcla. ¡Después de todo, oír los defectos de la mezcla es tan importante como oír las virtudes! En KRK, nuestra pasión es monitorear y reproducir con exactitud un sonido natural y honesto en la sala de control, y la serie KNS no es una excepción.

Tanto si está mezclando pistas como grabando su próxima canción, la serie KNS le da el famoso sonido KRK independientemente de sus monitores. Este diseño cerrado alrededor de la oreja lo acerca a usted a la música, y las almohadillas de espuma con memoria, de alto aislamiento, ofrecen un aislamiento increíble y una comodidad a largo plazo.

El tener “una voz” que consistentemente le da una reproducción exacta de su música o mezcla le ayudará a lograr justo lo que el artista quiso hacer.

¡Particularmente cuando el artista es usted!

CARACTERÍSTICAS

- Con una voz fiel al carácter de los monitores de estudio líderes de KRK, desarrollados con 25 años de experiencia en el sonido de estudio.
- La respuesta de frecuencia de calidad de referencia más nueva para auriculares dinámicos cerrados con sonido circundante.
- El nuevo sistema acústico de auriculares ofrece un nuevo nivel de rendimiento de auriculares por primera vez.
- El uso de la tecnología más reciente de espuma con memoria acústica asegura un rendimiento sobresaliente en reproducción y aislamiento.
- Un nuevo estándar en comodidad de auriculares, aunque sea en períodos de uso largos, diseñados para evitar la incomodidad, particularmente durante períodos prolongados de uso. La espuma especial se adapta a la oreja para ofrecer un mejor ajuste.
- Respuesta de frecuencia extraordinariamente exacta, natural y amplia
- Gran gama dinámica con distorsión baja extremadamente consistente, detalles y claridad.
- Definición de bajas frecuencias extendida, lo que asegura que el componente de graves de su música será reproducido exactamente y no se perderá.
- Reproducción transparente de las altas frecuencias, con una imagen de gran exactitud.
- Diseñados para durar, fabricados de materiales duraderos resistentes al choque en todo el sistema.
- Diseño e ingeniería de KRK en Nashville, Tennessee, Estados Unidos.

CARACTERÍSTICAS

- Driver de neodimio de 40 mm de alta eficiencia
- Cable recto unilateral de 2.5 m de alta durabilidad, con alambres de cobre sin oxígeno
- El KNS-8402 tiene un control de volumen en línea reemplazable, con un perfil de líneas elegantes que está diseñado para que no se enganche en la ropa o en los instrumentos durante el espectáculo. El control de volumen también usa un atenuador duradero y de alta calidad y cuenta con una caja resistente.
- Cajas del driver ajustables y plegables que ofrecen comodidad y portabilidad
- Almohadillas para la cabeza y oídos reemplazables para asegurar una larga vida del producto
- Estuche blando para llevarlos, con el logo de KRK grabado, para ingenieros que viajan, o para almacenamiento cuando el equipo no esté en uso.
- Enchufe de ¼" que se puede desenroscar para revelar un enchufe de 1/8" para computadoras portátiles y reproductores de medios portátiles.
- Paño de limpieza antimicrobiano-antibacteriano
- Instrucciones para el usuario y garantía

ESPECIFICACIONES

Sistema / Diseño

Dinámico

Sistema de operación

Cerrado

Acoplamiento a la cabeza

Circundante (aislante)

Bobina de voz

Alambre de aluminio revestido de cobre

Tipo de driver

Neodimio de bajo peso

Diámetro del driver

40mm

Sensibilidad / Eficiencia

[KNS-6402] 95 dB SPL a 1 mW

[KNS-8402] 97 dB SPL a 1 mW

Respuesta de frecuencia

[KNS-6402] 10 Hz-22 kHz

[KNS-8402] 5 Hz-23 kHz

Distorsión armónica total

< 0.1%

Impedancia nominal

36 ohmios

Aislamiento del ruido ambiente

[KNS-6402] hasta 26 dBA

[KNS-8402] hasta 30 dBA

Potencia máxima soportada a largo plazo

1000 mW (500 mW por lado según la IEC 60268-7)

Rotación de copas para los oídos

90 grados

Presión nominal de la banda en la cabeza

4 N (basada en el tamaño promedio de la cabeza)

Tipo de banda para la cabeza

Ajustable / Esqueleto de acero elástico

Tipo de almohadilla para los oídos

Espuma celular acústica [KNS-6402]

Espuma con memoria acústica [KNS-8402]

Acabado de la almohadilla de la cabeza

Imitación de cuero [KNS-6402]

Imitación de cuero premium [KNS-8402]

Acabado de los auriculares

Plástico negro resistente al impacto

Cable

2.5 m, (8.2 pies), 99,99% OFC separable

Conector

Estéreo dorado 1/8" (3.5 mm)

Conexión de cables

Con alivio de tensiones

Adaptador

Enroscable de 1/4" (6.3 mm)

Peso sin cable

[KNS-6402] 202 g (0.44 lb)

[KNS-8402] 247 g (0.54 lb)

Peso neto /de envío

[KNS-6402] 820 g (1.8 lb)

[KNS-8402] 865 g (1.91 lb)

Dimensiones de la caja

245 mm x 268 mm x 94 mm

9.6" x 10.5" x 3.7"

* Con el fin de hacer mejoras, las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin aviso.

ACCESORIOS Y NÚMEROS DE PIEZA

Números de pieza:

KNS-6402	KNS 6402 HEADPHONE
KNS-8402	KNS 8402 HEADPHONE
CUSK00001	CUSHION EAR KNS 6402
CUSK00002	CUSHION HEAD KNS 6402
CUSK00003	CUSHION EAR KNS 8402
CUSK00004	CUSHION HEAD KNS 8402
CBLK00027	CABLE COILED 2.5 M KNS
CBLK00028	CABLE STRAIGHT 2.5 M KNS
CBLK00029	CABLE STRAIGHT 3M EXTENSION KNS
CBLK00030	CABLE STRAIGHT 10M EXTENSION KNS
CBLK00031	VOLUME CONTROL KNS
BAGK00009	BAG PROTECTIVE KNS
CONK00007	CONNECTOR 1/8" to 1/4" ADAPTER KNS

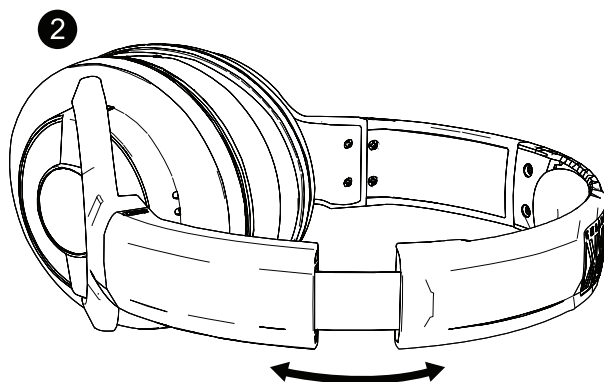
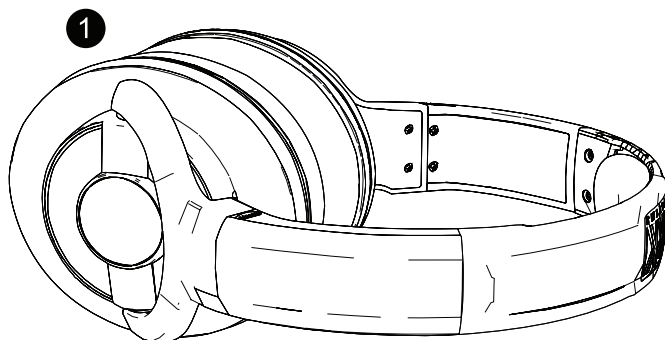
Piezas de repuesto y accesorios:

Los accesorios o piezas de repuesto pueden pedirse a través del Servicio al cliente/Ventas de KRK. Vea la información de contacto en la última página de este documento para ver los contactos en su territorio.

GUÍA DE USO / AJUSTE

Coloque los auriculares sobre la cabeza, guiados por las marcas que identifican las cajas del driver izquierdo y derecho. Ajuste la banda para la cabeza como se muestra abajo, de modo que descansa ligeramente en la parte superior de la cabeza y las almohadillas calcen cómodamente alrededor de las orejas. La caja del driver se conecta usando un yunque ajustable que girará naturalmente para asegurar un ajuste adecuado y un rendimiento óptimo. Cuando la banda de la cabeza está correctamente ajustada, no debe haber una presión excesiva.

ESPAÑOL



CONEXIONES

Los altavoces KRK serie KNS se conectan a casi cualquier dispositivo de audio profesional y de consumo, como las mezcladoras profesionales en vivo, de grabación y de emisión, interfaces de audio, amplificadores para auriculares, computadoras personales, reproductores de medios personales, reproductores de CD/DVD/Blu-Ray.

La mayoría de los equipos de audio profesionales usan un conector de 1/4" para la conexión de auriculares. En este caso, los auriculares están listos para usar tal como se suministran, con el adaptador enroscable de 1/4" colocado.

Las computadoras personales, reproductores de medios y algunos dispositivos de consumo usan un conector de 1/8" para conectar auriculares. En este caso, desenrosque el adaptador de 1/4" de la punta del cable para revelar la conexión de 1/8". Guarde el adaptador en un lugar seguro para usarlo cuando sea necesario.

Inserte el conector de los auriculares de forma segura en el conector de audio del dispositivo de audio seleccionado.



NOTA: KRK recomienda desactivar todas las mejoras de sonido / efectos especiales presentes en algunos dispositivos de consumo antes de usar los auriculares. Este procesamiento puede impedirle obtener el mejor resultado de sus auriculares.

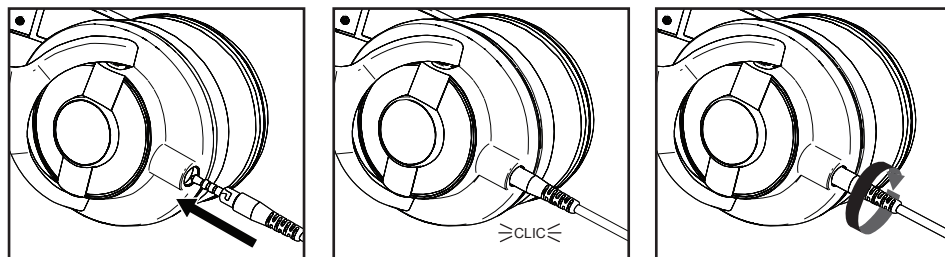


ADVERTENCIA: Los auriculares KNS, cuando son excitados por amplificadores de auriculares de alta potencia, tienen la capacidad de reproducir audio a niveles que con el tiempo pueden dañar el oído. Sea cuidadoso al conectar, instalar y usar sus auriculares. Tenga en cuenta que los oídos son la herramienta más importante de su oficio, y por eso, trátelas con cuidado.



ADVERTENCIA: Cuando conecte sus auriculares a un amplificador de auriculares, asegure que el control de nivel del amplificador / mezclador / interfaz de audio esté fijado al mínimo y se suba lentamente hasta el nivel de operación requerido.

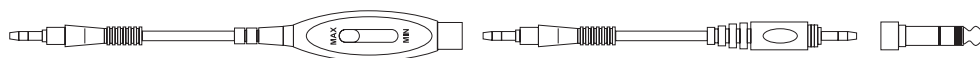
GUÍA DE CONEXIÓN DE CABLES



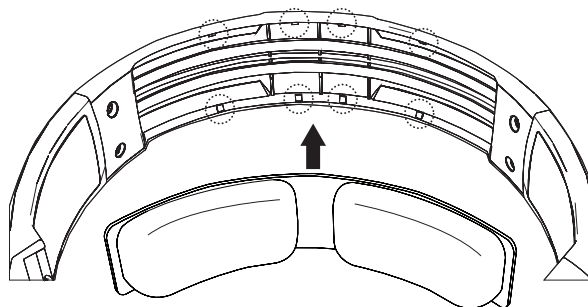
ESPAÑOL

1. Introduzca el conector sub-mini en el enchufe (del cable o control de volumen de auriculares)
2. Cuando esté bien inserto, sentirá un “clic” de que calza en su sitio.
3. Ahora gire el enchufe en sentido horario en el conector para asegurar el cable

GUÍA DE CONEXIÓN DEL CONTROL DE VOLUMEN

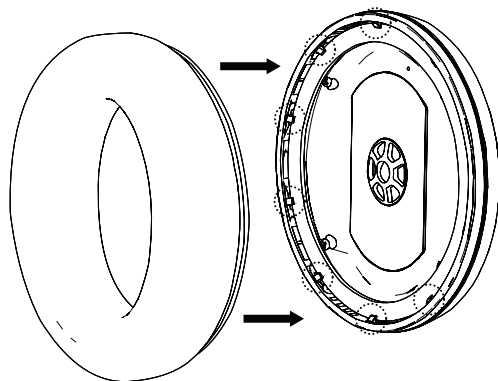


GUÍA DE REMOCIÓN DE ALMOHADILLAS/AJUSTE



REEMPLAZO DE LA ALMOHADILLA PARA LA CABEZA

La almohadilla para la cabeza se sostiene en su sitio mediante una brida de montaje que calza debajo de unas pequeñas orejetas ubicadas alrededor del borde interior de la banda. Si una almohadilla para la cabeza se suelta, simplemente empuje la brida de montaje de la almohadilla del oído de vuelta hacia el interior de la copa para el oído. Usando el dedo o pulgar, presione el borde de la brida de montaje, asegurando que calce en su sitio totalmente alrededor de la almohadilla para la cabeza.



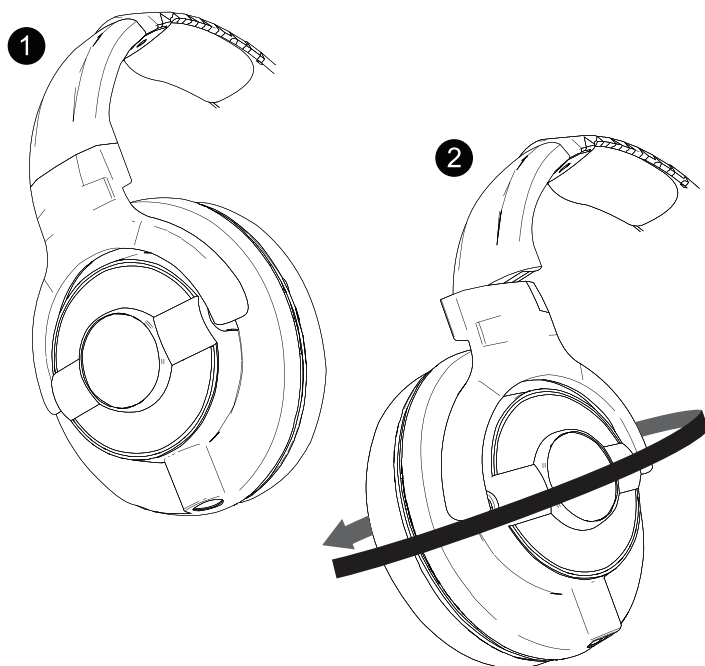
REEMPLAZO DE LAS ALMOHADILLA PARA LOS OÍDOS

Las almohadillas para los oídos se sostienen en su sitio mediante una brida de montaje que calza debajo de unas pequeñas orejetas ubicadas alrededor del borde interior de la caja del driver. Si una almohadilla para la cabeza se suelta, simplemente empuje la brida de montaje de la almohadilla del oído de vuelta hacia el interior de la caja del driver. Usando el dedo o pulgar, presione el borde de la brida de montaje, asegurando que calce en su sitio totalmente alrededor de la almohadilla para el oído.

ALMACENAMIENTO Y PROTECCIÓN

Para asegurar que los auriculares estén bien protegidos durante un viaje, el paquete incluye una bolsa blanda de diseño especial.

Asegúrese de que los auriculares calcen en la bolsa tal como se muestra abajo, y que la bolsa esté bien atada para impedir que entre algo en la bolsa y cause daños.



PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Problema

Qué hacer

No hay audio

Verifique que el dispositivo esté correctamente enchufado.
Asegúrese de que su dispositivo esté conectado al conector correcto
Verifique que la fuente esté enviando audio y que el nivel de salida sea bueno

Graves excesivos Desactive el refuerzo de graves en el dispositivo fuente

Sonidos graves distorsionados Verifique que los puertos de la caja del driver no estén obstruidos, y si están obstruidos, límpielos según las instrucciones..

Si algún problema persiste, consulte al Servicio al Cliente. Vea el número de teléfono de su zona, incluido en esta guía.

DETALLES DE CONTACTO

WEB: www.krkmusic.com

SERVICIO AL CLIENTE

TELÉFONO: 1-800-4GIBSON (1-800-444-2766)
IM INTERNET: www.gibson.com/Support/Customer-Service

ESPAÑOL

KNS SERIES

PROFESSIONAL HEADPHONES



FRANÇAIS

KNS6402
KNS8402



GUIDE D'UTILISATION

CONTENU

Votre boîte devrait contenir les éléments suivants :

Guide d'utilisation (ce document)
Écouteurs KNS- 6402 ou KNS-8402
Câble de connexion, avec adaptateur fileté (installé)
Sachet protecteur souple
Chiffon nettoyant antimicrobien/antibactérien

L'écouteur KNS-8402 a aussi été doté d'une commande intégrée de volume

CERTIFICATION RÉGLEMENTAIRE

KRK déclare sous son entière responsabilité que le produit faisant l'objet de cette déclaration est conforme aux normes suivantes :



REACH

La déclaration de conformité peut être obtenue de :
382 Ave. de la Couronne, B-1050 Brussels

Représentant européen autorisé :
Téléphone : +3226450500
Fax : +326450505



AVERTISSEMENT : Ce produit contient une substance chimique qui, selon le gouvernement de Californie, peut causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SÉCURITÉ

Les résultats possibles d'une mauvaise utilisation sont signalés par le symbole « AVERTISSEMENT » ou « ATTENTION », selon l'imminence du danger et la gravité des dommages possibles.



AVERTISSEMENT : Le non-respect de ces avertissements peut causer des blessures graves, voire mortelles, associées à une mauvaise utilisation.



ATTENTION : Le non-respect de ces mises en garde peut causer des blessures modérés ou des dommages matériel, associés à une mauvaise utilisation.



REMARQUE : Cet avis vous renseigne pour que vos écouteurs vous offrent le meilleur rendement à long terme possible.



AVERTISSEMENT : Si de l'eau ou des corps étrangers s'infiltrent dans le produit, un incendie ou un choc électrique peuvent survenir.



AVERTISSEMENT : Ne tentez pas de démonter ou de modifier ce produit. Si vous le faites, vous risquez de causer des blessures et un mauvais fonctionnement du produit.



AVERTISSEMENT : N'utilisez pas un adaptateur de téléphone sans fil pour brancher les écouteurs sur une prise d'écouteurs d'un siège d'avion. Un tel branchement pourrait causer une surchauffe et des blessures, notamment des brûlures.



AVERTISSEMENT : Ces écouteurs ne doivent pas être utilisés par une personne conduisant un véhicule quelconque. Un conducteur portant ces écouteurs pourrait être empêché d'entendre des bruits extérieurs importants, ce qui pourrait être dangereux pour lui-même et les autres personnes à proximité.



ATTENTION : L'utilisation des écouteurs peut modifier et occulter des bruits extérieurs importants. Assurez-vous de pouvoir détecter ces sons lorsque vous utilisez les écouteurs.



ATTENTION : N'exposez pas les écouteurs à une force extrême comme une chute au sol, un choc contre un autre objet ou un choc dans une valise mal préparée.



ATTENTION : Vous ne devez pas tirer ou exercer une tension excessive sur le câble des écouteurs car vous risqueriez de causer des dommages et un mauvais fonctionnement.



ATTENTION : Gardez ce produit au sec et évitez de l'exposer à une température ou à une humidité extrême.



ATTENTION : Assurez-vous de tenir fermement la fiche de connexion des écouteurs lorsque vous déconnectez le câble. Ne tirez jamais sur le câble car vous risqueriez d'endommager les connexions.



REMARQUE : Il est normal que les coussinets d'étanchéité sonore se dégradent avec le temps. C'est ce que l'on appelle une « usure normale ».

SÉCURITÉ DE L'ÉCOUTE



AVERTISSEMENT : UN VOLUME AUDIO EXCESSIF PEUT CAUSER DES DOMMAGES PERMANENTS À L'OUÏE. BAISSÉZ LE VOLUME LE PLUS POSSIBLE.

Une surexposition à des niveaux sonores excessifs peut causer des dommages permanents à l'ouïe et une surdité causée par le bruit. Pour éviter des dommages à votre ouïe, veuillez respecter les directives suivantes de durée maximale d'exposition à des niveaux sonores élevés, établies par l'administration américaine de santé et sécurité au travail (OSHA).

RISQUES/ACTION	SPL(dB)	NIVEAU RELATIF
	190	LIMITE THÉORIQUE DANS L'AIR
	180	LANCEMENT DE NAVETTE SPATIALE
	170	COUP DE CANON DANGER
	160	MOTEUR À RÉACTION
	150	SIRÈNE D'URGENCE
	140	CONCERT ROCK/ÉLECTRONIQUE TRÈS FORT
	130	137,5 dB = SEUIL DE DOULEUR (MOYEN)
	120	COUPS DE CYMBALES ORDINAIRES/CHARLESTON
	110	COUPS DE CYMBALES ORDINAIRES/CHARLESTON
	100	MARTEAU-PIQUEUR À 1 MÈTRE RISQUE
	90	ROUTE À CIRCULATION DENSE
	80	SYSTÈME AUDIO PERSONNEL
	70	TÉLÉVISION/CINÉMA MAISON
	60	BUREAU NORMAL
	50	BUREAU CALME
	40	QUARTIER RÉSIDENTIEL CALME SÛR
	30	STUDIO D'ENREGISTREMENT
	20	CRAQUEMENT DE FEUILLES
	10	RESPIRATION CALME
	0	SEUIL AUDIBLE

RISQUES/ACTION	SPL(dB)	NIVEAU RELATIF
RISQUE D'ÉCLAT DE FENÊTRES	160	
LIMITE D'EXPOSITION DE CRÊTE 140 dB	140	
SEUIL SUPÉRIEUR D'ACTION D'EXPOSITION DE CRÊTE 137 dB	137	
SEUIL INFÉRIEUR D'ACTION D'EXPOSITION DE CRÊTE 135 dB	135	
RISQUE DE DOMMAGES PERMANENTS À L'OUÏE = CRÊTE)	130	
	120	
	110	
	100	
	90	
	80	
LIMITE D'EXPOSITION 87 dB	87	
SEUIL SUPÉRIEUR D'ACTION D'EXPOSITION 85 dB	85	
SEUIL INFÉRIEUR D'ACTION D'EXPOSITION 80 dB	80	
RISQUE DE DOMMAGES PERMANENTS À L'OUÏE = CONTINUE)	70	

RECOMMANDATIONS DE DURÉE D'ÉCOUTE	
120dB	Éviter ou prendre des précautions de réduction
115dB	15 minutes
110dB	30 minutes
105dB	1 heure
100dB	2 heures
95dB	4 heures
90dB	8 heures (selon le niveau)

FRANÇAIS

GARANTIE

Veillez vous référer à la carte de garantie accompagnant le produit. En outre, si vous désirez recevoir des informations sur les nouveautés KRK, veuillez également remplir la carte d'enregistrement ci jointe.

ÉLIMINATION

Si vous découvrez ce symbole sur le produit, sur la notice d'utilisation ou sur l'emballage, c'est qu'à la fin de sa vie utile, votre appareil électrique ou électronique doit être jeté séparément des autres déchets domestiques. Dans l'Union européenne, il existe des systèmes spéciaux de collecte des déchets recyclables. Pour de plus amples informations, veuillez contacter les autorités locales ou le détaillant qui vous a vendu le produit.

Les matériaux d'emballage de ce produit sont recyclables et peuvent être réutilisés. Nous vous conseillons de conserver les matériaux d'emballage et d'expédition mais si vous décidez de les jeter, faites le conformément à la réglementation locale.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Les écouteurs de la série KNS n'ont besoin d'aucune procédure d'entretien spéciale. Lorsque vous nettoyez votre produit, veuillez observer les mises en garde suivantes.



ATTENTION : Nettoyez les écouteurs uniquement avec le chiffon antimicrobien/antibactérien inclus. Il vous permettra de conserver une bonne hygiène.



ATTENTION : N'utilisez jamais de solvant ou de diluant pour nettoyer vos écouteurs car vous risqueriez alors de les endommager.



ATTENTION : Si les écouteurs deviennent très sales, essuyez les avec un chiffon non abrasif légèrement humide, puis séchez les immédiatement.



ATTENTION : Lorsque vous nettoyez vos écouteurs, faites attention de ne pas laisser entrer un liquide ou des corps étrangers dans les orifices de connexion ou autour du bouton de volume.

BIENVENUE

Félicitations pour avoir choisi nos écouteurs et bienvenue dans la grande famille des propriétaires d'équipements KRK.

Les écouteurs de studio professionnel de la série KNS commercialisés par KRK ont été conçus pour changer définitivement la façon dont vous exécutez vos opérations audio les plus difficiles.

Les écouteurs KNS ont des caractéristiques de conception technique qui font encore aujourd'hui du son KRK une « norme de studio ». Cette série a été créée à partir de principes de conception très stricts qui s'appliquent à tous nos produits.

Vous obtenez ainsi des écouteurs fiables qui constituent une référence de studio, reproduisant des basses claires, des moyennes articulées et des hautes naturelles et précises.

Si vous êtes un utilisateur exigeant devant notamment prendre des décisions de mixage difficile ou désirant capturer des nuances subtiles d'un son unique, vous découvrirez rapidement que les écouteurs KNS offrent un nouveau niveau de performance audio.

Ce livret vise à vous informer sur les nombreuses caractéristiques de vos écouteurs KNS. Nous vous encourageons à prendre quelques minutes pour le lire.

Merci encore d'avoir choisi KRK!

CONSEILS D'UTILISATION

Les écouteurs de la série KNS ont été conçus pour une écoute et un contrôle efficace du son dans les situations suivantes :

Ingénieur de son/artiste, studio d'enregistrement : mixage / contrôle / enregistrement

Ingénieur de son/artiste, studio de diffusion : mixage / contrôle / enregistrement

Musicien/artiste, studio : contrôle / composition / enregistrement

Musicien/artiste, sur scène : contrôle (monitoring)

Technicien Contrôle sur site

Général Écoute personnelle de musique

PRINCIPES DE CONCEPTION

Un moniteur de studio est un outil permettant de mesurer par l'ouïe les changements d'une trajectoire audio. Demandez à un technicien d'enregistrement expérimenté quelles sont selon lui les qualités d'un excellent moniteur et vous obtiendrez invariablement la même réponse : « fidélité, transparence, réponse plane et vérité ».

Écoutant les commentaires et les désirs des meilleurs producteurs et ingénieurs de son depuis de nombreuses années, l'équipe technique KRK sait parfaitement à quel point un bon moniteur est important dans un studio d'enregistrement.

Les écouteurs de la série KNS ont été conçus, fabriqués et ajustés selon les mêmes normes d'exactitude et ont été développés pour reproduire un son le plus plat possible, afin que vous puissiez entendre la véritable nature du matériel audio, sans coloration ou amélioration.

Dans un studio ayant une bonne acoustique, les moniteurs professionnels sont parfaits pour l'enregistrement, le mixage et le mastering, mais il y a des occasions où la transportabilité, l'isolation sonore et la liberté par rapport aux limitations acoustiques de l'environnement constituent des priorités.

Les écouteurs de la série KNS commercialisés par KRK deviennent le premier choix pour les analyses de mixage. Après tout, il est aussi important d'entendre ce qui est mauvais dans un mixage que d'entendre ce qui est bon! Chez KRK, tous nos efforts visent à vous permettre de contrôler et reproduire avec fidélité un son naturel et honnête partout dans la régie et les écouteurs de la série KNS ne font pas exception à cette règle.

Peu importe que vous désiriez mixer des pistes ou enregistrer une nouvelle chanson, vous découvrirez que les écouteurs KNS vous offrent le célèbre son KRK indépendamment de vos moniteurs. Cette conception à arrière fermé qui enveloppe l'oreille vous rapproche de la musique, alors que les coussins hermétiques hautement isolés en mousse à mémoire de forme vous offrent une isolation incroyable et un excellent confort à long terme.

La possibilité d'avoir « Une Voix » offrant continuellement une reproduction fidèle de la musique ou du mixage est très utile pour arriver au résultat souhaité par l'artiste.

Particulièrement lorsque l'artiste, c'est vous!

CARACTÉRISTIQUES

- Conçus pour être fidèles à la réputation des célèbres moniteurs de studio KRK et développés à partir de 25 années d'expérience en sonorisation de studio.
- La réponse en fréquence constituant la dernière référence de qualité pour des écouteurs dynamiques enveloppants à arrière fermé.
- Système acoustique d'écouteurs récemment développé, faisant découvrir un nouveau niveau de performance pour des écouteurs.
- Utilisation de la plus récente technologie de mousse acoustique à mémoire de forme, garantissant les meilleures performances autant en matière de reproduction que d'isolation.
- Une nouvelle norme en matière de confort pour des écouteurs, même sur de longues périodes d'utilisation, visant à éviter de se sentir mal à l'aise, particulièrement durant les longues périodes d'utilisation. La mousse spéciale s'ajuste au contour de l'oreille pour garantir un confort parfait.
- Extrêmement fidèle, avec une réponse en fréquence naturelle et ample.
- Grande plage dynamique avec clarté et détails sans distorsion d'une fiabilité extrême.
- Ample définition des basses fréquences, garantissant la reproduction fidèle et sans perte des basses de votre musique.
- Reproduction transparente des fréquences hautes, permettant d'avoir une imagerie très fidèle.
- Conçus pour durer, fabriqués en matériaux antichocs durables utilisés dans tout le système.
- Produit conçu et développé par KRK à Nashville, Tennessee, États-Unis

CARACTÉRISTIQUES

- Pavillon de 40 mm à haute-efficacité en néodymium
- Câble droit de 2,5 m à face unique, très durable, avec conducteurs en cuivre sans oxygène.
- Le modèle KNS-8402 est livré avec une commande de volume en ligne remplaçable à profil mince, conçue pour ne pas s'accrocher aux vêtements ou aux instruments durant l'utilisation. La commande de volume est accompagnée d'un équilibreur durable de qualité supérieure et d'un boîtier robuste.
- Enceinte de pavillon réglable et pliable, assurant confort et transportabilité
- Coussins d'écouteurs et de serre-tête remplaçables assurant la longévité du produit
- Étui souple affichant le logo KRK pour les ingénieurs de son qui voyagent, ainsi que pour l'entreposage.
- Fiche de connexion ¼ po pouvant être dévissée, révélant une fiche de 1/8 po pour les ordinateurs et lecteurs multimédias portables.
- Chiffon nettoyant antimicrobien/antibactérien
- Instructions d'utilisation et garantie

FICHE TECHNIQUE

Système / conception

Dynamique

Système de fonctionnement

Arrière fermé

Couplage de tête

Circum-auriculaire (isolant)

Bobine acoustique

Fil aluminium revêtu de cuivre

Driver Type

Low weight neodymium

Diamètre du pavillon

40 mm

Sensibilité / efficacité

[KNS-6402] 95 dB SPL à 1 mW

[KNS-8402] 97 dB SPL à 1 mW

Réponse en fréquence

[KNS-6402] 10 Hz - 22 kHz

[KNS-8402] 5 Hz - 23 kHz

Distorsion harmonique totale

< 0,1 %

Impédance nominale

32 ohms

Isolation du bruit ambiant

[KNS-6402] jusqu'à 26 dBA

[KNS-8402] jusqu'à 30 dBA

Capacité de puissance maximale à long terme

1000 mW (500 mW par côté selon IEC 60268-7)

Rotation des coupelles auriculaires

90 degrés

Pression nominale du serre-tête

4 N (selon un tour de tête moyen)

Type de serre-tête

Réglable / armature en acier à ressort

Type de coussin auriculaire

Mousse acoustique cellulaire [KNS-6402]

Mousse acoustique à mémoire de forme

[KNS-8402]

Finition de la bande serre-tête

Similicuir [KNS-6402]

Similicuir de qualité supérieure [KNS-8402]

Finition des écouteurs

Plastique antichoc noir

Câble

2,5 m (8,2 pi), 99,99 % OFC amovible

Connecteur

Stéréo plaqué or, 1,8 po (3,5 mm)

Connexion de câble

Dispositif anti-tension

Adaptateur

Vissable 1/4 po (6,3 mm)

Poids (hors câble)

[KNS-6402] 202 g (0,44 lb)

[KNS-8402] 247 g (0,54 lb.)

Poids net / d'expédition

[KNS-6402] 820 g (1,8 lb)

[KNS-8402] 865 g (1,91 lb)

Dimensions de la boîte

245 mm x 268 mm x 94 mm

(9,6 po x 10,5 po x 3,7 po)

*Pour permettre les améliorations, les spécifications et la conception peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

ACCESSOIRES ET NUMÉROS DE PIÈCES

Numéros de pièces :

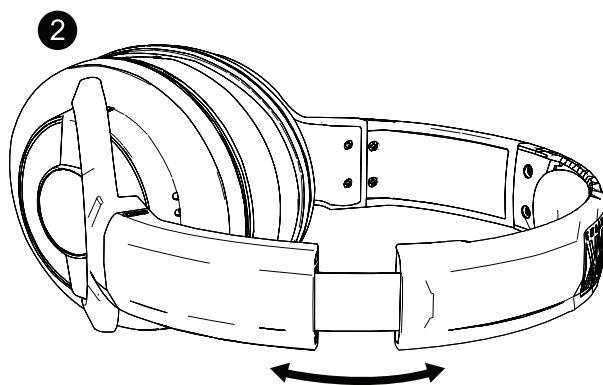
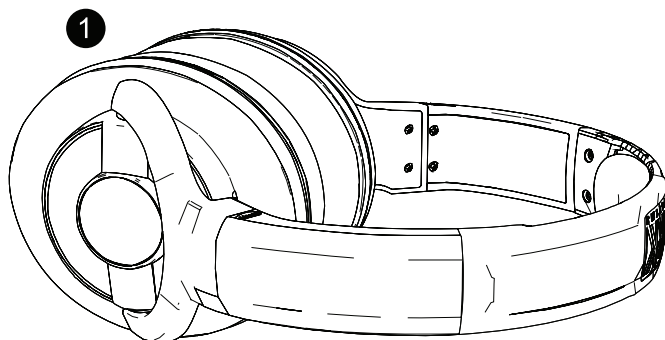
KNS-6402	KNS 6402 HEADPHONE
KNS-8402	KNS 8402 HEADPHONE
CUSK00001	CUSHION EAR KNS 6402
CUSK00002	CUSHION HEAD KNS 6402
CUSK00003	CUSHION EAR KNS 8402
CUSK00004	CUSHION HEAD KNS 8402
CBLK00027	CABLE COILED 2.5 M KNS
CBLK00028	CABLE STRAIGHT 2.5 M KNS
CBLK00029	CABLE STRAIGHT 3M EXTENSION KNS
CBLK00030	CABLE STRAIGHT 10M EXTENSION KNS
CBLK00031	VOLUME CONTROL KNS
BAGK00009	BAG PROTECTIVE KNS
CONK00007	CONNECTOR 1/8" to 1/4" ADAPTER KNS

Pièces de rechange et accessoires :

Les accessoires et les pièces de rechange peuvent être commandés auprès du service clients / ventes de KRK. Pour connaître les coordonnées des points de contact dans votre région, consultez les informations de contact en dernière page.

CONSEILS POUR PORTER/AJUSTER LES ÉCOUTEURS

Placez les écouteurs sur la tête et vous guidant des marques qui identifient l'écouteur gauche et l'écouteur droit. Ajustez le serre-tête conformément à l'illustration ci dessous, afin qu'il repose légèrement appuyé sur la tête et que les coussins auriculaires entourent confortablement les oreilles. Chaque écouteur est relié au serre-tête par une fourche réglable pivotant naturellement pour procurer un confort idéal et des performances optimales. Lorsque le serre-tête est bien ajusté, vous ne devriez pas sentir de pression excessive.



CONNEXION

Les écouteurs KRK de la série KNS peuvent être connectés à presque tous les appareils audio professionnels et grand public, notamment à des équipements de direct professionnel, à des mixeurs d'enregistrement/diffusion, à des interfaces audio, à des amplificateurs pour écouteurs, à des ordinateurs, à des lecteurs multimédias personnels et à des lecteurs de CD/DVD/Blu-Ray.

La plupart des équipements audio professionnels utilisent une douille de 1/4 po pour connecter des écouteurs. Dans ce cas, les écouteurs sont livrés prêts à l'emploi, grâce à un adaptateur vissable de 1/4 po.

Les ordinateurs personnels, les lecteurs multimédias et certains appareils grand public utilisent une prise de 1/8 po pour la connexion des écouteurs. Dans ce cas, veuillez dévisser l'adaptateur 1/4 po à l'extrémité du câble pour révéler le connecteur de 1/8 po. N'oubliez pas de ranger l'adaptateur en lieu sûr afin de pouvoir l'utiliser au besoin.

Insérez la fiche de connexion de l'écouteur au fond de la prise audio de l'appareil sélectionné.



REMARQUE : KRK recommande de désactiver toutes les améliorations audio / effets spéciaux de certains appareils grand public avant d'utiliser les écouteurs. Ces effets peuvent empêcher vos écouteurs de vous offrir ses meilleures performances.

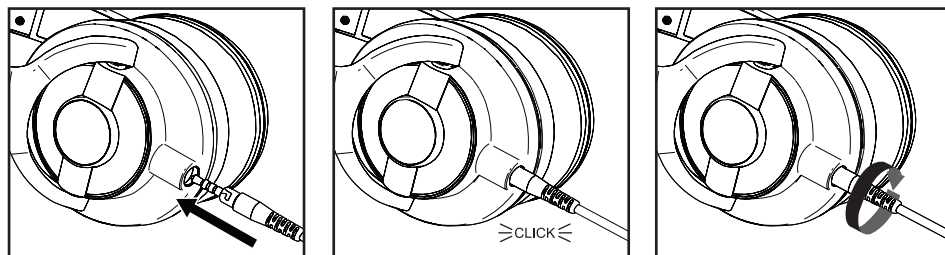


AVERTISSEMENT : Lorsqu'ils sont raccordés à un amplificateur, les écouteurs KNS peuvent reproduire le son à des niveaux de puissance pouvant endommager l'ouïe avec le temps. Faites attention lorsque vous connectez, installez et utilisez vos écouteurs. N'oubliez pas que vos oreilles sont votre outil professionnel le plus précieux et que vous devez donc en prendre soin.



AVERTISSEMENT : Si vous branchez vos écouteurs sur un amplificateur, assurez-vous que la commande de puissance sur l'amplificateur, sur le mixeur ou sur l'interface audio est réglée au minimum, puis augmentez graduellement le volume jusqu'au niveau nécessaire.

CONSEILS DE CONNEXION DU CÂBLE



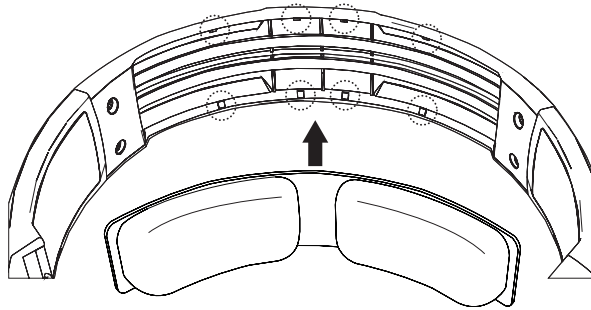
FRANÇAIS

1. Insérez le connecteur sub-mini dans la prise (depuis la commande de volume des écouteurs ou du câble)
2. Lorsque la fiche est correctement insérée, vous devriez sentir un « clic ».
3. Tournez ensuite la fiche de connexion dans le sens horaire à l'intérieur de la prise pour bloquer le câble.

CONNEXION DE LA COMMANDE DE VOLUME

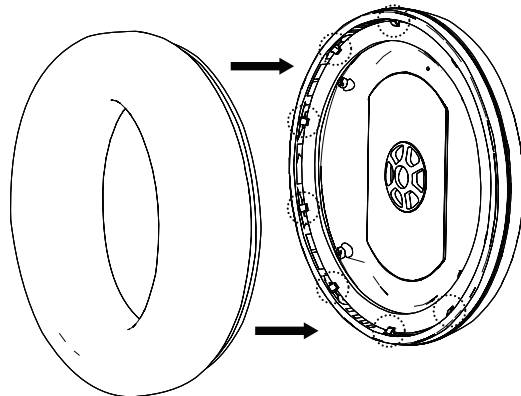


INSTALLATION/ENLÈVEMENT DES COUSSINS



REPLACEMENT DU COUSSIN DU SERRE-TÊTE

Le coussin du serre-tête est maintenu en place par un dispositif de montage qui s'enclenche sous de petites pattes situées autour de l'arceau intérieur du serre-tête. Si un coussin de serre-tête se desserre, poussez simplement le dispositif de montage du coussin de la coupelle vers l'intérieur de cette dernière. Avec votre index ou votre pouce, poussez sur le contour du dispositif de montage, en vous assurant qu'il s'emboîte tout autour du coussin du serre-tête.



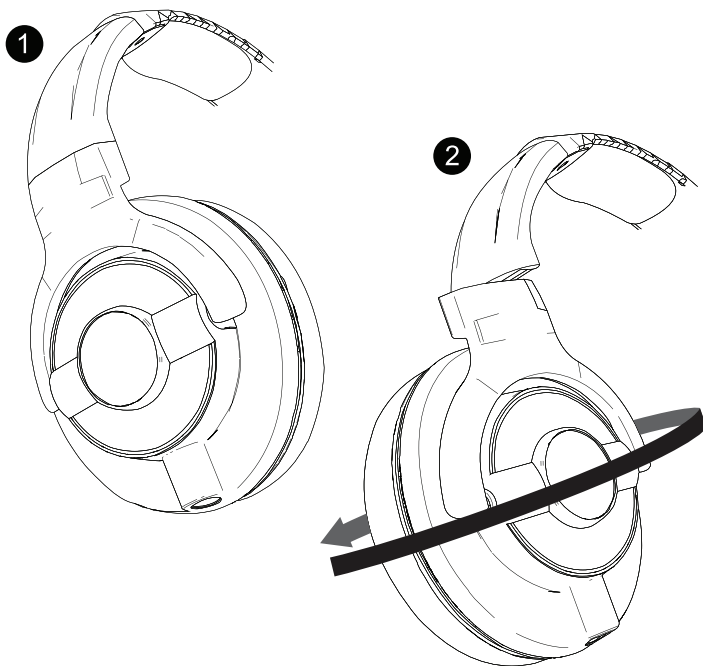
REPLACEMENT DES COUSSINS AURICULAIRES

Les coussins auriculaires sont maintenus en place par un dispositif de montage qui s'enclenche sous de petites pattes situées autour de l'armature intérieure de chaque écouteur. Si un coussin auriculaire se desserre, poussez simplement le dispositif de montage du coussin auriculaire dans le boîtier de l'écouteur. Avec votre index ou votre pouce, poussez sur le contour du dispositif de montage, en vous assurant qu'il s'emboîte tout autour du coussin auriculaire.

RANGEMENT ET PROTECTION

Pour vous assurer que vos écouteurs sont bien protégés durant vos déplacements, un étui souple spécial est inclus dans l'emballage.

Assurez-vous que les écouteurs sont placés dans l'étui conformément à l'illustration ci-dessous et que la fermeture est bien attachée pour éviter que des objets s'infiltrent à l'intérieur et causent des dommages.



DÉPANNAGE

Problème	Conseils
Aucun son	Assurez-vous que les écouteurs sont bien branchés Assurez-vous que les écouteurs sont branchés sur la bonne prise Assurez-vous que la source transmet un signal audio et que le volume est bien réglé
Trop de basses	Désactivez le dispositif d'accentuation des basses sur l'appareil source
Basses déformées	Make sure that the driver enclosure ports are not blocked, if they become blocked, please clean as directed.

Si un problème persiste, contactez le service clients. Utilisez le numéro de téléphone de votre région indiqué dans ce guide.

NOS COORDONÉES

SITE WEB:

www.krkmusic.com

SERVICE CLIENT

TÉLÉPHONE:

1-800-4GIBSON (1-800-444-2766)

SITE WEB:

www.gibson.com/Support/Customer-Service

FRANÇAIS



LITK00063 - REV D - KNS USER MANUAL