

FreeBird COM

Noise cancelling headset with communication radio



 446MHz

User Manual
www.guardiosafety.com



Guardio
PERSONAL PROTECTION INNOVATION

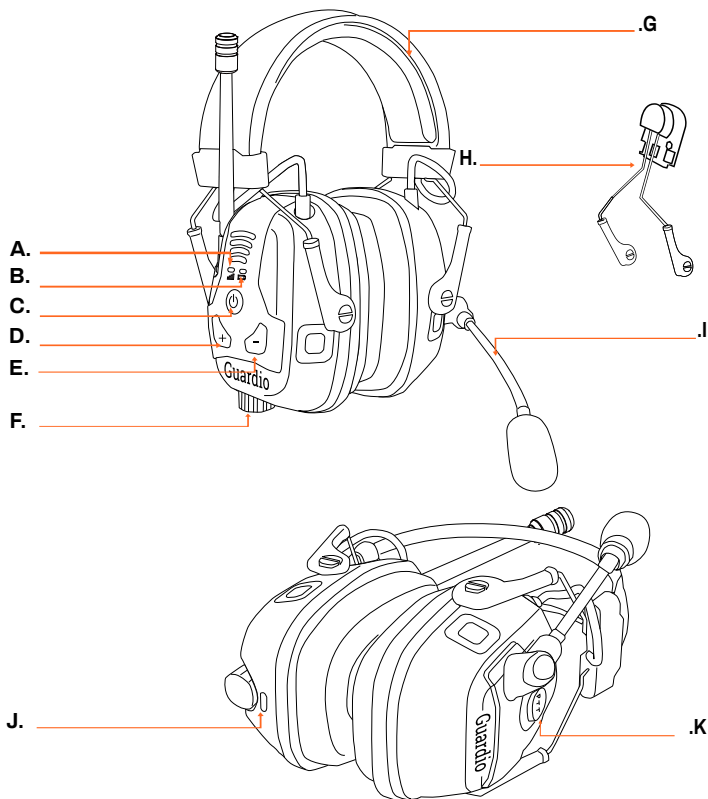
TABLE OF CONTENT

English.....	3
Swedish.....	20
Norwegian.....	37
Finnish.....	53

RADIO CHANNEL FREQUENCIES (PMR)

Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)
1	446,00625	9	433,075
2	446,01875	10	433.100
3	446,03125	11	433.125
4	446,04375	12	433.150
5	446,05625	13	433.175
6	446,06875	14	433.200
7	446,08125	15	433.225
8	446,09375	16	433.250

OVERVIEW



- | | |
|---------------------------------------|---|
| A. Functional LED | G. Headband |
| B. Power LED | H. Helmet mounting adapter |
| C. Multi-function button | I. Noise cancelling BOM-microphone |
| D. Volume increase button | J. Charging port Type-C |
| E. Volume decrease button | K. PTT-button |
| F. Level dependant volume knob | |

INTRODUCTION

Thank you for choosing Guardio Freebird-series of hearing protection. Welcome to the next level of personal protection solutions engineered for high-performance and state-of-the-art noise reduction together with seamless communication solutions for professionals. If you have any questions, issues or concerns regarding your hearing protection, don't hesitate to contact us at info@guardiosafety.com or call our customer service center at +46 8 1213 51 50.

Please read, understand and follow all safety information in these instructions before use. This is in order to attain the best possible user experience and safety benefits of your Guardio hearing protection. Retain these instructions for future reference.

BEFORE USING THE DEVICE

Millions of employees across the world are exposed to excessive levels of noise at their workplace. Because of this, many suffer work-related hearing loss, tinnitus, and other related medical conditions which may have a permanent, negative effect on their quality of life.

To ensure that items of hearing protection are fit-for-purpose, and in line with the requirements of the Control of Noise at Work Regulations 2005, ear protection products for sale in Europe must meet the EN352 series of European standards.

WHEN IS HEARING PROTECTION NEEDED?

In Europe, according to the Control of Noise at Work Regulations 2005, the exposure level at which employers need to provide hearing protection is a daily or weekly personal noise exposure of 85 dB (decibels). Those who work in noise levels between 80 dB (lower action level) and 85 dB must be provided with suitable hearing protection on request. Where noise levels reach or exceed 85 dB (upper action level), suitable hearing protection must be supplied and worn.

The exposure limit is 87 dB; this figure considers any reduction in exposure provided by hearing protection. Workers must not be exposed to noise

levels exceeding 87 dB whether they are wearing hearing protection or not.

The FreeBird Headset has been designed to comply with this certification to protect your hearing.

IMPORTANT USER INFORMATION

Disclaimer: Make sure you act in accordance with the following user information. Failing to do so can severely reduce the protection and function of the Freebird Headset.

- Inspect the Freebird Headset before each use.
- The Freebird Headset should be cleaned and disinfected periodically. You can use a moist cloth. Do not dip it into water.
- Ensure that the headset is adjusted to your ears properly to have maximum noise reduction.
- The headset should be worn at all times in noisy environments.
- The headset should be regularly inspected for cracking, leakage or damage that may affect the hearing protection. Do not use a damaged headset.
- Adjust the volume setting to the lowest acceptable level.
- Use the Level Dependent feature for Situation Awareness - that allows you to hear your environment while protecting you from loud noise.
- Make sure the headset is full charged to enable protection and communication throughout the day.
- Make sure to store the headset, when not in use, in a dry and cool place that doesn't exceed 55 degrees.

WARNINGS

General: All headsets with hearing protection provide limited noise protection. It is your responsibility to select the correct device, with the appropriate noise reduction, for your work environment. Improper selection of the device, or improper use and maintenance, may lead to serious hearing loss.

Battery Warning: Instructional safeguards, in accordance with Clause F.5, shall be provided to protect the battery from extreme conditions or user's abuse. Examples that shall be considered include:

- Replacement of a battery with an incorrect battery-type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types).
- Disposal of battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Subjecting a battery to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

The performance may be deteriorate with battery usage and typical period of continuous use that can be expected from the headset battery.

Material Warning:

- The Freebird Headset includes disposable items (such as the cushion and microphone shield) that can deteriorate or get damaged over time. You should replace these parts if they are damaged.
- The product may be adversely affected by certain chemical substances. Refer to the manufacturer for further information.

Audio Warning:

- The Freebird Headset is provided with level dependent attenuation. The user should check correct operation before use. If distortion or failure is detected, the use should refer to the manufacturer's advise for maintenance.

- The Freebird Headset is provided with safety related audio input. The user should check correct operation before use. If distortion or failure is detected, the user should refer to the manufacturer's advise for maintenance.
- The output of the audio signal of this hearing protector may exceed the exposure limit level. The Freebird Headset provide audio signal sound pressure level limitation and the earmuff limits the entertainment audio signal to 82dB (A) effective to the ear. The audibility of warning signal at a specific workplace may be impaired while using the entertainment facility.
- The fitting of hygiene covers to the cushions may affect the acoustic performance of the headset.

LIMITATION OF LIABILITY

In no event shall Guardio be liable for any incidental, special, indirect, punitive, exemplary, or consequential damages, whether resulting from the use, misuse, or inability to use this device, or from defects in the device, or for any damages whatsoever resulting from the use of the device.

TECHNICAL DATA

- Material of headband: Steel, textile, and polyurethane.
- Material of ear cushion: PVC and polyurethane.
- Material of cups: ABS
- Weight: 419 grams
- Lifetime - The maximum lifetime is 3 years, the headset should be tested periodically to confirm that it meets the technical requirements.
- Expected work time: Up to 18 hours.

PPE SAFETY STATEMENT

The headset was tested according to PPE Regulation (EU) 2016/425 Testing were performed according to EN352-1:2020, EN352-3:2020, EN352-4:2020, EN352-6:2020 and EN352-8:2020.

Headband - Tested according to EN352-1:2020.

Attenuation data:

Frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MEANS (dB)	24.1	21.5	25.6	30.4	34.3	33.7	37.1	37.4
Standard Deviation (dB)	4.2	2.9	3.0	2.7	2.9	3.3	3.4	2.7
MEAN-SD (dB)	19.9	18.6	22.6	27.7	31.4	30.4	33.7	34.7

Size range: Small/Medium/Large

Headband force Small: 9,5N / Medium: 10,9N / Large: 11.0N

	H	M	L	SNR
Mean Attenuation – Hm, Mm, Lm, SNRm (dB)	34.7	32	27.4	33.8
Standard deviation –Hs, Ms, Ls, SNRs (dB)	2.4	1.8	2.4	1.8
	32	30	25	32

Attenuation data summary:

SNR=32 dB	H=32 dB	M=30 dB	L=25 dB
-----------	---------	---------	---------

Helmet - Tested according to EN352-3:2020.

Attenuation data:

Frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MEANS (dB)	22.1	20.3	23.8	31.1	33.5	30.7	35.2	36.4
Standard Deviation (dB)	4.3	3.8	3.8	3.2	2.0	3.2	4.2	3.8
MEAN-SD (dB)	17.8	16.5	20.0	27.9	31.4	27.5	31.0	32.6

Size range: Small/Medium/Large

Headband Force: Small = 9.4N / Medium = 10.9N / Large = 11.1N

	H	M	L	SNR
Mean Attenuation – Hm, Mm, Lm, SNRm (dB)	32.2	30.8	26.1	32.2
Standard deviation –Hs, Ms, Ls, SNRs (dB)	2.8	2.3	3.4	2.4
	29	28	23	30

Attenuation data summary:

SNR=30 dB	H=29 dB	M=28 dB	L=23 dB
-----------	---------	---------	---------

STATEMENTS NOTICES



EUROPEAN CE NOTICE

Your Guardio product (the "Product") is in conformity with the following essential requirements of Council Directive 2014/53/EU: Articles 3.1a, 3.1.b and 3.2. The Product is manufactured in accordance with Annex II of the above directive. For The complete EU Declaration of Conformity please refer to the Guardio Safety website: www.guardiosafety.com

Operating temperature: The Product is designed to work in temperatures between -20° and 55° C (-4° and 131° F).

Charging temperature: Battery charging temperature limits: 0° - 40°C (32°-104°F). AC/DC Adapters: When charging from a wall outlet, make sure that the plug-in AC/DC adapter meets the following criteria: Input: 100-240 V, 50/60 Hz, 0.2 A maximum. Output: 5 V DC, 1 A maximum. Equipment must be supplied by an external, specific limited power source, classified as PS1 according to IEC 62368-1.

DECLARATION OF CONFORMITY (DOC)

The Product is compliant with, and adopts, the Bluetooth® Specification 5.1 and has successfully passed all interoperability tests that are specified in the Bluetooth® specification. However, interoperability between the device and other Bluetooth®-enabled products is not guaranteed.

WARNING

You are hereby notified that your complete and undivided attention is required when using a communication device (the "Product"). Failure to avoid potentially hazardous situations could result in accident resulting in serious injury or death.

Guardio advises you to take all necessary precautions and remain alert in work environment. All publications are intended to address technical capabilities and should not be construed as encouraging the operation of Guardio's Products in any manner that is unsafe or prohibited by law. Exercise all due caution while using this Product and obey all applicable work laws. Always use the Product in a safe manner and do not become distracted by the Product while working. Do not operate the Product if it becomes unsafe to do so.

No part of the body should come in contact with the antenna during operation of the equipment. Use Product only where safe, and avoid usage at gas stations, fuel depots, or around explosives. Use with hearing aids and medical devices only after consulting a physician or specialist. Make sure to install and mount the Product in a stable manner.

HEALTH WARNINGS

Hearing Loss: Audio devices can cause hearing loss. Employ care and avoid exposure to excessive volume levels that may damage or impair hearing or lead to hearing loss. Permanent hearing loss may occur if products are used at high volume for prolonged periods.

RF Signals: Most electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals emanating from your wireless equipment.

Pacemakers: The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of about six inches (or 16 cm) to be maintained between a mobile phone, or wireless device, and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. Be sure not to interfere with the functionality of personal medical devices.

Hearing Aids: Some devices may interfere with certain hearing aids. In the event of such interference, you should consult your hearing aid manufacturer to discuss alternatives.

Other Medical Devices: If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device and/or your physician to determine if it is adequately shielded from interference caused by external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

PRODUCT FEATURES

Adaptive Transparency Technology

This product can automatically suppress the sound exceeding 82dB, and the directional microphone can amplify the ambient sound by 20 times and control it below 82dB to protect the hearing from damage, while continuously monitoring the surrounding important alarms, commands and environmental sounds.

Noise Cancelling Microphone

The Guardio Freebird is equipped with a high-noise reduction microphone, which can make clear calls in a noisy environment up to 95dB.

PMR 446 Communication Radio

The headset have built-in programmable two-way radio allowing for integration with current analogue radio systems. The headset offers 16 channels in the PMR 446 MHz band.

Dual-Mode Usage

The Freebird-Series allows the user to simply switch between headband usage and usage together with industrial safety helmets with 30mm slots.

Approved Safety Helmets

The headset is tested and approved together with the following safety helmets:

Guardio ARMET	Iris 2
Guardio ARMET Volt	Kask Plasma
3M G3000	Kask Zenith X
3M Secure Fit-series	Petzl Vertex

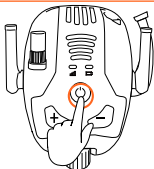
GETTING TO KNOW YOUR HEADSET

Follow the quick start guide below to get started with your Freebird headset.

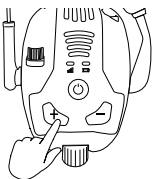


Power On/Off

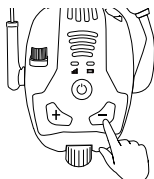
Press for
3 second



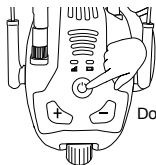
Volume +



Volume -



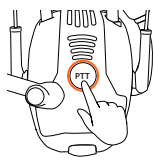
Squelch



Double-click



PTT-button



“Squelch” means that background hiss in the headset is prevented when the incoming signal is below the set squelch. Adjust the squelch Level 1-3

Press and hold the PTT button to transmit manually using the radio. Release to disconnect communication.

OPERATING COMMUNICATION RADIO

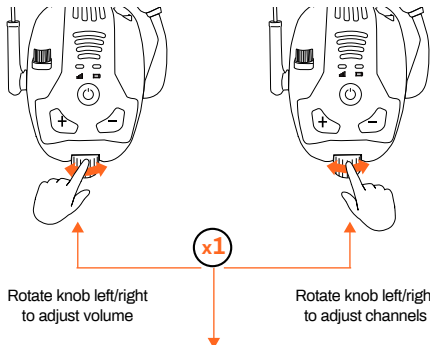
Follow the quick start guide below to start using the communication radio.



Ambient Sound +/-



Channel Adjustment: 1-16



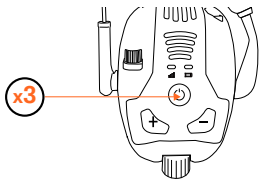
Short press once at the knob to switch between ambient sound volume adjustment and communication channel adjustment mode



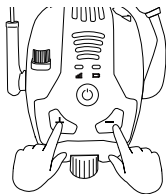
Power Consumption



VOX On/Off



Adjust the power consumption to optimize battery performance. Lower consumption mode decreases the signal strength.





Press for
3 second

Turn On or Off VOX-mode. VOX allows user to communicate without the need to press the PTT button.

CHARGING AND STORAGE

Connect the included USB-C charger cord in the port on the bottom of the headset (Fig J). Connect the opposite side of the cord to the included EU power outlet adapter and connect the adapter to a power outlet. The power LED (Fig B) will light red while charging and turns to solid green when the charging is completed. The battery is fully charged after approximately 4h of charging. Charging with the wall power adapter is faster than charging via computer USB-port.

- | | |
|---|--------------------|
|  | Charging |
|  | Charging Completed |

Do not let the device lose power for a long time during storage, and ensure that it is charged at least once a month. Do not store headset in places where the temperature is higher than 55°C (Car dashboards, window sills or someplace exposed to the sun) or lower than -40°C. Do not use the headset in places above 55°C or below -20°C. The recommended longest storage period is no more than 5 years, and the storage place should be in a dry environment at room temperature.

FITTING AND ADJUSTMENT INSTRUCTIONS

Note! Brush aside hair around your ears, so the ear cushions fit tightly. Eyewear frames should be as thin as possible and fit close to the head to minimize acoustic leakage.

The Guardio Freebird Series simple, yet innovative cable holder enables the user to choose between using the headset with headband (Fig. G) or through the helmet mounting adapters (Fig. H).

Always ensure that the headset is positioned so that the cups covers the ears in a way that they fully enclose the ears, make sure to seal the cushions tightly against your head and adjust the height of the cups by sliding them up or down.

WEARING INSTRUCTIONS - HEADBAND

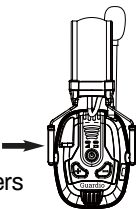
Pull the headset out so that the top of the earcups tilts outward. Press the headband with your hands to ensure that the earcushions are tightly sealed around the ears. Adjust the height of the cups by sliding them up or down to fit your head. The headband should be positioned across the top of your head.



WEARING INSTRUCTIONS - HELMET

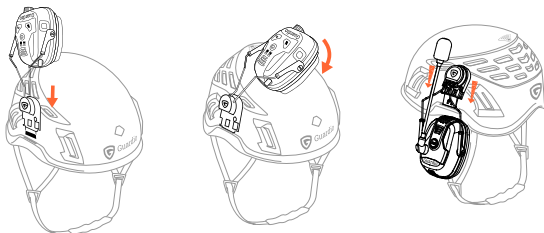
The Freebird Series are delivered with 2 versions of helmet adapters, one is specially designed for the Guardio ARMET safety helmet series and one is a standard 30mm adapter designed to fit most of available helmets on the market. Make sure to select the correct adapter for proper fitting and noise reduction.

REMOVE HEADBAND FROM EARCUP: Hold a firm grip of the lower part of the headband part that is connected to the earcup. Pull the holder until the holder is released from the the earcup. Redo the following steps to all four mounting points of the headband. Place the the hook of the helmet adapter above the pin of the earcup and push down the adapter firmly from the top down on the earcup to attach the helmet mounting adapters. Repeat until all four holders are securely attached to the earcup.

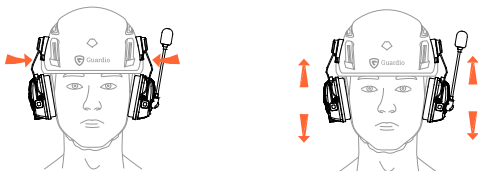


MOUNTING: Align the tabs on the earmuffs with the slots on the helmet. Place the cable around the back of the helmet. We recommend you to thread the cable inside the back headband holders on the Guardio ARMET helmet for best fit.

Slide the helmet adapter down through the 30mm slot of the safety helmet until you hear a “click” sound that ensures that the headset is properly fastened to the helmet. Rotate the earcup downwards in the wearing position between the cinstraps.

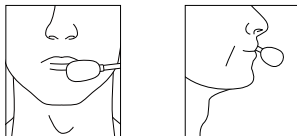


Press the adapter wires inwards to the head until the headset is tightly fitted around the ears. Make sure to adjust the position of the earcup so that it completely covers your ears to avoid any noise leakage.



NOISE CANCELLING BOM MICROPHONE

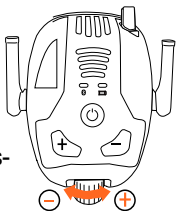
The headset is equipped with a high-noise reduction microphone with speech enhancement technology that offers clear calls in noisy environments up to 95dB. For best noise reduction and better audio quality, the microphone should be placed as close as possible to the lips (<3mm).



AMBIENT SOUND / LEVEL DEPENDANT

Using your hearing protection headset isolates you from your surroundings. This can be dangerous in some cases where you need to be aware of close hazards. The Freebird headset is equipped with two Level Dependent microphones (one on each muff) to enable some of the ambient noise to be heard. When the ambient noise gets too loud, the Level Dependent microphone cuts off and you are isolated again.

You can control the ambient noise volume level by adjusting the volume knob located on the bottom of your right earcup (Fig. F).

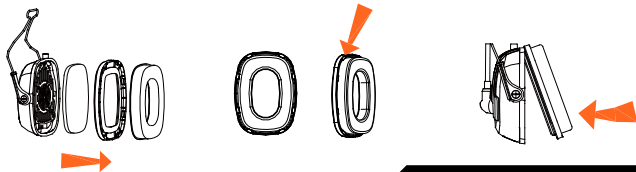


MAINTENANCE AND CLEANING

Use a cloth wetted with soap and warm water to clean the outer shells, headband, and ear cushions. Do NOT immerse the headset in water. If the headset gets wet from heavy rain, turn the earmuffs outwards, remove the ear cushions and foam liners and allow to dry before reassembly.

The ear cushions and foam liners may deteriorate with use and should be examined regularly for cracking or other damage. Guardio Safety recommends replacing the foam liners and ear cushions at least twice a year to maintain consistent attenuation, hygiene, and comfort. If an ear cushion is damaged, it should be replaced.

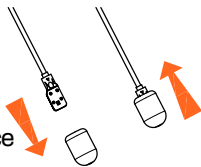
Replace the sanitation kit: Place your fingers into the inner edge of the earcup, pull out the earmuff frame and replace the new noise-absorbing lining. Remove the old ear pads from the frame and replace with new ones. Snap it into the six snaps on the bezel of the earcup. Press the earcup until it snaps into the correct position.



Replace microphone windsocks:

The protective windsocks improve communication transmission by cutting noise and wind interference.

By regularly change your microphone windsocks you can extend the life of your headset. Pull the windsock off the microphone head and easily replace it by threading on a new one.



TROUBLESHOOTING

- If you have a Bluetooth connection problem please try this:
 1. Check that your headset is charged and turned on with pairing mode active.
 2. Remove all Bluetooth devices that are synchronized to your phone.
 3. Reboot the phone (power on/off your phone)
 4. Pair your headset to your phone again.
 5. If problem remains, try to pair another phone to see if it helps.
- If you cannot charge your headset
 1. Check the charging port of the headset (Fig J.) and make sure no dirt or other objects is interfering with the connectors.
 2. Try another charging cable to see if it helps.
 3. Try to charge using another power socket.

NOTIFIED BODY DETAILS

BAY AREA COMPLIANCE LABORATORY CORPORATION
1274 Anvilwood Avenue, Snyvale, CA 94089, USA
EU Approved Notified body number 1313

WARRANTY

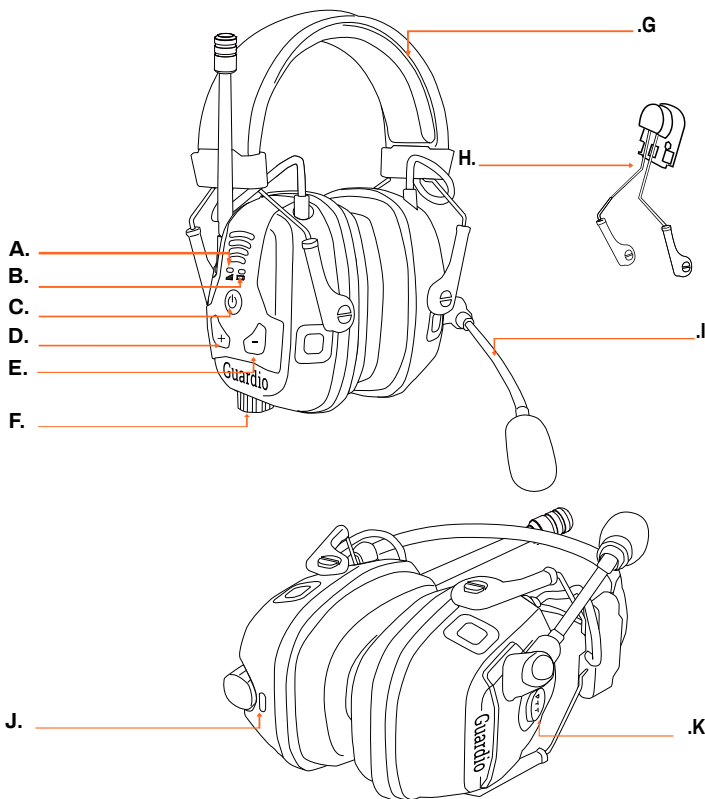
Guardio Safety warrants products to be free of defects in material and workmanship for a period of one (1) Year from the date of original purchase (the "Warranty Period"). Dated proof of purchase such as a bill of sale is required to establish warranty eligibility. If the product fails to perform due to a defect in materials or workmanship during the Warranty Period, Guardio will repair or, at Guardio's option, replace the merchandise with the same or comparable item at no charge to you for parts or labor. All repairs are warranted for 90 days against the same material defect or for the remainder of the original warranty.

This warranty does not cover (a) damage due to acts of nature, including but not limited to, lightning, wind, or flood; (b) damage due to accident; (c) damage due to neglect, abuse, misuse, improper installation, mishandling, or failure to follow instructions provided in the product's Owners Guide; (d) damage resulting from alteration, improper maintenance, or repair by other than Guardio authorized agent; (e) labor charges for installation, or for removal and reinstallation of the item for servicing; and/or consumables, and normal wear parts. In no event shall Guardio be responsible for any loss or damage, including direct, special, incidental or consequential damages resulting from the use or inability to use this product.

In the event the product is found to be defective in material, workmanship, or not in conformity with any express warranty for a specific purpose, Guardio's only obligation and your exclusive remedy shall be at Guardio's option, to repair, replace or refund the purchase price of such parts or products upon timely notification of the issue by you and substantiation that the product has been stored, maintained and used in accordance with Guardio's written instructions.

Except where prohibited by law, this warranty is exclusive and is in lieu of any express or implied warranty of merchantability, fitness for a particular purpose or other warranty of quality, or those arising from course of dealing, custom or usage of trade, except of title and against patent infringement.

ÖVERSIKT



- A. LED-indikator, funktion
- B. LED-indikator, ström
- C. Multifunktionsknapp
- D. Volymknapp, höjning
- E. Volymknapp, sänkning
- F. Volymkontroll, medhörning

- G. Hjässbygel
- H. Hjälmfäste
- I. Brusreducerande mikrofon
- J. Laddningsport, Type-C
- K. PTT-knapp

INTRODUKTION

Tack för att du valt Guardio Freebird-serien av hörselskydd. Välkommen till nästa nivå av personliga skyddslösningar konstruerade för högpresterande och toppmodern brusreducering tillsammans med kommunikationslösningar för proffs. Om du har några frågor, problem eller funderingar angående ditt hörselskydd, tveka inte att kontakta oss på info@guardiosafety.com eller ring vårt kundservicecenter på +46 8 1213 51 50.

Läs, förstå och följ all säkerhetsinformation i dessa instruktioner före användning. Detta för att få bästa möjliga användarupplevelse och säkerhetsfördelar med ditt Guardio hörselskydd. Spara dessa instruktioner för framtida behov.

INNAN DU ANVÄNDER DINA HÖRSELSKYDD

Miljontals anställda över hela världen utsätts för alltför höga ljudnivåer på sin arbetsplats. På grund av detta lider många av arbetsrelaterad hörselnedsättning, tinnitus och andra relaterade medicinska tillstånd som kan ha en permanent, negativ effekt på deras livskvalitet.

För att säkerställa att hörselskydd är lämpliga för ändamålet, och i linje med kraven i Control of Noise at Work Regulations 2005, måste örselskyddsprodukter som säljs i Europa uppfylla EN352-serien av europeiska standarder.

NÄR BEHÖVS HÖRSELSKYDD?

I Europa, i enlighet med Control of Noise at Work Regulations 2005, ska hörselskydd användas om den genomsnittliga ljudnivån under en 8-timmars arbetsdag är 85dB(A) eller mer, eller om den högsta ljudnivån är 115 dB(A) eller högre eller om impulstoppljudet, det vill säga den högsta kortvariga ljudtoppen under en arbetsdag är 135 dB(C) eller mer.

Du ska som anställd få tillgång till hörselskydd om den genomsnittliga ljudnivån under en 8-timmars arbetsdag är 80dB(A) eller mer eller om impulstoppvärdet är 135 dB(C) eller högre.

Hörselskydden i Guardio Freebird serien har designats och utvecklats för att uppfylla denna certifiering för att skydda din hörsel.

VIKTIG ANVÄNDARINFORMATION

Friskrivningsklausul: Se till att du agerar i enlighet med följande användarinformation. Om du inte gör det kan skyddet och funktionen hos Freebird hörselskydd kraftigt försämrats.

- Kontrollera ditt hörselskydd före varje användning.
- Hörselskydden bör rengöras med jämna mellanrum. Använd en fuktig trasa och undvik att blöta ner hörselskydden.
- Försäkra dig om att hörselskydden sitter på ordentligt och att passformen är god för att nå maximal bullerreducering.
- Hörselskydd bör alltid användas i bullriga miljöer
- Inspektera hörselskydden med en regelbundenhet för att hitta eventuella sprickor, läckage eller andra skador som kan påverka hörselskyddet. Använd aldrig ett hörselskydd som är skadat.
- Justera ljudvolymen till lägsta acceptabla nivå för att skydda din hörsel.
- Använd alltid medhörningsfunktionen som låter dig höra din omgivning samtidigt som du skyddar dig från högt buller.
- Se till att ha ditt batteri laddat så att du kan använda dina hörselskydd under hela arbetsdagen.
- När hörselskyddet inte används, ska det förvaras på en torr och sval plats som inte överstiger 55 grader.

VARNINGAR

Allmänt: Alla hörselskydd ger ett begränsat bullerskydd. Det är ditt ansvar att välja rätt enhet, med lämplig ljudreducering, för din arbetsmiljö. Felaktigt val av enheten eller felaktig användning och underhåll kan leda till allvarlig hörselnedsättning.

Batterivarning: Instruktioner ska i enlighet med paragraf F.5, tillhandahållas med information om att batteriet måste skyddas från extrema förhållanden eller felaktig hantering. Exempel som beaktas inkluderar:

- Det är förbjudet att genomföra ett batteribyten med en felaktig batterityp. Notera att alla batteribytten måste göras av en av Guardio auktoiserad verkstad.
- Kassering av batteriet i eld eller en het ugn, eller mekanisk krossning eller skärning av ett batteri, som kan resultera i en explosion.
- Att lämna ett batteri i en miljö med extremt hög temperatur kan resultera i en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.
- Att utsätta ett batteri för extremt lågt lufttryck som kan resultera i en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.

Prestandan kan försämrats med användning och den förväntade prestandan kan i vissa fall sjunka ju längre ett batteri används.

Materialvarning:

- Hörselskydd (särskilt tätningsringar) kan slitas vid användning. Undersök dem därför regelbundet och kontrollera att de inte har sprickor och att de inte läcker.
- Vissa kemiska ämnen kan vara skadliga för denna produkt. För mer information, kontakta tillverkaren av produkten.

Ljudvarning

- Detta hörselskydd har nivåberoende dämpning. Kontrollera att denna fungerar korrekt innan du använder hörselskyddet. Kontakta tillverkaren för underhållsanvisningar och anvisningar för vid distorsion eller felfunktion.

- Detta hörselskydd har nivåberoende dämpning. Kontrollera att denna fungerar korrekt innan du använder hörselskyddet. Uteffekten från hörselskyddets nivåberoende krets kan överstiga gränsvärde för omgivningsljudnivå.
- Detta hörselskydd har underhållningsljud. Hörselskyddet har ljudtrycksbegränsning som begränsar den effektiva ljudsignalen för underhållningsljud till 82 dB(A). Den elektriska ljudkretsens uteffekt på detta hörselskydd kan överstiga gränsvärdet för ljudnivå per dag.
- Hygienskyddet kan försämra hörselskyddets akustiska egenskaper.

ANSVARSBEGRÄNSNING

Under inga omständigheter ska Guardio hållas ansvarig för några följskador, oavsett om de är avsedda, speciella, indirekta, påföljande, exempelvisa eller följande skador, som uppstår från användning, missbruk eller oförmåga att använda denna enhet, eller från fel på enheten, eller för några skador som uppstår från användning av enheten.

TEKNISK DATA

- Material, hjässbygel: Stål, textil och polyuretan.
- Material, öronkuddar: PVC and polyuretan.
- Material, skal: ABS
- Vikt: 419 gram
- Livstid - Den maximala livslängden är 3 år, headsetet bör testas regelbundet för att bekräfta att det uppfyller de tekniska kraven.
- Förväntad batteritid: Upp till 18 timmar.

PPE SAFETY STATEMENT

Produkten har testats och godkänts enligt PPE-direktivet (EU) 2016/425 och uppfyller kraven i R&TTE direktivet för CE-märkning. Tester har utförts i enlighet med EN352-1:2020, EN352-3:2020, EN352-4:2020, EN352-6:2020 och EN352-8:2020.

Hjässbygel - Testad i enlighet med EN352-1:2020.

Dämpningsdata:

Frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MEANS (dB)	24.1	21.5	25.6	30.4	34.3	33.7	37.1	37.4
Standard Deviation (dB)	4.2	2.9	3.0	2.7	2.9	3.3	3.4	2.7
MEAN-SD (dB)	19.9	18.6	22.6	27.7	31.4	30.4	33.7	34.7

Storlek: Small/Medium/Large

Headband force Small: 9,5N / Medium: 10,9N / Large: 11.0N

	H	M	L	SNR
Mean Attenuation – Hm, Mm, Lm, SNRm (dB)	34.7	32	27.4	33.8
Standard deviation –Hs, Ms, Ls, SNRs (dB)	2.4	1.8	2.4	1.8
	32	30	25	32

Dämpningsdata, summering:

SNR=32 dB	H=32 dB	M=30 dB	L=25 dB
-----------	---------	---------	---------

Hjälmygel- Testad i enlighet med EN352-3:2020.

Attenuation data:

Frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MEANS (dB)	22.1	20.3	23.8	31.1	33.5	30.7	35.2	36.4
Standard Deviation (dB)	4.3	3.8	3.8	3.2	2.0	3.2	4.2	3.8
MEAN-SD (dB)	17.8	16.5	20.0	27.9	31.4	27.5	31.0	32.6

Storlek: Small/Medium/Large

Headband Force: Small = 9.4N / Medium = 10.9N / Large = 11.1N

	H	M	L	SNR
Mean Attenuation – Hm, Mm, Lm, SNRm (dB)	32.2	30.8	26.1	32.2
Standard deviation –Hs, Ms, Ls, SNRs (dB)	2.8	2.3	3.4	2.4
	29	28	23	30

Dämpningsdata, summering:

SNR=30 dB	H=29 dB	M=28 dB	L=23 dB
-----------	---------	---------	---------

MÄRKNINGAR



EUROPEISK CE MÄRKNING

Er Guardio-produkt ("Produkten") är i överensstämmelse med följande väsentliga krav i direktiven för 2014/53/EU: Artiklarna 3.1.a, 3.1.b och 3.2. Produkten är tillverkad i enlighet med bilaga II till ovanstående direktiv. För den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse, se Guardio Safety-webbplatsen: www.guardiosafety.com

Driftstemperatur: Produkten är tillverkad för att fungera i temperaturer mellan -20° och 55° C (-4° och 131° F).

Temperatur vid laddning: Temperaturgränser för batteriladdning: 0° - 40°C (32°-104°F). AC/DC Adaptrar: När du laddar från ett vägguttag, se till att AC/DC adaptern uppfyller följande kriterier:

Input: 100-240 V, 50/60 Hz, 0.2 A max. Output: 5 V DC, 1 A max. Utrustningen måste försörjas med en extern, specifik begränsad strömkälla, klassad som PS1 enligt IEC 62368-1. Vi rekommenderar dig att alltid använda orginalladdare från Guardio.

EU-försäkran om överensstämmelse (DOC)

Produkten är kompatibel med och använder Bluetooth®-specifikationen 5.1 och har klarat alla interoperabilitetstester som specificeras i Bluetooth®-specifikationen. Interoperabilitet mellan enheten och andra Bluetooth®-aktiverade produkter garanteras dock inte.

VARNING

Du meddelas härmed att din fullständiga och odelade uppmärksamhet krävs vid användning av en kommunikationsenhet ("Produkten"). Underlåtenhet att undvika potentiellt farliga situationer kan resultera i olycka som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

Guardio råder dig att vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder och vara uppmärksam i din arbetsmiljö. Alla publikationer är avsedda att behandla tekniska möjligheter och ska inte tolkas som att de uppmuntrar användning av Guardios produkter på något sätt som är osäkert eller förbjudet enligt lag. Iaktta all nödvändig försiktighet när du använder denna produkt och följ alla tillämpliga arbetslagar. Använd alltid produkten på ett säkert sätt och bli inte distraherad av produkten när du arbetar. Använd inte produkten om det blir osäkert att göra det.

Ingen del av kroppen bör komma i kontakt med antennen under drift av utrustningen. Använd produkten endast där den är säker och undvik användning på bensinstationer, bränsledepåer eller i närheten av explosiva ämnen. Använd endast med hörapparater och medicinsk utrustning efter att ha rådfrågat en läkare eller specialist. Se till att installera och montera produkten på ett korrekt sätt.

HÄLSOVARNINGAR

Hörselnedsättning: Ljudenheter kan orsaka hörselnedsättning. Var försiktig och undvik exponering för höga volymer som kan skada eller försämra hörseln eller leda till hörselnedsättning. Permanent hörselnedsättning kan uppstå om produkter används med hög volym under längre perioder.

RF Signaler: Den mesta elektroniska utrustningen är avskärmd från RF-signaler. Viss elektronisk utrustning kanske inte är skyddad mot RF-signaler som kommer från din trådlösa utrustning.

Pacemakers: The Health Industry Manufacturers Association rekommenderar att ett minsta avstånd på cirka 16cm ska upprätthållas mellan en mobiltelefon eller trådlös enhet och en pacemaker för att undvika potentiell störning av pacemakern. Se till att inte störa funktionen hos personlig medicinsk utrustning.

Hörapparater: Vissa enheter kan störa vissa hörapparater. I händelse av sådana störningar bör du rådfråga din hörapparatstillverkare.

Andra medicinska enheter: Om du använder någon annan personlig medicinsk utrustning, kontakta tillverkaren av din enhet och/eller din läkare för att avgöra om den är tillräckligt skyddad från störningar orsakade av extern RF-energi. Din läkare kanske kan hjälpa dig att få denna information.

PRODUKTFUNKTIONER

Adaptiv Medhörning

Denna produkt kan automatiskt dämpa ljud som överstiger 82dB, och den riktade mikrofonen kan förstärka omgivningsljudet med 20 gånger och kontrollera det under 82dB för att skydda hörseln från skador, samtidigt som den kontinuerligt övervakar omgivande viktiga larm, kommandon och omgivningsljud.

Brusreducerande mikrofon

Guardio Freebird-serien är utrustad med brusreducerande mikrofon som erbjuder klara samtal även i bullriga miljöer i upp till 95dB.

PMR 446 Kommunikationsradio

Hörselskyddet har en inbyggd och programmerbar kommunikationsradio som kan integreras med befintliga analoga kommunikationsradiosystem. Produkten har 16st förprogrammerade kanaler inom PMR 446 HMz bandet.

Dual-Mode Användning

Freebird-serien låter användaren enkelt växla mellan hjässbygel och användning tillsammans med industriella skyddshjälmarna med 30 mm slitsar genom de medföljande hjälmfästena.

Godkända hjälmar

Hörselskydden är godkända med följande skyddshjälmarna:

Guardio ARMET	Iris 2
Guardio ARMET Volt	Kask Plasma
3M G3000	Kask Zenith X
3M Secure Fit-series	Petzl Vertex

KOM IGÅNG MED DITT HÖRSELKYDD

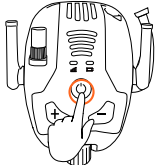
Följ guiden nedan för att komma igång med ditt Freebird-hörselskydd



Slå på / Stäng av

Håll in i
3 sekunder

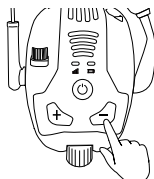
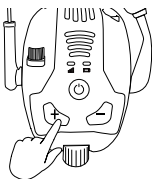
3



Volymknapp +



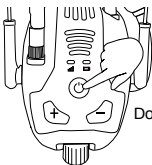
Volymknapp -



Squelch

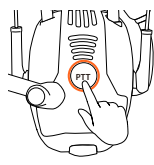


PTT-knapp



Double-click

x2



"Squelch" betyder att bakgrundsljud i headsetet förhindras när den inkommande signalen är under inställd squelch. Justera squelchnivån 1-3

Håll in PTT-knappen för att sända manuellt med radion. Släpp för att koppla bort överföringen av talet.

HANTERA KOMMUNIKATIONSRADION

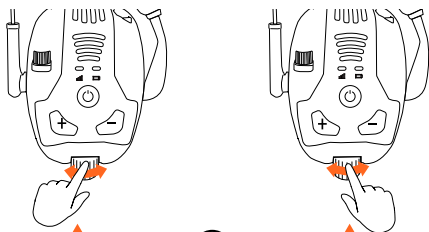
Föl snabbstartguiden nedan för att börja använda kommunikationsradion.



Medhörningsvolym +/-



Kanalinställning: 1-16



Rotera rattjusteringen för att slå på och justera volymen

Rotera rattjusteringen för att ändra kanal

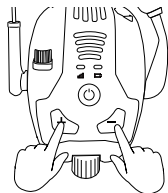
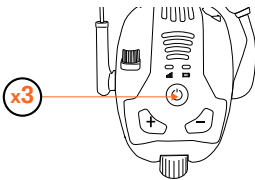
Tryck in ratten för att växla mellan rattjusteringens två olika inställningslägen



Energiförbrukning



VOX På/Av





Håll in i 3 sekunder

Justera strömförbrukningen för att optimera batteriets prestanda. Lägre förbrukningsläge minskar signalstyrkan.

Slå på eller av VOX-läge. VOX tillåter användare att kommunicera utan att behöva trycka på PTT-knappen.

BATTERILADDNING OCH FÖRVARING

Anslut den medföljande USB-C-laddarsladden i porten på undersidan av headsetet (Fig J). Anslut den motsatta sidan av sladden till den medföljande EU-nätadaptorn och anslut adaptorn till ett eluttag. Strömlampan (Fig B) lyser rött under laddning och lyser med fast grönt sken när laddningen är klar. Batteriet är fulladdat efter cirka 4 timmars laddning. Laddning med väggadaptorn är snabbare än laddning via datorns USB-port.

- | | |
|---|--------------------|
|  | Charging |
|  | Charging Completed |

Låt inte enheten tappa ström under en längre tid under lagring, och se till att den laddas minst en gång i månaden. Förvara inte hörselskyddet på platser där temperaturen är högre än 55°C (bilinstrumentbrädor, fönsterbrädor eller någonstans som är utsatt för solen) eller lägre än -40°C. Använd inte hörselskyddet på platser över 55°C eller under -20°C. Den rekommenderade längsta lagringstiden är högst 5 år, och lagringsplatsen bör vara i torr miljö vid rumstemperatur.

MONTERINGS- och JUSTERINGSINSTRUKTIONER

NOTERA! Borsta undan håret runt öronen så att öronkuddarna sitter tätt. Glasögonbågar bör vara så tunna som möjligt och passa nära huvudet för att minimera akustiskt läckage. Vi rekommenderar Guardio ARGOS vid användning av skyddsglasögon.

Guardio Freebird Series enkla men innovativa kabelhållare gör att användaren kan välja mellan att använda sitt hörselskydd med hjässsbygel (Fig. G) eller genom hjälmfästen (Fig. H). Se alltid till att hörselskyddet är placerat så att kåporna täcker öronen på ett sätt så att de helt omsluter öronen, se till att placera kuddarna tätt mot ditt huvud och justera höjden på kåporna genom att skjuta dem uppåt eller nedåt.

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER - HJÄSSBYGEL

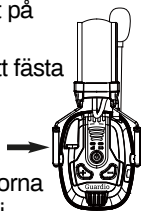
Dra ut hörselskyddet så att toppen av öronkåporna lutar utåt. Tryck på hjässbygeln med händerna för att säkerställa att öronkuddarna är tätt förslutna runt öronen. Justera höjden på kåporna genom att skjuta dem uppåt eller nedåt för att passa ditt huvud. Hjässbygeln ska placeras över toppen av ditt huvud.



ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER - HJÄLM

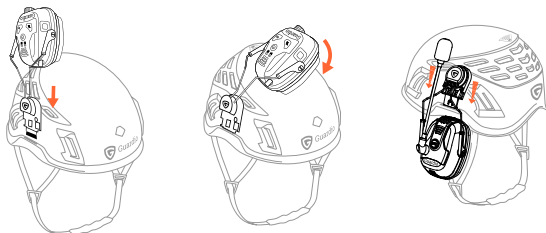
Freebird-serien levereras med 2 versioner av hjälmadapters, en är speciellt designad för Guardio ARMET skyddshjälmars och en är en standard 30mm adapter designad för att passa de flesta tillgängliga hjälmar på marknaden. Se till att välja rätt adapter för korrekt passning och brusreducering.

TA BORT HJÄSSBYGELN FRÅN KÅPORNA: Håll ett stadigt grepp om den nedre delen av fästet som är anslutet till kåpan. Dra i hållaren tills hållaren frigörs från kåpan. Gör om följande steg till alla fyra monteringspunkterna på hjässbygeln. Placera det C-formade fästet på hjälmfästet ovanför stiftet på öronkåpan och tryck ned adaptern ordentligt uppifrån och ner på öronkåpan för att fästa hjälmfästet. Upprepa tills alla fyra hållarna är ordentligt festsatta på kåporna.

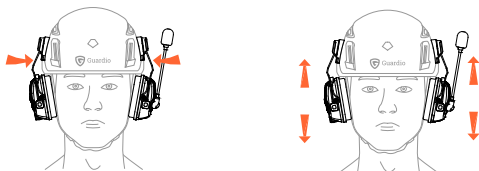


MONTERING: Rikta in fästena på hjälmfästet med skårorna på hjälmen. Placera kabeln runt baksidan av hjälmen. Vi rekommenderar att du trär in kabeln inuti de bakre pannbandshållarna på Guardio ARMET-hjälmen för bästa passform.

Skjut ner hjälmadaptern genom 30 mm-öppningen på skyddshjälmens tills du hör ett "klick"-ljud som säkerställer att hörselskyddet sitter ordentligt fast i hjälmen. Vrid kåpan nedåt i läge mellan hakremmarna.

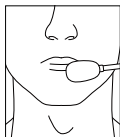


Pressa hjälmfästet inåt mot huvudet tills hörselskydden sitter tätt runt öronen. Se till att justera kåpan position så att de täcker dina öron helt för att undvika läckage av buller.



BRUSREDUCERANDE BOMMIKROFON

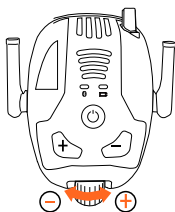
Hörselskyddet är utrustat med en brusreducerande mikrofon med talförbättringsteknik som ger tydliga samtal i bullriga miljöer upp till 95dB. För bästa brusreducering och bättre ljudkvalitet bör mikrofonen placeras så nära läpparna som möjligt (<3mm).



MEDHÖRNING / NIVÅBEROENDE LJUD

Användning av hörselskydd isolerar dig från din omgivning. Detta kan vara farligt i vissa fall där du måste vara medveten om näraliggande faror. Freebird-hörselskyddet är utrustat med två nivåberoende mikrofoner (en på varje kåpa) för att en del av omgivningsljudet ska kunna höras. När omgivningsljudet blir för högt stängs den nivåberoende mikrofonen av och du isoleras igen.

Du kan styra ljudvolymen för omgivningen genom att justera volymratten på undersidan av din högra hörselkåpa (Fig. F).

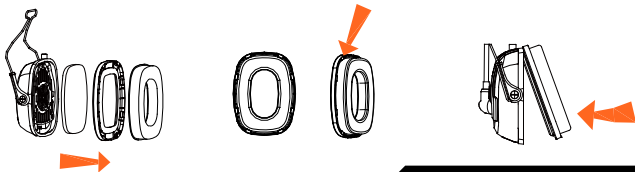


UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Använd en fuktig trasa med lite tvål och varmt vatten för att rengöra de yttre skalorna, hjässbygeln och tätningsskuddarna. Sänk INTE ner hörselskyddet i vatten. Om hörselskyddet blir blött av kraftigt regn, vrid hörselkåpor utåt, ta bort tätningsskuddar och hygienskyddet och låt torka innan de monteras ihop igen.

Tätningsskuddar och hygienskyddet kan försämrats vid användning och bör undersökas regelbundet för sprickor eller andra skador. Guardio Safety rekommenderar att hygienskyddet och tätningsskuddar byts ut minst två gånger om året för att bibehålla konsekvent dämpning, hygien och komfort. Om en tätningsskudda är skadad bör den bytas ut.

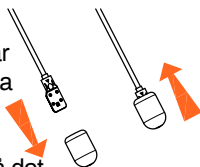
Byt ut hygiensatsen: För in fingrarna till den inre kanten av hörselkåpan och dra ut ramen som håller fast tätningsskuddarna. Byt ut hygienskyddet och ta därefter bort tätningsskuddarna från ramen. Snäpp fast de nya tätningsskuddarna i infattningarna på ramen och tryck till sist ramen in i kåpan tills den snäpper i rätt läge.



Byt mikrofonens vindskydd:

Mikrofonens vindskydd förbättrar kommunikationsöverföringen genom att reducera brus och störningar som kan uppstå av vind. Genom att regelbundet byta ut vindskyddet på din mikrofon kan du bibehålla och förlänga hörselskyddens prestanda.

Dra av vindskyddet från mikrofonens topp och trä på det nya vindskyddet genom att föra ner det över mikrofonen.



FELSÖKNING

- Vänligen prova följande åtgärder om du har problem med att ansluta via Bluetooth:
 1. Kontrollera att batteriet på ditt hörselskydd är uppladdat och att hörselskyddets pairingläge är aktiverat.
 2. Ta bort anslutna enheter från telefonens lista över ansluta Bluetooth-enheter.
 3. Starta om din telefon
 4. Prova att sammankoppla dina hörselskydd med din enhet genom att följa stegen i snabbguiden.
 5. Om problemen kvarstår, vänligen prova att ansluta hörselskydden till en annan enhet.
- Prova följande om du inte kan ladda ditt hörselskydd:
 1. Kontrollera laddningsporten på dina hörselskydd (Fig J.) för att försäkra dig om att inget smuts blockerar laddningskontakten.
 2. Prova att använda en annan laddningskabel.
 3. Prova att använda en annan strömadapter.

INFORMATION OM NOTIFIERAT ORGAN

BAY AREA COMPLIANCE LABORATORY CORPORATION

1274 Anvilwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, USA

EU Approved Notified body number 1313

GARANTI

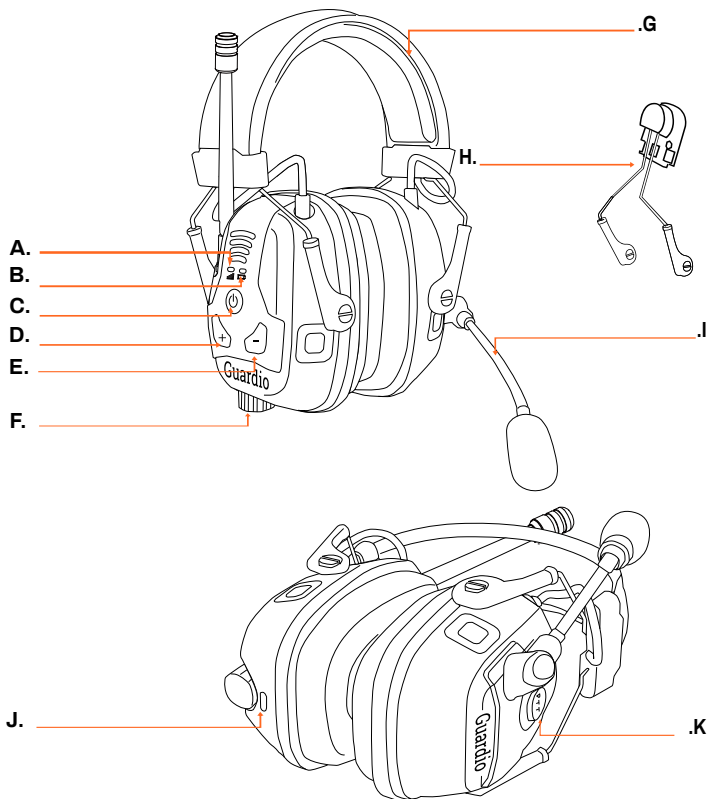
Guardio Safety garanterar att produkterna är fri från fel i material och utförande under en period på ett (1) år från inköpsdatumet ("Garantiperioden"). Dokumenterat köpebevis såsom kvitto krävs för att styrka garantigiltighet. Om produkten inte fungerar på grund av fel i material eller utförande under Garantiperioden kommer Guardio att reparera eller, på Guardios alternativ, ersätta varan med en liknande produkt utan kostnad för dig för reservdelar eller arbete. Alla reparationer är garanterade i 90 dagar mot samma materialfel eller för resten av den ursprungliga garantin.

Denna garanti täcker inte (a) skador på grund av naturkatastrofer, inklusive men inte begränsat till, blixn, vind eller översvämning; (b) skador på grund av olycka; (c) skador på grund av försummelse, missbruk, felaktig användning, felaktig installation, ovarsam hantering eller brist på att följa instruktionerna i produktens ägarhandbok; (d) skador som resulterar från ändringar, felaktig underhåll eller reparation av annan än Guardio auktoriserad agent; (e) arbetskostnader för installation eller för borttagning och ominstallation av föremålet för servicering; och/eller förbrukningsvaror och normala slitage-delar. Under inga omständigheter ska Guardio vara ansvarig för någon förlust eller skada, inklusive direkta, särskilda, tillfälliga eller följskador som resulterar från användning eller oförmåga att använda produkten.

Om produkten visar sig vara felaktig i material, utförande eller inte överensstämmer med någon uttrycklig garanti för ett specifikt syfte, är Guardios enda åtagande och ditt exklusiva återbetalningar alternativ att reparera, ersätta eller återbetala köpesumman för sådana delar eller produkter vid tidsenlig anmälan av problemet av dig och substansiering att produkten har förvarats, underhållits och använts enligt Guardios skriftliga instruktioner.

Förutom där det är förbjudet enligt lag är denna garanti exklusiv och ersätter alla uttryckliga eller underförstådda garantier av lämplighet för försäljning, lämplighet för ett särskilt ändamål eller annan kvalitetsgaranti, eller de som uppstår genom affärshandel, sedvänja eller användning av handel, med undantag för rättigheter och mot patentinträng.

OVERVIEW



A. LED-indikator, funksjon

B. LED-indikator, strøm

C. Multifunksjonsknapp

D. Volumnapp, økning

E. Volumnapp, reduksjon

F. Volumkontroll, medhøringsfunksjon

G. Hodebøyle

H. Hjelmfester

I. Støyreducerende mikrofon

J. Ladeport, Type-C

K. PTT-knapp

INTRODUKSJON

Takk for at du valgte et hørselsvern fra Guardio Freebird-serien. Velkommen til neste nivå av personlig verneutstyr utviklet for høy ytelse og toppmoderne støyreduksjon med problemfrie kommunikasjonsløsninger for profesjonelt bruk. Om du har spørsmål, problemer eller tilbakemeldinger angående hørselsvernet ditt, vennligst ikke nøl med å kontakte oss på info@guardiosafety.com eller vårt kundeservicesenter på + 46 8 12135150.

Les, forstå og følg all sikkerhetsinformasjon i disse instruksjonene før bruk. Dette for å få en best mulig brukeropplevelse og sikkerhetsfordeler med ditt Guardio hørselsvern. Ta vare på disse instruksjonene for fremtidig bruk.

FØR DU TAR I BRUK UTSTYRET

Millioner av ansatte over hele verden er utsatt for høye støynivåer på arbeidsplassen. På grunn av dette lider mange av arbeidsrelatert hørselstap, tinnitus og andre relaterte medisinske tilstander som kan ha en permanent, negativ effekt på livskvaliteten.

For å sikre at hørselsvern er egnet til formålet, og i tråd med kravene i Control of Noise at Work Regulations 2005, er det krav om at slike produkter for salg i Europa skal være godkjent i henhold til den europeiske EN352-standarden.

NÅR ER HØRSELSVERN NØDVENDIG?

I Europa, i henhold til Control of Noise at Work Regulations 2005, må hørselsvern brukes hvis gjennomsnittlig støynivå i løpet av en 8-timers arbeidsdag er 85dB(A) eller mer, om høyeste støynivå er 115 dB(A) eller mer, eller om impulstopplyden, dvs. den høyeste kortsiktige lydtopp i løpet av en arbeidsdag er 135 dB(C) eller mer.

Som ansatt skal du ha tilgang til hørselsvern dersom gjennomsnittlig støynivå i løpet av en 8-timers arbeidsdag er 80dB(A) eller mer, eller om impulstoppperdien er 135 dB(C) eller høyere.

Hørselsvern i Guardio Freebird-serien er designet i samsvar med denne sertifisering for å beskytte hørselen din.

VIKTIG BRUKERINFORMASJON

Ansvarsfraskrivelse: Vær sikker på at du handler i samsvar med følgende brukerinformasjon. Unnlattelse av å gjøre dette kan medføre alvorlig svekkelse av beskyttelsen og funksjonen til Freebird hørselsvernet.

- Sjekk hørselsvernet før hver bruk.
- Hørselsvernet bør rengjøres og desinfiseres med jevne mellomrom. Bruk en fuktig klut, men unngå for mye vann.
- Pass på at hørselsvernet er riktig på og at passformen er god for å oppnå maksimal støyreduksjon.
- Hørselsvernet bør alltid brukes i støyende omgivelser.
- Inspiser hørselsvernet regelmessig for å avdekke eventuelle sprekker, lekkasjer eller andre skader som kan påvirke beskyttelsen. Bruk aldri hørselsvern som er skadet.
- Juster lydvolument til det laveste akseptable nivået for å beskytte din hørsel.
- Aktivér medhøringsfunksjonen slik at du hører dine omgivelser mens du beskytter deg mot høy støy.
- Sørg for at batteriet er fulladet slik at du kan bruke ditt hørselsvern gjennom hele arbeidsdagen.
- Når hørselsvernet ikke er i bruk, bør det oppbevares på et tørt og kjølig sted som ikke overstiger 55 grader.

ADVARSLER

Generelt: Alle hørselsvern gir begrenset støybeskyttelse. Det er ditt ansvar å velge riktig utstyr, med passende støyreduksjon for ditt arbeidsmiljø. Feil valg av utstyr eller feil bruk og vedlikehold kan føre til alvorlig hørselstap.

Batteriadvarel: Sikkerhetsveiledning må, i henhold til klausul F.5, følges for å beskytte batteriet mot ekstreme forhold eller feil håndtering. Eksempler på dette kan være:

- Utskifting av et batteri med feil batteritype som kan overbelaste en sikring (som for enkelte litiumbatterityper).
- Feil kassering av batteriet, som i åpen ild, varme ovner, mekanisk knusing eller punktering kan føre til en eksplosjon.
- Å etterlate et batteri i et miljø med ekstremt høy temperatur kan føre til eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.
- Å utsette et batteri for ekstremt lavt lufttrykk, som kan resultere i en eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.

Batteriytelsen kan svekkes ved kontinuerlig bruk over tid, noe som er typisk for hørselsvern.

Materialadvarel:

- Hørselsvern (spesielt tetningsringer) kan slites under bruk. Sjekk dem derfor regelmessig for sprekker og lekkasjer.
- Noen kjemiske stoffer kan være skadelige for dette produktet. For mer informasjon, kontakt produsenten.

Lydadvarsel:

- Guardio Freebird har nivåavhengig demping. Du bør kontrollere at denne fungerer før hørselsvernet tas i bruk. Utgangseffekten fra den nivåavhengige kretsen i hørselsvernet kan overskride grensen for det eksterne lydnivået. Kontakt produsenten for råd om vedlikehold hvis forstyrrelser eller feil på funksjonen oppstår.

- Guardio Freebird er utstyrt med sikkerhetsrelatert lydinnang. Du bør kontrollere at denne fungerer før hørselsvernet tas i bruk. Kontakt produsenten for råd om vedlikehold hvis forstyrrelser eller feil på funksjonen oppstår.
- Utgangssignalet til lydretsen kan overskride grensenivået for eksponering. Freebird BT gir lydsignalbegrensning av lydtryknivået for underholdningslyd til 82dB (A). Mens underholdningsfunksjonen er i bruk kan den overdøve lyd fra varselsignaler på enkelte arbeidsplasser.
- Hygienskyddet kan försämra hörselskyddets akustiska egenskaper.

ANSVARSBEGRENSNING

Guardio skal ikke under noen omstendigheter holdes ansvarlig for tilfeldige, uventede, tiltenkte eller indirekte følgeskader, som er en konsekvens av bruk, misbruk eller manglende evne til å bruke denne enheten, eller defekter og skader som skyldes bruk av enheten.

TEKNISKE DATA

- Materiale, hodebøyle: Stål, tekstil og polyuretan.
- Materiale, øreputer: PVC og polyuretan.
- Materiale, skall: ABS
- Vekt: 419 gram
- Levetid - Maksimal levetid er 3 år, hørselsvernet bør testes regelmessig for å bekrefte at det oppfyller de tekniske kravene.
- Forventet batterilevetid: Opptil 18 timer.

PPE SERTIFISERING

Produktet er testet og godkjent i henhold til PPE-direktivet (EU) 2016/425 og oppfyller kravene i R&TTE-direktivet for CE-merking. Tester er utført i henhold til EN352-1:2020, EN352-3:2020, EN352-4:2020, EN352-6:2020 og EN352-8:2020.

Hodebøyle - Testet i henhold til EN352-1:2020.

Dempningsdata:

Frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MEANS (dB)	24.1	21.5	25.6	30.4	34.3	33.7	37.1	37.4
Standard Deviation (dB)	4.2	2.9	3.0	2.7	2.9	3.3	3.4	2.7
MEAN-SD (dB)	19.9	18.6	22.6	27.7	31.4	30.4	33.7	34.7

Størrelse: Small/Medium/Large

Headband force Small: 9,5N / Medium: 10,9N / Large: 11.0N

	H	M	L	SNR
Mean Attenuation – Hm, Mm, Lm, SNRm (dB)	34.7	32	27.4	33.8
Standard deviation –Hs, Ms, Ls, SNRs (dB)	2.4	1.8	2.4	1.8
	32	30	25	32

Dempningsdata, oppsummert:

SNR=32 dB	H=32 dB	M=30 dB	L=25 dB
-----------	---------	---------	---------

Hjelmbøyle - Testet i henhold til EN352-3:2020.

Dempningsdata

Frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MEANS (dB)	22.1	20.3	23.8	31.1	33.5	30.7	35.2	36.4
Standard Deviation (dB)	4.3	3.8	3.8	3.2	2.0	3.2	4.2	3.8
MEAN-SD (dB)	17.8	16.5	20.0	27.9	31.4	27.5	31.0	32.6

Størrelse: Small/Medium/Large

Headband Force: Small = 9.4N / Medium = 10.9N / Large = 11.1N

	H	M	L	SNR
Mean Attenuation – Hm, Mm, Lm, SNRm (dB)	32.2	30.8	26.1	32.2
Standard deviation –Hs, Ms, Ls, SNRs (dB)	2.8	2.3	3.4	2.4
	29	28	23	30

Dempningsdata, oppsummert:

SNR=30 dB	H=29 dB	M=28 dB	L=23 dB
-----------	---------	---------	---------

MERKING**EUROPEISK CE-MERKING**

Ditt Guardio-produkt («Produktet») er i overensstemmelse med følgende grunnleggende krav i direktiv 2014/53/EU: Artikkel 3.1.a, 3.1.b og 3.2. Produktet er produsert i samsvar med vedlegg II til ovennevnte direktiv. For den fullstendige EU-samsvarserklæringen se Guardio Safety sin nettside: www.guardiosafety.com

Driftstemperatur: Produktet er designet for å fungere i temperaturer mellom -20° og 55° C (-4° og 131° F).

Temperatur under lading: Temperaturgrenser for batterilading: 0° - 40°C (32°-104°F). AC/DC-adaptore: Når du lader fra en stikkontakt, sørg for at AC/DC-adapteren oppfyller følgende kriterier:

Input: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,2 A maks. Output: 5 V DC, 1 A maks. Utstyret må forsynes med en ekstern, spesifikt begrenset strømkilde, klassifisert som PS1 i henhold til IEC 62368-1. Vi anbefaler at du alltid bruker originale ladere fra Guardio.

EU-samsvarserklæring (DOC)

Produktet er kompatibelt med og bruker Bluetooth®-spesifikasjonen 5.1, og har bestått alle interoperabilitetstester spesifisert i Bluetooth®-spesifikasjonen. Interoperabilitet mellom enheten og andre Bluetooth®-aktiverte produkter er imidlertid ikke garantert.

ADVARSEL

Du er herved varslet om at din fulle og hele oppmerksomhet kreves ved bruk av en kommunikasjonsenhet ("Produktet"). Unnlatelse av å unngå potensielt farlige situasjoner kan føre til ulykker som resulterer i alvorlig skade eller død.

Guardio råder deg til å ta alle nødvendige forholdsregler og være oppmerksom i arbeidsmiljøet ditt. Alle publikasjoner er ment å informere om tekniske muligheter og skal ikke tolkes som en oppmuntring til bruk av Guardios produkter på noen måte som er usikker eller forbudt ved lov. Ta alle nødvendige forholdsregler når du bruker dette produktet og følg alle gjeldende arbeidslover. Bruk alltid produktet på en trygg måte, og unngå å bli distraheret av produktet mens du arbeider. Bruk ikke produktet om det går på bekostning av sikkerheten.

Ingen del av kroppen bør komme i kontakt med antennen under bruk av utstyret. Bruk produktet kun der det er trygt og unngå bruk på bensinstasjoner, drivstoffdepoter eller i nærheten av eksplosive stoffer. Bruk av produktet sammen med høreapparater og medisinsk utstyr må kun skje etter konsultasjon med lege eller spesialist. Sørg for å installere og montere produktet riktig.

HELSEADVARSLER

Hørselstap: Lydenheter kan forårsake nedsatt hørsel. Vær forsiktig og unngå eksponering for høye volumer som kan skade eller svekke hørselen, eller føre til hørselstap. Varig hørselskade kan oppstå hvis produktene brukes med høyt volum over lengre perioder.

RF-signaler: Det meste av elektronisk utstyr er skjermet fra RF-signaler. Men det er en mulighet for at noe elektronisk utstyr ikke er beskyttet mot RF-signaler som kommer fra det trådløse utstyret ditt.

Pacemakere: Health Industry Manufacturers Association anbefaler at en minimumsavstand på ca. 16 cm opprettholdes mellom en mobiltelefon eller en trådløs enhet og en pacemaker for å unngå potensielle forstyrrelser av pacemakeren. Pass på at du ikke forstyrrer funksjonen til personlig medisinsk utstyr.

Høreapparater: Noen enheter kan forstyrre enkelte høreapparater. Hvis slike forstyrrelser oppstår bør du kontakte produsenten av høreapparatet.

Annet medisinsk utstyr: Hvis du bruker noe annet personlig medisinsk utstyr, kontakt produsenten av utstyret og/eller legen din for å finne ut om den er tilstrekkelig skjermet mot interferens forårsaket av ekstern RF-energi. Legen din kan kanskje hjelpe deg med å finne informasjon om dette.

PRODUKTFUNKSJONER

Adaptive Transparency-teknologi

Dette produktet kan automatisk dempe lyder som overstiger 82dB, og retningsmikrofonen kan forsterke omgivelsesstøy med 20 ganger og kontrollere det under 82dB for å beskytte hørselen mot skade, samtidig som den kontinuerlig overvåker omkringliggende, viktige alarmer, kommandoer og omgivelsesstøy.

Støydempende mikrofon

Guardio Freebird-serien er utstyrt med en støyreducerende mikrofon som gir klare samtaler selv i støyende omgivelser på opptil 95dB.

PMR 446 Kommunikasjonsradio

Headsettet har innebygd programmerbar toveis radio som muliggjør integrasjon mellom gjeldende analoge radiosystemer, med 16 kanaler på frekvensen PMR 446 MHz

Dual-mode-funksjon

Freebird BT tilbyr Multipoint Bluetooth-teknologi og kan kobles til to Bluetooth-enheter samtidig. Hovedoperasjonsfunksjonene inkluderer automatisk tilkobling, avspilling av musikk, pause avspilling, besvare anrop, heve/senke volum, etc.

Godkjente hjelmer

Hørselvernet er godkjent med følgende vernehjelmer:

Guardio ARMET	Iris 2
Guardio ARMET Volt	Kask Plasma
3M G3000	Kask Zenith X
3M Secure Fit-series	Petzl Vertex

KOM I GANG MED HEADSETTET DITT

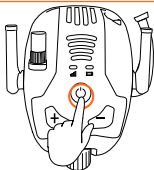
Følg hurtigveiledningen nedenfor for å komme raskt i gang med Freebird



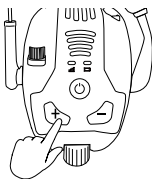
Slå På / Av

Hold inne i
3 sekunder

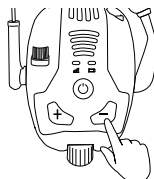
3



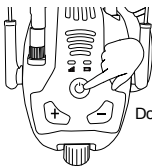
Volum +



Volum -



Squelch

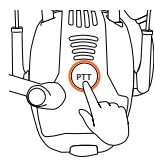


Dobbeltklikk

x2



PTT-knapp



"Squelch" betyr at bakgrunnsforstyrrelser i headsettet forhindres når det innkommende signalet er under det innstilte følsomhetsnivået. Velg nivå 1-3

Trykk og hold inne PTT-knappen for å sende manuelt ved hjelp av radioen. Slipp for å koble fra kommunikasjonen.

ADMINISTRER KOMMUNIKASJONS RADIOEN

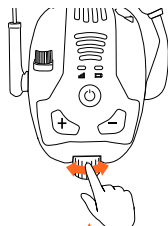
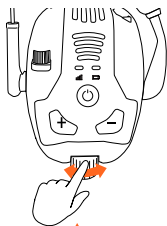
Følg guiden nedenfor for å begynne å bruke kommunikasjonsradioen.



Omgivelseslyd +/-



Kanaljustering: 1-16



x1

Drei knappen til venstre/høyre for å justere volumet

Drei knappen til venstre/høyre for å justere kanalene

Trykk én gang på knappen for å bytte mellom volumjustering av omgivelseslyd og justering av kommunikasjonskanal.

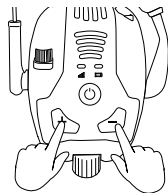
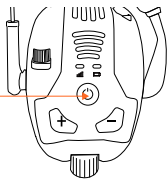


Strømforbruk



VOX På/Av

x3



Håll in i 3 sekunder



3

Juster strømforbruket for å optimalisere batteriytelsen. Strømsparingsmodus reduserer signalstyrken.

Slå På eller Av VOX-modus. VOX lar brukeren kommunisere uten bruk av PTT-knappen.

BATTERILADING OG OPPBEVARING

Koble den medfølgende USB-C-ladekabelen til porten på bunnen av hørselvernet (fig J). Koble den motsatte siden av ledningen til den medfølgende EU-strømadapteren, og sett adapteren i en stikkontakt. Strømlampen (fig B) lyser rødt under lading, og grønt når ladingen er fullført. Batteriet er fulladet etter ca. 4 timer. Lading med veggadapteren er raskere enn lading via datamaskinens USB-port.

- | | |
|---|--------------------|
|  | Charging |
|  | Charging Completed |

Ikke la enheten gå tom for strøm i en lengre periode under lagring, og sørg for at den lades minst en gang i måneden. Ikke oppbevar hørselsvernet på steder der temperaturen er høyere enn 55°C (bildashbord, vinduskarmer eller andre steder som er utsatt for sol), eller lavere enn -40°C. Ikke bruk hørselsvernet på steder over 55°C eller under -20°C. Anbefalt maksimal lagringstid er ikke mer enn 5 år, og lagringsstedet bør være tørt og romtemperert.

MONTERING OG JUSTERINGSINSTRUKSJONER

MERK! Børst bort håret rundt ørene slik at øreputene sitter godt. Brilleinnfatninger bør være så tynne som mulig og passe inntil hodet for å minimere akustisk lekkasje. Vi anbefaler Guardio ARGOS ved bruk av vernebriller.

Guardio Freebird-seriens enkle, men innovative kabelholdere lar brukeren velge mellom å bruke hørselsvernet med hodebøyle (fig. G) eller ved bruk av hjelmfester (fig. H). Pass alltid på at hørselsvernet er plassert slik at de dekker ørene på en måte som omslutter ørene helt, og sørg for å plassere putene nær hodet og juster høyden på øreklokkene ved å skyve dem opp eller ned.

BRUKSINSTRUKSJONER - HODEBØYLE

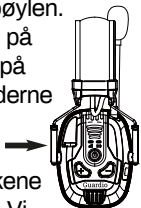
Trekk ut hørselsvernet slik at toppen av øreklokkene vippes utover. Trykk på hodebøylen med hendene for å sikre at øreputene er tett lukket rundt ørene. Juster høyden på kapslene ved å skyve dem opp eller ned for å tilpasse hodet ditt. Hodebøylen skal plasseres over toppen av hodet.



BRUKSANVISNING - HJELM

Freebird-serien kommer med 2 versjoner av hjelmadaptere, én er spesielt designet for Guardio ARMET beskyttelseshjelmer og én er en standard 30 mm adapter designet for å passe de fleste hjelmer tilgjengelig på markedet. Pass på å velge riktig adapter for riktig passform og støyreduksjon.

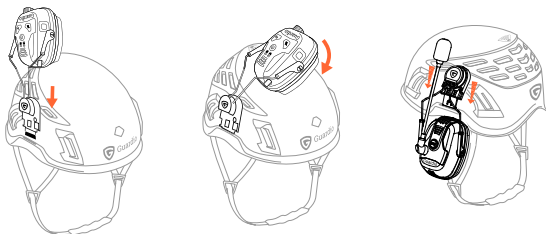
FJERN HODEBØYLEN FRA DEKSELENE: Ta godt tak i den nedre delen av festet som er koblet til dekslet. Trekk i holderen så den løsner. Gjenta følgende trinn for alle fire monteringspunktene på hodebøylen. Plasser det C-formede festet på hjelmfestet over tappen på øreklokken, og trykk adapteret ordentlig ovenfra og ned på øreklokken for å feste hjelmfestet.. Gjenta til alle fire holderne er godt festet til dekslene.



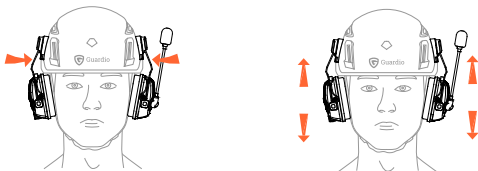
MONTERING: Rett inn festene på hjelmfestet med hakkene på hjelmen. Plasser kabelen rundt baksiden av hjelmen. Vi anbefaler å tre kabelen inn i de bakre pannebåndsholderne på Guardio ARMET-hjelmen for best passform.

Tilpass tappene på øreklokkene med sporene på hjelmen. Plasser kabelen rundt baksiden av hjelmen. Vi anbefaler at du trer kabelen inn i de bakre hodebøylesholderne på Guardio ARMET-hjelmen for best passform.

Skyv hjelmadapteren ned gjennom den 30mm-åpningen på beskyttelseshjelmen til du hører et "klikk", som sikrer at øreklokken sitter ordentlig i hjelmen. Vri dekselet ned på plass mellom hakestroppene.

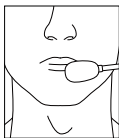


Press hjelmfestet innover mot hodet til hørselsvernet sitter tett rundt ørene. Pass på å justere plasseringen av øreklokkene slik at de dekker ørene helt for å unngå støylekkasje.



STØYREDUSERENDE BOOM-MIKROFON

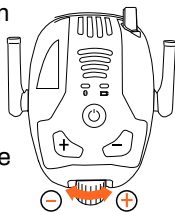
Headsettet er utstyrt med en støydempende mikrofon med taleforbedringsteknologi som gir klare samtaler i støyende omgivelser opp til 95dB. For best mulig støyreduksjon og bedre lyd kvalitet bør mikrofonen plasseres så nært leppene som mulig (<3mm).



OMGIVELSESLYD / NIVÅAVHENGIG

Bruk av hørselsvern isolerer deg fra omgivelsene. Dette kan være farlig i tilfeller der du må være oppmerksom på nærliggende farer. Freebird BT er utstyrt med to nivåavhengige mikrofoner (en på hver øreklokke) for at noe av omgivelsesstøyen skal bli hørt. Når omgivelsesstøyen blir for høy, slås den nivåavhengige mikrofonen av og du isoleres igjen.

Du kan kontrollere volumet for omgivelseslyden ved å justere volumknappen på undersiden av høyre øreklokke (fig. F).

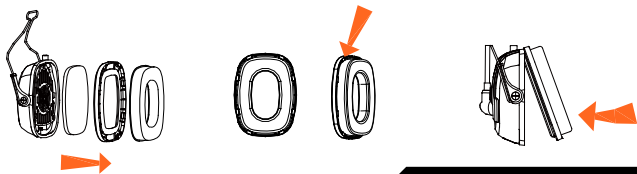


VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING

Bruk en fuktig klut med litt såpe og varmt vann for å rengjøre de ytre skallene, hodebøylen og tetningsputene. IKKE senk hørselsvernet i vann. Hvis øreklokkene blir våte av kraftig regn, snur du øreklokkene på vrangen, fjerner tetningsputene og hygienebeskyttelsen og lar dem tørke før de monteres igjen.

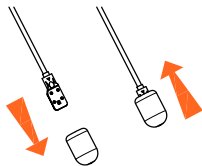
Tetningsputer og hygienebeskyttelsen kan forringes ved bruk og bør inspiseres regelmessig for sprekker eller andre skader. Guardio Safety anbefaler å bytte ut hygienebeskyttelsen og forseglingsputene minst to ganger i året for å opprettholde jevn demping, hygiene og komfort. Hvis en tetningspute er skadet, bør den skiftes ut.

Skifte hygienebeskyttelse: Før fingrene inn i den indre kanten av ørekoppen og trekk ut rammen som holder forseglingsputene. Sett på plass hygienedekselet og fjern deretter tetningsputene fra rammen. Klikk de nye tetningsputene i innfatningene på rammen og skyv til slutt rammen inn i ørekoppen til den klikker på plass.



Bytt mikrofonens vindhette:

Mikrofonens vindhette forbedrer kommunikasjons- overføringen ved å redusere støy og forstyrrelser som kan oppstå fra vind. Ved å regelmessig skifte hetten på mikrofonen din kan du opprettholde og forlenge ytelsen til hørselsvernet. Trekk vindhetten av fra mikrofonens topp, og tre den nye vindhetten på ved å skyve den ned over mikrofonen.



FEILSØKING

- Prøv følgende løsninger hvis du har problemer med å koble til via Bluetooth:
 1. Sjekk at batteriet på hørselsvernet ditt er ladet og at paringsmodu sen til hørselsvernet er aktivert.
 2. Fjern tilkoblede enheter fra telefonens liste over tilkoblede Bluetooth-enheter.
 3. Start telefonen på nytt
 4. Prøv å pare hørselsvernet med enheten ved å følge trinnene i hurtigveiledningen.
 5. Hvis problemene vedvarer, prøv å koble hørselsvernene til en annen enhet.
- Hvis hørselsvernet ikke vil lade, prøv følgende:
 1. Sjekk ladeporten på hørselsvernet (fig J.) for å forsikre deg om at intet smuss blokkerer ladekontakten.
 2. Prøv å bruke en annen ladekabel.
 3. Prøv å bruke en annen strømadapter

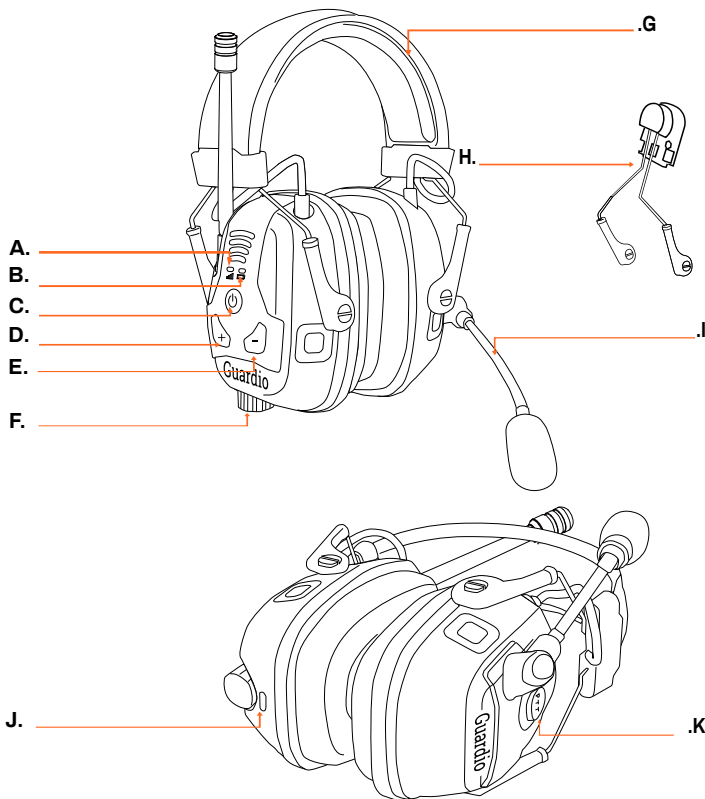
INFORMASJON OM NOTIFISERT ORGAN

BAY AREA COMPLIANCE LABORATORY CORPORATION 1274

Anvilwood Avenue, Snnyvale, CA 94089, USA

EU Approved Notified body number 1313

YLEISKATSAUS



- A. Toiminnallinen LED
- B. Virta LED
- C. Monitoimipainike
- D. Äänenvoimakkuuden lisäspainike
- E. Äänenvoimakkuuden vähennyspainike
- F. Tasosta riippuva äänenvoimakkuuden säädin

- G. Pääpanta
- H. Kypärän kiinnityshaarukka
- I. Melua vaimentava BOM-mikrofoni
- J. Latausportti Type-C
- K. Latausportti Type-C

JOHDANTO

Kiitos, että valitsit Guardio Freebird -sarjan kuulosuojaimet. Tervetuloa uuden tason henkilösuojaratkaisuihin, jotka on suunniteltu tehokkaaseen ja huippuluokan melunvaimennuksen sekä saumattomaksi viestintäratkaisuksi ammattilaisille. Jos sinulla on kysyttävää, ongelmia tai huolenaiheita kuulonsuojaimiisi liittyen, älä epäröi ottaa meihin yhteyttä sähköpostitse osoitteeseen info@guardiosafety.com tai soita asiakaspalvelukeskukseemme numeroon +46 8 1213 51 50.

Lue, ymmärrä ja noudata kaikkia näissä ohjeissa olevia turvallisuusohjeita ennen käyttöä ja käytön aikana. Tämän tarkoituksena on saavuttaa Guardio-kuulosuojaimesi paras mahdollinen käyttökokemus ja turvallisuushyödyt. Säilytä nämä ohjeet tulevaisuutta varten.

ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

Miljoonat työntekijät ympäri maailmaa altistuvat liialliselle melulle työpaikallaan. Tämän vuoksi monet kärsivät työhön liittyvästä kuulon heikkeneemisestä, tinnituksesta ja muista vastaavista sairauksista, joilla voi olla pysyvä, negatiivinen vaikutus heidän elämänlaatuunsa.

Sen varmistamiseksi, että kuulonsuojaimet sopivat käyttötarkoitukseensa ja noudattavat vuoden 2005 työmeluntorjuntasäännösten vaatimuksia, Euroopassa myytävien kuulonsuojaimien on täytettävä eurooppalaiset EN352 luokan standardit.

KOSKA KUULONSUOJAIMIA TARVITAAN?

Euroopassa vuoden 2005 työmelun valvontaa koskevien säännösten mukaan altistumistaso, jolla työnantajien on tarjottava kuulonsuojaimia, on päivittäinen tai viikoittainen henkilökohtainen melualtistus, joka on vähintään 85 dB (desibeliä). Niille, jotka työskentelevät melutasossa 80 dB (alempi toimintataso) ja 85 dB välillä, on pyynnöstä varattava sopivat kuulosuojaimet. Jos melutaso saavuttaa tai ylittää 85 dB (ylempi toimintataso), on toimitettava ja käytettävä sopivia kuulosuojaimia.

Altistumisraja on 87 dB; tässä luvussa otetaan huomioon kuulonsuojaimien aiheuttama altistumisen väheneminen. Työntekijät eivät saa altistua yli

87 dB:n melutasolle riippumatta siitä, käyttävätkö he kuulosuojaimia vai eivät.

FreeBird-kuulokemikrofoni on suunniteltu tämän sertifiikaatin mukaiseksi kuulosuojaimeksi.

TÄRKEÄÄ TIETOA KÄYTTÄJÄLLE

Huomautus: Vastuuvapauslauseke: Varmista, että toimit seuraavien käyttäjätietojen mukaisesti. Jos näin ei tehdä, Freebird-kuulokemikrofonin suojaus ja toiminta voi heikentyä huomattavasti.

- Tarkista Freebird-kuulokemikrofoni aina ennen käyttöä.
- Freebird-kuulokemikrofoni tulee puhdistaa ja desinfioida säännöllisesti. Voit käyttää kosteaa liinaa. Älä upota sitä veteen.
- Varmista, että kuulokemikrofoni on säädetty oikein korviesi mukaan, jotta melun vaimennus on mahdollisimman hyvä.
- Kuulosuojaimia tulee käyttää aina meluisissa ympäristöissä.
- Kuulokkeet tulee tarkastaa säännöllisesti halkeamien, vuotojen tai vaurioiden varalta, jotka voivat vaikuttaa kuulosuojaimiin. Älä käytä vahingoittuneita kuulokkeita.
- Säädä äänenvoimakkuus alimmalle hyväksyttävälle tasolle.
- Käytä Tilannetietoisuuden Tasosta riippuvaista ominaisuutta, jonka avulla voit kuulla ympäristösi ja suojata korviasi kovalta melulta.
- Varmista, että kuulosuojaimet on ladattu täyteen, jotta ne mahdollistavat suojauksen ja yhteydenpidon koko päivän ajan.
- Kun et käytä kuulosuojaimia, säilytä niitä kuivassa ja viileässä paikassa, jonka lämpötila ei ylitä 55 astetta.

VAROITUKSET

Yleistä: Kaikki kuulosuojaimilla varustetut kuulokkeet tarjoavat rajoitetun melusuojan. Sinun vastuullasi on valita työympäristösi sopiva laite, jossa on asianmukainen melunvaimennus. Laitteen väärä valinta tai väärinkäyttö ja virheellinen huolto voivat johtaa vakavaan kuulon heikkenemiseen.

Akkuvaroitus: Ohjeiden kohdan F.5 mukaiset suojatoimenpiteet on järjestettävä akun suojaamiseksi äärimmäisiltä olosuhteilta tai käyttäjän väärinkäytöltä. Esimerkkejä, joita tulee esimerkiksi miettiä, ovat:

- Akun vaihtaminen vääräntyyppiseen paristoon, joka voi kumota suojauksen (esimerkiksi joidenkin litiumakkutyypin tapauksessa).
- Akun hävittäminen tuleessa tai kuumassa uunissa tai akun mekaaninen murskaus tai leikkaaminen, mikä voi aiheuttaa räjähdysen.
- Akun jättäminen erittäin korkeaan lämpötilaan, mikä voi aiheuttaa räjähdysen tai syttyvän nesteiden tai kaasun vuotamisen.
- Akun altistaminen erittäin alhaiselle ilmanpaineelle, mikä voi aiheuttaa räjähdysen tai syttyvän nesteiden tai kaasun vuotamisen.

Suorituskyky saattaa heikentyä akun käytön ja kuulokkeen akun jatkuvan käytön vuoksi.

Materiaalivaroitus:

- Freebird-kuuloke sisältää vaihdettavia osia (kuten tyynyn ja mikrofonin suojuksen), jotka voivat kulua tai vaurioitua ajan myötä. Sinun tulee vaihtaa nämä osat, jos ne ovat vaurioituneet.
- Tietyt kemialliset aineet voivat vaikuttaa tuotteeseen haitallisesti. Lisätietoja saat valmistajalta.

Äänivaroitus:

- Freebird-kuulokemikrofonissa on tasosta riippuvainen vaimennus. Käyttäjän tulee tarkistaa oikea toiminta ennen käyttöä. Jos vääristymiä tai vikoja havaitaan, käyttäjän tulee katsoa valmistajan huolto-ohjeita.

- Freebird-kuulokemikrofonissa on turvallisuuteen liittyvä äänimerkki. Käyttäjän tulee tarkistaa oikea toiminta ennen käyttöä. Jos vääristymiä tai vikoja havaitaan, käyttäjän tulee katsoa valmistajan huolto-ohjeita.
- Tämän kuulonsuojaimen äänisignaalin lähtö voi ylittää altistusrajan. Freebird-kuulokkeet rajoittavat äänisignaalin äänenpainetasoa ja kuulosuojaimet rajoittavat äänisignaalin 82 dB:iin (A), joka on korvalle sopiva. Varoitussignaalin kuuluvuus tietyllä työpaikalla voi heikentyä viihdetilaa käytettäessä.
- Hygieniapäällisten kiinnittäminen tyynyihin voi vaikuttaa kuulokkeen akustiseen suorituskykyyn.

VASTUUNRAJOITUS

Guardio ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään satunnaisista, erityisistä, epäsuorista, rankaisevista, esimerkillisistä tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän laitteen käytöstä, väärinkäytöstä tai kyvyttömyydestä käyttää sitä, tai laitteen vioista tai mistä tahansa vahingosta, joka johtuu laitteen käytöstä.

TEKNISET TIEDOT

- Pääpannan materiaali: Teräs, tekstiili ja polyuretaani.
- Korvatyynyn materiaali: PVC ja polyuretaani.
- Kupprien materiaali: ABS
- Paino: 419 grammaa
- Käyttöikä - Maksimi käyttöikä on 3 vuotta. Kuulokkeet tulee testata säännöllisesti sen varmistamiseksi, että se täyttää tekniset vaatimukset.
- Odotettu työaika: Jopa 18 tuntia.

HENKILÖNSUOJAIMEN TURVALLISUUSLAUSUNTO

Kuulokkeet on testattu henkilönsuojaimien asetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti. Testaus suoritettiin standardien EN352-1:2020, EN352-3:2020, EN352-4:2020, EN352-6:2020 ja EN352-8:2020 mukaisesti.

Pääpanta - Testattu EN352-1:2020 mukaisesti.

Vaimennustiedot:

Frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MEANS (dB)	24.1	21.5	25.6	30.4	34.3	33.7	37.1	37.4
Standard Deviation (dB)	4.2	2.9	3.0	2.7	2.9	3.3	3.4	2.7
MEAN-SD (dB)	19.9	18.6	22.6	27.7	31.4	30.4	33.7	34.7

Kokovalikoima: Small/Medium/Large

Pääpinnan voima Pieni: 9,5N / Medium: 10,9N / Large: 11.0N

	H	M	L	SNR
Mean Attenuation – Hm, Mm, Lm, SNRm (dB)	34.7	32	27.4	33.8
Standard deviation –Hs, Ms, Ls, SNRs (dB)	2.4	1.8	2.4	1.8
	32	30	25	32

Vaimennustietojen yhteenveto:

SNR=32 dB	H=32 dB	M=30 dB	L=25 dB
-----------	---------	---------	---------

Kypärä - Testattu EN352-3:2020-standardin mukaisesti.

Vaimennustiedot:

Frequencies (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MEANS (dB)	22.1	20.3	23.8	31.1	33.5	30.7	35.2	36.4
Standard Deviation (dB)	4.3	3.8	3.8	3.2	2.0	3.2	4.2	3.8
MEAN-SD (dB)	17.8	16.5	20.0	27.9	31.4	27.5	31.0	32.6

Kokovalikoima: Small/Medium/Large

Pääpinnan voima Pieni: Small = 9.4N / Medium = 10.9N / Large = 11.1N

	H	M	L	SNR
Mean Attenuation – Hm, Mm, Lm, SNRm (dB)	32.2	30.8	26.1	32.2
Standard deviation –Hs, Ms, Ls, SNRs (dB)	2.8	2.3	3.4	2.4
	29	28	23	30

Vaimennustietojen yhteenveto:

SNR=30 dB	H=29 dB	M=28 dB	L=23 dB
-----------	---------	---------	---------

LAUSUNNOT & ILMOITUKSET



EUROOPPALAINEN CE-MERKINTÄ

Guardio-tuotteesi ("Tuote") on Euroopan neuvoston direktiivin 2014/53/EU seuraavien olennaisten vaatimusten mukainen: artikkelit 3.1a, 3.1.b ja 3.2. Tuote on valmistettu edellä mainitun direktiivin liitteen II mukaisesti. Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy Guardio Safety -sivustolta: www.guardiosafety.com

Käyttölämpötila: Tuote on suunniteltu toimimaan -20° ja 55° C (-4° ja 131° F) välisissä lämpötiloissa.

Latauslämpötila: Akun latauslämpötilarajat: 0° ja 40° C (32° ja 104° F) välillä. **AC/DC-sovittimet:** Kun lataat pistorasiasta, varmista, että AC/DC-sovitin täyttää seuraavat kriteerit:

Sisääntulo: 100–240 V, 50/60 Hz, enintään 0,2 A. Lähtö: 5 V DC, maksimi 1 A. Laitteet on ladattava ulkoisesta rajoitetusta virtalähteestä, joka on luokiteltu PS1:ksi standardin IEC 62368-1 mukaisesti.

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS (DOC)

Tuote on Bluetooth® Vaatimuksen 5.1:n mukainen ja ottaa sen käyttöön, ja se on läpäissyt kaikki Bluetooth® vaatimuksessa määritellyt yhteensopivuustestit. Yhteensopivuutta laitteen ja muiden Bluetooth®-yhteensopivien tuotteiden välillä ei kuitenkaan taata.

VAROITUS

Täten sinulle ilmoitetaan, että viestintälaitteen ("Tuote") käyttäminen edellyttää täydellistä ja jakamatonta huomiota. Mahdollisesti vaarallisten tilanteiden välttämisen epäonnistuminen voi johtaa onnettomuuteen, joka voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

Guardio neuvoa sinua ryhtymään kaikkiin tarvittaviin varotoimiin ja pysymään valppaana työympäristössä. Kaikki julkaisut on tarkoitettu käsittelemään teknisiä ominaisuuksia, eikä niitä pidä tulkita siten, että ne rohkaisevat Guardion tuotteiden toimintaan millään tavalla, joka on vaarallinen tai lain kieltämä. Noudata kaikkea asianmukaista varovaisuutta käyttäessäsi tätä tuotetta ja noudata kaikkia soveltuvia työlakeja. Käytä tuotetta aina turvallisesti, äläkä häiritse tuotetta työskennellessäsi. Älä käytä tuotetta, jos sen käyttäminen ei ole turvallista.

Mikään kehon osa ei saa joutua kosketuksiin antennin kanssa laitteen käytön aikana. Käytä tuotetta vain turvallisesti ja vältä käyttöä huoltoasemilla, polttoainevarastoilla tai räjähteiden lähellä. Käytä kuulolaitteiden ja lääkinnällisten laitteiden kanssa vain lääkärin tai erikoislääkärin hyväksynnän jälkeen. Varmista, että asennat ja käytät tuotetta oikein.

TERVEYSVAROITUKSET

Kuulon menetys: Äänilaitteet voivat aiheuttaa kuulon heikkenemistä. Ole varovainen ja vältä altistumista liiallisille äänenvoimakkuuksille, jotka voivat vahingoittaa tai heikentää kuuloa tai johtaa kuuroutumiseen. Pysyvää kuulonalenemaa voi esiintyä, jos tuotteita käytetään suurella äänenvoimakkuudella pitkiä aikoja.

Radiotaajuus signaalit: Useimmat elektroniset laitteet on suojattu radiotaajuus signaaleilta. Tiettyjä elektronisia laitteita ei kuitenkaan ehkä ole suojattu langattomista laitteistasi lähteviltä radiotaajuus signaaleilta.

Sydämentahdistimet: Health Industry Manufacturers Association suosittelee, että matkapuhelimen tai langattoman laitteen ja sydämentahdistimen välillä pidetään vähintään noin kuuden tuuman (tai 16 cm) etäisyyttä sydämentahdistimen mahdollisten häiriöiden välttämiseksi. Älä häiritse laitteella henkilökohtaisten lääkinnällisten laitteiden toimintaa.

Kuulolaitteet: Jotkut laitteet voivat häiritä tiettyjä kuulolaitteita. Jos häiriötä ilmenee, ota yhteyttä kuulokojeen valmistajaan keskustellaksesi muista vaihtoehdoista.

Muut lääkinälliset laitteet: Jos käytät jotakin muuta henkilökohtaista lääkinällistä laitetta, kysy laitteesi valmistajalta ja/tai lääkäriiltäsi, onko se riittävästi suojattu ulkoisen radioaaltojen aiheuttamilta häiriöiltä. Lääkärisi voi auttaa sinua näiden tietojen saamisessa.

TUOTTEEN OMINAISUUDET

Mukautuva Läpinäkyvyystekniikka

Tämä tuote voi automaattisesti vaimentaa yli 82 dB:n äänen, ja suuntamikrofoni voi vahvistaa ympäristön ääntä 20-kertaiseksi ja ohjata sitä alle 82 dB:n tasolle suojellakseen kuuloa vaurioilta, samalla kun se valvoo jatkuvasti ympärillä olevia tärkeitä hälytyksiä, komentoja ja ympäristöäänä.

Melua Vaimentava Mikrofoni

Guardio Freebird on varustettu kohinanvaimennusmikrofonilla, joka voi soittaa selkeitä puheluita jopa 95 dB:n meluisassa ympäristössä.

PMR 446 Viestintäradio

Kuulokkeissa on sisäänrakennettu ohjelmoitava kaksisuuntainen radio, joka mahdollistaa integroinnin nykyisten analogisten radiojärjestelmien kanssa. Kuulokkeet tarjoavat 16 kanavaa PMR 446 MHz taajuudella.

Dual-Mode käyttö

Freebird-sarjan avulla käyttäjä voi yksinkertaisesti vaihtaa pääpannan käytön ja 30 mm:n liittimillä teollisuuskypärien käytön kanssa.

Hyväksytyt Suojakypäret

Kuulokkeet on testattu ja hyväksytty yhdessä seuraavien kypärien kanssa:

Guardio ARMET

Iris 2

Guardio ARMET Volt

Kask Plasma

3M G3000

Kask Zenith X

3M Secure Fit-series

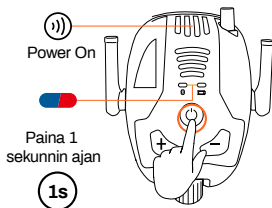
Petzl Vertex

KUULOKKEISIIN TUTUSTAMINEN

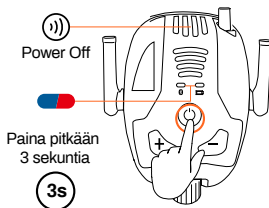
Noudata alla olevaa pikakäyttöopasta aloittaaksesi Freebird-kuulokkeiden käytön.



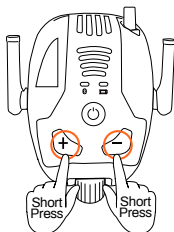
Virra Päälle



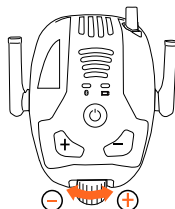
Virra pois



Järjestelmän Äänvoimakkuus + / -



Ympäristön Äänvoimakkuus + / -



Käännä nuppia käynnistäaksesi ja säätääksesi äänvoimakkuutta

BLUETOOTH PARITUS

Guardio Freebird -sarja käyttää Bluetooth® v5.1:tä pariliitoksen muodostamiseen muiden laitteiden kanssa. Bluetooth® on maailmanlaajuinen langaton viestintästandardi, joka yhdistää laitteet tietyn etäisyyden päähän. Bluetooth-yhteyden kautta voit kuunnella mitä tahansa ääntä Bluetooth®-yhteensopivasta laitteesta kuulokkeillasi.

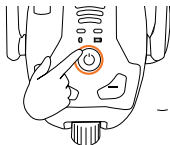
BLUETOOTHIN AKTIVOINTI JA YHDISTÄMINEN

Paina monitoimipainiketta ja pidä sitä painettuna 5 sekunnin ajan, kun kuulokemikrofonista on katkaistu virta, aloittaaksesi kuulokkeiden pariliitostilan. Äänikehote sanoo "Pairing".



Aloita Bluetooth-pariliitos

Paina 5 sekunnin ajan



Pairing



Nopea Vilkkuminen



Laitteysteys

Varmista, että Bluetooth-toiminto on käytössä Bluetooth-laitteessa. Etsi uusia laitteita ja muodosta yhteys Freebird BT:hen. Bluetooth-merkkivalo vilkkuu, kun pariliitos on onnistunut.



Vilkkuminen



Bluetooth Pairing Completed



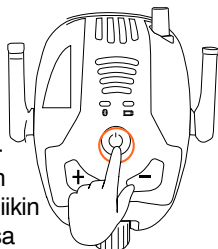
Puheluihin vastaaminen/lopetus

Vastaa puheluun painamalla monitoimipainiketta. Lopeta puhelu painamalla monitoimipainiketta uudelleen. Hylkää saapuva puhelu painamalla monitoimipainiketta 2 sekunnin ajan.





Musiikin hallinta

Kun muodostat pariliitoksen ja kuuntelet ääntä, keskeytä musiikin toisto painamalla monitoimipainiketta. Paina uudelleen aloittaaksesi musiikin toiston uudelleen. Paina + tai - painiketta säätääksesi musiikin äänenvoimakkuutta. Pidä + tai - painiketta pohjassa vaihtaaksesi Bluetooth-laitteesta suoratoistettavaa kappaletta.



LATAUS JA SÄILYTYS

Liitä mukana toimitettu USB-C-laturin johto kuulokkeiden pohjassa olevaan porttiin (kuva J). Liitä johdon vastakkainen puoli mukana toimitettuun EU-pistorasian sovittimeen ja liitä sovitin pistorasiaan. Virran merkkivalo (kuva B) palaa punaisena latauksen aikana ja palaa tasaisen vihreänä, kun lataus on valmis. Akku latautuu täyteen noin 4 tunnin latauksen jälkeen. Lataus seinävirtalähteestä on nopeampaa kuin lataaminen tietokoneen USB-portin kautta.

- | | |
|---|---------------|
|  | Lataa |
|  | Lataus Valmis |

Älä anna laitteen olla virrattomana pitkää aikaa säilytyksen aikana ja varmista, että se ladataan vähintään kerran kuukaudessa. Älä säilytä kuulokkeita paikoissa, joissa lämpötila on yli 55°C (auton kojelaudoilla, ikkunalaudoilla tai muussa suorassa auringonpaisteessa) tai alle -40°C. Älä käytä kuulokkeita yli 55 °C tai alle -20 °C lämpötilassa. Suositeltu pisin säilytysaika on enintään 5 vuotta ja varastointipaikan tulee olla kuivassa ympäristössä huoneenlämmössä.

ASENNUS- JA SÄÄTÖOHJEET

Huomautus! Harjaa hiukset korvien ympäriltä sivuun, jotta korvatyyny istuvat tiukasti. Silmälasien kehysten tulee olla mahdollisimman ohuita ja sopia lähelle päätä akustisen vuodon minimoimiseksi.

Guardio Freebird -sarjan yksinkertainen, mutta innovatiivinen kaapelipidike antaa käyttäjälle mahdollisuuden valita, käyttääkö kuulokkeita pääpannalla (kuva G) vai kypärän kiinnityssovittimien avulla (kuva H).

Guardio Freebird -sarjan yksinkertainen, mutta innovatiivinen kaapelipidike antaa käyttäjälle mahdollisuuden valita, käyttääkö kuulokkeita pääpannalla (kuva G) vai kypärän kiinnityssovittimien avulla (kuva H).

KÄYTTÖOHJEET – PÄÄPANTA

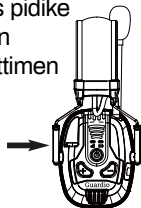
Vedä kuulokemikrofoni ulos niin, että korvakuppien yläosa kallistuu ulospäin. Paina sankaa käsilläsi varmistaaksesi, että korvatyyny ovat tiiviisti korvien ympärillä. Säädä kuppien korkeutta liu'uttamalla niitä ylös tai alas pään koon mukaan. Pääpanta tulee sijoittaa pään yläreunaan.



KÄYTTÖOHJEET - KYPÄRÄ

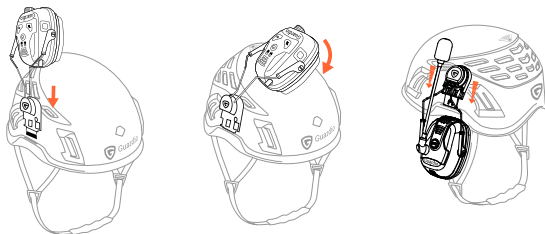
Freebird-sarja toimitetaan kahdella kypäräliitinversiolla, joista toinen on suunniteltu erityisesti Guardio ARMET -suojakypäräsarjalle ja toinen on tavallinen 30 mm:n liitin, joka on suunniteltu sopimaan useimpiin markkinoilla oleviin kypäriin. Varmista, että valitset oikean sovittimen oikean sovituksen ja melun vähentämiseksi.

IRROTA PANTA KORVAKUPISTA: Pidä tiukasti kiinni korvakuppiin yhdistetyn sankaosan alaosasta. Vedä pidikettä, kunnes pidike irtoaa korvakupista. Toista seuraavat vaiheet pääpannan kaikissa neljässä kiinnityspisteessä. Aseta kypärän sovittimen koukku korvakupin tapin yläpuolelle ja kiinnitä kypärän kiinnityssovittimet painamalla sovitinta lujasti ylhäältä alaspäin korvakuppiin. Toista, kunnes kaikki neljä pidikettä on kiinnitetty tiukasti korvakuppiin.

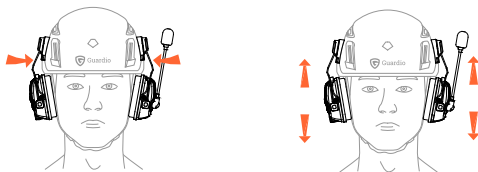


ASENNUS: Kohdista kuulosuojaimien kielekkeet kypärän koloihin. Aseta kaapeli kypärän takaosan ympärille. Suosittelemme, että pujotat kaapelin Guardio ARMET -kypärän takaosan pidikkeiden sisään parhaan istuvuuden saavuttamiseksi.

Liu'uta kypärän sovitin alas suojakypärän 30 mm:n liittimen läpi, kunnes kuulet napsahduksen, joka varmistaa, että kuulokkeet on kiinnitetty kunnolla kypärään. Kierrä korvakuppia alaspäin käyttöasennossa hihnojen välissä.

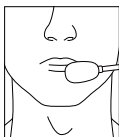


Paina sovittimen johtoja sisäänpäin päätä vasten, kunnes kuulokemikrofoni on tiukasti korvien ympärillä. Varmista, että säädät korvakupin asentoa siten, että se peittää korvasi kokonaan, jotta välttytään äänivuodolta.



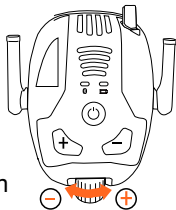
MELUA VAIMENTAVA BOM-MIKROFONI

Kuulokkeet on varustettu kohinanvaimennusmikrofonilla puheenselvennystekniikalla, joka tarjoaa selkeät puhelut meluisissa jopa 95 dB:n ympäristöissä. Parhaan kohinan vähentämisen ja paremman äänenlaadun saavuttamiseksi mikrofoni tulee sijoittaa mahdollisimman lähelle huulia (<3 mm).



YMPÄRISTÖN ÄÄNET / TASOSTA RIIPPUVAINEN

Kuulosuojaimien käyttäminen eristää sinut ympäristöstäsi. Tämä voi olla vaarallista joissakin tapauksissa, joissa sinun on oltava tietoinen läheisistä vaaroista. Freebird-kuulokkeet on varustettu kahdella tasosta riippuvaisella mikrofonilla (yksi kummassakin hihnassa), jotta osa ympäristön melusta kuuluu. Kun ympäristön melu on liian kova, Tasosta Riippuvainen -mikrofoni katkaisee äänen ja olet taas eristetty ympäristön melusta.



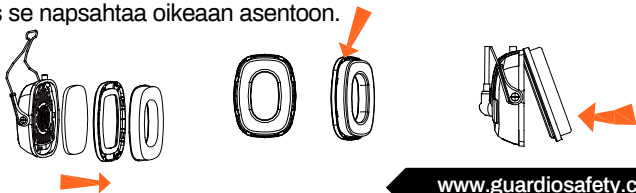
Voit säätää ympäristön melun voimakkuutta säätämällä oikean korvakupin pohjassa olevaa äänenvoimakkuuden säädintä (kuva F).

HUOLTO JA PUHDISTUS

Puhdista ulkokuoret, sanko ja korvatyyny saippualla ja lämpimällä vedellä kostutetulla liinalla. ÄLÄ upota kuulokkeita veteen. Jos kuulokkeet kastuvat kovasta sateesta, käännä kuulosuojaimet ulospäin, poista korvatyyny ja vaahtomuovisuojat ja anna kuivua ennen uudelleen kokoamista.

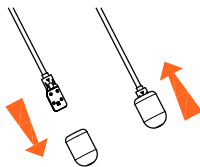
Korvatyyny ja vaahtomuovisuojat voivat vaurioitua käytön aikana, ja ne on tarkastettava säännöllisesti halkeamien tai muiden vaurioiden varalta. Guardio Safety suosittelee, että vaahtomuovisuojat ja korvatyyny vaihdetaan vähintään kahdesti vuodessa tasaisen vaimennuksen, hygienian ja mukavuuden ylläpitämiseksi. Jos korvatyyny on vaurioitunut, se on vaihdettava.

Hygieniasarjan vaihto: Aseta sormesi korvakupin sisäreunaan, vedä kuulosuojaimen kehys ulos ja vaihda uusi melua vaimentava vuori. Poista vanhat korvatyyny rungosta ja vaihda niiden tilalle uudet. Kiinnitä se korvakupin kehyksessä olevaan kuuteen napaan. Paina korvakuppia, kunnes se napsahtaa oikeaan asentoon.



Bytt mikrofonens vindhette:

Mikrofonens vindhette forbedrer kommunikasjons- overføringen ved å redusere støy og forstyrrelser som kan oppstå fra vind. Ved å regelmessig skifte hetten på mikrofonen din kan du opprettholde og forlenge ytelsen til hørselsvernet. Trekk vindhetten av fra mikrofonens topp, og tre den nye vindhetten på ved å skyve den ned over mikrofonen.



FEILSØKING

- Prøv følgende løsninger hvis du har problemer med å koble til via Bluetooth:
 1. Sjekk at batteriet på hørselsvernet ditt er ladet og at paringsmodusen til hørselsvernet er aktivert.
 2. Fjern tilkoblede enheter fra telefonens liste over tilkoblede Bluetooth-enheter.
 3. Start telefonen på nytt
 4. Prøv å pare hørselsvernet med enheten ved å følge trinnene i hurtigveiledningen.
 5. Hvis problemene vedvarer, prøv å koble hørselsvernene til en annen enhet.
- Hvis hørselsvernet ikke vil lade, prøv følgende:
 1. Sjekk ladeporten på hørselsvernet (fig J.) for å forsikre deg om at intet smuss blokkerer ladekontakten.
 2. Prøv å bruke en annen ladekabel.
 3. Prøv å bruke en annen strømadapter

INFORMASJON OM NOTIFISERT ORGAN

BAY AREA COMPLIANCE LABORATORY CORPORATION 1274

Anvilwood Avenue, Snyvale, CA 94089, USA

EU Approved Notified body number 1313

Guardio Safety AB
Fräsarvägen 26a
142 50 Skogås - Sweden
info@guardiosafety.com
+46 8 12 13 5150

