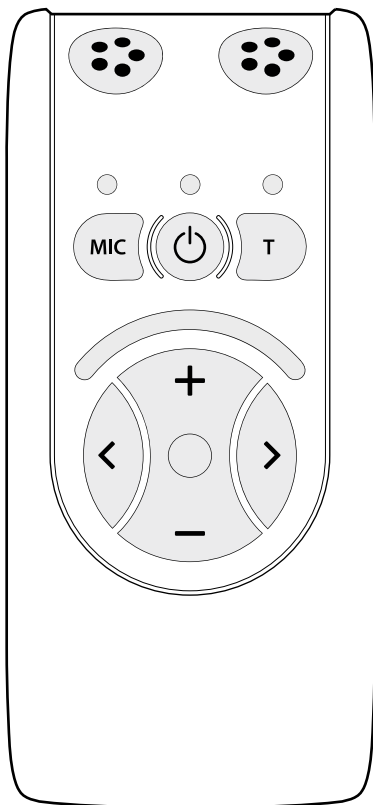


BE2030
MINO PERSONAL AMPLIFIER





BE2030 Mino personal amplifier

04	User manual
18	Bedienungsanleitung
32	Brugervejledning
46	Manual de usuario
60	Käyttöopas
74	Mode d'emploi
88	Gebruiksaanwijzing
102	Brukermanual
116	Bruksanvisning
130	Appendix (EN)

EN

DE

DK

ES

FI

FR

NL

NO

SE

App

Läs detta först

Den här broschyren beskriver hur du använder och underhåller din nya Mino personliga samtalsförstärkare. Se till att du läser denna broschyr noggrant, inklusive avsnittet **Varningar**. Detta hjälper dig att få ut det mesta av din Mino. Om du har ytterligare frågor, kontakta din audionom.

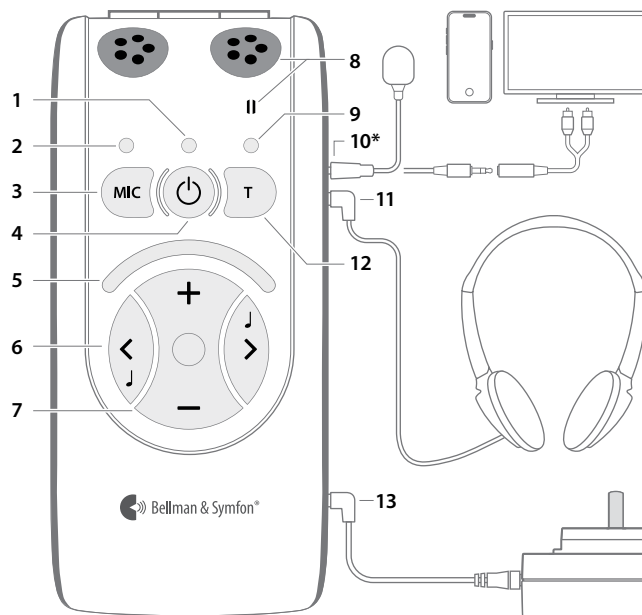
Avsedd användning Syftet med våra audioprodukter är att förstärka volymen och förbättra talförståelsen under samtal och TV-tittande. De kan även användas för att förstärka volymen från andra ljudkällor.

Avsedd användargrupp Avsedd användargrupp är personer i alla åldrar med mild till grav hörselnedsättning som har behov av ljudförstärkning i olika situationer.

Avsedd användare Avsedd användare är en person med mild till grav hörselnedsättning som behöver ljudförstärkning.

Funktionsbeskrivning Gruppen audioprodukter består av flera olika förstärkare och ljudsändare som är speciellt utvecklade för att ge ljudförstärkning även i krävande situationer. Beroende på vilken funktion den specifika förstärkaren eller ljudsändaren har kan olika mikrofoner användas för att fånga upp direkta ljud eller förstärka omgivningens ljud.

Översikt



- | | | | |
|---|------------------------|-----|-------------------------------|
| 1 | Batteristatusindikator | 8 | Intern mikrofon |
| 2 | Mikrofonindikator | 9 | Telespoleindikator |
| 3 | Mikrofonväljare | 10* | Extern ljudingång 2,5 mm* |
| 4 | På/Av | 11 | Utgång för hörlurar |
| 5 | Volym-/tonindikator | 12 | Telespoleväljare |
| 6 | Tonkontroller | 13 | Laddningsuttag |
| 7 | Volymkontroll | | * Ytterligare tillbehör krävs |

Om Mino

Mino är en digital samtalsförstärkare som lyfter fram orden så att du hör dem klart och tydligt. Använd Mino för att förstärka konversationen runt matbordet eller anslut den till din TV och lyssna med önskad volym.

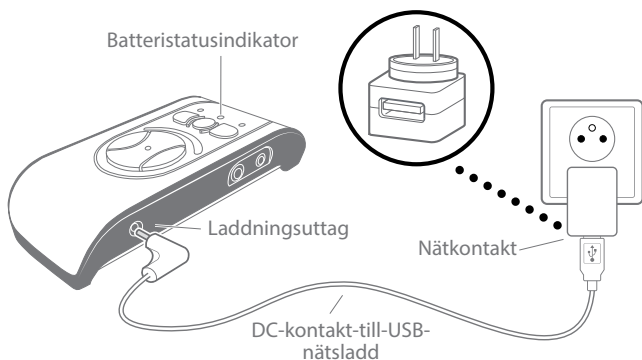
Kom igång

Ladda Mino

Mino levereras med ett inbyggt laddbart batteri. Batteriet måste laddas innan produkten används första gången. Mino innehåller batteri av typen Lithium-Jon och en universell laddare.

Varning: Laddning av produkten får endast ske med den medföljande laddaren eller tillbehör från Bellman & Symfon.

- 1 Anslut laddningskabeln till nätadaptern och till laddningsuttaget (13).
- 2 Anslut laddkabeln till nätkontakten och anslut den till eluttaget.
- 3 Batteristatusindikatorn (1) avger orange ljus under laddning. Efter ca 4 timmar avger den ett stadigt grönt ljus för att visa att Mino är fulladdad.



Anslut Mino

Anslut medföljande hörlurar, eller halsslinga till Mino hörursutgång (11).

Starta/stäng av Mino

Tryck på Av- och På-knappen (4). Lysdioden för batteristatusindikatorn (1) börjar lysa grönt för att visa att apparaten är påslagen.

Mino startar alltid med intern mikrofon vald som ljudkälla. Dessutom ställs alltid volymkontrollen in på låg volym för att undvika obehagliga ljudnivåer.

När du är klar kan du stänga av Mino genom att trycka på Av- och På-knappen (4) och hålla den intryckt till Lysdioden för batteristatusindikatorn (1) slocknar.

Justera volymen

Tryck på **+** på volymkontrollerna (7) för att öka volymen och **-** för att minska den. Volym/ton indikatorn (5) visar ljudnivån. Ju fler lysdioder som är tända desto högre volym. Lysdiodindikatorn släcks 5 sekunder efter att ljudvolymen ställts in.

Justera tonen

Tryck på **<** på Tonkontrollerna (6) för att minska diskanten och **>** för att öka den. Volym-/tonindikatorn (5) visar den valda inställningen. Lysdiodindikatorn släcks 5 sekunder efter att ljudklangen ställts in.

Använd Mino för att förtydliga tal

Mino innehåller två mikrofonlösningar. En för rundupptagande (omni-direktionell) och en för riktad mikrofon.

Man kan växla mellan rundupptagande och riktad mikrofonupptagning genom att trycka på **MIC**-knappen (3). Rundupptagande mikrofon visas genom att Lysdioden för Mikrofonindikatorn (2) lyser grönt och riktad mikrofon genom att den lyser orange.

Anmärkning: Med den riktade mikrofonen kan man "peka" mot den ljudkälla som du är intresserad av att lyssna på, samtidigt som ljud från andra håll dämpas. Detta är speciellt användbart i svåra lyssningsituationer, t.ex. i folksamlingar eller i miljöer med mycket ljud.

Lyssna via telespole



Den inbyggda telespolen är vinklad 45 grader för att kunna fånga upp induktiva signaler från en teleslinga både då Mino är i horisontellt läge (i handen eller på ett bord) och i vertikalt läge (i clips eller halsrem).

T-läget kan användas i lokaler där teleslinga (eller hörselslinga) finns monterad. Titta efter symbolen för teleslinga eller fråga personalen om teleslinga finns om du är osäker. **T**-läget indikeras med att indikatorn för extern ljudkälla lyser grönt.

Välja signalkälla

Tryck på **MIC** (3) och **T** (12) för att välja mellan den interna mikrofonen (**MIC**-läge) eller inbyggd telespole (**T**-läge). Vid växling mellan signalkällor kommer volymkontrollen automatiskt att ställas till en låg nivå för att undvika obehagliga ljudnivåer.

Mino väljer automatiskt ingången för extern ljudkälla (10) när något ansluts. Då man drar ur kontakten återgår automatiskt Mino till intern mikrofon (**MIC**-läge).

Använd Mino med externa ljudkällor

När en extern ljudkälla som en TV eller extern mikrofon är ansluten till Minos externa ljudingång (10), väljs källan automatiskt och den interna mikrofonen stängs av.

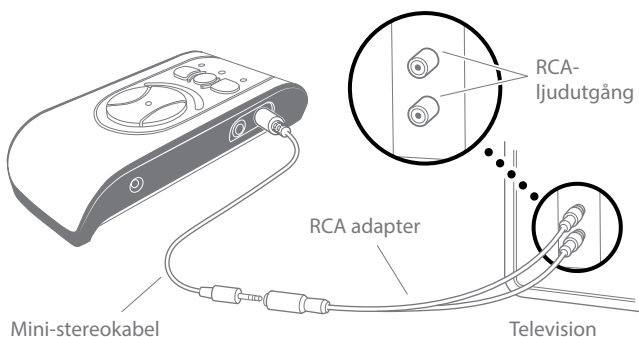
Om du tillfälligt vill stänga av ljudet på den externa ljudkällan och lyssna på någon nära dig trycker du på mikrofonväljaren (3). Om du vill byta till den externa ljudkällan kan du trycka på **T**-knappen (12), den externa ljudkällan kommer tillbaka på samma nivå som tidigare.

Lyssna på TV

Det enklaste sättet att ansluta Mino till din TV är att använda tillbehöret BE9126 Kabelset, Se installationsanvisningarna nedan.

Så här ställer du in det:

- 1 Anslut ena änden av mini-stereokabeln till Minos externa ljudingång (10).
- 2 Anslut den andra änden till RCA-adaptorn.
- 3 Anslut RCA-kontaktarna till RCA-ljudutgången på din TV.



Du kan också ansluta mini-stereokabeln direkt till hörlursutgången på din TV. Observera att detta kan stänga av högtalarna på vissa TV-modeller.

Använd samma metod för att ansluta Mino till din radio, dator eller mobiltelefon.

Om din TV inte har några ljudutgångar kan den externa mikrofonen också användas för att lyssna på TV:n. Allt du behöver göra är att fästa eller placera mikrofonen nära TV:ns högtalare och ansluta den till Minos externa ljudingång (10).

Använd en extern mikrofon

Man kan ansluta en extern mikrofon till Ingång för extern ljudkälla (10). Lysdioden för telespolen (9) kommer att lysa orange samtidigt för att visa att ljudet kommer från en extern mikrofon.

Ingångskänsligheten justeras automatiskt till lämplig förstärkning då en extern mikrofon kopplas in.

Kombinera signalkällor

När man lyssnar via en Extern ljudkälla/telespole går det att kombinera detta ljud med det ljud som den interna mikrofonen tar upp.

Välj att lyssna på Extern ljudkälla genom att trycka på **T**-knappen (12). Håll **MIC**-knappen (3) intryckt till dess att både lysdioden för Mikrofon-indikatorn (2) och lysdioden för telespolen (9) lyser.

Ljudet från den externa ljudkällan/telespolen blandas nu med ljudet från den interna mikrofonen. Man kan justera balansen mellan externa ljudet/ljudet från teleslingan och den interna mikrofonen genom att hålla **MIC**-knappen (3) nedtryckt samtidigt som man ställer in balansen med knapparna < eller > (6).

Om man vill återgå till lyssning av externt ljud trycker man på **T**-knappen (12) och om man vill övergå till att lyssna på den interna mikrofonen trycker man istället på **MIC**-knappen (3).

Batteriindikator

Normalt lyser Lysdioden för batteristatusindikatorn (1) grönt. Det visar att enheten är påslagen och att batterinivån är tillfredsställande.

Vid lågt batteri blinkar Lysdioden för batteristatusindikatorn (1) grönt till dess att batteriet är nästan helt tomt då den blinkar orange istället. Redan när det blinkar grönt är det dags att ladda enheten igen. Om enheten inte laddas stängs den av automatiskt.

Uppladdning startar automatiskt när man ansluter en laddare till Laddningsuttaget (13). Pågående laddning visas på enheten med ett orange sken. Efter att batteriet har nått full laddning byter indikatorn färg till grönt och underhållsladdning av batteriet sker till dess att laddaren kopplas ur.

Allmänna varningar

Detta avsnitt innehåller viktig information om säkerhet, hantering och driftsförhållanden. Behåll det här broschyren för framtida användning. Om du enbart installerar enheten ska du ge broschyren till personerna som bor i hushållet.

Varningar

- Underlåtenhet att följa instruktionerna kan medföra kroppsskada eller orsaka elektriska stötar, brand, skador på enheten eller annan egendom.
- Förvara enheten utom räckhåll för barn under 3 år.
- Använd inte eller förvara enheten nära värmekällor som öppna lågor, värmeelement, ugn eller andra värmeavgivande enheter.
- Skydda elkablar från eventuella skador som kan uppkomma.
- Enheten har en mycket kraftfull förstärkare och ljudnivån kan orsaka obehag eller i allvarliga fall äventyra hörseln om produkten används oaktsamt. Sänk alltid volymen innan du sätter på dig hörlurarna!
- Skydda enheten mot stötar under förvaring och transport.
- Användning av denna enhet i anslutning till eller med annan utrustning bör undvikas då detta kan leda till felaktig drift. Om sådan användning är nödvändig bör enheterna observeras för att verifiera att de fungerar som de ska tillsammans.
- Användning av tillbehör, nätadapter, laddare och kablar andra än de som anges eller tillhandahålls av tillverkaren kan leda till ökad elektromagnetisk strålning eller minskad elektromagnetisk immunitet hos denna utrustning och resultera i felaktig drift.
- Bärbar RF-utrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare än 30 cm från enheten, inklusive kablar som anges av tillverkaren. Annars kan utrustningens prestanda försämrats.
- Strömadaptern får inte utsättas för vattendroppar eller stänk och föremål som innehåller vätskor, till exempel blomvaser, får inte placeras på enheten. För att koppla bort strömmen helt måste strömadaptern kopplas ur eluttaget. Adapterkontakten får inte blockeras och måste vara lättillgänglig för avsedd användning. Klassificeringsinformation visas på baksidan.
- Blockera inte någon av ventilationsöppningarna. Installera enheten i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Åsidosätt inte säkerhetsfunktionen hos den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad plugg har två blad där det ena är

bredare än den andra. En jordad kontakt har två stift och ett tredje jordstift (blad). Det breda bladet eller det tredje stiftet är till för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag, kontakta en elektriker för byte av uttaget.

- Skydda elkabeln från att bli trampad på eller komma i kläm, särskilt intill kontakter eller extrauttag och den punkt där de kommer ut från enheten.
- Koppla ur apparaten under åskväder eller när den inte används under långa tidsperioder.
- Ta inte isär eller modifiera enheten, det finns risk för elstötar! Manipulering eller demontering av enheten upphäver garantin.
- Enheten är endast avsedd för inomhusbruk. Enheten får inte utsättas för fukt.
- Batterier är giftiga. De får inte sväljas! Förvara utom räckhåll för barn och husdjur. Om batterierna sväljs, uppsök omedelbart läkare!

Information om produktsäkerhet


- Om dessa instruktioner inte följs kan det leda till skador på enheten och upphäva garantin.
- Tappa inte enheten. Om den tappas på en hård yta kan enheten skadas.
- Enheten får endast repareras av ett auktoriserat servicecenter.
- Om en allvarlig händelse inträffar i anknäytning till enheten, kontakta tillverkaren och relevant myndighet.
- Om du stöter på andra problem med din enhet, kontakta inköpsstället, din lokala Bellman & Symfon-representant eller tillverkaren. Besök [bellman.com](https://www.bellman.com) för kontaktinfo.
- Denna enhet får inte användas på flygplan annat än om tillåtelse ges av flygplanets besättning.
- Uppladdningsbara batterier skall laddas helt innan du använder enheten för första gången. Batterierna får endast laddas vid temperaturer mellan 0°– 35°C.
- Uppladdningsbara batterier får endast bytas av Bellman & Symfon eller ett auktoriserat servicecenter. Risk för explosion föreligger om batterierna inte byts ut på rätt sätt.
- Använd inte enheten i områden där elektronisk utrustning är förbjuden.

Anpassningar

Enheten kan ställas in med följande originaltillbehör från Bellman & Symfon:

Tillgängliga tillbehör

- BE9136 Extern mikrofon
- BE9408 Förlängningskabel mikrofon 4m
- BE9159 Hals slinga med 90 cm sladd
- BE9161 Hals slinga med 15 cm sladd
- BE9126 Kabelsats med 5 m
- BE9148 Laddkabel USB, enkel, svart
- BE9122 Hörlurar
- BE9124 Öronsnäckor
- BE9147 Reseetui
- Strömadapter USB, svart
- EU kontakt, svart
- UK kontakt, svart

 För detaljerad produktinformation, se bruksanvisning för respektive produkt.

Driftsförhållanden

Använd enheten i en torr miljö och inom de temperatur- och luftfuktighetsgränser som anges i detta häfte. Om enheten blir våt eller utsätts för fukt bör den inte längre betraktas som tillförlitlig och ska därför bytas ut.

Rengöring

Koppla ur alla kablar innan du rengör enheten. Använd en mjuk, luddfri trasa. Låt inte fukt komma in i öppningarna. Använd inte hushållsrengöringsmedel, aerosolsprej, lösningsmedel, alkohol, ammoniak eller slipmedel. Denna enhet kräver ingen sterilisering.

Service och support

Om produkten verkar skadad eller inte fungerar korrekt, följ instruktionerna i bruksanvisningen och i detta häfte. Om enheten fortfarande inte fungerar som avsett, kontakta din audionom för information om service och garanti.

Garantivillkor

Bellman & Symfon erbjuder en produktgaranti på två (2) år från inköpsdatumet mot eventuella fel som beror på defekt material eller tillverkning. Denna garanti gäller endast för normala användnings- och serviceförhållanden och inkluderar inte skador som uppstår till följd av olycka, försummelse, missbruk, obehörig demontering eller förorening, oavsett orsaken. Denna garanti täcker inte oavsiktliga och följdskador. Garantin täcker heller inte force majeure-händelser som eld, översvämning, orkaner och tornador. Denna garanti ger dig specifika lagliga rättigheter och du kan också ha andra rättigheter som varierar från region till region. Vissa jurisdiktioner tillåter inte begränsning eller uteslutning av oavsiktliga skador eller följdskador,

eller begränsningar för hur länge en underförstådd garanti varar, så ovanstående begränsning kanske inte gäller dig. Denna garanti kompletterar dina lagstadgade rättigheter som konsument. Denna garanti får bara ändras medelst undertecknande av båda parter.

Symbolförklaring

-  Med den här symbolen bekräftar Bellman & Symfon att produkten uppfyller de väsentliga kraven i förordningen om medicinteknisk utrustning, EU 2017/745.
-  Den här symbolen anger tillverkarens serienummer så att en specifik medicinteknisk enhet kan identifieras. Symbolen finns på produkten och förpackningen.
-  Den här symbolen anger tillverkarens katalognummer så att en specifik medicinteknisk enhet kan identifieras. Symbolen finns på produkten och förpackningen.
-  Symbolen indikerar tillverkaren av den medicinska utrustningen enligt EU-direktiven 90/385/EEC, 93/42/EEC och 98/79/EC.
-  Den här symbolen indikerar att användaren bör läsa bruksanvisningen och detta häfte.
-  Symbolen indikerar att det är viktigt för användaren att uppmärksamma relevanta varningsmeddelanden.
-  Den här symbolen indikerar viktig information för hantering och produktsäkerhet.
-  Temperatur vid transport och förvaring: -10° till 50° C
Drifttemperatur: 0° till 35° C
-  Luftfuktighet vid transport och förvaring: <90%, ej kondenserande
Luftfuktighet vid drift: 15% till 90%, ej kondenserande
-  Atmosfäriskt tryck vid drift, transport och förvaring: 700 till 1060hpa
-  Enheten är tillverkad så att den fungerar utan problem eller begränsningar om den används som avsett, såvida inte annat anges i bruksanvisningen eller detta häfte.
-  Med den här CE-symbolen bekräftar Bellman & Symfon att produkten uppfyller EU:s standarder för hälsa, säkerhet och miljöskydd.
-  Den här symbolen indikerar att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Lämna din gamla eller oanvända produkt på därtill avsedd insamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning eller ta med den till din audionom för lämplig bortskaffning. Genom att se till att denna produkt kastas på rätt sätt hjälper du till att förhindra eventuella negativa effekter på miljön och människors hälsa.

Tekniska specifikationer

Elförsörjning

Batteristyrka

Inbyggd, uppladdningsbart Li-ion-batteri 3,7V, 860 mAh

Drifttid

BE9124 Hörlurar - upp till 30 timmar

BE9159 Neckloop - upp till 10 timmar

Laddningsenhet

5V 1A DC-adapter

Laddningstid

~ 4 timmar

Ingångssignaler

Mikrofoner

Inbyggda, rundstrålande med riktverkan

Telespole

Inbyggd telespole med 45° vinkling

Linjeinmatning

2,5 mm stereojack, Max ingång: 0 dBV. Automatiskt val mellan linjeingång och extern mikrofon.

Utgångssignaler

Hörlursuttag

3,5 mm stereojack, utgång: 100 mW vid 16 Ω belastning

Distortion

BE9122 Hörlurar: 0,6% THD

BE9124 Öronsnäckor 0,08% THD

Dynamiskt utbud

90 dB SNR (elektrisk)

Frekvensområde

40 - 10 000 Hz (elektrisk)

Max. utgångsnivå

BE9122 Hörlurar: 124.3 dB SPL @ 2.5 kHz

BE9124 Öronsnäckor: 132.0 dB SPL @ 5 kHz

Förstärkning, full volym

(1 kHz, 60 dB SPL-ingång)

BE9122 Hörlurar: 42.5 dB

BE9124 Öronsnäckor: 55.0 dB

Förstärkning, full volym

(60 dB SPL-ingång HFA)

BE9122 Hörlurar: 46.5 dB

BE9124 Öronsnäckor: 51.5 dB

Funktioner

Volymkontroll

9 steg om 5 dB

Tonkontroll

+/- 10 dB i 9 steg, avstängningsfrekvens 1,6 kHz

På / av-knapp

Tydlig, försänkt tryckknapp

Mic och T-position

Separata tryckknappar

Kombinerade ljudkällor

För att blanda externt ljud och ljud från den interna mikrofonen

H/V balansinställning

0 - 20 dB minskning i steg om 5 dB

Max. volyminställning

0 - 21 dB minskning i steg om 3 dB

Inställning för basreducering

Sänkning av frekvenser under 400 Hz med 10 dB

Dynamisk kompressor

10 kanaler

Dynamisk förstärkning 0-35 dB

Kompression: 3:1

Expansion: 1:1.5

Attacktid: 20 ms <3kHz, 25 ms ≥3kHz

Återställningstid: 110 ms <3kHz, 200 ms ≥3kHz

Dynamisk brusreducering

Feedbackhantering

Digital signalbearbetning

10-kanals adaptiv brusreducering

Anpassning av återkoppling

22,050 kHz samplingsfrekvens

16-bitars upplösning i stereo

Stereo / Mono-inställning Fabriksåterställningsfunktion Hölje designat för att minska kontaktbrus

Ytterligare egenskaper

Övrig information

Mätt och vikt

48 × 99 × 22 mm, 1,9 × 3,9 × 0,9" (b × h × d)

Vikt: 75 g, 2,6 oz.

- BE2030 samtalsförstärkare

- USB universalladdare

- Stickkontakt

- Laddningskabel

- Halsrem med säkerhetslås

- Lysningstillbehör (varierar beroende på område)

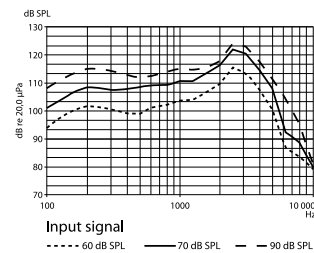
I förpackningen

Mätningar

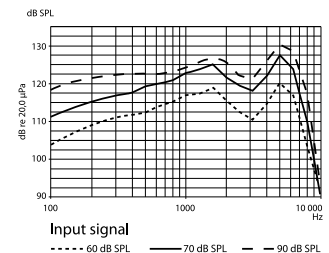
Frekvensområde (akustiskt)

(BE9122 Hörlurar och BE9124 Öronsnäckor):

Preliminära mätningar:



Utgångssignal med BE9122, Hörlurar



Utgångssignal med BE9124, Öronsnäckor

Överensstämmelse

Bellman & Symfon försäkrar härmed att denna produkt i Europa uppfyller de väsentliga kraven i förordningen om medicinteknisk utrustning, EU 2017/745 samt nedanstående direktiv och förordningar. Den fullständiga texten i försäkran om överensstämmelse kan erhållas från Bellman & Symfon eller lokal Bellman & Symfon-representant. Besök bellman.com för kontaktinformation.

- Förordning om medicinsk utrustning (MDR)
- Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
- Lågspänningsdirektivet (LVD)
- Direktiv om begränsning av farliga ämnen (RoHS)
- REACH-förordningen
- REACH-förordningen
- EU:s batteridirektiv

ISO-certifiering för juridisk tillverkare

Bellman är certifierade i överensstämmelse med SS-EN ISO 9001 och SS-EN ISO 13485.

SS-EN ISO 9001 certifieringsnr.: CN19/42071

SS-EN ISO 13485 certifieringsnr.: CN19/42070

Certifieringsorgan

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN Storbritannien

Kortfattad felsökning

Om	Försök
Inget händer när man försöker starta enheten.	<ul style="list-style-type: none">▪ Anslut laddaren och kontrollera att laddningen startar inom 10 sekunder. OBS! Om laddningen inte startar inom 10 sekunder, koppla omedelbart ur laddaren och kontakta närmaste återförsäljare!
Inget ljud hörs i hörlurarna när enheten är påslagen.	<ul style="list-style-type: none">▪ Höj ljudet med volymkontrollen + (7)▪ Kontrollera att intern mikrofon är vald som signalkälla och att den fungerar genom att skrapa lätt på mikrofonerna (8).▪ Kontrollera att hörlurskontakten är helt intryckt i hörlursutgången.▪ Koppla hörlurarna till en annan ljudkälla (med 3,5 mm hörlursutgång) för att testa om hörlurarna fungerar.
Inget ljud hörs i hörlurarna när enheten är påslagen och Extern ljud är valt.	<ul style="list-style-type: none">▪ Kontrollera att ljudkällan är korrekt ansluten till enheten i det fall stereokabeln är ansluten till Ingången för extern ljudkälla (10).
Tjutande ljud hörs i hörlurarna.	<ul style="list-style-type: none">▪ Sänk volymen eller öka avståndet mellan mikrofonen och hörlurarna.▪ Rikta mikrofonen från dig.

För djupare information om produkten på engelska, se vidare under **Appendix**

Appendix (EN)




- 131 Settings
- 134 Testing the internal microphones
- 134 Testing the external sound

Settings

Bellman Audio Mino has more settings than those you can access in user mode. By going into the Settings Menu you can adjust settings that you do not normally need to change or which are adjusted when first used and never need to be changed again.

Settings Menu

How to get into the Settings Menu.


- Start the unit by pressing the On/Off button  (4).
- Hold down the On/Off button  (4) and press down the Volume button  (7) within 1 second until the **T** LED (9) starts to blink.
- When the **T** LED (9) starts to blink, you can release both the buttons.
- Press and hold down the **T** button (12) within 2 seconds of the moment the **T** LED (9) starts to blink.
- Release the **T** button (12) immediately once the **T** LED (9) has gone out.

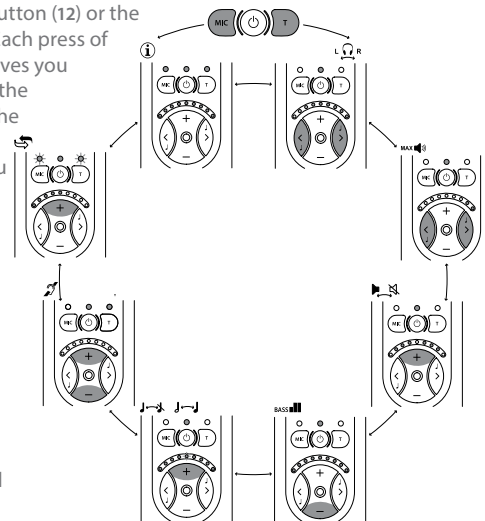
You are now in Balance Control mode.

Overview of the Settings Menu

In the Settings Menu you can switch between the different settings by pressing the **T** button (12) or the

MIC button (3). Each press of the **T** button moves you clockwise on to the next setting in the list and the **MIC** button takes you anti-clockwise to the previous setting in the list.

When you have finished adjusting your settings, give a short press on the On/Off button  (4) to return to normal user mode.



App



Balance control

The balance between the right and left-hand channels can be set as preferred in 5 dB steps.

Press the **◀** button (6) to adjust the balance on the left and the **▶** button (6) to adjust the balance on the right.

The standard setting is centered balance.



Basic attenuation

Different headphones have different sensitivity levels and you can compensate for this with basic attenuation. What you actually set is the attenuation you require at the maximum power output you want to have (which is therefore 0 dB attenuation). This setting is useful when you want to adjust the maximum volume in user mode for a pair of headphones or in-ear phones with a higher sensitivity than the BE9122 Bellman Stereo Headphones or, for example, if you want to limit the volume for a child.

Use the **▶** button (6) to reduce the basic attenuation (increase the volume) and the **◀** button (6) to increase the basic attenuation (reduce the volume). The basic attenuation is adjusted in increments of 3 dB.

The standard setting is 0 dB attenuation, which corresponds to the maximum output signal.



Stereo/Mono

The line-in signal can be rendered in either Stereo or in Mono. The intelligibility of speech can be increased in certain listening situations, such as when watching TV, if the signal is in Mono.

Press the **+** (7) button to select Stereo.

Press the **-** (7) button to select Mono.

The standard setting is Stereo.



Bass reduction

Low-frequency interference such as fans and road noise can be tiring if you are exposed to it for a long period. By activating bass reduction, low-frequency interference and sounds are reduced.

Press the **+** (7) button to select Bass Reduction.

Press the **-** (7) button to deactivate Bass Reduction and get level frequency response.

The standard setting is deactivated Bass Reduction.



Adjusting the Tone Control

The Tone Control Blocking function has been developed in case you want to make it easier for the user to use Mino. This setting can be used to choose whether or not the user should be able to adjust the Tone Control. If you choose to switch off the tone control buttons, you can preset the Tone Control that will be used in user mode.



Activation and deactivation of Tone Control in User Mode

Press the **+** (7) button to activate the Tone Control buttons. Press the **-** (7) button to deactivate them.

The standard setting is Tone Control activated.

Presetting the Tone Control

Press the **◀** button (6) and the **▶** button (6) to preset the Tone Control to the level that will be used in user mode. The standard setting is Tone Control centered (level frequency response)

Please note that if the Tone Control is activated, the preset value will be changed as soon as the Tone Control is changed in user mode.



Blocking the T position

The **T** position can be blocked if you know that the **T** position will not be used. This setting is for those who will never use the **T** position and want to avoid selecting this position by mistake.

Press the **+** (7) button to activate the **T** position.

Press the **-** (7) button to deactivate the **T** position.

The standard setting is activated **T** position.



Resetting to the factory setting

You can use this to reset all settings to the standard settings the product was delivered with from the factory.

Press and hold down the **+** button (7) until all the LEDs on the display (5) are lit. After resetting is completed, the display will blink for a short period.



Version information

The product version information is presented here via a pattern of lit and blinking LEDs. This internal information is only intended as an aid for servicing and support.

Testing the internal microphones

- 1 Switch on the Mino and make sure that the Battery status indicator (1) lights up green.
- 2 Connect the headphones to the Headphones output (11) and scrape carefully on the round Microphone (8) with your finger and check that there is a scraping sound in the headphones.
- 3 Press the **MIC** button (3) and make sure that the Microphone indicator (2) changes colour and lights up orange.
- 4 Carefully scrape the small microphone hole on the top (1) and the round microphone (8) with your finger and check that there is a scraping sound in the headphones.
- 5 Press the buttons (6, 7) and check that the Volume and Tone LED indicator changes.

Testing the external sound

- 1 Press the T button (12) and make sure that the External Sound LED (9) lights up green.
- 2 Hold the unit against an electrical watch with mechanical hands (with built-in battery) and check that it ticks.
- 3 Connect an external sound source to the External Sound Source Input (10) and check that the sound from the sound source is heard in the headphones. The External Sound Source Input (10) can be tested, for example, by connecting the TV or a radio to the input via a BE9126 audio cable. The unit automatically switches to an external sound source when a connector is connected to the External Sound Source Input (10).

Troubleshooting

If	Try
The sound is louder in one ear than in the other.	▪ Adjust the Balance in the Settings Menu .
The sound volume is low even though the volume is set to max.	▪ Adjust the Basic Attenuation in the Settings Menu .
The sound is only in Mono even though it is connected via a stereo cable to a sound source which provides stereo sound.	▪ Change to Stereo in the Settings Menu .
The bass reproduction is weak.	▪ Switch off Bass Reduction in the Settings Menu .
The Tone Control cannot be adjusted.	▪ Use the Settings Menu to activate the Tone Control buttons or to adjust the sound.
It is not possible to select T position.	▪ Use the Settings Menu to activate the T position.
The unit is acting strangely.	▪ Reset the unit to the factory settings in the Settings Menu .
Humming occurs when connecting the stereo cable while charging.	▪ Only use the supplied charger.
Interference is heard when used in some environments	▪ Move the product away from the suspected source of radio frequency energy, for example a transmitter.



DESIGN FOR EARS™



Manufacturer

Bellman & Symfon Group AB
Södra Långebergsgatan 30
436 32 Askim, Sweden
Phone: +46 31 68 28 20
E-mail: info@bellman.com
bellman.com



Revision: BE2030_117MAN2.0

Date of issue: 2024-02-19

TM and © 2024 Bellman & Symfon AB. All rights reserved.