

Bruksanvisning

Svenska

Comfort Digisystem Microphone DM30 - 2.4 GHz



Innehållsförteckning

I. Användarhandbok.....	7
1. Inledning.....	9
Enheten.....	9
SST™.....	9
Översikt.....	10
Tillbehör som medföljer.....	12
2. Komma igång.....	13
Laddning.....	13
Starta.....	15
Använda halsslingan.....	16
Navigera i menyn.....	17
3. Användning.....	19
Använda enheten som lärarenhet.....	20
Använda enheten som elevenhet.....	21
Externa ljudkällor.....	22
Ansluta en extern ljudkälla.....	22
II. För professionella.....	25
4. Grundläggande inställningar.....	27
Ändra menyspråket.....	27
Huvudenhet.....	27
Konfigurera enheten som huvudenhet.....	28
Anslutande enhet.....	28
Konfigurera enheten som anslutande enhet.....	28
Konfigurera funktionsknappen.....	29

5. Para Comfort Digisystem enheter.....	31
Parningsknappen.....	31
Byta kanal.....	32
Tillgängliga kanaler.....	33
Skicka parningsinformation.....	33
Ta emot parningsinformation.....	34

6. Avancerade funktioner.....	37
FCR.....	37
Aktivera FCR.....	38
Aktivera FCR-indikatorn.....	39
Ingångsnivåer.....	39
Justera nivån för den inbyggda mikrofonen.....	39
Justera nivån för den externa mikrofonen.....	40
Justera nivån för linjeingången.....	40
Volymgränser.....	40
Ställa in maximal ljudnivå.....	40
Ange en fast ljudnivå.....	41
Lås knapparna.....	41
Namnge enheten.....	41
PIN-kodsinställningar.....	42
Ange en PIN-kod.....	42
Välja vilka funktioner som ska låsas.....	43
Dölj dialogrutan för PIN-inmatning.....	43
Ändra PIN-koden.....	43
Inaktivera PIN-koden.....	44
Återställ alla inställningar.....	44

III. Produktinformation.....45

7. Menyöversikt.....	47
Tillbaka.....	48

Kommunikation	48
Funktion	48
Ljud	49
Inställningar	49
Knapplås	50
Om	50
8. Funktionsindikator	51
9. Extra tillbehör	53
10. Tekniska specifikationer	55
IV. Övrigt	57
11. Radio	59
Kanalplanering.....	59
Radioområde.....	59
12. Batteriunderhåll	61
13. Felsökning	63
Service och garanti	65
Kontaktinformation	67
Produktsymboler	69

I. Användarhandbok

Denna del av handboken omfattar dagliga uppgifter som en användare av produkten bör känna till.

1. Inledning

Tack för att du har valt Microphone DM30!

Microphone DM30 ingår i *Comfort Digisystem™* som använder digital trådlös teknik för att skapa bästa möjliga ljudkvalitet samt säker överföring för att förhindra avlyssning.

För att få ut mesta möjliga av produkten bör du läsa dessa instruktioner innan du använder den första gången. Observera särskilt det tryckta dokumentet *Viktiga säkerhetsföreskrifter* som medföljer paketet.

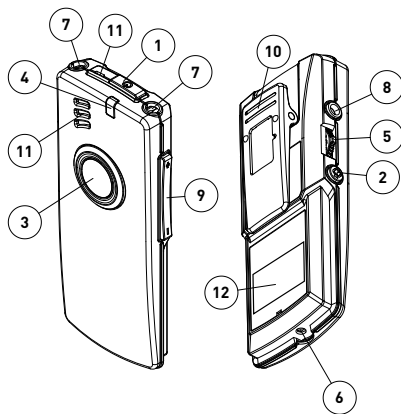
Enheten




Microphone DM30 är en kombinerad sändare och mottagare som är särskilt utformad för användning i skolor. Den möjliggör tvåvägskommunikation och kan konfigureras som lärar- eller elevmikrofon, efter dina behov.

SST™

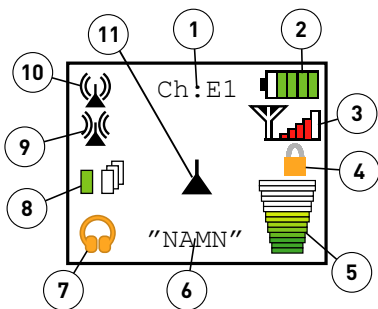
SecureStream Technology (SST) är Comfort Audios egen digitala överföringsteknik. Den gör att du kan kommunicera säkert och utan fördröjning med andra Comfort Digisystem-enheter.

Översikt



1. Strömknapp 
2. Parningsknapp 
3. Funktionsknapp
4. Funktionsindikator
5. Menykontroll 
6. Ingång för laddare
7. Uttag för halsslinga
8. Aux-in och -utgång
9. Volymknapp 
10. Klämma
11. Mikrofon
12. Display

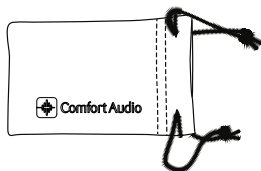
Display



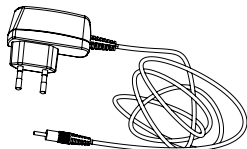
1. Aktuell kanal
2. Batteristatus
3. Signalkvalitet
4. Hänglås för knapplås
5. Volymstapel
6. Enhetens namn
7. Aktuella aux-inställningar
8. Enhetens läge
9. Mottagarstatus
10. Sändarstatus
11. Aktuell knappfunktion

Tillbehör som medföljer

Mikrofiberpåse



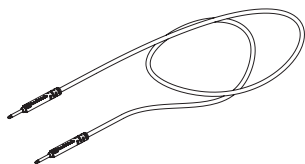
Nättaggat



Splittkabel



Digisystem-halsslinga



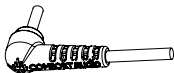
2. Komma igång

I det här avsnittet får du lära dig hur du utför de grundläggande stegen som behövs för att komma igång.

Laddning

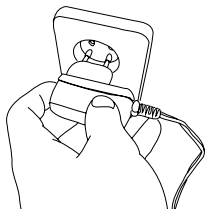
Du kan ladda enheten när du vill. Om du tar för vana att ladda enheten när den inte används är den alltid redo att användas när du behöver den.

1. Koppla in den medföljande laddaren i ingången för laddare.



Observera: Använd bara laddaren som tillhandahålls av Comfort Audio AB. Andra typer av laddare kan skada enheten.

2. Anslut laddaren till vägguttaget.

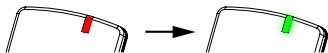


Funktionsindikatorn blir röd för att visa att enheten laddas.



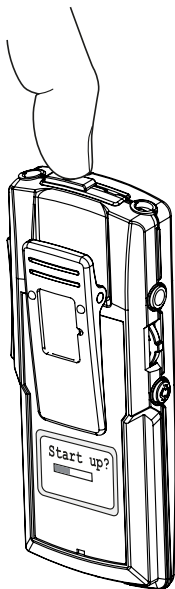
Notera: Enheten kan bli varm när den laddas, och det är helt normalt. Enheten är utrustad med överladdningsskydd och temperaturövervakning för att skydda batterierna.

Laddningen är klar när funktionsindikatorn blir grön.



Starta

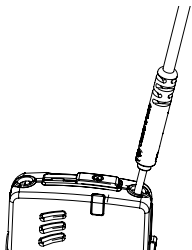
Tryck på  tills startindikatorn har tänts upp helt.



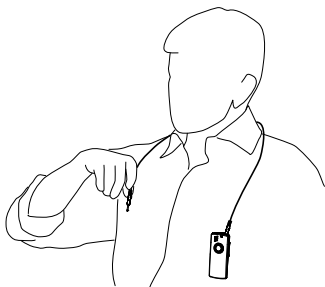
Använda halsslingan

Om du ska använda produkten med en hörapparat eller ett hörselimplantat i T- eller M/T-läge måste du ansluta halsslingan och ha den runt halsen.

1. Anslut ena änden av halsslingan till uttaget överst på enheten.



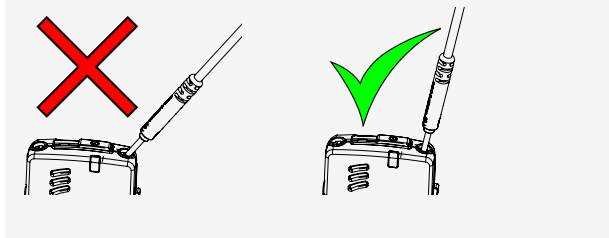
2. Placera halsslingan bakom nacken.



3. Anslut den andra änden av halsslingan.





Viktigt: Kontrollera att halsslingan är ordentligt isatt. Felaktig isättning kan orsaka att du tappar enheten eller skadar anslutningarna.

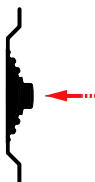


4. Välj T- eller M/T-läge på hörapparaten eller hörselimplantatet. Du bör nu höra ljudet genom hörapparaten.

Navigera i menyn


Använd  på sidan av enheten för att navigera i menyn.

1. Tryck på  för att aktivera menyn.



2. För kontrollen uppåt eller nedåt för att välja önskade menyalternativ.

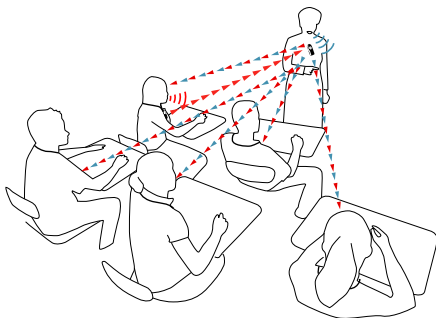


3. Tryck på  om du vill välja den markerade undermenyn eller aktivera det valda menyalternativet.
4. När du är klar använder du alternativet **Tillbaka** för att gå till den föregående menyn.

3. Användning

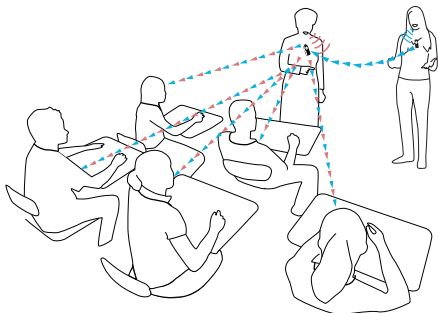
Microphone DM30 är gjord för att användas med andra enheter av samma typ. Tillsammans med de övriga enheterna bildar mikrofonen ett system för tvåvägskommunikation mellan lärare och elever.

En typisk konfiguration består av en enhet inställd som lärarenhet och en eller flera enheter inställda som elevenheter. Den här konfigurationen gör att varje elev kan höra läraren och andra elever som använder "tryck och tala"-funktionen.



Figur 1. Lärarens röst mixas med rösten från den elev som trycker på funktionsknappen och skickas till resten av klassen.


Man kan också använda två enheter tillsammans för att möjliggöra teamundervisning. En andra enhet, som bärs av den assisterande läraren, överför då ljud via huvudlärarens enhet till elevens enheter.



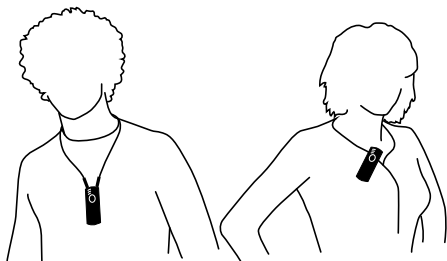
Figur 2. Lärarens röst mixas med den assisterande lärarens röst och skickas sedan till klassen.

Använda enheten som lärarenhet


Använd Microphone DM30 som lärarenhet för att överföra lärarens röst mixat med ljudet från en annan enhet i systemet, direkt till eleverna.

Använd en enhet som är konfigurerad som huvudenhet. Verifiera att -symbolen visas på displayen. Information om hur du konfigurerar enheten finns i *Grundläggande inställningar* på sidan 27.

1. Läraren fäster enheten på kläderna med klämman eller hänger den runt nacken med hjälp av ett halsband.




För optimal ljudkvalitet bör enheten placeras högst 30 cm från munnen.

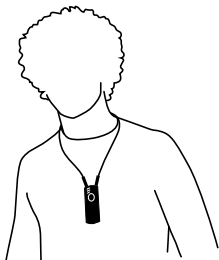
2. Be läraren prata i mikrofonen med ett normalt röstläge och kontrollera att eleverna kan höra.
3. Om läraren använder hörlurar eller en halsslinga för lyssning, kan han eller hon använda  för att justera volymen till en lämplig nivå.


Använda enheten som elevenhet

Elever kan använda enheten för att lyssna på och prata med andra personer som bär Microphone DM30-enheter.

Använd en enhet som är konfigurerad som anslutande enhet. Verifiera att -symbolen visas på displayen. Information om hur du konfigurerar enheten finns i *Grundläggande inställningar* på sidan 27.

1. Eleven bär enheten runt nacken med hjälp av halsslingan.



2. Be någon prata i lärarmikrofonen och be eleven använda  för att justera volymen till en lämplig nivå.
3. Valfritt: Be eleven att prata i mikrofonen och använda funktionsknappen för att sätta på och stänga av sändningen.

Externa ljudkällor

Du kan ansluta alla ljudkällor som har ett linjeutgångsuttag till enheten. Det gör att du kan lyssna på tv, konferenstelefoner, diktafoner och liknande. Det går också att ansluta en extern mikrofon, till exempel en myggmikrofon eller ett par hörlurar.

Ansluta en extern ljudkälla


När du ansluter en extern ljudkälla visas en meny där du kan välja den typ av enhet som du har anslutit.

1. Anslut den externa ljudkällan till aux-uttaget.
För källor med linjeutgång kan du använda den medföljande ljudkabeln.
Menyn **Uttag** visas automatiskt.
2. Välj det alternativ som motsvarar den enhet som du har anslutit.

Alternativ	Beskrivning
Line in	Dator, TV, musikspelare osv.
Extern Mik	Bommikrofon, myggmikrofon osv.
Hörlurar	Hörlurar eller öronsnäckor.



Notera: När Line in är aktiverat och en kabel ansluts växlar enheten automatiskt till kontinuerlig sändning, även om **Tryck och tala** eller **Mik. På/Av** är aktiverat.

3. Justera volymen med hjälp av  tills du hittar en lämplig nivå.

II. För professionella

De följande avsnitten behandlar avancerade funktioner och metoder och är huvudsakligen riktade till professionella och avancerade användare.

4. Grundläggande inställningar

Innan du konfigurerar produkten ska du också se till att menyn har ställts in för önskat språk. Du ska även bestämma om enheten ska användas som huvudenhet eller som anslutande enhet.

Ändra menyspråket

Standardspråket för menyn är engelska. Du kan ändra språk från menyn **Inställningar**.

1. Välj **Settings > Language**.
2. Välj önskat språk i listan över tillgängliga språk.

Huvudenhet


Huvudenheten är den enhet i ett system som fungerar som mixer för andra parade Microphone DM30-enheter. Den tar emot ljud från en annan enhet och mixar det med ljudet från den inbyggda mikrofonen. Det mixade ljudet överförs via en separat huvudkanal till alla parade mottagare. Lyssnarna kommer att höra både huvudenheten och den andra enheten på den kanalen. Det här gör att två personer kan tala fritt utan avbrott.

Genom att använda ”tryck och tala”-mikrofoner kan huvudenheten användas med flera mikrofoner. En sådan konfiguration är användbar i klassrumssituationer där elever deltar i diskussioner och behöver höra vad klasskompisar och läraren säger.

Konfigurera enheten som huvudenhet

Du konfigurerar vanligtvis enheten som huvudenhet när den ska användas av en lärare eller föreläsare. Med den här konfigurationen mixer enheten rösterna från läraren och eleverna och sänder dem till klassen.

1. Välj **Funktion**.
2. Markera **Huvudenhet**.

När enheten är programmerad som huvudenhet visar displayen .

Anslutande enhet


En *anslutande enhet* gör att användaren kan lyssna på huvudkanalen och kommunicera med andra anslutande enheter genom att förmedla ljud via huvudenheten.

En anslutande enhet används vanligtvis med "tryck och tala"-funktionen aktiverad för att låta flera användare turas om att skicka ljud till huvudenheten.

Konfigurera enheten som anslutande enhet

Inställningen anslutande enhet används normalt om enheten används av en elev. Den gör att eleven kan höra både läraren och klasskompisarna.

1. Välj **Funktion**.
2. Markera **Anslutande enh.**

När enheten är programmerad som anslutande enhet visar displayen .

Konfigurera funktionsknappen

Funktionsknappen på enheten kan konfigureras för olika ändamål via menyalternativet **Funktion**. Exempelvis kan den ställas in på "tryck och tala", vilket gör att flera mikrofoner kan användas på en kanal, eller som en sekretessknapp för att tillfälligt stänga av ljudet vid ett privat samtal.

1. Välj **Funktion > Knappfunktion**.
2. Välj ett av följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
Ingen	Knappen har ingen funktion.
Tryck och tala	Mikrofonen sätts på när knappen trycks in och stängs av när knappen släpps.
Mik. På/Av	Mikrofonen sätts på eller stängs av varje gång du trycker på knappen.
Sekr. knapp	Mikrofonen stängs av när knappen trycks in och sätts på när knappen släpps. (Endast huvudenheter.)
Mottag. På/Av	Den inbyggda mottagaren sätts på eller stängs av varje gång du trycker på knappen. (Endast huvudenheter.)

5. Para Comfort Digisystem enheter

Om du parar två eller fler Comfort Digisystem-enheter säkerställer du att de kan kommunicera säkert med varandra.

Comfort Digisystem är ett digitalt krypterat kommunikationssystem som bygger på unika *kodnycklar* för att skapa säker överföring. Alla enheter som ska användas tillsammans måste ställas in på samma kanal och dela samma kodnyckel.

När du utför en parning kan du skicka information om kanalen och kodnyckeln från en enhet till en eller flera andra. På så sätt kan du skapa en kanal- och kodnyckelskombination på en enhet och distribuera den till andra enheter för att skapa ett system.

Informationen om kanalen och kodnyckeln kallas för *parningsinformation*. Microphone DM30 kan både skicka och ta emot parningsinformation.



Viktigt: Vid leveransen har alla enheter samma kodnyckel. För att systemet ska vara säkert måste du skapa en ny kodnyckel.

Parningsknappen

Alla Comfort Digisystem-enheter är utrustade med en parningsknapp. Parningsknappen ger dig snabb åtkomst till enhetens parningsfunktioner.




Tabell 1. Kortkommandon för parning via parningsknappen.

Alternativ	Beskrivning
En tryckning.	Du kommer till parningsmenyn.
En lång tryckning.	Ställer in att enheten på att ta emot parningsinformation. (På enheter med fler än en kanal påverkar detta bara sändarkanalerna.)
Två tryckningar.	Skickar parningsinformation. (På enheter med fler än en kanal påverkar detta bara sändarkanalerna.)

Byta kanal

Om en kanal inte passar dina behov eller om andra radiokällor stör kan du byta till en annan kanal via menyn **Kanal**.

1. Välj **Kommunikation > Kanal**.
2. Välj önskad kanal i kanallistan.

Tillbaka	
1	863,250 MHz 
2	864,000 MHz 
3	864,750 MHz 

En grön cirkel bredvid frekvensen visar att kanalen är fri från störningar. Om kanalen är upptagen är cirkeln grå.

Tillgängliga kanaler

I de flesta europeiska länder kan kanalerna 1–3 (863,250–864,750 MHz) användas för hörselhjälpmedel. Kontrollera alltid med den lokala frekvensmyndigheten vilka kanaler som får användas och vilka som kräver en licens.

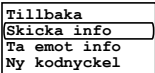
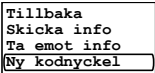

Utöver kanalerna 1–3 finns det flera kanaler i A-F-bandet som kräver en licens i de flesta europeiska länder. Du hittar dessa under alternativet **Utökat område**.

Skicka parningsinformation

Genom att skicka parningsinformation från Microphone DM30 kan du synkronisera enhetens kanal och kodnyckel med en annan enhet. All befintlig parningsinformation i den andra enheten skrivs över.

1. Välj **Kommunikation > Para**
2. Ange den enhet eller de enheter som du vill para Microphone DM30 med för att ta emot parningsinformation.

3. Om du vill skicka parningsinformation väljer du *ett* av följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
Skicka info 	Skicka den <i>befintliga</i> kodnyckeln.
Ny kodnyckel 	Skapa och skicka en <i>ny</i> kodnyckel.  Viktigt: Detta bryter parningen med tidigare parade enheter.

När informationen har skickats visas texten *Info Skickad!* på displayen.

Ta emot parningsinformation

När du har ställt in att enheten ska ta emot parningsinformation skrivs den nuvarande kanalen och kodnyckeln över med den mottagna informationen.

1. Förbered enheten på att ta emot information genom att välja **Kommunikation > Para**.
2. Välj **Ta emot info**.
3. Skicka parningsinformation från enheten som du parar med Microphone DM30.

Om parningen lyckas visas ordet OK i displayen på
MicrophoneDM30.

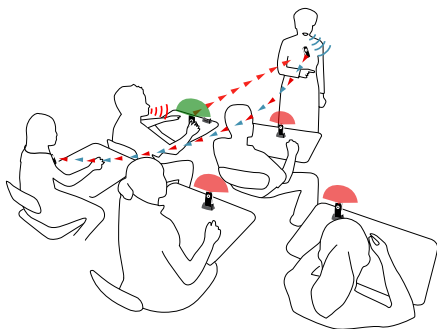
6. Avancerade funktioner

Den här produkten har funktioner och inställningar som gör att du kan skrädarsy enheten efter användarens specifika behov.

FCR

Free Channel Request (FCR) blockerar överföring när vald kanal är upptagen. Det här eliminerar problemen med störningar som kan uppstå när flera mikrofoner används samtidigt, som i "tryck och tala"-konfigurationer.

En elev trycker på "tryck och tala"-knappen för att svara på en fråga och då blockeras alla andra mikrofoner med FCR aktiverat. Så fort eleven släpper knappen kan andra elever använda sina mikrofoner. Läraren använder en separat kanal för att kunna prata fritt utan att avbryta eleverna.



Figur 3. Elevmikrofonerna lyser rött för att visa att någon annan använder kanalen.

Aktivera FCR

Du kan aktivera FCR om du vill undvika att störa andra mikrofoner när du använder "tryck och tala".

Kontrollera att enheten är konfigurerad som anslutande enhet med "tryck och tala"-funktionen aktiverad.

1. Välj **Funktion > Knappfunktion**.
2. Markera **FCR**.

Aktivera FCR-indikatorn

Du kan aktivera FCR-indikatorn för att få visuell feedback när FCR-funktionen blockerar överföring. Funktionsindikatorn blir röd för att visa att överföringen blockeras.

1. Välj **Funktion > Knappfunktion**.
2. Markera **FCR indikator**.

Ingångsnivåer


Du kan justera känsligheten för de olika ingångarna så att du kan anpassa nivåerna efter olika ljudkällor och situationer.



***Tips:** Använd låg ingångskänslighet och ett kort mikrofonavstånd för att minska risken för rundgång när enheten används tillsammans med ett högtalarsystem.*


Justera nivån för den inbyggda mikrofonen

Justera känsligheten för den inbyggda mikrofonen för att tillgodose olika akustiska situationer.

1. Välj **Ljud**.
2. Välj **Nivå** under **Intern Mik**.
3. Ställ in volymen på önskad nivå.
4. Tryck på  för att bekräfta valet.


Justera nivån för den externa mikrofonen

Justera ingångsnivån för den externa mikrofonen för att kompensera för olika mikrofonkänsligheter.

1. Välj **Ljud > Uttag**.
2. Välj **Nivå** under **Extern Mik**.
3. Ställ in volymen på önskad nivå.
4. Tryck på  för att bekräfta valet.

Justera nivån för linjeingången

Om det behövs justerar du känsligheten för linjeingången så att den matchar den anslutna enhetens utgångsnivå.


1. Välj **Ljud > Uttag**.
2. Välj **Nivå** under **Line in**.
3. Ställ in volymen på önskad nivå.
4. Tryck på  för att bekräfta valet.

Volymgränser

En för hög volym kan upplevas som obehaglig och kan även skada hörseln. Den här produkten är utrustad med en funktion för högsta tillåtna volym som begränsar ljudstyrkan till en fördefinierad nivå som du bedömer som säker. Du kan även ange en fast volymnivå om du föredrar att bara kontrollera volymen från hörapparaten.


Ställa in maximal ljudnivå

För att förhindra att volymen av misstag höjs till en för hög nivå kan du ställa in högsta tillåtna volym.

1. Välj **Ljud > Uttag > Max/Fix vol..**
2. Välj **Inställningar** under **Max volym.**
3. Ställ in volymen på önskad nivå.
4. Tryck in  för att bekräfta ditt val.

Ange en fast ljudnivå

Om det inte finns något behov av att användaren själv kan justera volymen kan du låsa volymen på en fast nivå.

1. Välj **Ljud > Uttag > Max/Fix vol..**
2. Välj **Inställningar** under **Fix volym.**
3. Ställ in volymen på önskad nivå.
4. Tryck in  för att bekräfta ditt val.

Lås knapparna

Om du vill undvika att du trycker på knappar av misstag kan du låsa alla funktioner genom att aktivera knapplåset. (Oavsett om knapplåset är aktiverat eller inte kan du alltid använda strömbrytaren.)



Välj **Knapplås.**

Ett orange hänglås visas på enhetens display.

Namnge enheten

För att det ska bli lättare att identifiera enheten kan du ange ett namn som visas på displayen och under Bluetooth-parningen.



1. Välj **Inställningar > Namn.**

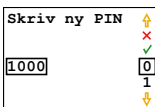
2. Använd  för att bläddra igenom listan med tecken. Tryck in  för att ange valt tecken.
3. När du är klar, välj ✓. (För att avbryta, välj X istället.)

PIN-kodsinställningar

För att förhindra otillåtna och oavsiktliga ändringar av inställningarna kan du låsa produkten med en fyrsiffrig PIN-kod.

Ange en PIN-kod

1. Välj **Inställningar** > **PIN-kod**.
2. Markera **Aktiv**.
3. Använd  för att bläddra igenom listan med tecken. Tryck in  för att ange valt tecken.



Skriv ny PIN

1 0 0 0

4. När du är klar, välj ✓. (För att avbryta, välj X istället.)



Viktigt: Notera PIN-koden. Om du glömmert bort PIN-koden kontaktar du inköpsstället.

Välja vilka funktioner som ska låsas

Genom att välja vilka funktioner som ska låsas med PIN-koden kan du ha kvar åtkomsten till funktioner som används ofta samtidigt som du förhindrar åtkomst till andra.

1. Välj **Inställningar > PIN-kod > Låsval**.
2. Välja de funktioner som du vill låsa:

Alternativ	Beskrivning
Funktion	Lås åtkomst till funktionsmenyn.
Parning	Lås åtkomst till parningsmenyn
Ljud	Lås åtkomst till ljudmenyn
Alla menyer	Lås tillgången till alla menyer.

Dölj dialogrutan för PIN-inmatning.

För att minska risken för att någon försöker gissa PIN-koden kan dialogrutan för PIN-inmatning döljas. Användaren har sedan 3 sekunder på sig från starten för att öppna dialogrutan innan den döljs.

1. Välj **Inställningar > PIN-kod > Låsval**.
2. Välj **Dold PIN inm..**

Ändra PIN-koden

1. Välj **Inställningar > PIN-kod**.
2. Skriv in den nuvarande PIN-koden.
3. Välj **Ändra PIN**.

4. Skriv in den nya PIN-koden.
5. Välj ✓ för att bekräfta PIN-koden.

Inaktivera PIN-koden

Om du inte vill låsa åtkomsten till enheten längre kan du inaktivera PIN-koden. PIN-koden nollställs och du måste ange en ny kod om du väljer att aktivera den igen.

1. Välj **Inställningar > PIN-kod**.
2. Skriv in den aktuella PIN-koden.
3. Avmarkera alternativet **Aktiv**.

Återställ alla inställningar

Om du behöver återställa alla inställningar till standardvärdena kan du göra en fabriksåterställning.

1. Välj **Inställningar > Fabriksåterst..**
2. Välj **Ja**.



Viktigt: Alla inställningar kommer att förloras. Alla parningar måste göras om.

III. Produktinformation

7. Menyöversikt

Tillbaka

Kommunikation

Tillbaka
Kanal
Parning

Funktion

Tillbaka
Huvudenhet
Anslutande enh
Knappfunktion
Mottagare på/Sändare aktiv

Ljud

Tillbaka
Slinga
Uttag
Intern Mik

Inställningar

Tillbaka
PIN-kod
Laddning
Språk
Namn
Funk.indikator
Fabriksåterst.
Time out TX
LBT

Knapplös

Om

Tillbaka

Lämna aktuell meny.

Kommunikation

Inställningar för radiokanaler och parning.

- | | |
|--------------|--|
| Kanal | Ändra den sändande eller mottagande kanalen. |
| Para | Para enheten med en annan Comfort Digisystem-enhet. Låter dig skapa en ny kodnyckel så att systemet blir säkert. |

Funktion

Ange enhetens funktionsläge.

- | | |
|-----------------------|---|
| Huvudenhet | Ange att enheten ska vara huvudenheten som tar emot ljud från anslutande enheter. |
| Anslutande enh | Ange att enheten ska vara en anslutande enhet som överför ljud till huvudenheten. |
| Knappfunktion | Konfigurera funktionsknappen. |
| Mottagare på | Aktivera den inbyggda mottagaren. Bara tillgänglig som huvudenhet. |
| Sändare aktiv | Aktivera den inbyggda sändaren. Bara tillgänglig som anslutande enhet. |

Ljud

Inställningar som påverkar enhetens ljud.

Slinga	Aktivera uttaget för hörlur.
Uttag	Nivåjusteringar och inställningar för ljudkällor som är anslutna till aux-uttaget.
Intern Mik	Ange nivån för den inbyggda mikrofonen.

Inställningar

Allmänna inställningar.

PIN-kod	Lås enheten med en PIN-kod för att förhindra manipulering.
Laddning	När Avst. vid ladd är aktiverad stängs enheten av när den laddas. Auto uppstart startar enheten när laddningen avbryts. Standardinställningen är att enheten är <i>på</i> under laddningen.
Språk	Ange menyspråk.
Namn	Namnge enheten för att lättare kunna identifiera den.
Funk.indikator	Sätt på och stäng av funktionsindikatorn.
Fabriksåterst.	Återställer enheten till fabriksinställningarna. Alla inställningar kommer att gå förlorade!
Time out TX	Stäng automatiskt av sändningen om inget ljud detekteras under 1 minut. Överföringen startar igen när ljud detekteras.

LBT

Verifiera att den valda kanalen är ledig innan överföringen inleds. Det här görs för att undvika störningar från befintliga signaler. Om den valda kanalen är upptagen visas följande text:
"Kanalen är upptagen, välj en ny kanal".

Knapplås

Manuell aktivering av knapplåset.

Om

Versionsinformation om den inbyggda programvaran.

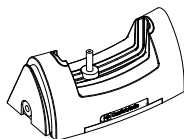
9. Extra tillbehör

Följande tillbehör kan användas med produkten:

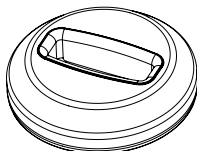
Mjuk väska



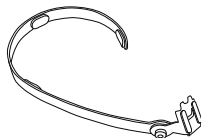
Laddställ



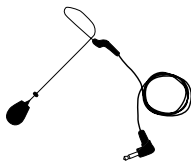
Bordsställ



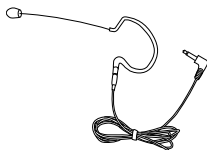
Halsbygel



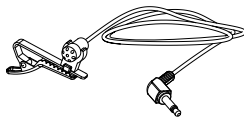
Bommikrofon, svart



Bommikrofon, beige



Mikrofon med klämma



10. Tekniska specifikationer

Typ av sändare/mottagare	SST – SecureStream Technology
Omfång	Cirka 30 m
Mått	97x41x17 mm
Vikt	51 g
Frekvensintervall sändare	852 - 872 MHz, 2.40 - 2.48 GHz
Frekvensintervall mottagare	852 - 872 MHz, 2.40 - 2.48 GHz
Antenner	Inbyggda
Drifttid	Upp till 10 timmar. Beroende på användningsförhållandena. Mätt med fabriksinställningar.
Laddningstid	Upp till 3 timmar.
Mikrofon	Inbyggd mikrofon, rundupptagande
Anslutningar	Mikrofon, Line in, hörlurar, hals slinga

IV.Övrigt

11.Radio

Comfort Digisystem bygger på radioteknik för att överföra ljud mellan sändare och mottagare. Som alla radiosystem kommunicerar det via specifika kanaler. Om du använder två sändare på samma kanal, eller närliggande kanaler, kan störningar uppstå. Annan elektronisk utrustning kan också störa radiosändningarna.

Kanalplanering

För att uppnå optimal radioprestanda måste du ta hänsyn till avståndet mellan sändare och deras frekvenser. Ett längre avstånd mellan sändare gör att du kan använda frekvenser som ligger närmare varandra.

Om flera sändningsfrekvenser används i samma rum ska frekvenskillnaden mellan enheterna vara minst 1 MHz för optimal funktion.

Radioområde

Radioområdet (där man har mottagning mellan enheterna) är cirka 30 m. Detta kan variera beroende på vilken miljö du befinner dig i.

12.Batteriunderhåll

Den här produkten har ett inbyggt litiumjonpolymerbatteri. Litiumjonbatterier påverkas inte negativt av så kallad minneseffekt och behöver inte laddas ur regelbundet för att prestanda ska behållas.

Batteriets kapacitet försämras med tiden. Detta är normalt för alla uppladdningsbara batterier. Batteriets livslängd beror på hur det används. Batteriet laddas lämpligen lite och ofta. Det når 90 procent av kapaciteten efter halva laddningstiden. Om batteriet ska förvaras under en längre period bör det vara halvladdat. Kontakta inköpsstället när det är dags att byta batteri.

Drifttiden varierar beroende på vilka funktioner som används.

13.Felsökning

Om du har problem med utrustningen kan du få hjälp i den här felsökningsguiden. Om du inte kan lösa problemet via felsökningen kontaktar du inköpsstället.

Symtom	Orsak	Lösning
<ul style="list-style-type: none">• Enheten startar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Batteriet är urladdat.• ⏻ släpps för tidigt.	<ul style="list-style-type: none">• Ladda batteriet.• Håll ⏻ intryckt i minst 2 sek.
<ul style="list-style-type: none">• Dålig taluppfattbarhet.	<ul style="list-style-type: none">• Avståndet mellan mikrofonen och den som talar är för långt.	<ul style="list-style-type: none">• Minska avståndet till den som talar.
<ul style="list-style-type: none">• Låg nivå och/eller statisk störning.	<ul style="list-style-type: none">• Avståndet mellan mikrofonen och mottagaren är för långt.	<ul style="list-style-type: none">• Minska avståndet till mottagaren. Maximalt avstånd är cirka 30 m.
<ul style="list-style-type: none">• Högt visselljud (ingen ljudöverföring).	<ul style="list-style-type: none">• Enheterna har inte parats.	<ul style="list-style-type: none">• Gör om parningen. Mer information finns i <i>Para Comfort Digisystem enheter</i> på sidan 31
<ul style="list-style-type: none">• Enheten går inte att starta under laddning.	<ul style="list-style-type: none">• Avst. vid ladd är aktiverad.	<ul style="list-style-type: none">• Stäng av Avst. vid ladd
<ul style="list-style-type: none">• Inget ljud hörs.	<ul style="list-style-type: none">• Ljudet för mikrofonen har stängts av.• Sändar- och mottagarkanalerna överensstämmer inte.	<ul style="list-style-type: none">• Slå på ljudet för mikrofonen.• Gör om parningen. Mer information finns i <i>Para Comfort Digisystem enheter</i> på sidan 31

Service och garanti

Comfort Audio AB erbjuder en begränsad garanti på produkter under två år från leveransdatum. Den täcker alla fabrikations- och materialfel. Tillbehör har en garanti under 90 dagar från leveransdatum. Lokala överenskommelser eller bestämmelser kan förekomma. Fel orsakade av ovarsam hantering eller ingrepp i produkten eller dess tillbehör täcks inte av garantin.

Om du behöver service på enheten kontaktar du inköpsstället. Du är alltid välkommen att kontakta Comfort Audio om du har frågor.

Kontaktinformation


Huvudkontor


SVERIGE


Comfort Audio AB

Box 154

SE-301 05 Halmstad

 +46 35 260 16 00

 info@comfortaudio.com

 www.comfortaudio.com


Dotterbolag

DANMARK

Comfort Audio ApS

Benediktevej 5, 1.sal

DK-3480 Fredensborg

 +45 33 78 03 02

 info@comfortaudio.dk


 www.comfortaudio.dk

NORGE

Comfort Audio AS

Postboks 304

NO-3201 Sandefjord

 +47 959 87 910

 info@comfortaudio.no


 www.comfortaudio.no

TYSKLAND

Comfort Audio GmbH

Curiestraße 2

DE-70563 Stuttgart

 +49 711 67 400 224

 info@comfortaudio.de


 www.comfortaudio.de

BENELUX

Comfort Audio BV

Nieuwe Steen 20

NL-1625 HV Hoorn

 +31 229-87 01 10

 info@comfortaudio.nl

 www.comfortaudio.nl


USA

Comfort Audio Inc.

411 E. Business Center Drive

Suite 109

Mount Prospect, IL 60056, USA

 +1 888 421-0843

 usa@comfortaudio.com

 www.comfortaudio.us

Produktsymboler



Produkten uppfyller kraven i EU-direktivet 93/42/EEG inklusive ändringar, om medicintekniska produkter. Produkten uppfyller de väsentliga kraven i EU-direktivet 1999/5/EC, inklusive ändringar, om radio- och teleterminalutrustning.



Produkten omfattas av det europeiska direktivet 2002/96/EC inklusive ändringar, beträffande elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE). Återvinn produkten och dess tillbehör i enlighet med nationella bestämmelser.



Likström.



Begränsning av användning i samband med överförda frekvenser kan gälla, beroende på nationella bestämmelser.



Kontakt för batteriladdare.



Endast för användning inomhus.



Klass II-utrustning.

Varumärkes- och upphovsrättsinformation

Comfort Digisystem™ är ett varumärke som tillhör Comfort Audio AB.

SecureStream Technology™ är ett varumärke som tillhör Comfort Audio AB.

Comfort Audio™ är ett varumärke som tillhör Comfort Audio AB.

MA0495
130618

© Comfort Audio AB. All rights reserved. All content is subject to change without notice.

Comfort Audio AB

Box 154

SE-301 05 Halmstad, Sweden

Phone: +46 35 260 16 00

info@comfortaudio.com

www.comfortaudio.com