SONY

4-441-668-**12**(2)

Wireless Stereo Headphone System

Betjeningsvejledning
Käyttöohjeet
Bruksanvisning

©2012 Sony Corporation Printed in Denmark

MDR-RF855RK

Svenska System för sladdlösa stereohörlurar

VARNING!

Minska brandrisken och risken för elektriska stötar genom att inte utsätta denna apparat för regn eller fukt.

Minska risken för brand eller elektriska stötar genom att inte utsätta apparaten för dropp eller stänk, och placera inga föremål fyllda med vätska, t.ex. vaser, på apparaten.

Utsätt inte batterierna (batteripaket eller installerade batterier) för hög värme, t ex från direkt solljus, eld eller liknande under en lång tid.

Öppna inte enhetens ytterhölje eftersom du då kan komma i kontakt med hög elektrisk spänning. Låt kvalificerad teknisk personal sköta servicen.

Installera inte spelaren i ett övertäckt utrymme, exempelvis en bokhylla eller en inbyggd kabinett.

Eftersom nätadapterns stickkontakt används för att koppla bort nätadaptern från elnätet ska du ansluta den till ett vägguttag som är lättåtkomligt. Om du lägger märke till något onormalt med nätadaptern måste du omedelbart koppla bort den från nätuttaget.

Högt ljud från hörlurar kan leda till hörselnedsättning.

Sändarens namnplåt finns på enhetens undersida.

CE-märkningens giltighet begränsas till de länder där den genomdrivs legalt, huvudsakligen i länderna i EEA (European Economic Area).

CE

Sony Corp. intygar härmed att denna utrustning följer huvudsakliga krav och relevanta bestämmelser i 1999/5/EC-direktivet.
Besök följande webbplats för mer information:
http://www.compliance.sony.de/

Kassera gammal elektrisk och elektronisk utrustning (tillämpligt i den europeiska gemenskapen och andra europeiska länder med separata insamlingssystem)

När den här symbolen finns på produkten eller dess förpackning, indikerar det att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Den ska lämnas in till lämplig insamlingsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att säkerställa att produkten lämnas in för återvinning, bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser som skulle kunna uppstå för miljön och mänsklig hälsa, vilka annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallshantering av produkten. Återvinning av material bidrar till att bevara naturresurser. Om du behöver mer information om återvinning av den här produkten kontaktar du ditt lokala miljökontor, en återvinningsstation eller affären där du köpte produkten.

Omhändertagande av gamla batterier (tillämpligt i den Europeiska Unionen och andra europeiska länder med särskilda uppsamlingssystem)

En sådan symbol på ett batteri eller en förpackning anger att batteriet som medföljer produkten inte får hanteras som hushållssopor.
På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) används om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly.
Genom att garantera att dessa batterier skaffas undan korrekt hjälper du till att förhindra möjliga negativa konsekvenser för miljö och hälsa som annars skulle kunna bli fallet vid olämplig avfallshantering. Återvinning av material bidrar till att bevara naturresurser.
I fallet med produkter som för säkerhet, prestanda eller dataintegritet kräver en permanent kontakt med ett inbyggt batteri, ska detta batteri endast bytas av kvalificerad servicepersonal.
För att säkerställa att batteriet tas omhand på rätt sätt ska produkten, när dess livslängd är slut, lämnas in till lämpligt uppsamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.
När det gäller alla andra batterier, se avsnittet om hur man på ett säkert sätt tar bort batteriet från produkten. Överlämna batteriet till lämpligt uppsamlingsställe för återvinning av batterier.
Om du behöver mer information om återvinning av den här produkten eller batteriet kontaktar du ditt lokala miljökontor, en återvinningsstation eller affären där du köpte produkten.

Meddelande till kunder: följande information gäller endast för utrustning som sålts i länder där EU-direktiv gäller
Denna produkt har tillverkats av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Den auktoriserade representanten för EMC och produktsäkerhet är Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. För service- och garantiärenden hänvisas till de adresser som anges i separata service- och garantidokument.

Kontrollera medföljande tillbehör

Sändarenhet TMR-RF855R (1)

Hörlurar MDR-RF855R (1)

Nätadapter (1)

Anslutningskabel (stereo minikontakt ⟷ stiftkontakt × 2), 1 m (1)

Laddningsbart nickelmetallhydridbatteri (BP-HP550-11) (1)

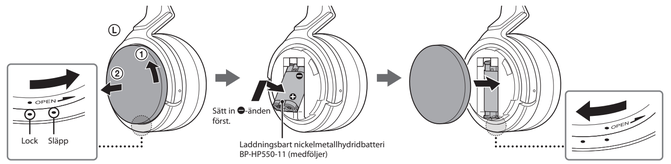
Funktioner

Tack för att du köpt Sony MDR-RF855RK, system för sladdlösa stereohörlurar. Innan du börjar använda enheten ska du läsa igenom denna bruksanvisning noga och därefter spara den för framtida användning.
Funktioner & egenskaper:
– Trådlöst hörlurssystem med lång batteritid och 100 m räckvidd
– Problemfri uppladdning genom att hörlurarna placeras på sändaren
– 40 mm element för djup basåtergivning
– Automatisk på/av-funktion för längre batteritid
– Uppspelningstiden är upp till 18 timmar med uppladdningsbara batterier eller 28 timmar med Sonys alkaliska batterier

Användning

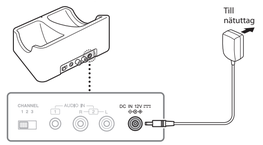
1 Sätt i det medföljande laddningsbara batteriet BP-HP550-11 i den vänstra hörlurskåpan.

Kontrollera att du vänder batteriet rätt när du installerar det.

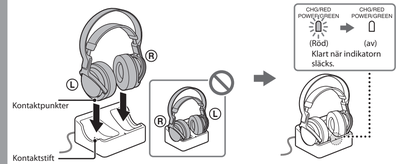


2 Anslut nätadaptern.

Sätt i kontakten ordentligt.



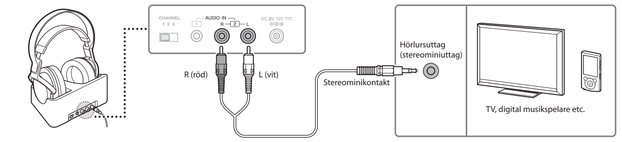
3 Ladda hörlurarna.



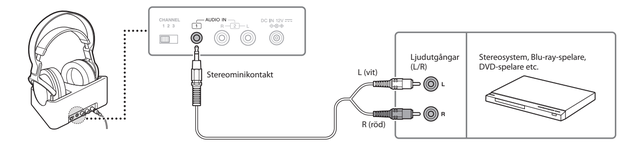
4 Anslut A/V-komponenten genom att följa anslutningen A eller B nedan.

Sätt i kontakten ordentligt.

A Använda hörlursuttaget på A/V-komponenten



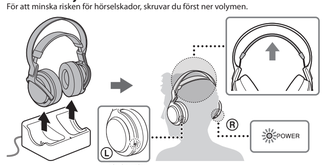
B Använda A/V-komponentens ljudutgångar (L/R)



5 Ta på dig hörlurarna.

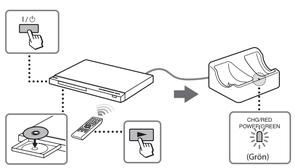
Innan du börjar använda hörlurarna

För att minska risken för hörselskador, skruvar du först ner volymen.

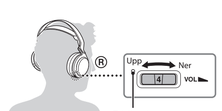


6 Starta uppspelningen på A/V-komponenten.

Sändarens POWER/GREEN-indikator tänds i grönt.



7 Justera volymen.



Om det inte går att ta emot en tydlig ljudsignal

Ändra först radiofrekvensen med sändarens kanalväljare CHANNEL, ändra därefter radiofrekvensen för hörlurarna till samma som sändaren med TUNING-knappen.

Efter användning

Hörlurarna stängs automatiskt av när de tas av (automatisk på/av-funktion)

Automatisk på/av-funktion

När du sätter på dig hörlurarna startar de automatiskt. Placera hörlurarna vertikalt på huvudet så att funktionen för automatisk påslagning aktiveras.
Hörlurarna stängs automatisk av när de tas av.
Dra inte upp det självjusterande bandet om det inte används, det förbrukar batteriladdning.

Om att sända RF-signaler

Sändarenheten börjar automatiskt sända RF-signaler när den detekterar en ljudsignal från den anslutna komponenten.
Observera att:
– Brus kan uppstå beroende på sändarens läge och rumsförhållandena. Sändaren bör placeras så att den återger det bästa och tydligaste ljudet.
– Om sändaren placeras på ett metallbord kan du höra brus eller så kan mottagningen försämras. Placera den inte på ett metallbord.

Om låg signal eller ingen signal matas in under cirka 5 minuter

Om en låg signal matas in under cirka 5 minuter stängs sändaren av automatiskt*. Om volymen för den anslutna A/V-komponenten är för låg kan sändaren också stängas av.
När en låg signal matas in blinkar sändarens POWER/GREEN-indikator i 5 minuter och släcks därefter. I detta fall ska du höja volymen på den anslutna A/V-komponenten inom intervallet där ljudet inte förvrängs och därefter sänka volymen på hörlurarna.
Sändaren kan även stängas av om ingen signal matas in under cirka 5 minuter. Sändarens POWER/GREEN-indikator blinkar grönt i 5 minuter och släcks därefter. Sändaren startar igen när den tar emot en ljudsignal.
* Om signalbrus matas ut från den anslutna A/V-komponenten stängs sändaren eventuellt inte av även om ingen ljudsignal matas in.

Tips för laddning

Ladda först det medföljande batteriet

Det medföljande laddningsbara nickelmetallhybridbatteriet är inte laddat när du använder det första gången. Ladda dem före användning.

Om funktionen för automatisk laddning

Om du placerar hörlurarna på sändaren stängs de av automatiskt och börjar laddas upp. Detta eliminerar behovet att starta och stänga av dem varje gång du tar på och av dem.

Om CHG/RED-indikatorn inte tänds i rött

– Kontrollera om höger och vänster hörlur är rätt placerade på sändaren. Ta av hörlurarna och placera dem på sändaren igen så att hörlurarnas kontaktpunkter har kontakt med sändarens kontaktstift.
– Laddningen kanske inte slutförs om sändarens kontaktstift och hörlurarnas kontaktpunkt är dammiga. Torka av dem med en bomullstuss eller liknande.

Laddningstid och batteritid

Beroende på den återstående batterinivån och den ungefärliga laddningstiden mellan 30 minuter och 7 timmar.

Ungefärlig laddningstid	Ungefärlig användningstid[1)]
7 timmar[2)]	18 timmar[3)]

1) Vid 1 kHz, 0,1 mW + 0,1 mW uteffekt
2) Timmar krävs för ett fulladda ett helt urladdat batteri
3) Tiden kan variera beroende på temperatur och användningsförhållanden.

Ladda upp det medföljande batteriet efter användning

Placera hörlurarna på sändaren efter användning.
CHG/RED-indikatorn tänds i rött och laddningen startar.
När laddningen är klar behöver du inte ta bort hörlurarna från sändaren.

Återstående batteri

Om du vill kontrollera hörlurarnas återstående batteriladdning, drar du upp det självjusterande bandet och kontrollerar POWER-indikatorn. Batteriet fungerar fortfarande när indikatorn lyser grönt.
Ladda det hörlurarna om POWER-indikatorn släcks, lyser svagt, blinkar eller om ljudet blir förvrängt vid brusigt.

Observera!

– För in nätadapterns kontakt ordentligt.
– Använd den medföljande nätadaptern. Om man använder nätadaptrar med annan polaritet i kontakten eller andra egenskaper kan produkten skadas.

– Batteriets kapacitet kan minska om hörlurarna startas och placeras på sändaren när nätadaptern är bortkopplad.
– Sändaren stängs av automatiskt när laddningen är klar.
– Detta system är av säkerhetsskäl konstruerat för att endast ladda det medföljande laddningsbara batteriet, BP-HP550-11. Observera att andra typer av laddningsbara batterier inte kan användas med systemet.
– Om du använder torrbatterier, kan de inte laddas upp.
– Försök inte att använda det medföljande laddningsbara batteriet BP-HP550-11 för andra komponenter. Det är endast avsett för användning i detta system.
– Ladda i omgivningstemperaturer på mellan 5 °C och 35 °C.
– När batteritiden har reducerats till hälften kan batteriet vara uttjänt. Det medföljande laddningsbara batteriet BP-HP550-11 finns inte att köpa i handeln. Du kan beställa batteriet i den affär som sålde systemet till dig eller från närmaste Sony-återförsäljare.

Använda hörlurarna med torrbatterier som säljs i handeln

Du kan även använda alkaliska batterier (LR03 (storlek AAA)) som finns i handeln för att driva hörlurarna. Sätt i två batterier på samma sätt som beskrivs i steg 1 under "Användning". Laddningsfunktionen aktiveras inte när du använder torrbatterier.

Batteriets livslängd

Batteri	Ungefärlig användningstid[1)]
Sony alkaliska LR03-batteri (storlek AAA)	28 timmar[2)]

1) Vid 1 kHz, 0,1 mW + 0,1 mW uteffekt
2) Tiden kan variera beroende på temperatur och användningsförhållanden.

Observera!

Förvara inte ett torrbatteri tillsammans med mynt eller andra metallföremål. Värme kan genereras om den positiva och negativa polen kommer i kontakt med varandra via ett ledande föremål.

Anslutningstips

– Anslut inte samtidigt till AUDIO IN 1- och AUDIO IN 2-uttagen. Om du samtidigt ansluter två A/V-komponenter till båda uttagen kan de två ljudsignalerna blandas vid utmatning.
– Om du kopplar anslutningskabeln direkt till ett hörlursuttag (mono-miniuttag) avges ljudsignalen eventuellt inte via den högra kanalen.

Volyminställningstips

– Om du ansluter sändaren till hörlursuttaget på en A/V-komponent ska du ställa in volymen på A/V-komponenten så högt som möjligt men inte så högt att ljudsignalen förvrängs.
– Var försiktig så att du inte höjer volymen för mycket under avsnitt med låg ljudnivå när du ser på videofilmer. Du kan skada hörseln om filmen därefter kommer till ett avsnitt med hög ljudnivå.

Tips för bättre mottagning

Mottagningsprestanda

Detta system använder högfrekvenssignaler i bandet 800 MHz och det innebär att mottagningsprestandan kan försämras beroende på omgivningen. Följande exempel beskriver de förhållanden som kan försämra mottagningsområdet eller orsaka störningar.
– Inuti en byggnad med väggar av stålbjälkar
– Ett utrymme med många arkivskåp i stål, osv.
– Ett utrymme med många elektriska apparater som kan skapa elektromagnetiska fält
– Sändaren är placerad på ett metallinstrument.
– Ett område som vetter mot en vägbana
– Brus eller störande signaler finns i omgivningen på grund av radiosändare i lastbilar, osv.
– Brus eller störande signaler finns i omgivningen på grund av trådlösa kommunikationssystem installerade längs vägar.

Sändarenhetens räckvidd

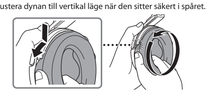
Det optimala avståndet är upp till 100 meter utan att systemet påverkas av störningar. Avståndet kan dock variera beroende på omgivningarna och förhållanden.
– Om systemet tar upp brus inom det ovan nämnda avståndet, minskar du avståndet mellan sändaren och hörlurarna eller så väljer du en annan kanal.
– Om du använder hörlurarna inom sändarens räckvidd kan sändaren placeras i vilken riktning som helst från hörlurarna.
– Även inom signalmottagningsområdet finns det några områden (döda punkter) där RF-signalen inte kan tas emot. Denna egenskap är naturlig för RF-signaler och är inte ett fel. Genom att flytta sändarenheten något kan detta område ändras.

Byta hörlurarnas dynor

Hörlurarnas dynor kan bytas ut. Om hörlurarnas dynor blir smutsiga eller skadade byter du ut dem enligt bilden nedan. Hörlurarnas dynor kan endast beställas på följande sätt. Du kan beställa ersättningsdynor i den affär som sålde systemet till dig eller från närmaste Sony-återförsäljare.

1 Ta bort den gamla dynan genom att dra den av spåret på kåpan.

2 Placera den nya dynan på kåpan.
Häng ena kanten av dynan på ena sidan av spåret på kåpans kant, vänd sedan dynan runt hörluren som bilden nedan illustrerar.
Justera dynan till vertikal läge när den sitter säkert i spåret.



Felsökning

Om du får problem när du använder detta system kan du använda följande checklista. Kontakta närmaste Sony-återförsäljare om problemet kvarstår.

Inget ljud/lågt ljud

– Kontrollera anslutningen för A/V-komponenten eller nätadaptern.
– Kontrollera att A/V-komponenten är påslagen.
– Om du ansluter sändaren till en A/V-komponent med hörlursuttaget ska du höja volymen på den anslutna A/V-komponenten inom det område där ljudet inte förvrängs.
– Ändra radiofrekvensen med sändarens kanalväljare CHANNEL, ändra därefter radiofrekvensen till samma som sändaren med TUNING-knappen på hörlurarna.
– Använd hörlurarna nära sändaren eller ändra sändarens position.
– Ladda det medföljande laddningsbara batteriet eller byt ut torrbatterier mot nya. Ta hörlurarna till en Sony-återförsäljare om POWER-indikatorn fortfarande inte lyser efter laddning.
– Skruva upp hörlursvolymen.

Förvrängt eller intermittent ljud (ibland med brus)

– Använd hörlurarna nära sändaren eller ändra sändarens position.
– Placera inte sändaren på ett metallbord.
– Om du ansluter sändaren till en A/V-komponent med hörlursuttaget ska du sänka volymen på den anslutna A/V-komponenten inom det område där ljudet inte förvrängs.
– Ändra radiofrekvensen med sändarens kanalväljare CHANNEL, ändra därefter radiofrekvensen till samma som sändaren med TUNING-knappen på hörlurarna.
– Ladda det medföljande laddningsbara batteriet eller byt ut torrbatterier mot nya. Ta hörlurarna till en Sony-återförsäljare om POWER-indikatorn fortfarande inte lyser efter laddning.

Högt brus i bakgrunden

– Om du ansluter sändaren till en A/V-komponent med hörlursuttaget ska du höja volymen på den anslutna A/V-komponenten inom det område där ljudet inte förvrängs.
– Ladda det medföljande laddningsbara batteriet eller byt ut torrbatterier mot nya. Ta hörlurarna till en Sony-återförsäljare om POWER-indikatorn fortfarande inte lyser efter laddning.
– Placera inte sändaren på ett metallbord.
– Använd hörlurarna i närheten av sändarenheten.

POWER/GREEN-indikatorn blinkar grönt

– Ingen signal eller låg signal matas in. Starta uppspelningen på A/V-komponenten, eller höj volymen på den anslutna A/V-komponenten inom det område där ljudet inte förvrängs, i annat fall stängs sändaren av. Om ingen singal eller låg signal matas in under cirka 5 minuter stängs sändaren av automatiskt.

Ljudet klipps

– Sändaren stängs av om ingen signal eller låg signal matas in under 5 minuter. Om du ansluter sändaren till en A/V-komponent med hörlursuttaget ska du höja volymen på den anslutna A/V-komponenten inom det område där ljudet inte förvrängs.

Batteriet kan inte laddas/CHG/RED-indikatorn blinkar rött, eller tänds inte i rött.

– Kontrollera att höger och vänster på hörlurarna och sändaren överensstämmer och placera hörlurarna på rätt sätt på sändaren.
– Sätta i det medföljande laddningsbara nickelmetallhydridbatteriet. Det går inte att ladda torrbatterier och andra laddningsbara batterier än det medföljande.
– Om CHG/RED-indikator inte tänds i rött även om du placerar hörlurarna på sändaren och väntar ett tag, kan batteriets livslängd vara slut. Du kan beställa det medföljande batteriet BP-HP550-11 i den affär som sålde systemet till dig eller hos närmaste Sony-återförsäljare.
– Laddningen kanske inte slutförs om sändarens kontaktstift och hörlurarnas kontaktpunkt är dammiga. Torka av dem med en bomullstuss eller liknande.

Säkerhetsanvisningar

– Om systemet inte ska användas under en längre tid, ska du koppla bort nätadaptern från nätuttaget (dra i proppen) och ta bort batteriet från hörlurarna för att undvika skador som kan uppstå på grund av läckande batteri och efterföljande korrosion.
– Placera inte systemet på en plats där det utsätts för direkt solljus, värme eller fukt.
– Du kan höra störningar om du kopplar bort nätadaptern från sändaren innan du tar av dig hörlurarna.
– Undvik extrema temperaturer, direkt solljus, fukt, sand, damm och mekaniska stötar.

Angående hörlurarna

För att minska risken för hörselskador

Undvik hög volym när du använder hörlurar. Oronexperter varnar för kontinuerligt, högt och utdraget ljudtryck. Om du upplever ringningar i öronen, sänk volymen eller sluta använda hörlurarna

Omtanke om andra

Håll volymen på en måttlig nivå. Detta gör att du hör ljud i din omgivning och att du kan ta hänsyn till andra i din närhet.

Om du har frågor eller problem gällande systemet inte täcks av informationen i denna bruksanvisning, kontaktar du närmaste Sony-försäljare.

Ta med hörlurarna och sändarenheten till en Sony-återförsäljare vid behov av reparation.

Tekniska specifikationer

RF-stereosändare (TMR-RF855R)

Modulering	FM-stereo
Bärvågsfrekvens	863,52 MHz, 864,02 MHz, 864,52 MHz
Kanaler	Ch1, Ch2, Ch3
Överföringsavstånd	Cirka 100 m som längst
Ljudingångar	Stiftuttag (vänster/höger) Stereominiuttag
Strömförsörjning	12 V DC (från den medföljande nätadaptern)
Mått	Cirka 180 mm × 94 mm × 126 mm (b/h/d)
Vikt	Cirka 310 g
Märkeffekt	3,0 W
Driftstemperatur	5 °C till 35 °C

Sladdlösa stereohörlurar (MDR RF855R)

Frekvensåtergivning	10–22 000 Hz
Strömkälla	Medföljande laddningsbara nickelmetallhydridbatteri BP-HP550-11 eller torrbatterier (LR03 (storlek AAA)) som finns i handeln.
Vikt	Cirka 280 g inklusive batteri
Driftstemperatur	5 °C till 35 °C

Medföljande tillbehör

RF-stereosändare TMR-RF855R
Sladdlösa stereohörlurar MDR RF855R
Nätadapter (12 V) (1)
Anslutningskabel (stereo minikontakt ⟷ stiftkontakt × 2), 1 m (1)
Laddningsbart nickelmetallhydridbatteri BP-HP550-11 (550 mAh min) (1)
Kortgaranti (1)
Bruksanvisning (denna manual) (1)

Utformning och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelanden.