

# Almando Multiplay Surround (Decoder III)



## ALMANDO

I den digitala världen av hemelektronik finns det högkvalitativa enheter, tekniskt sofistikerade enheter, enheter med bra design och enheter som är lätta att använda. Och det finns ett fåtal enheter som kombinerar allt detta för att möta behoven hos sina användare - som enheter från almando GmbH. För att göra detta tar vi nya och okonventionella vägar och kan lita på många års erfarenhet.

Grattis till köpet av almando Multiplay Surround. Enheten är 100 % B&O-kompatibel och erbjuder anslutningsmöjligheter för upp till sex högtalare i en 5.1-uppsättning (front, surround, mitthögtalare och subwoofer).

Olika enheter från Bang & Olufsen kan anslutas till de många ingångarna® och från andra tillverkare. almando Multiplay Surround känner automatiskt av om någon av de anslutna källorna är aktiv och aktiverar automatiskt högtalarna. Om flera källor är aktiva samtidigt ser en intelligent prioritetskrets till att endast källan med högst prioritet kan höras.

Du behöver bara en fjärrkontroll för att aktivera och styra din spelare – almando Multiplay Surround tar hand om resten automatiskt.

almando Multiplay Surround är certifierad av Dolby och DTS.

almando GmbH är inte kopplat till Bang & Olufsen®, grundläggande®, Hisense®, LG®, Lejon®, Metz®, Panasonic®, Phillips®, Samsung®, Sharp®, Sonos®, Sony®, Toshiba®, TechniSat®.

Alla namn, logotyper etc. är registrerade varumärken som tillhör de tillverkare som anges i denna beskrivning.

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|   |    |
|---|----|
| ALMANDO .....   | 2  |
| INNEHÅLLSFÖRTECKNING.....   | 3  |
| VARUMÄRKEN .....  | 4  |
| SÄKERHETS INSTRUKTIONER .....   | 5  |
| FUNKTIONALITET.....   | 6  |
| UPPSTARTSSTEG.....  | 7  |
| Steg 1: Anslut högtalare .....  | 7  |
| Främre högtalare: Här till exempel med nyare B&O-högtalare med RJ45 Powerlink-uttag .....       | 7  |
| Surroundhögtalare: Här till exempel med äldre B&O-högtalare med 8-poliga DIN Powerlink-uttag .. | 8  |
| Centerhögtalare .....   | 9  |
| subwoofer .....   | 9  |
| Flerkanalskonfigurationer .....   | 10 |
| Steg 2: Anslut källor.....  | 11 |
| Steg 3: Anslut Multiplay Surround till nätverket (valfritt) .....                               | 12 |
| Steg 4: Anslut Multiplay Surround till elnätet.....   | 12 |
| Steg 5: Ladda ner och installera Google Home-appen.....   | 13 |
| Steg 6: Ladda ner och installera Almando Play-appen.....  | 13 |
| ALMANDO PLAY APP .....  | 14 |
| Rum (huvudsidan i appen).....   | 14 |
| Idéer .....   | 15 |
| Inställningar > Högtalare .....   | 16 |
| Konfiguration TRÅDLÖSA HÖGTALARE (tillval *) .....  | 17 |
| Inställningar > Inkorg.....   | 19 |
| radio .....   | 20 |
| musik .....   | 20 |
| Ingångar .....  | 21 |
| TEKNISKA SPECIFIKATIONER.....   | 22 |

# VARUMÄRKE



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken som tillhör DTS, inc. För DTS-patent, se <http://patents.dts.com>



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro och iPhone är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder. Varumärket "iPhone" används i Japan med en licens från Aiphone KK. Användning av Works with Apple-märket betyder att ett tillbehör har utformats för att fungera specifikt med den teknik som identifieras i märket och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla Apples prestanda standarder.



Google, Google Play, Chromecast och andra relaterade varumärken är varumärken som tillhör Google LLC. Google Assistant kräver en internetanslutning och är inte tillgänglig i vissa länder och språk. Tillgänglighet och reaktion för vissa funktioner och tjänster är enhets-, tjänst- och nätverksberoende och kanske inte är tillgängliga i alla områden. För att styra vissa enheter i ditt hem krävs kompatibla smarta enheter. Prenumerationer på tjänster och applikationer kan krävas och ytterligare villkor och/eller avgifter kan tillkomma.



Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



Wi-Fi CERTIFIERAD™

Logotypen är ett certifieringsmärke för Wi-Fi Alliance®.



WiSA är ett varumärke som tillhör Summit Wireless, registrerat i USA och/eller andra länder.

## SÄKERHETS INSTRUKTIONER



Anslutningen till elnätet görs med den medföljande USB-PD-strömförsörjningsenheten (20V, 3A) och den medföljande USB-C-kabeln (60W).

Om du använder en annan strömförsörjningsenhet eller en annan USB-C-kabel måste dessa minimikrav följas.



Skydda enheten från fukt och fukt. Använd inte enheten i regn. Apparaten får inte användas nära vatten, badkar, tvättställ, diskbänkar, våtrum, simbassänger eller fuktiga utrymmen. Placera inte föremål fyllda med vätska, såsom vaser, glas, flaskor, etc. på enheten.

Undvik direkt solljus och omedelbar närhet av radiatorer, värmestrålare eller liknande apparater.



Om enheten plötsligt flyttas från en kall till en varm plats kan kondens bildas inuti enheten. Vänta tills enheten har nått rumstemperatur innan du slår på den.

För att skydda enheten under åskväder eller om den inte används eller övervakas under en längre tid, bör nätkontakten dras ur. Detta förhindrar skador på enheten på grund av blixtnedslag och strömstötter.

Felaktig användning och öppning av enheten gör garantin ogiltig!

Varning:

almando GmbH ansvarar inte för skador på enheter som orsakats av vårdslöshet eller felaktig användning. I synnerhet är almando GmbH inte ansvarig för förlorad vinst eller andra ekonomiska förluster för köparen. Denna begränsning gäller även det personliga ansvaret för anställda, representanter och ställföreträdare.

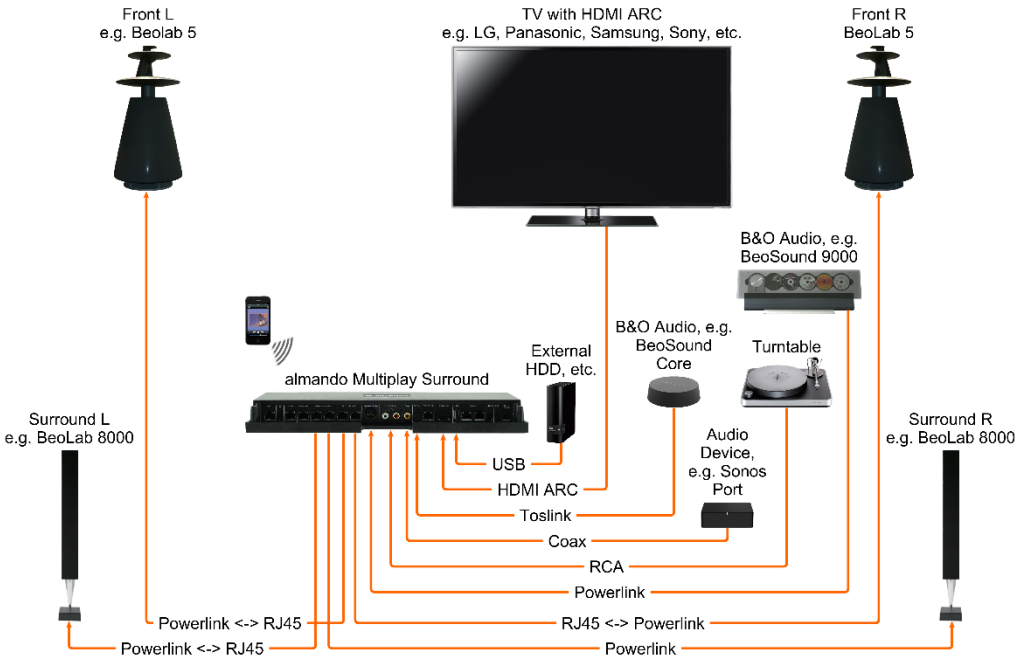
# FUNKTIONALITET

almando Multiplay Surround utvecklades för att integrera tredjepartsenheter i en 5.1 surrounduppsättning med Bang & Olufsen-högtalare och system.

Vilken TV som helst (t.ex. Grundig®, Hisense®, LG®, Lejon®, Metz®, Panasonic®, Phillips®, Samsung®, Sharp®, Sonos®, Sony®, TechniSat®, Toshiba®) kan anslutas till HDMI (e)ARC-ingången. På så sätt är även volymkontroll med TV:ns fjärrkontroll möjlig.

Alla videoenheter (Apple TV, Bluray-spelare etc.) ansluts direkt till tv:n – alla ljudenheter ansluts å andra sidan direkt till de olika ingångarna på almando Multiplay Surround. Det finns naturligtvis det klassiska Powerlink-uttaget för Bang & Olufsen-system (t.ex. Beosound 9000). Sedan finns det fortfarande digitala ingångar (coax och optiska) tillgängliga för enheter som Apple Airport Express eller Sonos Port. Och slutligen finns det också en stereo cinch-ingång.

Du kan se ett applikationsexempel för almando Multiplay Surround här:



almando Multiplay Surround kan konfigureras individuellt med en smartphone-app. Detta gör att du kan ställa in alla parametrar som lipsync, downmix, pro logic-läge, volym och avstånd för högtalarna och göra ljudinställningar som diskant, bas och loudness, etc. Och ibland även för varje ingång individuellt. På så sätt kan du skräddarsy din surrounduppsättning perfekt efter dina behov.

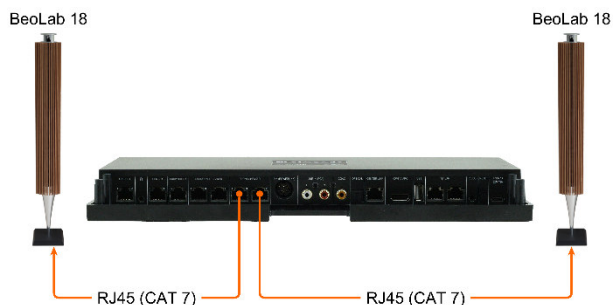
## STARTSTEG

### Steg 1: Anslut högtalare

almando Multiplay Surround Decoder har sex RJ45-uttag för anslutning av Bang & Olufsen-högtalare i en full 5.1-surrounduppsättning samt ytterligare en för en extra stereozon - perfekt för en öppen vardagsrumssituation.

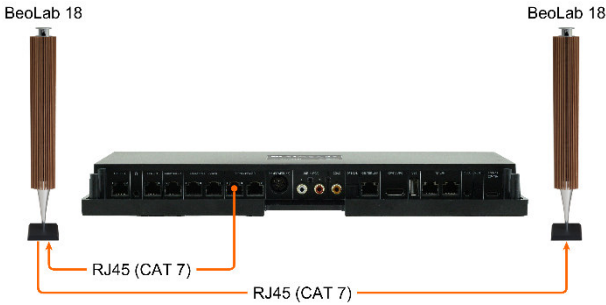
Främre högtalare:

Här till exempel med nyare B&O-högtalare med RJ45 Powerlink-uttag



Du kan ansluta nyare B&O-högtalare (t.ex. BeoLab 18) direkt med en CAT 7 patchkabel.

Här visas BeoLab 18 ansluten som en främre högtalare.

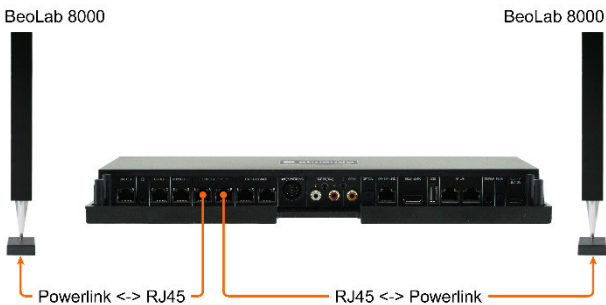


Om högtalaren har två Powerlink-uttag är det också möjligt att slingra igenom den (daisy chain).

Det finns även olika äldre B&O-högtalare med två Powerlink-uttag (t.ex. BeoLab 6000, BeoLab 4000, BeoLab 5, etc.). Genomslingning är också möjligt med dessa.

## Surroundhögtalare:

Här till exempel med äldre B&O-högtalare med 8-poliga DIN Powerlink-uttag



För äldre B&O-högtalare (t.ex. BeoLab 5, BeoLab 8000, BeoLab 6000 etc.) behöver du en speciell RJ45 <-> Powerlink-adapter för att ansluta dem.

Här visas BeoLab 8000 ansluten som en surroundhögtalare.



## mitthögtalare

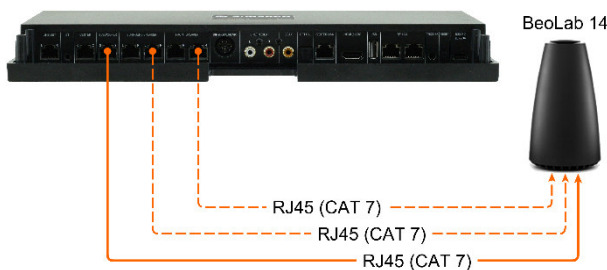


Både mono- och stereohögtalare (som visas här, en BeoLab 7) kan anslutas till mittuttaget. Mitttonen matas ut här på uttagets båda Powerlink-ljudsignaler.

## Subwoofers



Subwoofers - som en BeoLab 2 som visas här - ansluts till motsvarande RJ45-uttag.



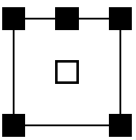
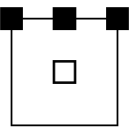
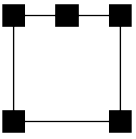
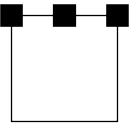
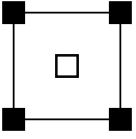
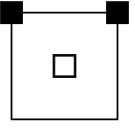
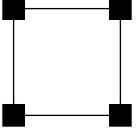
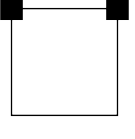
BeoLab 14 kan även anslutas här utan problem (center och subwoofer matas ut separat på de två ljudsignalerna från Powerlink-uttaget).

högtalare är anslutna behöver du ytterligare två CAT 7-kablar för front- och surroundhögtalarna (visas här med streckade linjer).

Har du också motsvarande passiv

## flerkanalskonfigurationer

Du kan realisera alla högtalarkonfigurationer från 2.0 stereoläge till fullt 5.1 surroundläge:

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | 5.1 surroundläge<br>med centrum och<br>med subwoofer |   | 3.1 stereoläge<br>med centrum och<br>med subwoofer |
|   | 5.0 surroundläge<br>med centrum<br>utan subwoofer    |   | 3.0 stereoläge<br>med centrum<br>utan subwoofer    |
|   | 4.1 surroundläge<br>utan centra<br>med subwoofer     |   | 2.1 stereoläge<br>utan centra<br>med subwoofer     |
|  | 4.0 surroundläge<br>utan centra<br>utan subwoofer    |  | 2.0 stereoläge<br>utan centra<br>utan subwoofer    |

## Steg 2: Anslut källor



### POWERLINK (8pin DIN)

Här kan du ansluta ett Bang & Olufsen-system (BeoSound 9000, BeoSound Overture) med en klassisk Powerlink-kabel.

Nyare B&O-system (som BeoSound Essence, BeoSound Moment) kan också anslutas – du behöver en Powerlink <-> RJ45-adapterkabel för detta.

### LINE IN (RCA)

Alla enheter som har en stereo cinch-utgång (volymkontrollerbar om möjligt), t.ex. Raumfeld Connector, Sonos Connect, kan anslutas här.

### LIRKA

Använd om möjligt endast enheter med en volymjusterbar digital utgång som Sonos Port, Sonos Connect etc.

### OPTISK

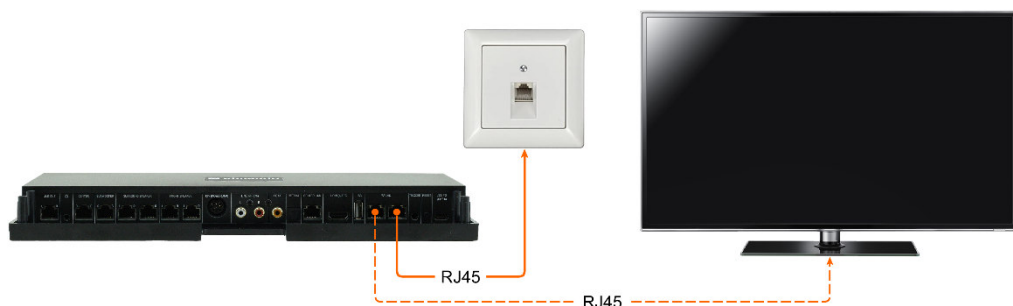
Om möjligt, använd endast enheter med en volymjusterbar optisk utgång som BeoSound Core, Sonos Connect, etc.

Den optiska ingången kan också kopplas till HDMI (e)ARC.

### HDMI(e)ARC/CEC

Anslut TV:n med den medföljande HDMI-kabeln och aktivera HDMI (e)ARC-funktionen i inställningsmenyn på din TV. Observera även informationen i bruksanvisningen för TV:n.

### Steg 3: Anslut Multiplay Surround till nätverket (valfritt)

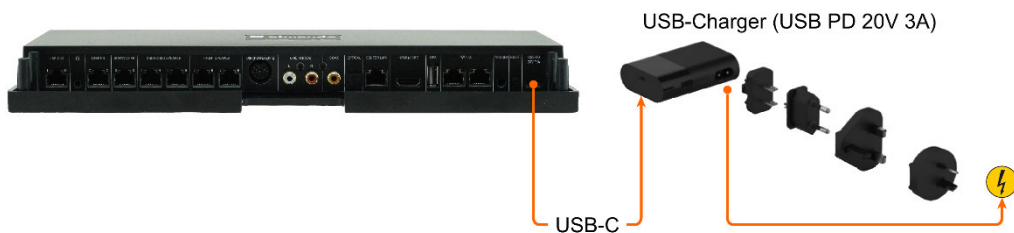


almando Multiplay Surround är WiFi-certifierad och kan anslutas trådlöst till nätverket.

Enheten har även en integrerad switch med två RJ45-uttag och kan valfritt anslutas till ditt nätverk med en patchkabel. Vid behov kan ytterligare en enhet anslutas via det andra RJ45-uttaget (t.ex. en tv, etc.).

Viktigt: Detta är inte möjligt om almando Multiplay Surround är ansluten till nätverket trådlöst via WLAN. Detta innebär att almando Multiplay Surround INTE KAN användas som en WLAN-repeater!

### Steg 4: Anslut Multiplay Surround till elnätet



När du har anslutit alla högtalare och uppspelningsenheter, anslut almando Multiplay Surround till din strömkälla.

## Steg 5: Ladda ner och installera Google Home-appen



Vi rekommenderar Google Home-appen för driftsättning. Detta är tillgängligt gratis för Android- och iOS-plattformarna.



Ladda ner den gratis från Apple App Store **GOOGLE HEM**Ladda ner appen och installera den på din iPhone eller iPad.



Ladda ner den gratis från Google Play Butik **GOOGLE HEM**Ladda ner appen och installera den på din Android-smarttelefon eller surfplatta.

Efter installationen startar du Google Home-appen och du kan starta den första installationen för Almando-enheten. Du definierar enhetsnamnet (t.ex. vardagsrum) och anger vid behov åtkomstdata för ditt hem-WLAN.

## Steg 6: Ladda ner och installera Almando Play-appen



För ljudinställningar och daglig användning behöver du Almando Play-appen. Detta är tillgängligt gratis för Android- och iOS-plattformarna.



Ladda ner gratisappen från Apple App Store **ALMANDO SPELA**Ladda ner och installera den på din iPhone eller iPad.



Ladda ner gratisappen från Google Play Butik **ALMANDO SPELA**Ladda ner och installera den på din Android-smarttelefon eller surfplatta.

# ALMANDO PLAY APP

## Rum (huvudsidan i appen)

Appens huvudskärm är uppdelad i följande sektioner:



I det övre området hittar du information om menynivån och ikonerna för att öppna inställningarna.

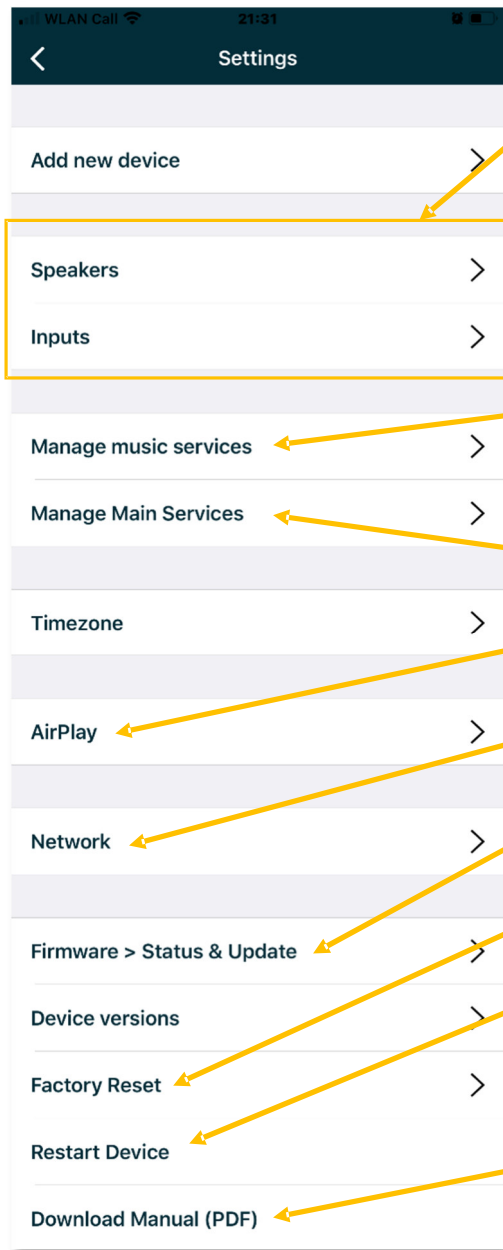
Den mittersta sektionen listar alla almando-enheter som är tillgängliga i nätverket. För att spela musik från en specifik enhet eller konfigurera den enheten, välj den och den kommer att markeras i orange.

Vid leverans består enhetsnamnet av ordet almando följt av en del av MAC-adressen. Naturligtvis kan du ange enhetsnamnet själv under configurationen, till exempel vardagsrum

Denna ikon tar dig till detaljerna för den aktuella uppspelningen. Volymkontrollen är till höger om den.

Du kan använda ikonerna i menyraden nedan för att komma åt de andra områdena i appen.

# Idéer



Det viktigaste området för inställningar är för högtalarna och för ingångarna. Detta tar du för varje enskild entré inställningar individuellt. För att göra detta, slå helt enkelt på ingången som ska konfigureras ansluten källa och starta uppspelningen.

Här väljer du din favoritmusiktjänst (t.ex. Spotify) för snabb åtkomst via almando Play-appen.

Här väljer du de ikoner som visas i menyraden.

Klicka här om du vill ställa in ett Airplay-lösenord.

Klicka här för att komma åt nätverksinställningar.

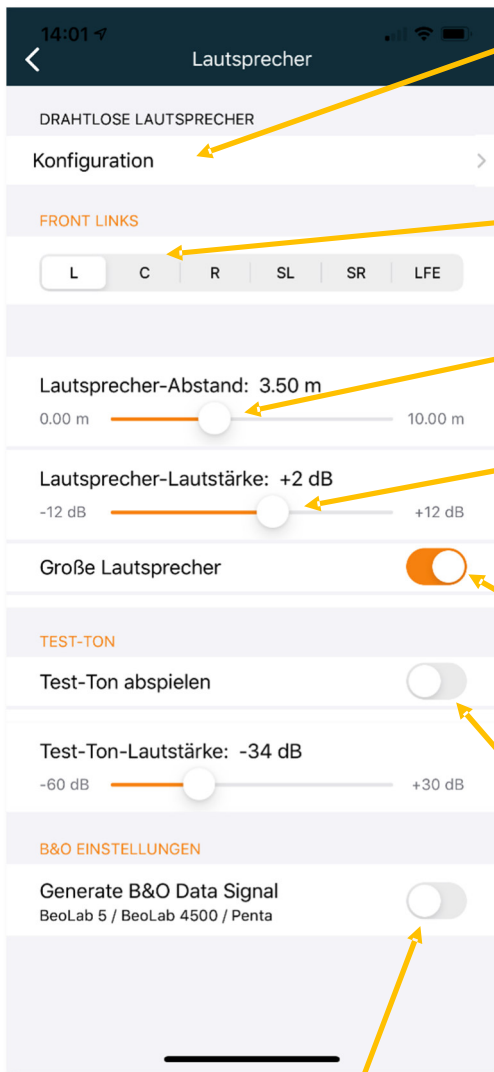
Klicka på den här knappen för att gå till sidan Firmware Update.

Här kan du återställa din enhet till fabriksinställningarna.

Om du vill starta om din enhet kan du klicka här - detta har samma funktion som att koppla bort enheten från elnätet i några sekunder.

DeDu kan ladda ner och visa bruksanvisningen här som PDF.

## Inställningar > Högtalare



\* Valfritt: Om enheten har en inbyggd WiSA-sändarmodul kan du öppna en sida här för att ansluta högtalare trådlöst (t.ex. BeoLab 18).

I det här området kan du välja den högtalare du vill konfigurera med hjälp av kontrollerna nedan.

Använd det övre reglaget för att ställa in avståndet från högtalaren till sittpositionen.

Och här bestämmer du volymen på den valda högtalaren (jämfört med de andra). Du kan öka eller minska nivån med upp till 12 dB åt gången.

Här anger du om den valda högtalaren är en "stor högtalare", dvs lämpar sig för att återge låga frekvenser (bas). Om du valde "LFE" ovan, ange här om en subwoofer är ansluten.

Med den här knappen kan du spela en testton. Detta gör att du kan identifiera högtalaren som valts ovan och verifiera att den är ansluten till rätt utgång på enheten. Testtonen är också till hjälp för att optimalt ställa in volymförhållandena mellan de enskilda högtalarna.

Här anger du om datasignaler ska matas ut till B&O-högtalarna (data som matas in från B&O-enheter eller data som genereras av själva almando-enheten för tredjepartsenheter). Detta är endast nödvändigt när en BeoLab 5, BeoLab 4500 eller BeoLab Penta är ansluten. Annars bör genereringen av "datasignalen" förbli avaktiverad (standardinställning).



## Konfiguration TRÅDLÖSA HÖGTALARE (valfritt \*)

\* Denna funktion är endast tillgänglig om almando Multiplay Surround Decoder har en integrerad WISA-modul (tillval med tilläggsavgift).

Sätt först alla WISA-högtalare eller WISA-mottagare i parningsläge för att kunna registrera dem med almando Multiplay Surround Decoder.

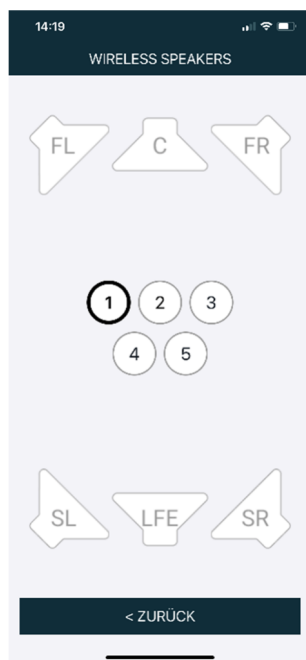
Se instruktionerna som följde med din trådlösa högtalare, t.ex. B. BeoLab 18 för mer information om hur du ansluter din högtalare.



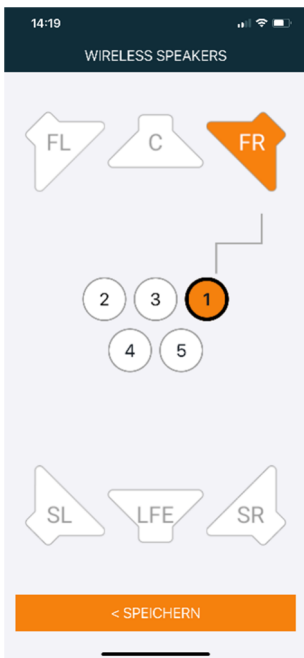
Efter det klicka  
**KONFIGURERA OM**



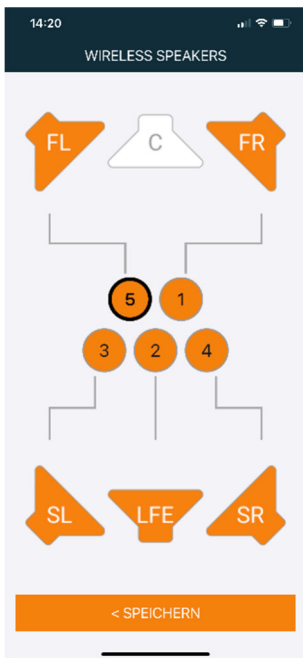
Alla hittade högtalare visas  
med siffror i mitten



När du trycker på  
en kort väsende ton  
spelas  
runt högtalaren  
att kunna identifiera

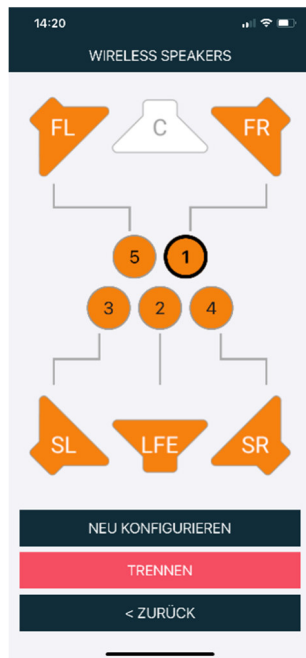


Välj nu den kanal (position) som detta Högtalare ska spela, t.ex FR (främre höger)



Upprepa uppgiften för alla andra talare och klicka slutligen vidare

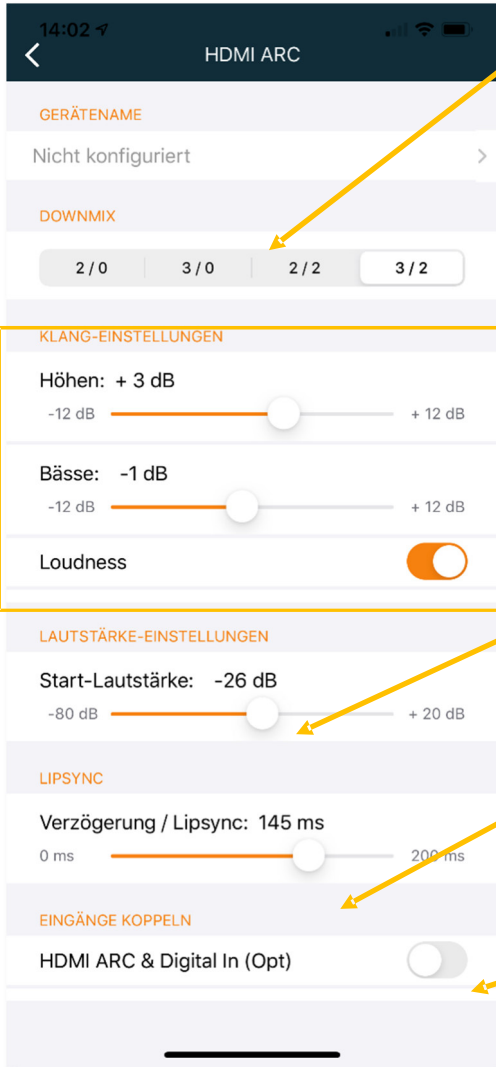
**SPARA PÅ DATOR**



Med **SEPARAT** burk Du senare singel högtalare igen ta bort eller med **KONFIGURERA OM** slutföra installationen igen att leda

## Inställningar > Inkorg

Du gör olika inställningar separat för varje enskild ingång. För att göra detta, slå helt enkelt på uppspelningsenheten vid den ingång som du vill konfigurera och starta uppspelningen – t.ex. TV:n vid HDMI ARC-ingången, som visas här.



I DOWNMIX-området bestämmer du vilka högtalare som ska användas för uppspelning när denna ingång är aktiv. Den första siffran betyder antalet främre högtalare. Siffran efter snedstreck anger antalet bakre högtalare. Du kan till exempel spela upp ljudet i fullt surroundljud när du tittar på TV (HDMI: 3/2) och å andra sidan bara köra ditt B&O-system i stereo via de två främre högtalarna (DIN: 2/0)

För ljudinställningarna kan du höja eller sänka diskanten och basen med upp till 12 dB vardera och aktivera eller inaktivera loudness.

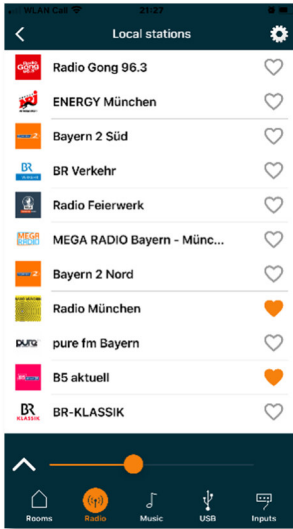
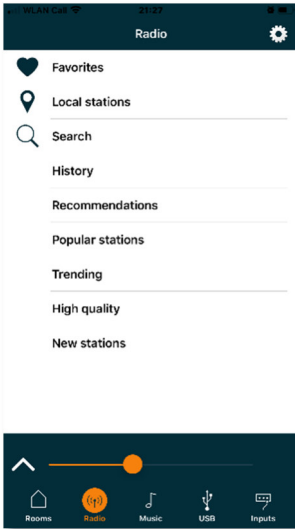
Med denna kontroller bestämmer du den kanalspecifika volymen för den aktiva ingången med vilken den anslutna källan ska spelas upp.

Fördröjning/Lipsync. Välj en nyhets- eller talkshowkanal och skjut reglaget tills bild och ljud är läppsynkroniserade.

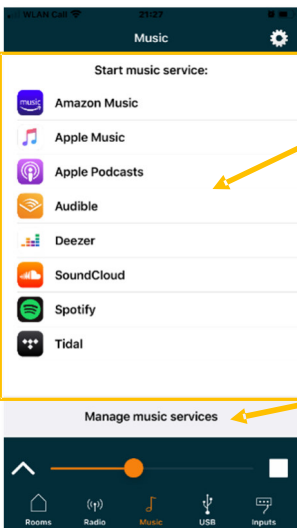
Även om vissa TV-apparater har en HDMI-CEC-anslutning, kräver de ytterligare parallellkablar med en optisk kabel (Toslink). Här kan du koppla ingångarna HDMI ARC och OPTICAL.

## radio

På radiosidan kan du starta den station du vill ha.



## musik

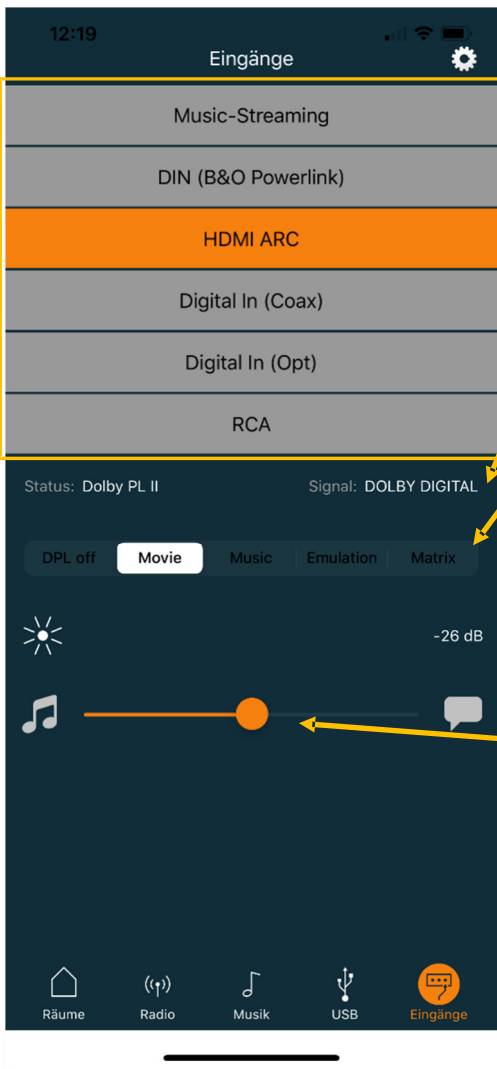


Det är här du startar din favoritmusikapp (t.ex. Spotify) i daglig användning.

Här kan du välja vilka musiktjänster som ska listas i rutan ovan för snabb åtkomst i dagligt bruk.

## ingångar

Den här sidan visar ingångarna på Multiplay Surround enligt deras prioritet:



I det övre området kan du se alla tillgängliga ingångar. Den aktiva ingången visas i orange.

Den här raden visar information om enhetens status och ljudsignalen.

De horisontellt anordnade knapparna erbjuder möjligheten att stänga av eller på Dolby Pro Logic med önskat läge och därmed spara det permanent för den för närvarande aktiva ingången. Efter att ha ändrat ingången eller efter omstart av enheten, används det senast gjorda Dolby Pro Logic-valet igen.

När det gäller ingångarna – HDMI och OPTICAL – visas en kontroll under till med vilken du kan ställa in volymförhållandet mellan omgivningsbruset och talet. För bättre taluppfattbarhet, skjut reglaget åt höger mot pratbubblan – om du till exempel vill göra kommentatorn tystare vid en fotbollsmatch, skjut sedan reglaget åt vänster mot ljuden (representeras av en notsymbol). Förutsättningen är att det aktuella TV-programmet sänds i flerkanaligt ljud

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

|                         |   |
|-------------------------|---|
| ingångar                | <ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI (e)ARC för vilken TV som helst</li><li>- DIN 8pol / B&amp;O Powerlink</li><li>- COAXA</li><li>- OPTISKT</li><li>- Stereo RCA</li></ul>   |
| Utgångar (5.1 surround) | <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x Front L/R XXXXXXXX. RJ45 (Powerlink)</li><li>- 2 x Surround L/R XXXXXX.. RJ45 (Powerlink)</li><li>- 1 x Center XXXXXXXX..RJ45 (Powerlink)</li><li>- 1 x subwoofer (/center) XX.RJ45 (Powerlink)</li></ul> |
| Utgång (stereozone)     | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x L/R (summasignal) XX. RJ45 (Powerlink)</li></ul>  |
| utgång (hörlurar)       | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x L/R (summasignal) XX. 3,5 mm jack+opt.</li></ul>  |
| strömförsörjning        | 20 V / 3 A (via extern USB PD-strömförsörjning)   |
| Mått                    | 340 x 180 x 34 mm (B x D x H)   |
| Vikt                    | 0,76 kg   |
| Färg                    | <ul style="list-style-type: none"><li>- svart</li><li>- vit</li></ul>   |
| garanti                 | 3 år  |
| Tillbehör ingår         | <ul style="list-style-type: none"><li>- USB PD-strömadapter (20V, 3A) med USB-C-kabel</li><li>- HDMI-kabel, längd 2 m</li><li>- Nätverkskabel, längd 2 m</li></ul>  |
| Tillbehör säljs separat | <ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI, fiberoptik, Powerlink-kabel (olika längder)</li><li>- Powerlink-adapter (RJ45 &lt;-&gt; 8-stifts DIN-koppling)</li><li>- Powerlink RJ45-kabel (olika längder)</li></ul>                                 |