

# Almando Multiplay Surround (Dekoder III)



## ALMANDO

I den digitala världen av hemelektronik finns det högkvalitativa enheter, tekniskt sofistikerade enheter, väldesignade enheter och lättanvända enheter. Och det finns ett fåtal enheter som kombinerar allt detta för att möta behoven hos sina användare - som enheter från almando GmbH.

För att uppnå detta tar vi nya och okonventionella vägar och kan lita på många års erfarenhet.

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

Olika enheter från Bang & Olufsen® och andra tillverkare kan anslutas till de många ingångarna. 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 prioritetsbrytare till att endast källan med högst prioritet alltid kan höras.

För att aktivera och använda din spelare behöver du bara en enda fjärrkontroll - almando Multiplay Surround gör resten automatiskt.

almando Multiplay Surround är certifierad av Dolby och DTS.

almando GmbH är inte anslutet till Bang & Olufsen®, Grundig®, Hisense®, LG®, Loewe®, Metz®, Panasonic®, Philips®, 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
STEG FÖR Idrifttagning.....	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-stifts DIN Powerlink-uttag...	8
Centerhögtalare .....	9
Subwoofer .....	9
Flerkanaliga konfigurationer .....	10
Steg 2: Anslut källor .....	11
Steg 3: Anslut Multiplay Surround till nätverket (valfritt) .....	12
Steg 4: Anslut Multiplay Surround till strömförsörjningen .....	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 (appens huvudsida) .....	14
Inställningar .....	15
Inställningar > Högtalare .....	16
Konfiguration TRÅDLÖSA HÖGTALARE (tillval *) .....	17
Inställningar > Ingång .....	19
Radio .....	20
Musik .....	20
Ingångar .....	21
TEKNISK DATA.....	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 Ap



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 länder. 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 CERTIFIED™ -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-strömförsörjningen (20V, 3A) och USB-C-kabeln (60W), som också ingår.

När du använder en annan strömkälla 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 vätskor som vaser, glas, flaskor etc. på enheten.

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



Om enheten plötsligt flyttas från en kall till en varm plats kan kondens bildas inuti enheten. Innan du sätter på, vänta tills enheten har nått rumstemperatur.

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

**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.

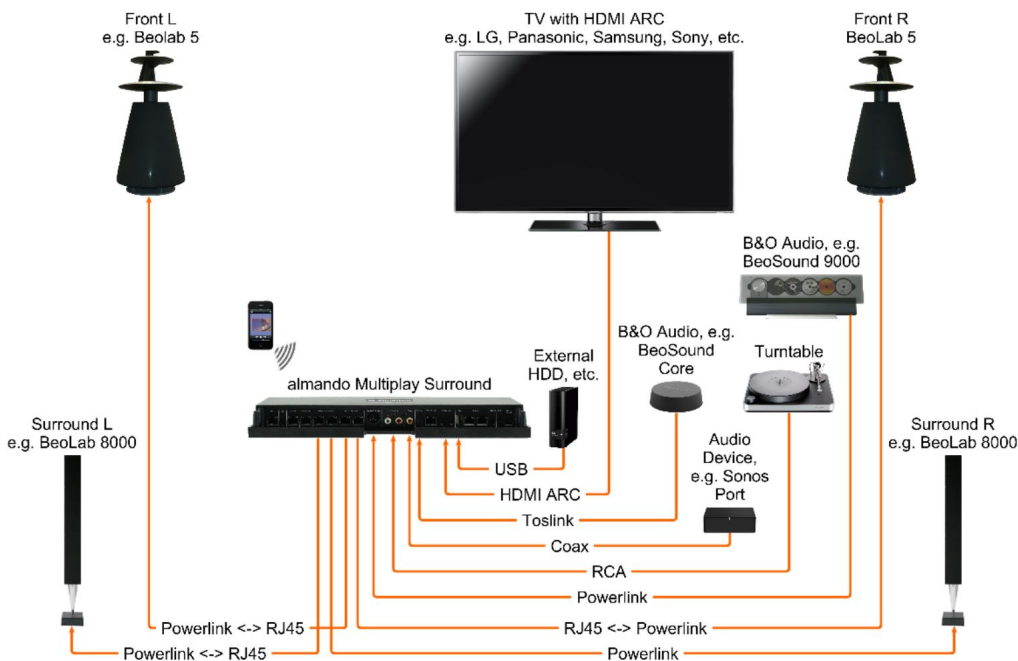
## FUNKTIONALITET

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®, Loewe®, Metz®, Panasonic®, Philips®, Samsung®, Sharp®, Sonos®, Sony®, TechniSat®, Toshiba®) kan anslutas till HDMI (e) ARC-ingång kan anslutas. På så sätt kan du även styra volymen med TV:ns fjärrkontroll.

Alla videoenheter (Apple TV, Bluray-spelare etc.) är anslutna direkt till tv:n – alla ljudenheter är dock anslutna 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 digitala ingångar (coax och optiska) tillgängliga för enheter som Apple Airport Express eller Sonos Port. Och slutligen finns det även en stereo RCA-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, volymer och avstånd för högtalarna och göra ljudinställningar som diskant, bas och loudness etc. Och ibland även individuellt för varje ingång. Det betyder att du kan skräddarsy din surrounduppsättning perfekt efter dina behov.

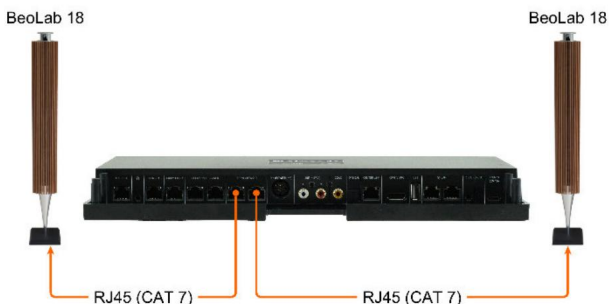
## STARTSTEG

### Steg 1: Anslut högtalare

almando Multilpay 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.

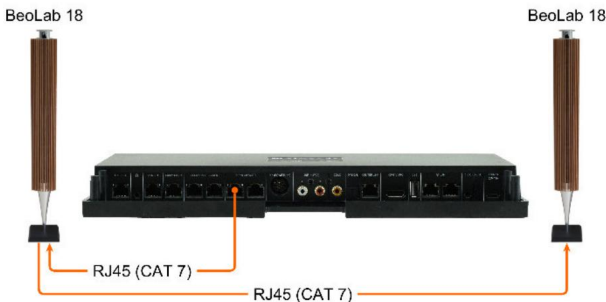
#### Främre högtalare:

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



Nyare B&O-högtalare (t.ex BeoLab 18) anslut direkt med en CAT 7 patchkabel.

Här visas anslutningen av BeoLab 18 som fronthögtalare.



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 Power Link-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-stifts DIN Powerlink-uttag



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

Här visas anslutningen av BeoLab 8000 som surroundhögtalare.



## Centerhögtalare

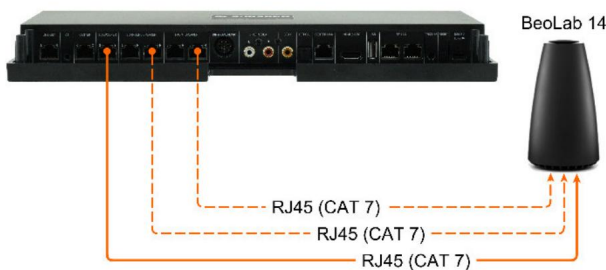


Både mono- och stereohögtalare (som visas här, en BeoLab 7) kan anslutas till mittuttaget. Mitttonen matas ut här från båda Powerlink-ljudsignalerna i uttaget.

## Subwoofer



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

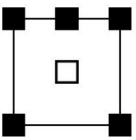
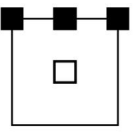
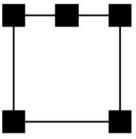
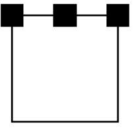
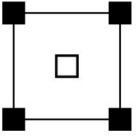
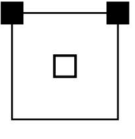
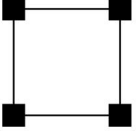
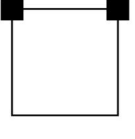


**BeoLab 14 kan också enkelt anslutas här (center och subwoofer matas ut separat på båda ljudsignalerna från Powerlink-uttaget).**

till BeoLab 14 behöver du ytterligare två CAT 7-kablar för front- och surroundhögtalarna (visas här med streckade linjer).

## Flerkanaliga konfigurationer

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

	<b>5.1 Surroundläge med center och med subwoofer</b>		<b>3.1 Stereoläge med center och med subwoofer</b>
	<b>5.0 surroundläge med center utan subwoofer</b>		<b>3.0 stereoläge med center utan subwoofer</b>
	<b>4.1 Surroundläge utan center med subwoofer</b>		<b>2.1 Stereoläge utan center med subwoofer</b>
	<b>4.0 surroundläge utan center utan subwoofer</b>		<b>2.0 stereoläge utan center utan subwoofer</b>

## 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 - för detta behöver du en Powerlink <-> RJ45-adapterkabel.

### LINE IN (RCA)

Alla enheter som har en (helst volymjusterbar) stereo RCA-utgång kan anslutas här, t ex Raumfeld Connector, Sonos Connect.

### LIRKA

Om möjligt, använd endast enheter med en volymjusterbar digital utgång som Sonos Port, Sonos Connect, etc.

### OPTISK

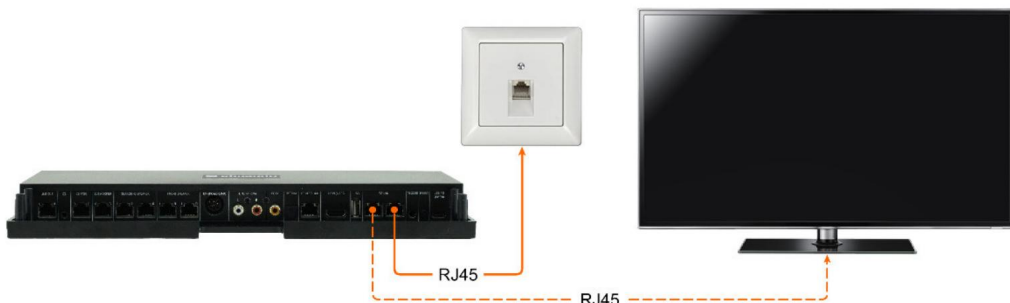
Om möjligt, använd endast enheter med en volymjusterbar optisk utgång som BeoSound Core, Sonos Connect, etc.

Den optiska ingången kan också paras ihop med 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 instruktionerna i TV:ns bruksanvisning.

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



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

Enheten har även en integrerad switch med två RJ45-uttag och kan valfritt anslutas till ditt nätverk med en patchkabel. Vid behov kan en annan 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 betyder att almando Multiplay Surround **INTE** kan användas som en WLAN-repeater!

### Steg 4: Anslut Multiplay Surround till strömförsörjningen



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 kostnadsfria **GOOGLE HOME**-appen från **Apple App Store** och installera den på din iPhone eller iPad.



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

Efter installationen, starta Google Home-appen och du kan starta den första installationen för Almando-enheten. Du definierar enhetsnamnet (t.ex vardagsrum) och, om nödvändigt, ange 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 den kostnadsfria appen **ALMANDO PLAY** från **Apple App Store** och installera den på din iPhone eller iPad.

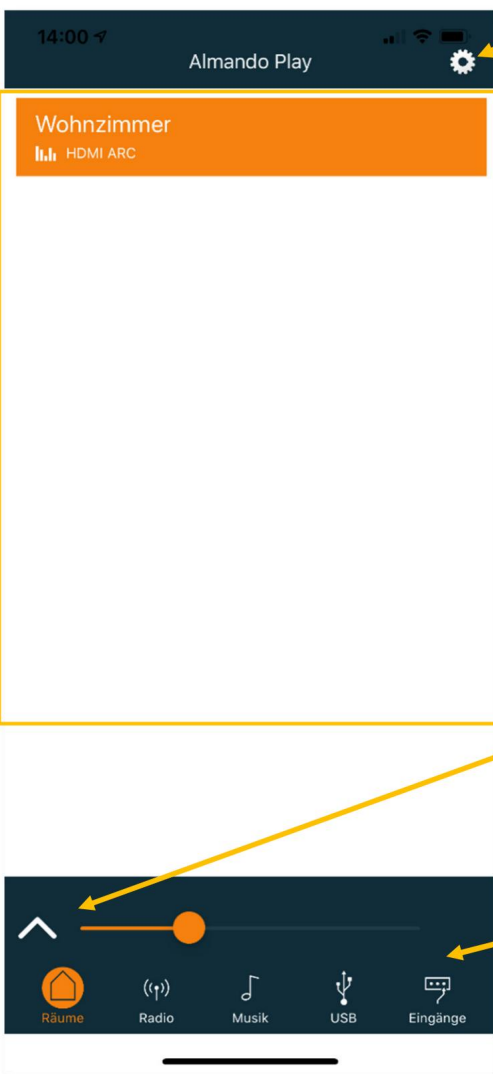


Ladda ner den kostnadsfria appen **ALMANDO PLAY** från **Google Play Butik** och installera den på din Android-smarttelefon eller surfplatta.

## ALMANDO PLAY APP

### Rum (appens huvudsida)

Appens huvudskärm är uppdelad i följande sektioner:



I det övre området hittar du information om menynivå och ikonen för att öppna Inställningar.

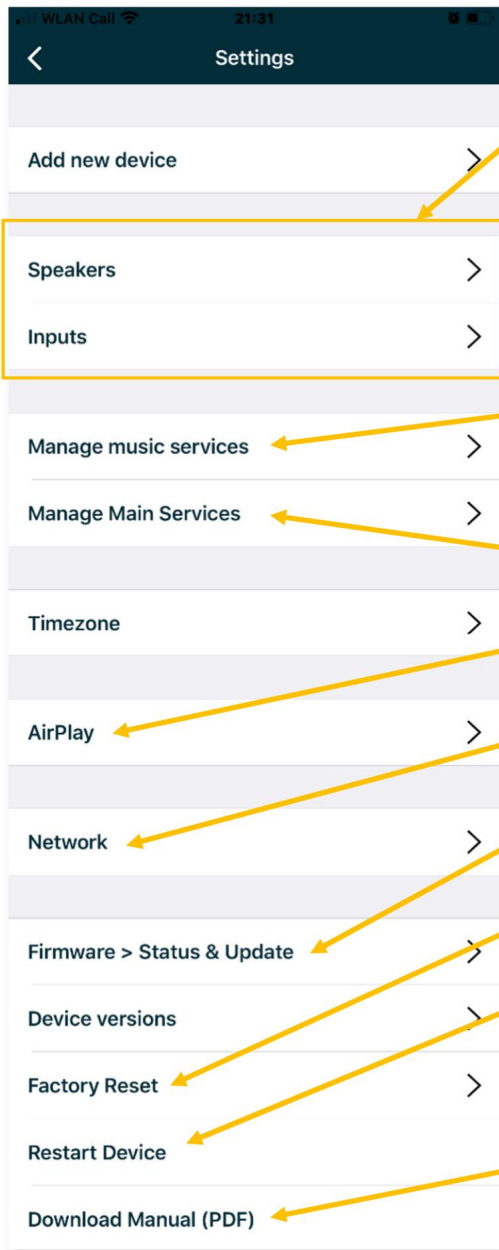
Den mittersta sektionen listar alla almando-enheter som finns tillgängliga på nätverket. För att spela musik från en specifik enhet eller konfigurera den enheten, välj den och den kommer att markeras i orange.

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

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

Du kan komma åt de andra områdena i appen genom att använda ikonerna i menyraden längst ner.

## inställningar



Det viktigaste området för inställningar är för högtalarna och för ingångarna. Du gör dessa inställningar individuellt för varje enskild ingång. För att göra detta, slå helt enkelt på källan som är ansluten till ingången som ska konfigureras och starta uppspelningen.

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

Här väljer du de symboler som visas i menyraden.

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

Klicka här för att komma åt nätverksinställningar.

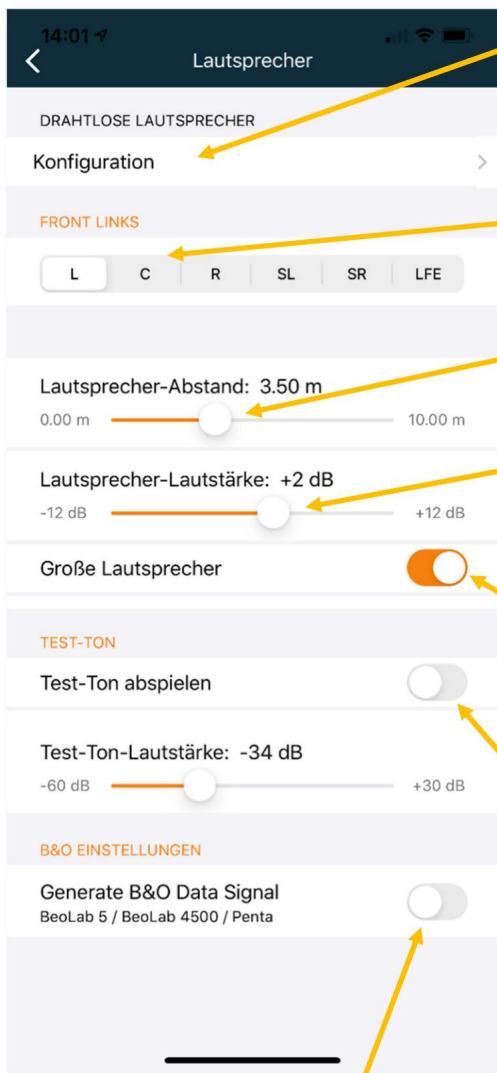
Klicka på den här knappen för att gå till firmwareuppdateringssidan.

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 ur enheten i några sekunder.

Du kan ladda ner och se 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 skjutreglaget för att justera högtalarens avstånd från sittande position.

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 denna omkopplare kan du spela en testton. Detta gör att du kan identifiera högtalaren som valts ovan och kontrollera om den är ansluten till rätt utgång på enheten.

Testtonen är också till hjälp för att optimalt justera volymförhållandet 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 om BeoLab 5, BeoLab 4500 eller BeoLab Penta är anslutna. Annars bör genereringen av "datasignalen" förbli avaktiverad (standardinställning).



## TRÅDLÖSA HÖGTALARE konfiguration (valfritt\*)

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

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

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



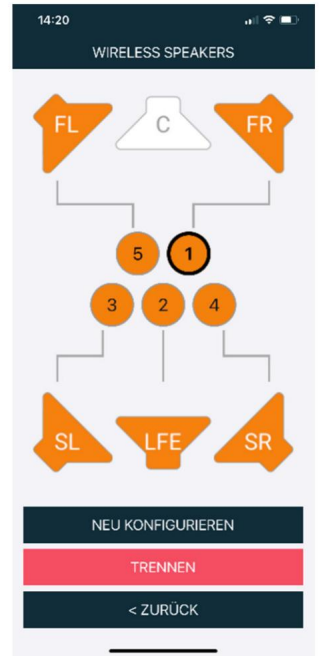
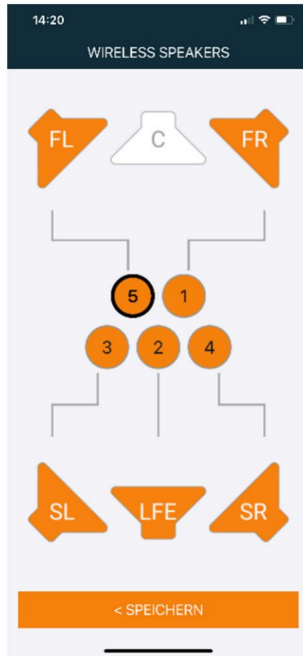
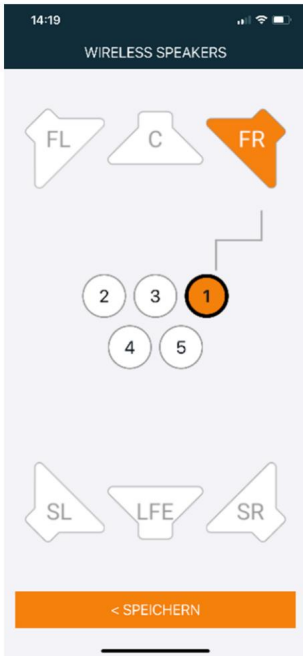
Klicka sedan på KONFIGURERA om högtalare



Alla hittas när du trycker på i mitten



En kort siffra visas En väsende ton spelas för att identifiera talaren



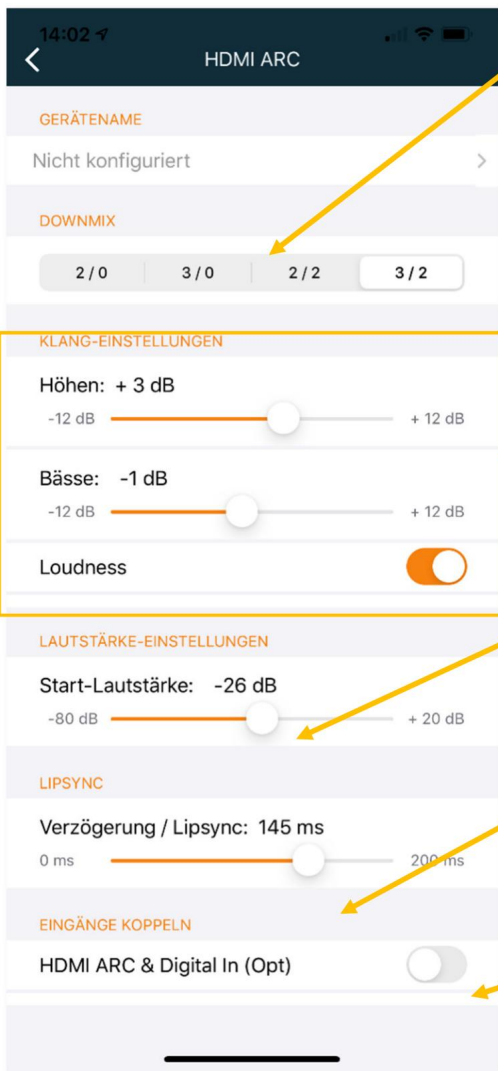
Välj nu kanalen. Upprepa positionen som denna instruktion ska spela för alla andra högtalare och klicka, t.ex. FR (fram till höger). Klicka slutligen på

**SPARA**

**Med DISCONNECT** kan du senare ta bort enskilda högtalare eller med **RECONFIGURE** gör också inställningen helt igen

## Inställningar > Ingång

Du gör olika inställningar separat för varje enskild ingång. För att göra detta, slå bara på uppspelningsenheten vid den ingång som du vill konfigurera och starta uppspelningen - till exempel, som visas här, TV:n vid H



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

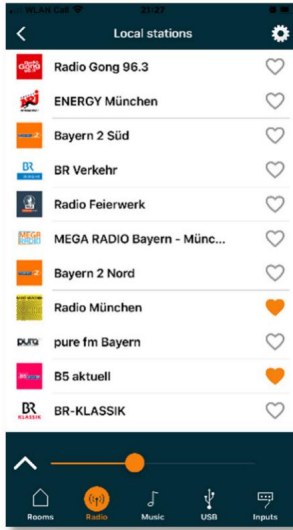
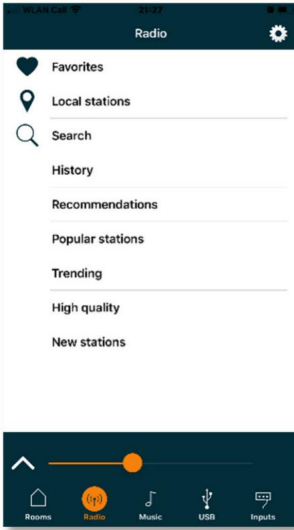
För ljudinställningarna kan du höja eller sänka diskanten och basen med upp till 12 dB vardera, samt aktivera eller avaktivera loudness.

Använd denna kontroll för att ställa in den kanalspecifika volymen för den aktiva ingången vid vilken den anslutna källan ska spelas upp.

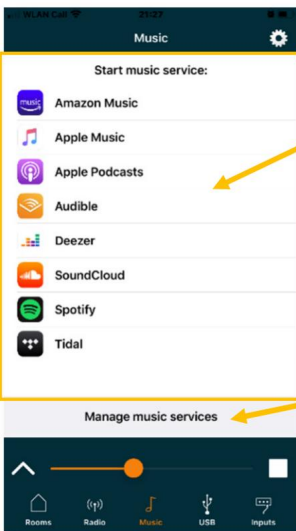
Fördrojning/Lipsync. Välj en station med nyheter eller en pratshow och skjut kontrollen tills bild och ljud är läppsynkroniserade.

Vissa TV-apparater har en HDMI-CEC-anslutning, men kräver ytterligare parallellkablar med en optisk kabel (Toslink). Här kan du länka HDMI ARC och OPTICAL ingångarna.

## Radio På radiosidan kan du starta önskad station.



## musik

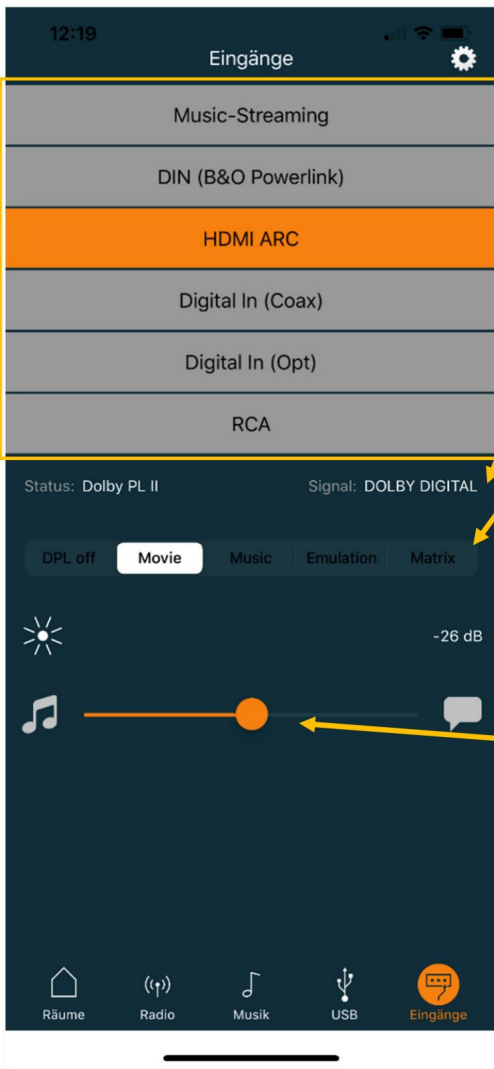


Här startar du din favoritmusikapp (t.ex. Spotify) för dagligt bruk.

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

## Ingångar

På den här sidan visas ingångarna på Multiplay Surround enligt dina Visad 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 i önskat läge och därmed permanent spara den för den för närvarande aktiva ingången. Efter att ha ändrat ingången eller startat om enheten används det senaste gjorda Dolby Pro Logic-vallet igen.

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

## TEKNISK DATA

<b>Ingångar</b>	<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-Cinch</li></ul>
<b>Utgångar (5.1 Surround)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x Front L/R XXXXXXXX. RJ45 (Powerlink) - 2 x Surround L/R XXXXX.. RJ45 (Powerlink) - 1 x Center XXXXXXXXXXXX.. RJ45 (Powerlink) - 1 x Subwoofer (/ Center) XX. RJ45 (Powerlink)</li></ul>
<b>Utgång (stereozon)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x L/R (Summensignal) XX. RJ45 (Powerlink)</li></ul>
<b>Utgång (hörlurar)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x L/R (summasignal) XX. 3,5 mm jack + opt.</li></ul>
<b>Strömförsörjning</b>	20V/3A (via extern USB PD-strömförsörjning)
<b>Mått</b>	340 x 180 x 34 mm (B x T x H)
<b>Vikt</b>	0,76 kg
<b>Färg</b>	- svartvitt
<b>Garanti</b>	3 år
<b>Tillbehör ingår</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- USB PD-strömförsörjning (20V, 3A) med USB-C-kabel</li><li>- HDMI-kabel, längd 2 m</li><li>- Nätverkskabel, längd 2 m</li></ul>
<b>Tillbehör säljs separat</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI, fiberoptik, Powerlink-kabel (olika längder)</li><li>- Powerlink-adapter (RJ45 &lt;-&gt; 8pol DIN Kupplung)</li><li>- Powerlink RJ45-kabel (olika längder)</li></ul>