

BDS 280S/580S

4K 3D Blu-ray™-Disc-System

Gilt für alle BDS x80-Modelle:

BDS 385S

BDS 485S

BDS 685S

BDS 785S

BDS 885S

Bedienungsanleitung



harman/kardon[®]
by HARMAN

EINFÜHRUNG	3
BESCHREIBUNG UND MERKMALE	3
AUSPACKEN	3
LIEFERUMFANG	3
AUFSTELLUNGORT	4
BDS BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE AN DER VORDERSEITE	5
BDS 280S/580S BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE AN DER RÜCKSEITE	6
FERNBEDIENUNGSFUNKTIONEN	8
ANSCHLÜSSE	9
VORBEREITUNG DER FERNBEDIENUNG	13
EINRICHTUNG DES SYSTEMS	15
VERWENDUNG DES BDS-SYSTEMS	16
VERWENDUNG DES DISC-PLAYERS	16
VERWENDUNG VON DLNA	17
SPOTIFY CONNECT	17
WIEDERGABE VON DATEIEN VON USB-GERÄTEN UND DATEN-DISCS	17
ANHÖREN VON AUDIOQUELLEN	19
ANHÖREN VON IPOD/IPHONE/IPAD	19
ANHÖREN VON MEDIEN ÜBER AIRPLAY®	19
WIEDERGABE VON UKW- RADIO	20
KONFIGURIEREN DES BDS FÜR IHR LAUTSPRECHERSYSTEM	20
FEHLERBEHEBUNG	21
TECHNISCHE DATEN	23
CODELISTE FÜR AUX-KOMPONENTEN DER FERNBEDIENUNG	24

Einführung

Vielen Dank für den Kauf des Harman Kardon BDS 3D Blu-ray Disc™-Systems.

Harman Kardon BDS-Systeme sind schlanke, hochleistungsfähige 2.1 (BDS 280S) und 5.1 (BDS 580S) Kanal 3D Blu-ray Disc™-Systeme mit verstärktem HiFi-Klang.

In den Jahren, seit sich die Ingenieure von Harman Kardon mit HiFi-Audiosystemen befassen, haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, durch Leistung und Benutzerfreundlichkeit, die das Erlebnis verbessern, so vielen Menschen wie möglich einen Heimkinogenuss zu bieten. Die BDS-Serie der Heimkinosysteme bietet eine Komplettlösung für die Heimkinounterhaltung mit einem wahren Reichtum an Hör- und Wiedergabemöglichkeiten in einem schlanken System.

Um Ihr neues BDS-System optimal genießen zu können, sollten Sie dieses Handbuch sorgfältig durchlesen, das:

- Eine Beschreibung der Funktionen des Systems enthält
- Die im Karton mitgelieferten Artikel auflistet
- Das BDS-System und seine Komponenten beschreibt
- Eine schrittweise Anleitung enthält, die Ihnen beim Einrichten und der Inbetriebnahme des BDS-Systems hilft

KONTAKT: Falls Sie Fragen zu diesem Produkt, seiner Inbetriebnahme oder seiner Bedienung haben sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder HiFi-Spezialisten, oder besuchen Sie unsere Website unter:

www.harmankardon.com

Beschreibung und Merkmale

Das BDS-System verfügt über:

- 65 W leistungsstarken und klaren Sound pro Kanal
- Spotify Connect
- Drei HDMI-Eingänge (einer mit MHL/Roku-fähig) mit 3D, (UHD) (4 K) Pass-Through
- Einen HDMI-Ausgang mit Audio Return Channel-Unterstützung (ARC), 2D-zu-3D-Konvertierung und UHD-Upscaling
- WLAN-Konnektivität für Apple AirPlay®, DLNA 1.5, Systemupdates und -steuerung und das Streamen von Internetdiensten
- Hochwertiges Bluetooth-Audio-Streaming
- NFC für schnelle Bluetooth®-Abstimmung
- Dolby® Volume für einheitliche Lautstärke ohne störende Wechsel

Das Harman Kardon BDS-System ist das weltweit erste Blu-ray-System mit Dolby Volume. Genießen Sie die Detailgenauigkeit und Klarheit Ihrer Lieblingsfilme und -musik in HiFi-Klang mit Dolby TrueHD® und DTS-HD® (BDS 580S) und DTS Digital Surround (BDS 280S).

Auspacken

Der Karton und Verpackungsmaterialien dienen zum Schutz Ihres neuen Systems während des Transports und wurden speziell für den Schutz vor Stößen und Erschütterungen entwickelt. Wir empfehlen, den Karton und die Verpackungsmaterialien für den Transport bei einem evtl. Umzug aufzubewahren, oder falls das Gerät zur Reparatur eingesandt werden muss.

Sie können den Karton zusammenfalten, um Platz zu sparen. Dies können Sie durch vorsichtiges Auftrennen des Klebebands an der Unterseite des Kartons und durch Zusammenfalten erreichen. Die Kartonteile können Sie auf gleiche Weise lagern. Die Verpackungsmaterialien können nicht zusammengefaltet werden, sondern sollten zusammen mit dem Karton in einem Kunststoffbeutel gelagert werden.

Falls Sie die Verpackungsmaterialien nicht aufbewahren möchten, beachten Sie bitte, dass der Karton und andere Verpackungsteile recycelbar sind. Beachten Sie bitte den Umweltschutz und entsorgen Sie diese Materialien beim örtlichen Recycling-Zentrum.

Entfernen Sie die Schutzfolie von den Linsen auf der Vorderseite. Falls die Schutzfolie nicht entfernt wird, ist die Funktion der Fernbedienung eingeschränkt.

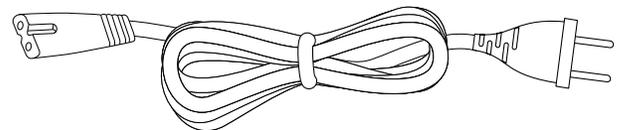
Lieferumfang

Folgende Artikel werden mit dem BDS-System mitgeliefert und sollten im Paket enthalten sein:

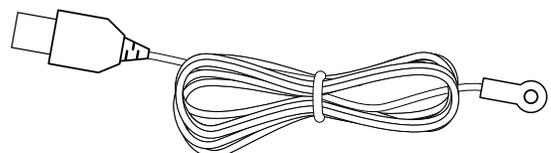
- Eine Fernbedienung



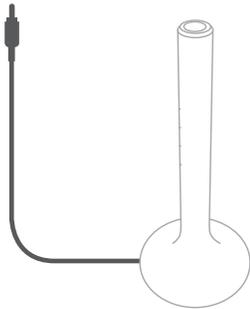
- Ein Netzkabel



- Eine UKW-Antenne



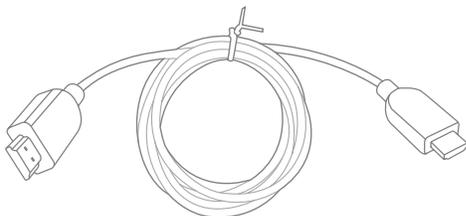
- Ein EzSet/EQ™-Mikrofon



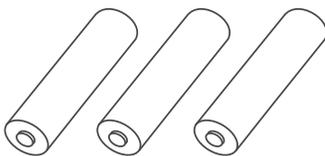
- Zwei WLAN-Antennen



- Ein HDMI-Kabel



- Drei AAA-Batterien



HINWEIS: Falls einer dieser Artikel fehlt, wenden Sie sich bitte an den Harman Kardon-Kundendienst unter www.harmankardon.com.

Aufstellungsort

- Um eine korrekte Funktion zu gewährleisten und Sicherheitsrisiken zu vermeiden, stellen Sie das Gerät auf eine feste und ebene Oberfläche. Wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen, beachten Sie dabei, dass das Regal und die Befestigungsmaterialien das Gewicht des Produkts tragen können müssen.
- Sorgen Sie hinter dem System für ausreichend Platz zur Belüftung. Falls das Produkt in einem Schrank oder einem abgeschlossenen Raum aufgestellt wird, achten Sie darauf, dass die Luftzirkulation in diesem Bereich ausreichend ist.
- Bitte stellen Sie das Gerät nicht direkt auf einen Teppich.
- Vermeiden Sie die Aufstellung an extrem heißen oder kalten Standorten oder in einem Bereich, der direkter Sonneneinstrahlung oder Heizgeräten ausgesetzt ist.
- Vermeiden Sie nasse und feuchte Umgebungen.
- Blockieren Sie die Belüftungsöffnungen auf der Geräterückseite und die Belüftungsschlitze an den Seiten des Geräts nicht und stellen Sie keine Gegenstände direkt darüber oder daneben auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht direkt über ein Gerät, das übermäßige Wärme abgibt.
- Durch die vom System erzeugte Wärme besteht eine geringfügige Möglichkeit, dass die Polster auf der Unterseite des Systems auf bestimmten Holz- und Holz furniermaterialien Flecken hinterlässt. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das System auf Weichholz oder andere Materialien stellen, die durch Wärme und Gewicht beschädigt werden könnten. Einige Lackierungen können aufgrund einer Reihe von Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von Harman Kardon sind, besonders empfindlich gegenüber Flecken sein, z. B. durch die Art der Lackierung, durch verwendete Reinigungsmittel, durch normale Wärme und Vibrationen, die durch den Betrieb des Produkts entstehen oder durch andere Faktoren. Die Garantie deckt keine derartigen Schäden an Möbeln ab. Gehen Sie deshalb bei der Auswahl des Aufstellorts der Komponente und bei der Durchführung von normalen Wartungsmaßnahmen vorsichtig vor.
- Das BDS-System benötigt entweder ein WLAN-Heimnetzwerksignal oder Zugang zu einer physischen Ethernet-Verbindung, um auf bestimmte Funktionen wie Apple AirPlay®, DLNA®, Steuerung von der Harman Kardon Remote-App und das Streamen von Internetdiensten zuzugreifen.

Vor Inbetriebnahme Versorgungsspannung überprüfen

Das BDS-System wurde für den Betrieb mit 100 - 240 Volt, 50 Hz/60 Hz Wechselstrom ausgelegt und umfasst ein abnehmbares Netzkabel, das jeweils für die Region ausgelegt ist, in dem das System verkauft wird. Der Anschluss an eine Netzspannung, die nicht der Spannung entspricht, für die das Gerät ausgelegt ist, kann zu einem Sicherheits- und Brandrisiko führen und unter Umständen das Gerät beschädigen. Wenn Sie Fragen zur erforderlichen Spannung Ihres jeweiligen Modells oder zur Netzspannung in Ihrer Region haben, wenden Sie sich an Ihren Händler, bevor Sie das Gerät an eine Steckdose anschließen.

Bewegen des Systems

Trennen Sie das System, bevor Sie es bewegen, vom Netzstrom und entfernen Sie dann die Verbindungskabel zu anderen Komponenten.

Reinigung

Wenn das System verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab. Wischen Sie es nach dem Trennen des Netzkabels mit einem leicht mit mildem Seifenwasser angefeuchteten Tuch ab und danach mit einem frischen Tuch mit sauberem Wasser. Wischen Sie es dann sofort mit einem trockenen Tuch ab.

WICHTIG: Verwenden Sie NIEMALS Benzin, Sprühreiniger, Verdüner, Alkohol und andere flüchtige Reinigungsmittel.

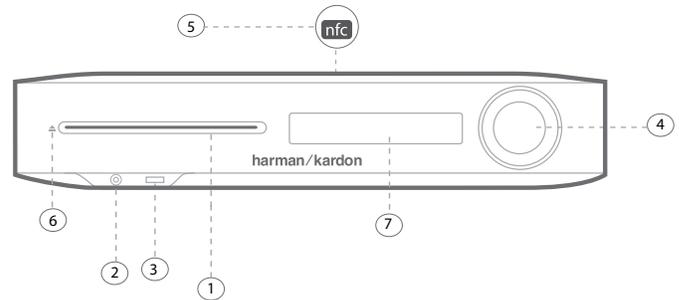
HINWEIS: Verwenden Sie keine Scheuermittel, da diese die Oberfläche der Metallteile des BDS-Systems beschädigen können. Vermeiden Sie es, in der Nähe des Geräts Insektenvernichtungsmittel zu versprühen.

Ihr BDS Receiver wurde so entwickelt, dass er mit den Regionalverwaltungsinformationen kompatibel ist, die auf den meisten Blu-ray-Discs und DVD-Aufnahmen codiert sind. Ihr Receiver gibt nur Discs wieder, die einen Regionalcode für die Region enthalten, wohin der Receiver ausgeliefert wurde und wo er für den Verkauf gedacht war.

Verkaufsregion	Blu-ray Disc Regionalcode	DVD Regionalcode
USA, Kanada		
Europa, Naher Osten		
Korea, Südost-Asien		
Mexiko, Lateinamerika		
Australien, Neuseeland		
Russland, Indien		
China		

BDS Receiver, die in die USA geliefert und dort verkauft wurden, geben nur Blu-ray-Discs mit dem Regionalcode A und DVD-Discs mit dem Regionalcode 1 wieder.

BDS Bedienelemente und Anschlüsse an der Vorderseite



1. Disc-Schacht
2. Kopfhörerausgang und EzSet/EQ-Mikrofon-Eingang
3. USB/iPad/iPod/iPhone-Eingang
4. Laustärker und Ein-/Aus-Taste
5. NFC für Bluetooth-Abstimmung
6. Auswerfen
7. Informationsanzeige

1. Disc-Schacht: Legen Sie eine kompatible Disc in den Schacht ein. Der Disc-Schacht des BD-Systems nimmt 5-Zoll (12 cm) und 3-Zoll (8 cm) Discs auf.

2. Kopfhörerausgang und EzSet/EQ-Mikrofon-Eingang: Schließen Sie den 3,5-mm-Stereo-Mini-Steckers eines Kopfhörers an diese Buchse an. Bei Durchführung der EzSet/EQ-Lautsprecherkalibrierung schließen Sie das Mikrofon hier an.

HINWEIS: Wenn ein Stecker in der Kopfhörerbuchse steckt, werden die Lautsprecheranschlüsse des BDS-Systems automatisch stummgeschaltet. Der HDMI-Audioausgang bleibt aktiv.

3. USB/iPad/iPod/iPhone-Eingang: Sie können den USB-Anschluss verwenden, um Audiodateien von einem Apple iOS-Gerät wiederzugeben, das an den Anschluss angeschlossen ist, sowie um Audiodateien und Video- und Bilddateien von einem USB-Gerät wiederzugeben, das an den Anschluss angeschlossen ist. Stecken Sie den Stecker oder das Gerät so in den USB-Anschluss, dass der Stecker fest sitzt. Sie können den Stecker oder das Gerät jederzeit aus dem Anschluss ziehen – es muss kein Installations- oder Auswurfverfahren eingehalten werden. Sie können den USB-Anschluss auch für Firmware-Updates verwenden. Wenn ein Upgrade für das Betriebssystem des BDS-Systems erhältlich ist, können Sie dieses über den USB-Anschluss auf das BDS-System herunterladen. Sie erhalten dann ausführliche Informationen zum Herunterladen.

WICHTIG: Schließen Sie hier keinen PC oder einen anderen USB-Host-/Controller an, da dadurch unter Umständen beide Geräte, BDS-System und das andere Gerät, beschädigt werden können.

HINWEIS: Dieser USB-Anschluss hat eine Nennleistung von 2,1 A, das heißt, er ist für das Aufladen von iPad-Geräten (sowie iPhone- und iPod-Geräten) geeignet. An der Rückseite gibt es außerdem einen USB-Anschluss mit ähnlicher Funktion, der eine Nennleistung von 500 mA für das Aufladen von iPhone- und iPod-Geräten hat.

4. Laustärker und Ein-/Aus-Taste: Die Lautstärke kann durch Berühren dieses kapazitiven Rings eingestellt werden. Gleiten Sie im Uhrzeigersinn um den Ring, um die Lautstärke zu erhöhen, und entgegen dem Uhrzeigersinn, um sie zu verringern.

WICHTIG: Wenn der Ton aus den Lautsprechern bei hoher Lautstärke verzerrt klingt, verringern Sie die Lautstärke, da es sonst zu Schäden am System kommen kann.

Drücken Sie diese kapazitive Taste, um das BDS-System einzuschalten. Wenn das System bereits eingeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um das System in den Standby-Modus, Ruhezustand oder AUS-Modus zu schalten.

In der folgenden Tabelle sind die verschiedenen Modi zusammen mit der LED-Anzeige beschrieben.

Modus	Betrieb	LED-Anzeige
EIN	Drücken der Ein-/Aus-Taste	Weiß
Standby	Langes Drücken der Ein-/Aus-Taste im Betrieb (2,5 Sekunden)	Hellgelb
AUS	Ausschalten des Wippschalters an der Rückseite	AUS
Ruhe	<ul style="list-style-type: none"> 15 Minuten lang keine Aktivität im Betrieb, automatisches Einschalten des Standby-Modus Kurzes Drücken der Ein-/Aus-Taste an der Vorderseite im Betrieb Kurzes Drücken der Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung oder Ausschaltbefehl von der externen IR- oder Fernbedienungs-App 	Gelb

HINWEIS: Während das System eingeschaltet wird, dreht sich der Lautstärkering, bis der Einschaltvorgang abgeschlossen ist.

5. NFC für Bluetooth-Abstimmung: Near Field Communication (NFC) wird für die Bluetooth-Abstimmung kompatibler Android™- und Windows®-Mobilgeräte verwendet. Stellen Sie das Mobilgerät zum Abstimmen oder Aufheben der Abstimmung in die Nähe des NFC-Logos vorne oben am System.

HINWEIS: Das System kann durch Tippen auf den NFC-Bereich vom Ruhezustand/Standby-Modus eingeschaltet werden.

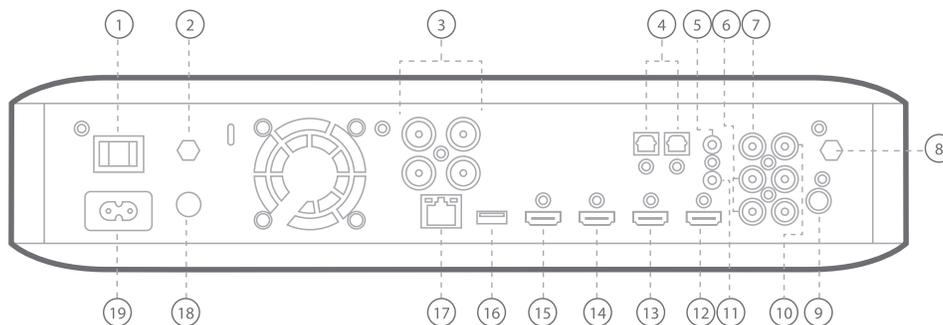
6. Auswurf-Taste (erscheint nur, wenn eine Disc eingelegt wurde): Berühren Sie diese Taste, um eine Disc aus dem eingebauten Disc-Schacht des BDS-Systems auszuwerfen. Achten Sie vor dem Berühren dieser Taste darauf, dass keine Gegenstände den Disc-Schacht blockieren.

HINWEIS: Wenn Sie die ausgeworfene Disc nicht innerhalb von 30 Sekunden herausnehmen, wird sie zum Schutz automatisch wieder in den Disc-Schacht eingezogen.

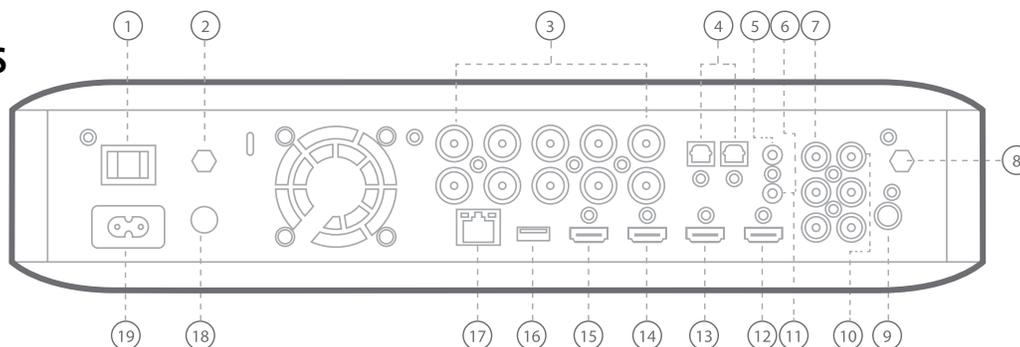
7. Informationsanzeige: Hier werden verschiedene Meldungen nach der Eingabe von Befehlen und die wiedergegebene Audio/Video-Datei angezeigt sowie die Einstellungen des BDS-Systems und andere Angaben zu seinem Status, wie in dieser Anleitung beschrieben.

BDS 280S/580S Bedienelemente und Anschlüsse an der Rückseite

BDS 280S



BDS 580S



Die folgenden Bedienelemente finden Sie an der Rückseite des BDS 280S/580S-Systems:

1. Netzstromschalter
2. AirPlay-Antenne
3. Lautsprecheranschlüsse
4. Optische digitale Audioeingänge (S/PDIF)
5. Auslöser-Ausgang
6. AUX 1-Eingang und AUX 2-Eingang
7. Subwoofer-Ausgang
8. WLAN-Antenne
9. UKW-Radioantennenausgang
10. Koaxialer digitaler Audioeingang (S/PDIF)
11. IR-Fernbedienungseingang
12. HDMI-Ausgang (ARC)
13. HDMI 1/MHL-Eingang
14. HDMI 2-Eingang
15. HDMI 3 (Apple)-Eingang
16. USB-Eingang
17. Netzwerkanschluss
18. WPS-Taste
19. Wechselstromanschluss

1. Netzstromschalter: Mit diesem Schalter wird die Stromversorgung des BDS-Systems ein- oder ausgeschaltet. Stellen Sie diesen Schalter auf die Position ON (EIN), nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen und überprüft haben. Während des normalen Gebrauchs lassen Sie diesen Schalter normalerweise auf ON (EIN). Er kann nicht mithilfe der Fernbedienung ein- oder ausgeschaltet werden. Um Energie zu sparen, wenn das System längere Zeit nicht verwendet wird, stellen Sie diesen Schalter auf OFF (AUS).

2. AirPlay-Antenne: Schließen Sie das Antennenzubehör mit der Beschriftung **Antenna 1** für verbesserten WLAN-Empfang hier an. Schließen Sie das Antennenzubehör für die AirPlay-Wiedergabe vom iPad/iPod/iPhone an.

3. Lautsprecheranschlüsse: Verbinden Sie die Lautsprecher mithilfe der mitgelieferten Lautsprecherkabel mit den entsprechenden Anschlüssen.

- Das BDS 280S-System hat zwei Ausgänge für den linken und rechten Lautsprecher.
- Das BDS 580S-System hat fünf Ausgänge für den mittleren, vorderen linken, vorderen rechten, linken Surround- und rechten Surround-Lautsprecher.

4. Optische digitale Audioeingänge (S/PDIF): Schließen Sie den optischen digitalen Ausgang einer Audioquelle hier an. Das Signal kann Dolby Digital, DTS® oder Standard-PCM-Digital-Audio sein.

5. Auslöser-Ausgang: Dieser Anschluss liefert 12 V DC, wenn das System eingeschaltet ist. Er kann zum Ein- und Ausschalten anderer Geräte verwendet werden, zum Beispiel eines Subwoofers mit Stromversorgung.

6. AUX 1-Eingang und AUX 2-Eingang: Schließen Sie an diese Anschlüsse Audioquellgeräte an (z. B. ein Kassettendeck). Schließen Sie an diese Anschlüsse keinen Plattenspieler ohne einen Phono-Vorverstärker an.

7. Subwoofer-Ausgang: Schließen Sie den Line-Level-Eingang oder die LFE-Buchse eines Subwoofers mit Stromversorgung mithilfe eines Mono RCA-Audiokabels an diesen Ausgang an.

8. Wi-Fi-Antenne: Schließen Sie das Antennenzubehör mit der Beschriftung **Antenna 2** für verbesserten WLAN-Empfang hier an.

9. UKW-Radioantennenausgang: Schließen Sie die mitgelieferte UKW-Antenne an diesen Anschluss an.

10. Koaxialer digitaler Audioeingang (S/PDIF): Schließen Sie den koaxialen digitalen Ausgang einer Audioquelle hier an. Das Signal kann ein Dolby Digital

Bitstream, ein DTS Bitstream oder ein Standard-PCM Digital-Audio-Bitstream sein.

11. IR-Fernbedienungseingang: Wenn der IR-Sensor an der Vorderseite blockiert ist (zum Beispiel wenn das System in einem Schrank aufgestellt ist), schließen Sie einen optionalen IR-Empfänger an den IR-Fernbedienungseingang an.

12. HDMI-Ausgang (ARC): Schließen Sie den HDMI-Ausgang des BDS-Systems an den HDMI-Eingang Ihres Fernsehgeräts an. Falls Ihr Fernsehgerät 3D-fähig ist, können Sie 3D-Inhalte entweder über den eingebauten Disc-Player des BDS-Systems wiedergeben oder über andere 3D-fähige Quellgeräte, die an die HDMI-Eingänge des BDS-Systems angeschlossen sind (siehe unten). Der HDMI-Ausgang des Systems verfügt außerdem über einen Audio Return Channel (Audio-Rückkanal), der das digitale Audiosignal vom Fernseher oder vom Video-Display zurück zum BDS leitet. Dadurch können Sie die Signale von HDMI-Geräten wiedergeben, die direkt an Ihren Fernseher angeschlossen sind (z. B. einen digitalen TV-Tuner), ohne eine zusätzliche Verbindung vom Gerät zum BDS-System herzustellen.

HINWEIS: Sie müssen den ARC-Ausgang am Fernsehgerät aktivieren. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.

13. HDMI-Eingänge: Sie können bis zu drei zusätzliche Quellgeräte an das BDS-System anschließen, vorausgesetzt, diese Quellgeräte haben HDMI-Anschlüsse. Der HDMI-Anschluss überträgt digitale Audio- und Videosignale zwischen den Geräten, sodass Sie keine zusätzlichen Audioverbindungen für Geräte herstellen müssen, die Sie über einen HDMI-Anschluss anschließen möchten. Das BDS-System überträgt 3D-Videosignale von 3D-fähigen HDMI-Quellgeräten über den HDMI-Ausgang an das Fernsehgerät.

Einige HDMI-Eingänge haben spezielle Funktionen:

- **HDMI 1/MHL-Eingang:** Dieser Eingang ist sowohl für HDMI- als auch für MHL-Anschlüsse geeignet. MHL kann mit vielen intelligenten Mobilgeräten verwendet werden, um den Audio- und Videoinhalt am BDS-System zu spiegeln, während das Gerät mit Strom versorgt wird (sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts nach). Der Anschluss ist auch mit dem Roku Streaming Stick kompatibel, der den Zugriff auf Roku-Dienste, von der BDS-Fernbedienung gesteuert, ermöglicht.
- **HDMI 2-Eingang:** Dieser Eingang ist ein generischer Eingangsanschluss, an den Geräte mit HDMI-Ausgang angeschlossen werden können. Er unterstützt die Übertragung verschlüsselter, dekomprimierter digitaler Daten vom BDS-System zum Gerät, das an das BDS-System angeschlossen ist.
- **HDMI 3 (Apple)-Eingang:** Dieser Eingang ist für alle HDMI-Quellgeräte geeignet. Wenn Apple-Produkte wie Apple TV oder Mac Mini daran angeschlossen sind, kann die BDS-Fernbedienung zur Steuerung verwendet werden (an diesem Eingang der Fernbedienung sind übliche Fernbedienungsbefehle von Apple-Geräten vorprogrammiert).

14. USB-Eingang: Sie können den USB-Anschluss verwenden, um Audiodateien von einem Apple iOS-Gerät wiederzugeben, das an den Anschluss angeschlossen ist, sowie um MP3- und WMA-Audiodateien und Video- und Bilddateien von einem USB-Gerät wiederzugeben, das an den Anschluss angeschlossen ist. Stecken Sie den Stecker oder das Gerät so in den USB-Anschluss, dass der Stecker fest sitzt. Sie können den Stecker oder das Gerät jederzeit aus dem Anschluss ziehen – es muss kein Installations- oder Auswurfverfahren eingehalten werden. Sie können den USB-Anschluss auch für Firmware-Upgrades verwenden. Wenn ein Upgrade für das Betriebssystem des BDS-Systems erhältlich ist, können Sie dieses über den USB-Anschluss auf das BDS-System herunterladen. Sie erhalten dann ausführliche Informationen zum Herunterladen.

WICHTIG: Schließen Sie hier keinen PC oder einen anderen USB-Host-/Controller an, da dadurch unter Umständen beide Geräte, BDS-System und das andere Gerät, beschädigt werden können.

HINWEIS:

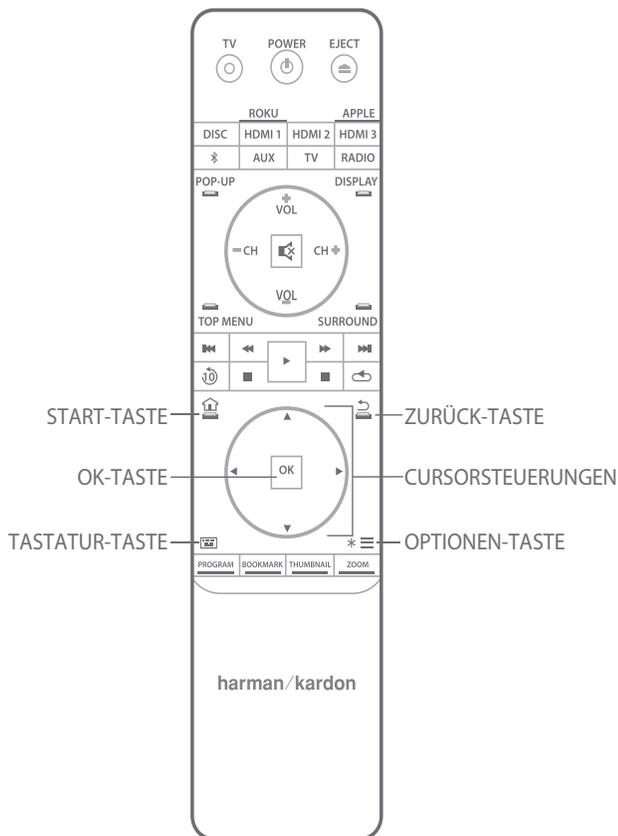
- **Apple-Geräte sollten für die Audio-Wiedergabe nur an den USB-Anschluss an der Vorderseite angeschlossen werden.**
- **Der USB-Anschluss an der Rückseite hat eine Nennleistung von 500 mA und ist daher für das Aufladen von iPhone- und iPod-Geräten geeignet. An der Vorderseite gibt es außerdem einen USB-Anschluss mit ähnlicher Funktion, der eine Nennleistung von 2,1 A für das Aufladen von iPad-Geräten hat.**

15. Netzwerkanschluss: Verwenden Sie ein Cat. 5- oder Cat. 5E-Kabel (nicht mitgeliefert), um das BDS-System an Ihr Heimnetzwerk anzuschließen und Inhalte von AirPlay, DLNA und Streaming-Diensten sowie die Steuerung von der Harman Kardon Remote-App für iOS und Android zu genießen. Außerdem können Systemupdates von kompatiblen Geräten, die sich im Netzwerk befinden, heruntergeladen und installiert werden.

16. WPS-Taste: Sie können sich mithilfe der WPS-Taste mit dem Internet verbinden.

17. Wechselstromanschluss: Haben Sie alle Kabelverbindungen hergestellt und überprüft, können Sie hier das Netzkabel anschließen. Stecken Sie das andere Ende in eine ungeschaltete Steckdose.

Fernbedienungsfunktionen



Ein-/Aus-Taste: Das BDS-System hat vier verschiedene Betriebsmodi:

- **AUS (EIN/Standby-Anzeige leuchtet nicht):** Wenn der Netzstromschalter an der Rückseite ausgeschaltet oder das Netzkabel getrennt ist, ist das BDS-System ausgeschaltet und reagiert auf keine Befehle. Wenn Sie das Netzkabel an eine stromführende Steckdose anschließen und den Netzstromschalter einschalten, geht das System in den Standby-Modus.
- **Standby (Betriebsanzeige leuchtet hellgelb):** Im Standby-Modus wird der Energieverbrauch reduziert, wenn Sie das BDS-System nicht verwenden. AirPlay unterbricht den Standby-Modus des Geräts nicht. Wenn sich das System im Standby-Modus befindet, können Sie es durch Drücken der Ein-/Aus-Taste einschalten. Um das System dann in den Standby-Modus zu schalten, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste mindestens zwei Sekunden lang.

HINWEIS: Um Energie zu sparen, können Sie das System so einstellen, dass es automatisch in den Ruhemodus geht, wenn 15 Minuten lang keine Bedientasten gedrückt wurden und kein Audiosignal vorhanden ist.

- **Ruhezustand (Betriebsanzeige leuchtet gelb):** Im Ruhemodus sind die Ausgänge des BDS-Systems deaktiviert und das OSD und die Anzeige an der Vorderseite sind ausgeschaltet. Das System wird jedoch automatisch eingeschaltet und beginnt mit der Wiedergabe, wenn ein Signal von einem AirPlay-Gerät oder einem Bluetooth-Gerät kommt. Wenn sich das System im Ruhemodus befindet, können Sie es durch Drücken der Ein-/Aus-Taste einschalten. Um das System dann in den Ruhemodus zu schalten, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste kurz.
- **EIN (Betriebsanzeige leuchtet gelb):** Wenn das BDS-System eingeschaltet ist, ist es in Betrieb.

TV Ein-/Aus-Taste: Nach Programmierung der Fernbedienung können Sie mit dieser Taste das Fernsehgerät ein- und ausschalten.

Auswurf-Taste: Drücken Sie diese Taste, um eine Disc aus dem eingebauten Disc-Player des BDS-Systems auszuwerfen. Achten Sie vor dem Drücken dieser Taste darauf, dass keine Gegenstände die Öffnung des Disc-Schachts blockieren.

Quellentasten: Drücken Sie auf eine dieser Tasten, um ein Quellgerät auszuwählen. Dadurch wird das BDS-System auch vom Standby-Modus aus eingeschaltet.

- Beim ersten Drücken der AUX-Taste wird das BDS-System auf die zuletzt verwendete Quelle geschaltet, zum Beispiel Coaxial Digital, Optical Digital 1, Optical Digital 2, Analog Audio 1, Analog Audio 2 und HDMI ARC. Mit jedem nachfolgenden Drücken wechselt das BDS-System durch diese Quellen. Wenn Sie die AUX-Taste drücken, wird die Fernbedienung außerdem in den Steuermodus für AUX-Komponenten geschaltet und die Fernbedienung kann alle vorprogrammierten und/oder gelernten Funktionen verwenden.

HINWEIS: Sie müssen das Startmenü verwenden, um netzwerkbasierte Quellen auszuwählen (DLNA, Youtube).

Pop-up-Taste: Durch Drücken dieser Taste wird bei der Wiedergabe einer Blu-ray-Disc oder DVD das Disc-Menü angezeigt.

HINWEIS: Diese Funktion ist von der Disc abhängig. Nicht alle DVDs besitzen Pop-up-Menüs. Falls die DVD ein Pop-up-Menü besitzt, wird durch das Drücken der Pop-up-Menü-Taste das Disc-Menü abhängig vom Disc-Menüsystem angezeigt.

Display-Taste: Wenn Blu-ray-Discs und DVDs wiedergegeben werden, wird durch Drücken dieser Taste die Balkenanzeige mit Informationen zur aktuell wiedergegebenen Disc oder zum aktuell wiedergegebenen Programm angezeigt. Wenn Sie ein Video von einem angeschlossenen USB-Gerät wiedergeben, wird durch Drücken dieser Taste die Statusleiste angezeigt. Diese Taste funktioniert nicht, wenn das BDS-System Material von einem iOS-Gerät, einer AUX-Quelle oder Radiosendungen wiedergibt. Während der Wiedergabe von Tracks und Foto-Diashows hat das Drücken der Display-Taste keine Wirkung.

„Kanal +/-“-Tasten: Diese Tasten haben am BDS-System keine Wirkung, können aber so programmiert werden, dass sie die Funktionen an einer AUX-Komponente steuern. Nach Drücken der „Kanal +/-“-Taste geht das Gerät zu den voreingestellten Sendern, die bei der UKW-Radioquelle verfügbar sind.

„Lautstärke +/-“-Tasten: Durch Drücken dieser Tasten wird die Lautstärke der Lautsprecherausgänge des BDS-Systems erhöht oder verringert.

HINWEIS: Die „Lautstärke +/-“-Tasten ändern nicht die Lautstärke des HDMI-Audioausgangs.

WICHTIG: Erhöhen Sie die Lautstärke nicht bis oder über den Punkt hinaus, an dem die Audioausgabe aus den Lautsprechern verzerrt wird. Dies könnte sonst zu Schäden an den Lautsprechern führen.

Stumm-Taste: Drücken Sie diese Taste, um den Ton der Lautsprecherausgänge des BDS-Systems stumm zu schalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

HINWEIS: Die Stumm-Taste schaltet den HDMI-Audioausgang nicht stumm.

Hauptmenü-Taste: Zeigt das Hauptmenü der aktuell wiedergegebenen Blu-ray-Disc oder DVD an.

HINWEIS: Diese Funktion ist von der Disc abhängig. Nicht alle DVDs besitzen Hauptmenüs. Falls die DVD ein Hauptmenü besitzt, wird durch das Drücken der Hauptmenü-Taste das Disc-Menü abhängig vom Disc-Menüsystem angezeigt.

Surround-Taste: Durch Drücken dieser Taste wechselt das System durch alle für das aktive Programm verfügbaren Surround-Sound-Modi. Bei jedem Drücken der Surround-Taste wechselt der Modus zum nächsten vorhandenen Modus. Eine Pop-up-Anzeige erscheint und zeigt die verschiedenen Modi beim Wechseln an.

HINWEIS: Nicht alle Surround-Modi sind für alle Dateien verfügbar. Der Surround-Modus ist je nach Audioformat, das aktuell über die Disc/HDMI-Eingangsource wiedergegeben wird, verfügbar.

Transport-Steuerungstasten: Diese Tasten steuern den eingebauten Blu-ray-Disc-Player des BDS-Systems, iOS- und USB-Geräte und Streaming-Quellen. Wenn sich die Fernbedienung im Steuerungsmodus für AUX-Komponenten befindet, kann sie Funktionen der AUX-Komponenten steuern.

Wiedergabewiederholung-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die letzten 10 Sekunden zu wiederholen, die auf Blu-ray-, DVD-, CD-, USB- und Daten-Discs wiedergegeben wurden.

Wiederholen-Taste: Wenn das BDS-System eine Blu-ray-Disc oder eine DVD wiedergibt, können Sie durch Drücken dieser Taste durch die Wiederholungsmodi wie Kapitel, Titel, AUS schalten.

HINWEIS: Nicht alle Blu-ray-Discs unterstützen die Wiedergabewiederholung.

Wenn das BDS-System eine Blu-ray-Disc oder eine CD wiedergibt oder Sie Inhalte anhören, die auf einem iPod oder USB-Gerät gespeichert sind, können Sie durch Drücken dieser Taste durch.

Start-Taste: Durch Drücken dieser Taste kehrt das OSD wieder zum Startbildschirm zurück.

Zurück-Taste: Das Drücken dieser Taste beendet das aktuelle Bildschirmmenü und zeigt den letzten Bildschirm an.

OK-Taste: Drücken Sie diese Taste, um ein im Bildschirmmenü markiertes Element auszuwählen.

Cursor-Tasten: Navigieren Sie mit diesen Tasten durch die Elemente im Bildschirmmenü.

Tastatur-Taste: Drücken Sie diese Taste, um eine 10er-Tastatur für die Eingabe von Buchstaben und Zahlen anzuzeigen, zum Beispiel für die Netzwerkeinrichtung, die Suche nach Disc-Kapiteln usw.

Optionen-Taste: Durch Drücken dieser Taste werden die verfügbaren Optionen für die Elemente angezeigt, die zurzeit aktiv sind. Beim Anhören einer AUX-Quelle können Sie durch Drücken der Optionen-Taste die Audioverzögerung einstellen, um Lippensynchronisierungsfehler zwischen Ton und Bild beim Ansehen von Videoprogrammen zu beseitigen, bei denen der Ton über einen der Analogeingänge an der Rückseite des Systems wiedergegeben wird.

HINWEIS: Die Optionen-Taste hat während der Wiedergabe von Tracks keine Wirkung.

Programm-Taste (rot): Drücken Sie diese Taste, um eine programmierte Wiedergabeliste für die aktuell wiedergegebene Disc zu erstellen.

Zoom-Taste (blau): Drücken Sie die Zoom-Taste, um ein Videobild oder ein Dia zu vergrößern oder zu verkleinern. Verwenden Sie die Navigationstasten, um verschiedene Bereiche des Bilds zu vergrößern.

HINWEIS: Diese Funktion ist bei Blu-ray-Discs und DVDs von der Disc abhängig. Nicht alle Discs bieten die Zoom-Funktion.

Lesezeichen-Taste (grün): Drücken Sie diese Taste, um die Lesezeichen-Funktion zu aktivieren.

Miniaturansicht-Taste (gelb): Durch Drücken dieser Taste während der Wiedergabe einer Foto-Diashow werden die Miniaturansichten aller Fotos der Diashow angezeigt.

Rote, grüne, gelbe und blaue Tasten: Wenn das BDS-System eine Blu-ray-Disc wiedergibt, aktivieren diese Tasten Funktionen und Menüs, die von Disc zu Disc variieren. Weitere Informationen finden Sie in den Menüanweisungen der jeweiligen Disc.

HINWEIS: Diese Blu-ray-Disc-Funktionen können die Lesezeichen-, Miniaturansicht-, Programm- und Zoom-Funktionen außer Kraft setzen.

Anschlüsse

VORSICHT: Überprüfen Sie, ob das Netzkabel des BDS-Systems vom System und von der Steckdose getrennt ist, bevor Sie Anschlüsse vornehmen. Falls das System mit der Netzstromversorgung verbunden und eingeschaltet ist, während die Lautsprecher angeschlossen werden, kann dies zu Schäden an den Lautsprechern oder dem BDS-System führen.

Die Lautsprecher und das BDS-System haben entsprechende (+)- und (-)-Anschlüsse. Die meisten Lautsprecher verwenden Rot, um den (+)-Anschluss zu kennzeichnen, und Schwarz für den (-)-Anschluss.

Ihr BDS-System hat farbcodierte Lautsprecheranschlüsse:

BDS 280S	
Weiß	linker Kanal (+)
Rot	rechter Kanal (+)
Schwarz	(-) auf beiden Kanälen

BDS 580S	
Weiß	vorne links (+)
Rot	vorne rechts (+)
Blau	Surround links (+)
Grau	Surround rechts (+)
Grün	Mitte (+)
Schwarz	(-) auf allen Kanälen

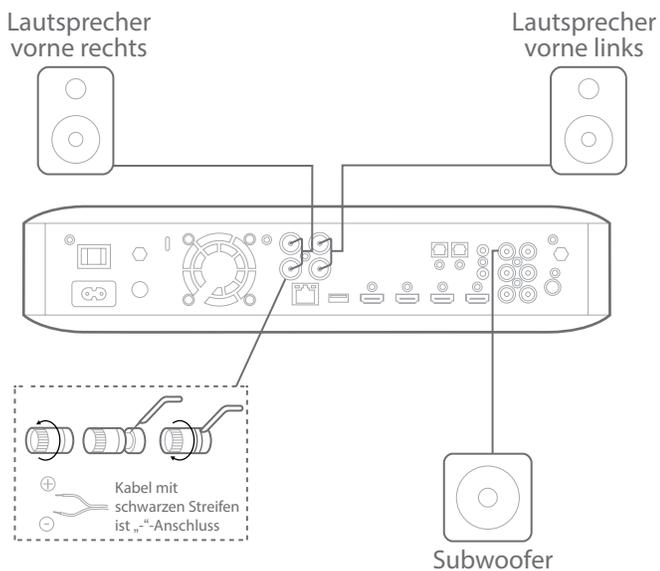
Schwarz wird verwendet, um die (–)-Anschlüsse aller Kanäle am BDS-System zu kennzeichnen.

Achten Sie darauf, dass alle Lautsprecher gleich angeschlossen sind: (+) am Lautsprecher an (+) am BDS-System und (–) am Lautsprecher an (–) am BDS-System. Eine falsche Verkabelung eines oder mehrerer Lautsprecher führt zu einem hohlen Klang, schwachen Bässen und einem schlechtem Stereo-Klangbild.

VORSICHT: Achten Sie darauf, dass die abisolierten (+)- und (–)-Kabel nicht einander oder den anderspoligen Anschluss berühren. Ein Berühren der nicht isolierten Kabel kann zu einem Kurzschluss und dadurch zu Schäden am BDS-System führen.

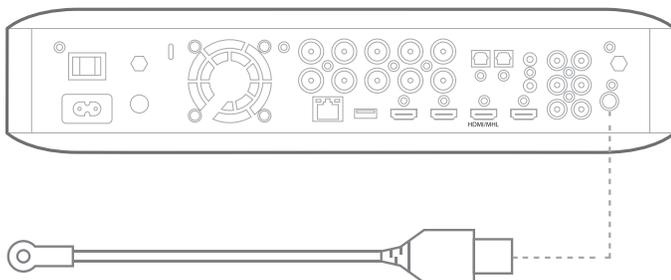
Anschluss eines Subwoofers mit Stromversorgung

Verwenden Sie ein Mono RCA-Audiokabel, um den Subwoofer-Ausgangsanschluss des BDS-Systems an den Subwoofer mit Stromversorgung anzuschließen. Informationen zum Vornehmen der Anschlüsse an Ihrem Subwoofer finden Sie in der Bedienungsanleitung des Subwoofers.



Anschluss der UKW-Antenne

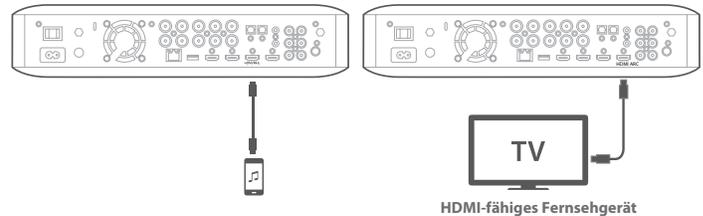
Schließen Sie die mitgelieferte Antenne an den UKW-Antennenanschluss wie in der nachfolgenden Abbildung an. Legen Sie das Antennenkabel vollständig aus und ändern Sie seine Lage, bis Sie den besten Empfang Ihrer Lieblingsender erreicht haben.



Anschluss an ein TV-Gerät oder ein Video-Display

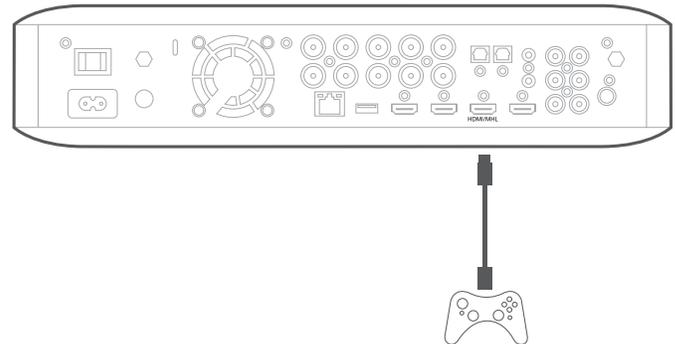
Verwenden Sie das mitgelieferte HDMI-Kabel, um den HDMI-Ausgang des BDS-Systems an den HDMI-Eingang Ihres TV/Video-Display-Geräts anzuschließen. Das BDS-System ist HDMI-Version 1.4b mit 3-D und 30/36-Bit Deep Color.

HINWEIS: Wenn Sie Geräte besitzen (z. B. einen digitalen Tuner), die bereits direkt an Ihr Fernsehgerät angeschlossen sind, kann deren Ton über den Audio-Rückkanal des HDMI-Ausgangsanschlusses in das BDS-System gespeist werden und es sind keine zusätzlichen Verbindungen zum System erforderlich.



Anschluss von HDMI-Quellgeräten

Wenn Ihre Quellgeräte über einen HDMI-Anschluss verfügen, können Sie diesen verwenden, um die bestmögliche Video- und Audioqualität zu erhalten. Da HDMI-Kabel sowohl digitale Video- als auch digitale Audiosignale übertragen, müssen Sie keine zusätzlichen Audioanschlüsse für Geräte vornehmen, die über HDMI-Kabel angeschlossen sind.



Anschluss von digitalen Audio-Quellgeräten

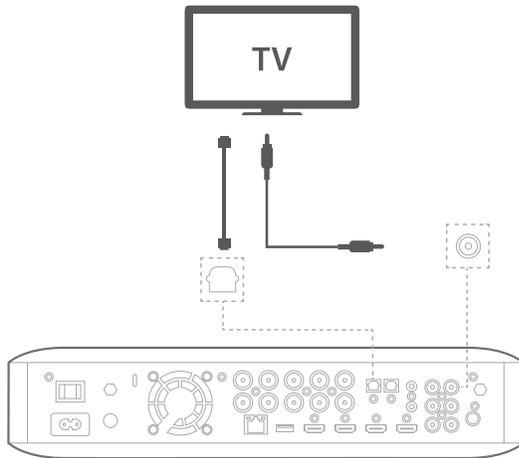
Optisches Audio-Quellgerät

Wenn Sie mindestens zwei Quellgeräte ohne HDMI-Anschluss mit optischen digitalen Ausgängen haben, schließen Sie sie an die optischen digitalen Audioanschlüsse des Systems an.

Koaxiales digitales Audio-Quellgerät

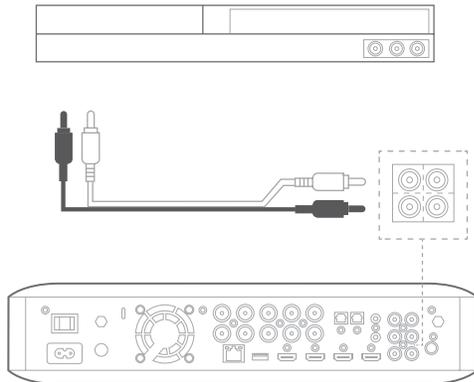
Wenn eines Ihrer Quellgeräte ohne HDMI-Anschluss über einen koaxialen digitalen Ausgang verfügt, schließen Sie es an den koaxialen digitalen Eingangsanschluss des Systems an.

HINWEIS: Stellen Sie von jedem Gerät nur eine digitale Verbindung (HDMI, optisch oder koaxial) her.



Anschluss von analogen Audio-Quellgeräten

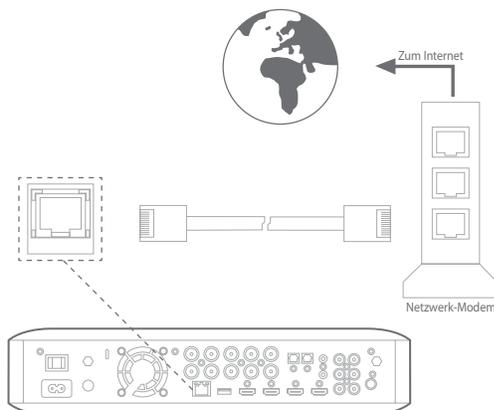
Verwenden Sie die AUX-Eingangsanschlüsse des Systems für bis zu zwei Quellgeräte, die keinen HDMI- oder digitalen Audioanschluss besitzt.



Anschließen an ein LAN

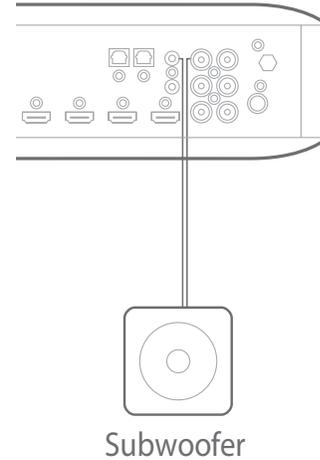
Verwenden Sie ein Cat. 5/E-Netzwerkabel (nicht mitgeliefert), um den Netzwerkanschluss des BDS-Systems direkt an einen Netzwerk-Router, einen Netzwerk-Switch, ein Netzwerkmodem oder einen Ethernet-Netzwerkstecker mit Internetzugriff anzuschließen.

HINWEIS: Wenn Sie kein drahtloses Heimnetzwerk haben, können Sie diesen Schritt überspringen und die Bildschirmmenüs des BDS-Systems verwenden, um die WLAN-Verbindung später herzustellen.



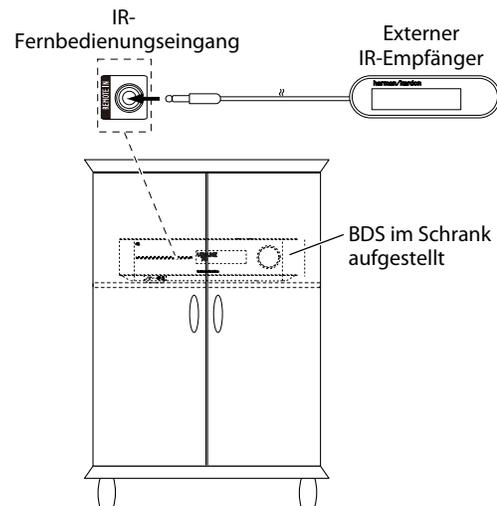
Anschluss des Subwoofer-Auslöser-Ausgangs

Wenn Ihr System über Geräte verfügt, die über ein Gleichstromauslösersignal gesteuert werden können, schließen Sie diese mit einem Mono 3,5-mm-Verbindungskabel mit Mini-Stecker an den Subwoofer-Auslöser-Anschluss des Systems an. Das System liefert ein 12-V-Auslösersignal (100 mA) an diesem Anschluss, wenn es eingeschaltet ist.



Anschluss des IR-Fernbedienungseingangs

Das BDS-System ist mit einem IR-Fernbedienungseingang ausgestattet, über den Sie das System mithilfe einer Fernbedienung steuern können, wenn es in einem Schrank oder an einem Ort aufgestellt ist, der sich nicht in der Sichtlinie der Fernbedienung befindet. Schließen Sie einen externen IR-Empfänger an den IR-Fernbedienungseingang des Systems an.



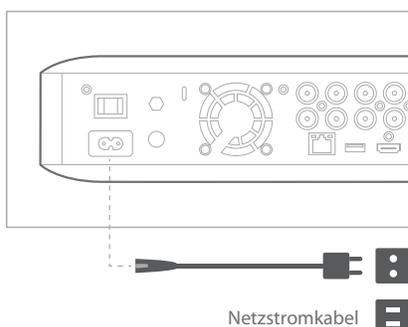
Anschluss der Netzversorgung

Das BDS-System wird mit einem abnehmbaren Netzkabel geliefert. Diese Art von Kabel erleichtert es Ihnen, alle anderen Systemkabel an der Rückseite des Systems zu installieren und anzuschließen.

HINWEIS:

- Die Stromanforderungen des BDS-Systems sind 100 V - 240 V AC, 50/60 Hz, 120 W (BDS 580S-System) oder 90 W (BDS 280S-System).
- Überprüfen Sie, ob Sie alle Lautsprecheranschlüsse, Videoanschlüsse und Audio-Komponentenanschlüsse korrekt durchgeführt haben, bevor Sie das Netzkabel an eine Steckdose anschließen.

Schließen Sie die Buchse des abnehmbaren Netzkabels des Systems an den Wechselstromanschluss an der Rückseite an. Stecken Sie das andere Ende in eine ungeschaltete Steckdose.



Anschluss von Kopfhörern

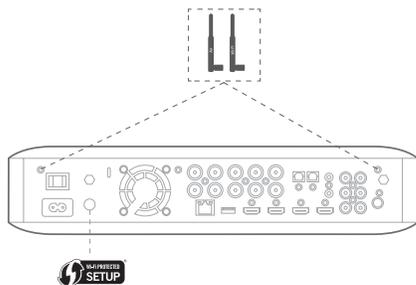
Der Kopfhöreranschluss des BDS-Systems ist für einen üblichen 3,5-mm-Stereo-Kopfhörerstecker geeignet. Wenn Sie den Kopfhörerstecker anschließen, werden die Lautsprecherausgänge des Systems stummgeschaltet. Der HDMI-Audioausgang des Fernsehgeräts wird nicht stummgeschaltet.

Wenn Kopfhörer an der Kopfhörerbuchse des Systems angeschlossen sind, kann durch Drücken der Surround-Taste auf der Fernbedienung zwischen diesen beiden Modi umgeschaltet werden:

- Harman-Kopfhörer mit Virtualisierung eines Mehrkanal-Surround-Soundtracks bis auf zwei Kanäle. In diesem Modus werden die Original-Richtungshinweise des Soundtracks beibehalten, sodass Sie ein umfassendes Surround-Sound-Erlebnis mit jedem normalen Stereo-Kopfhörer genießen können.
- Kopfhörer-Bypass mit Heruntermischen von Surround-Sound-Programmen zu normalem Stereo. In diesem Modus werden Mehrkanal-Richtungshinweise nicht beibehalten, die im Original-Surround-Sound-Programm enthalten sein können.

Anschluss an das Netzwerk über WLAN

Sie können das Gerät über WLAN mit dem Internet verbinden.



Die folgende Anleitung hilft Ihnen dabei, das Gerät mit dem Netzwerk zu verbinden.

- Wählen Sie auf dem Startbildschirm **Settings > Network (Einstellungen > Netzwerk)**.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindung aktiviert ist.
- Stellen Sie den Typ auf **Wi-Fi (WLAN)** in.
- Wählen Sie Ihre bevorzugte Verbindungsmethode zu Ihrem drahtlosen Netzwerk unter **Setup Wi-Fi (WLAN-Einrichtung)**.

Es gibt fünf Optionen für das Einrichten von drahtlosen Netzwerken:

- Auswahl eines drahtlosen Netzwerks
- Wi-Fi (WLAN) über iOS konfigurieren
- WPS PBC (Drucktastensteuerung)
- WPS PIN
- Benutzerdefinierte Einrichtung

Auswahl eines drahtlosen Netzwerks

So wählen Sie ein drahtloses Netzwerk aus:

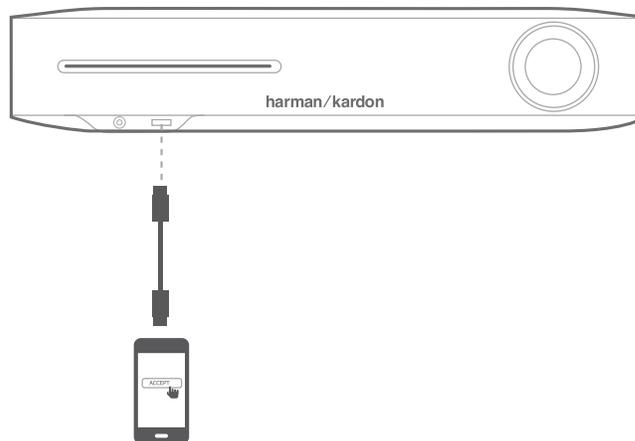
1. Wählen Sie **Choose a network (Netzwerk auswählen)** aus der Liste **Setup Wi-Fi (WLAN-Einrichtung)**.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihr drahtloses Heimnetzwerk auszuwählen, und geben Sie Ihren Sicherheitscode ein, falls zutreffend.

WLAN über iOS konfigurieren

Schließen Sie ein beliebiges iOS-Gerät (iPhone, iPod touch oder iPad) an den USB-Anschluss an der Vorderseite des BDS an. Vergewissern Sie sich, dass auf Ihrem iOS-Gerät WLAN aktiviert ist und dass es mit Ihrem drahtlosen Heimnetzwerk verbunden ist.

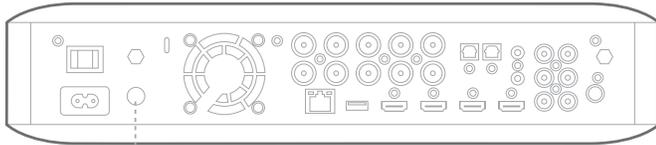
HINWEIS: Die Version iOS 5 oder höher ist für iOS Wi-Fi Sharing erforderlich.

1. Wählen Sie **Configure Wi-Fi by iOS (WLAN über iOS konfigurieren)** aus der Liste **Setup Wi-Fi (WLAN-Einrichtung)**. Auf Ihrem iOS-Gerät erscheint ein Pop-up.
1. Wählen Sie **Allow (Zulassen)**, um zu bestätigen, dass Sie Ihre WLAN-Einstellungen freigeben möchten.
3. Die Verbindung sollte nun automatisch eingerichtet werden. Überprüfen Sie zur Bestätigung den Status auf Ihrem Fernseher.



WPS PBC (Drucktastensteuerung)

1. Wählen Sie **WPS PBC** aus der Liste **Setup Wi-Fi (WLAN-Einrichtung)** und drücken Sie die Taste **WPS** an der Rückseite des BDS.
2. Gehen Sie jetzt zu Ihrem WLAN-Router und drücken Sie die Taste **WPS**.
3. Die Verbindung sollte nun automatisch aufgebaut werden. Überprüfen Sie zur Bestätigung den Status auf Ihrem Fernseher.



WPS PIN

1. Wählen Sie **WPS PIN** aus der Liste **Setup Wi-Fi (WLAN-Einrichtung)**. Auf dem Bildschirm wird ein PIN-Code angezeigt.
2. Geben Sie dieselbe PIN auf der internen Webseite Ihres WLAN-Routers ein, um die Verbindung herzustellen. Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Routers.



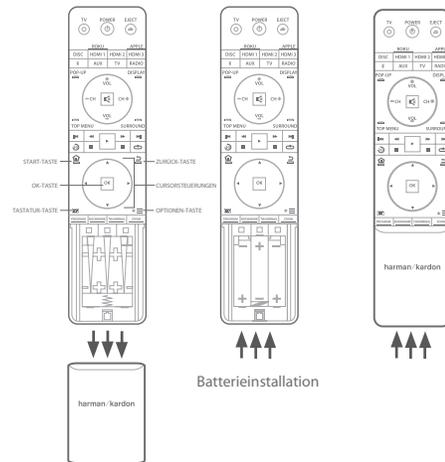
Benutzerdefinierte Einrichtung

Wählen Sie die benutzerdefinierte Einrichtung, wenn Sie das BDS-System manuell mit dem WLAN verbinden möchten. Um das BDS-System mit einem bestimmten WLAN zu verbinden, müssen Sie den Namen des WLAN und das Passwort in den Netzwerkeinstellungen eingeben. Bestätigen Sie den SSID-Namen.

Vorbereitung der Fernbedienung

Einlegen der Batterien

Für die Fernbedienung des Systems benötigen Sie drei AAA-Batterien (mitgeliefert). Legen Sie die Batterien wie in der Abbildung dargestellt ein und stellen Sie sicher, dass die Polarität korrekt ist.



Verwendung der Fernbedienung

Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, müssen Sie diese auf die Vorderseite des Systems richten. Achten Sie darauf, dass keine Hindernisse, wie Möbel, den Übertragungsweg von der Fernbedienung zum System blockieren. Helles Umgebungslicht, Leuchtstoffröhren und Plasma-Video-Bildschirme können die Funktion der Fernbedienung beeinträchtigen.

- Die Fernbedienung besitzt einen Funktionsbereich von etwa 6,1 m, abhängig von den Lichtverhältnissen.
- Sie können die Fernbedienung in einem Winkel bis zu 30° auf jeder Seite des BDS-Systems benutzen.

Wenn die Fernbedienung nur mit Unterbrechung funktioniert oder wenn das Drücken einer Taste auf der Fernbedienung nicht dazu führt, dass die Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung aktiviert wird, überprüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingesetzt sind. Wenn die Fernbedienung weiterhin nur mit Unterbrechungen funktioniert, ersetzen Sie alle drei Batterien durch neue.

Programmierung der Fernbedienung

Neben der Steuerung des BDS-Systems können Sie die Fernbedienung des Geräts so programmieren, dass Sie damit AUX-Komponenten steuern können. Die Fernbedienung kann auch Codes direkt von anderen Fernbedienungen lernen. So können Sie gelernte Befehle mit programmierten Codes kombinieren, sodass die Fernbedienung mehr als eine AUX-Komponente steuern kann. Typische AUX-Komponenten wären ein Fernsehgerät, ein Satellitensystem oder ein Kabelsystem. Die Fernbedienung steuert die AUX-Komponenten nur, wenn die AUX-Quellentaste gedrückt wurde. Wenn Sie eine andere Quellentaste drücken, wird die Fernbedienung wieder in den normalen BDS-System-Steuermodus geschaltet.

So programmieren Sie die Fernbedienung für die Steuerung einer AUX-Komponente:

1. Prüfen Sie die Einrichtungs-codes für den Komponententyp (zum Beispiel Fernsehgerät oder Kabelbox) und die Marke in der Codeliste für AUX-Komponenten der Fernbedienung (ab S. 24).
2. Schalten Sie die AUX-Komponente ein.
3. Drücken Sie kurz die AUX-Taste und lassen Sie sie los.

HINWEIS: Die Fernbedienung bleibt 20 Sekunden lang im Programmiermodus: Sie müssen Schritt 4 innerhalb dieser Zeit ausführen.

- Richten Sie die Fernbedienung auf die Komponente, die Sie gerade eingeschaltet haben, und geben Sie eine Einrichtungscodenummer aus Schritt 1 ein. Verwenden Sie die Programm-Taste (rot) für die erste Stelle, die Lesezeichen-Taste (grün) für die zweite Stelle, die Miniaturansicht-Taste (gelb) für die dritte Stelle und die Zoom-Taste (blau) für die letzte Stelle. Wenn der einzugebende Code „0“ ist, müssen Sie die entsprechende Taste nicht drücken. Für Zahlen ab „1“ drücken Sie die Taste so oft, wie es der Zahl entspricht. Wenn Sie alle vier Stellen eingegeben haben, drücken Sie die OK-Taste – die Komponente sollte sich jetzt ausschalten.
- Wenn die Fernbedienung die Komponente in Schritt 4 ausschaltet, drücken Sie die AUX-Taste erneut, um die Einrichtungscodenummer zu speichern. Um zu bestätigen, dass der Code gespeichert wurde, blinkt die LED-Anzeige drei Mal.

HINWEIS: Um die Fernbedienung für Fernsehgeräte zu programmieren, verwenden Sie die TV-Taste statt der AUX-Taste.

Automatische Suchmethode

Wenn Sie alle vierstelligen Einrichtungscodenummern probiert haben, die für Ihr Gerät aufgelistet sind, und es sich immer noch nicht ausschaltet, sollten Sie die folgenden automatische Suchmethode verwenden.

- Schalten Sie das Gerät, das Sie mit der BDS-Fernbedienung steuern möchten, entweder von Hand oder mit seiner eigenen Fernbedienung ein.
- Drücken Sie die AUX-Gerätetaste drei Sekunden lang. Die BDS-Fernbedienung geht in den Einrichtungsmodus.

HINWEIS: Die Fernbedienung bleibt 20 Sekunden lang im Programmiermodus: Sie müssen Schritt 3 innerhalb dieser Zeit ausführen.

- Wählen Sie die Region, in der Sie sich befinden, und die Art des Geräts, das Sie programmieren: für ein Fernsehgerät in den USA drücken Sie eine der Programm- (rot), Lesezeichen- (grün) und Miniaturansicht- (gelb) oder Zoom- (blau) Tasten.
 - Für ein Fernsehgerät in Europa drücken Sie die Programm-Taste (rot) ein (1) Mal.
 - Für ein HDTV drücken Sie die Programm-Taste (rot) zwei (2) Mal.
 - Für einen Kabeltuner in den USA drücken Sie die Programm-Taste (rot) drei (3) Mal.
 - Für einen Kabeltuner in Europa drücken Sie die Programm-Taste (rot) vier (4) Mal.
 - Für einen Satellitentuner in den USA drücken Sie die Programm-Taste (rot) fünf (5) Mal.
 - Für einen Satellitentuner in Europa drücken Sie die Programm-Taste (rot) sechs (6) Mal.
- Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie die Aufwärts-Cursor-Taste. Jeder Tastendruck sendet ein Stromsignal für eine Einrichtungscodenummer. Wenn Sie die Aufwärts-Cursor-Taste weiter drücken, werden die Einrichtungscodenummern schnell durchsucht. Lassen Sie die Aufwärts-Cursor-Taste los, sobald sich das Gerät ausschaltet. Wenn Sie die richtige Einrichtungscodenummer verpassen, können Sie zu ihr zurückkehren, indem Sie die Abwärts-Cursor-Taste eine Codenummer nach der anderen drücken, bis das Gerät sich wieder einschaltet.
- Wenn die BDS-Fernbedienung die Komponente in Schritt 4 ausschaltet, drücken Sie die AUX-Taste erneut, um die Einrichtungscodenummer zu speichern. Um zu bestätigen, dass der Code gespeichert wurde, blinkt die LED-Anzeige drei Mal.

HINWEIS: Um die Fernbedienung für Fernsehgeräte zu programmieren, verwenden Sie die TV-Taste statt der AUX-Taste.

Programmierung einzelner Tastencodes auf der Fernbedienung

Sie können Codes von anderen Komponentenfernbedienungen auf die Tasten der BDS-Fernbedienung übertragen.

- Halten Sie die AUX- und Programm-Taste (rot) auf der BDS-Fernbedienung gleichzeitig mindestens drei Sekunden lang gedrückt. Die AUX-Taste der Fernbedienung blinkt ein Mal.
- Legen Sie die Fernbedienung des BDS-Systems und die Fernbedienung, von der sie Codes übernehmen soll, Kopf an Kopf ca. 2,5 cm voneinander entfernt hin. Die IR-Senderfenster müssen zueinander zeigen.
- Drücken Sie die Taste auf der BDS-Fernbedienung, die den Befehl übernehmen soll. (Die Fernbedienung bleibt 20 Sekunden nach Drücken der Taste im Lernmodus.)
- Drücken Sie die Taste auf der anderen Fernbedienung, von der die BDS-Fernbedienung lernen soll. Wenn der IR-Code empfangen und gespeichert wurde, blinkt die LED der AUX-Taste drei Mal und die Fernbedienung des BDS-Systems bleibt im Lernmodus, bereit einen weiteren Code zu lernen. Wenn innerhalb von 20 Sekunden kein IR-Code empfangen wird, blinkt die AUX-LED mehrmals kurz und die Fernbedienung beendet den Lernmodus.
- Wiederholen Sie Schritt 3 und 4 für jeden Befehl, den Sie der Fernbedienung des BDS-Systems lernen möchten.

HINWEIS: Wenn die LED der AUX-Taste irgendwann erlischt, müssen Sie ab Schritt 2 erneut beginnen, bis sie mehrmals blinkt.

- Drücken Sie die AUX-Taste ein Mal oder warten Sie 20 Sekunden, um den Lernmodus abzubreaken.

HINWEIS: Alle früher gespeicherten Einrichtungscodes werden gelöscht, wenn der Programmmodus aktiviert wird.

„Punch Through“-Befehle der Kanalsteuerung

Nach Programmierung der Fernbedienung zur Steuerung einer AUX-Komponente können Sie sie auch zur Steuerung der Kanal nach oben/nach unten- und Transportfunktionen (Wiedergabe, Pause usw.) der Komponente programmieren, auch wenn sich die Fernbedienung nicht im AUX-Steuerungsmodus befindet. Wenn die Fernbedienung zum Beispiel für die Bedienung Ihres Fernsehgeräts im AUX-Steuerungsmodus programmiert ist, können Sie die „Kanal +/-“-Funktionen des Fernsehgeräts durchleiten und betätigen, auch wenn sich die Fernbedienung z. B. im Disc-, Radio- oder USB-Steuerungsmodus befindet.

HINWEIS: Wenn diese Funktion aktiv ist, setzen „Kanal +/-“-Funktionen von Fernsehgeräten oder Satellitenanlagen alle vorhandenen Kanalsteuerungen außer Kraft, die auf diesen Modus eingestellt sind.

- Halten Sie die Quellentaste für das Hauptgerät gedrückt, das von der Fernbedienung betätigt wird. Die Taste leuchtet, erlischt und leuchtet dann wieder. Lassen Sie die Taste los.
- Wählen Sie die Art der „Punch Through“-Programmierung.
 - Für die „Punch Through“-Kanalsteuerung drücken Sie die „Kanal +“-Taste.
 - Für die „Punch Through“-Transportsteuerung drücken Sie die Wiedergabe-Taste.
- Drücken Sie die AUX-Taste. Die ursprüngliche Quellentaste blinkt um den Vorgang zu bestätigen. Sie können Schritt 1 bis Schritt 3 für alle Quellentasten der Fernbedienung wiederholen (Disc, Radio usw.).

HINWEIS: Um die Fernbedienung für Fernsehgeräte zu programmieren, verwenden Sie die TV-Taste statt der AUX-Taste.

HINWEIS: „Punch Through“-Kanal- und -Transportbefehle setzen die vorhandenen Befehle dieser Tasten in den Quellenmodi außer Kraft, die Sie programmieren. Um die „Punch Through“-Programmierung rückgängig zu machen, befolgen Sie die oben angegebenen Schritte, drücken aber dieselbe Quellentaste in Schritt 1 und Schritt 3.

Löschen eines gelernten Codes und Wiederherstellen des ursprünglichen Tastencodes

1. Halten Sie die AUX- und Lesezeichen-Taste (grün) auf der BDS-Fernbedienung gleichzeitig mindestens drei Sekunden lang gedrückt. Die BDS-Fernbedienung geht in den Lernmodus, sobald die LED der AUX-Taste leuchtet.
2. Drücken Sie die Fernbedienungstaste, die Sie löschen möchten, und lassen Sie sie los. Die LED der AUX-Taste blinkt drei Mal.
3. Um die anderen Tasten zu löschen, drücken Sie die ausgewählten Tasten.
4. Um den Löschmodus zu beenden, drücken Sie die AUX-Taste.

Zurücksetzen der Fernbedienung auf die werkseitigen Voreinstellungen

1. Halten Sie die AUX- und Miniaturansicht-Taste (gelb) auf der BDS-Fernbedienung gleichzeitig mindestens drei Sekunden lang gedrückt.
2. Die LED der AUX-Taste blinkt drei Mal und der Lernlöschmodus wird beendet.

HINWEIS:

- **Durch das Löschen aller gelernten Codes erhalten die BDS-Fernbedienungstasten wieder ihre ursprünglichen Funktionen.**
- **Um die Fernbedienung für Fernsehgeräte zu programmieren, verwenden Sie die TV-Taste statt der AUX-Taste.**

Steuern eines Apple TV

Wenn Sie ein Apple TV an den HDMI 3-Eingang des BDS-Systems angeschlossen haben, können Sie auch die BDS-Fernbedienung verwenden, um ein Apple TV zu steuern, das Audio- und Videodateien in Ihrem Heimnetzwerk streamt oder auf Medien von einem Internetdienst wie Netflix zugreift.

Wählen Sie eine andere Eingangsquelle, um die BDS-Fernbedienung wieder zum normalen Betrieb zu schalten.

HINWEIS: Um die Fernbedienung für Fernsehgeräte zu programmieren, verwenden Sie die TV-Taste statt der AUX-Taste.

Verwendung der Fernbedienung nach der Programmierung

Wenn Sie die AUX-Eingangstaste der Fernbedienung drücken, geht die Fernbedienung in den AUX-Steuerungsmodus und steuert AUX-Komponenten über die Codes, die Sie programmiert haben.

Wenn Sie mit der TV-Taste ein Fernsehgerät programmiert haben, können Sie die TV-Taste der Fernbedienung drücken, um die Fernbedienung in den TV-Steuerungsmodus zu schalten. Sie steuert dann das Fernsehgerät über die Codes, die Sie programmiert haben.

Um die Fernbedienung aus dem AUX-Steuerungsmodus wieder in den Steuerungsmodus für das BDS-System zu schalten, drücken Sie eine der anderen Eingangstasten oder die Start-Taste.

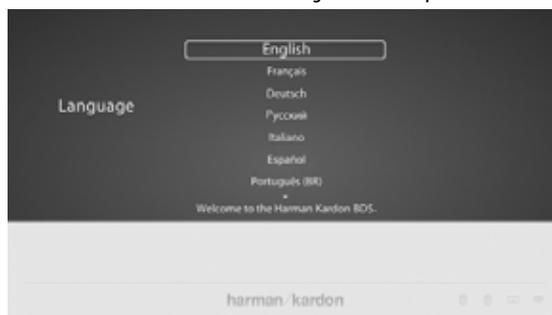
Einrichtung des Systems

Für die Einrichtung des BDS-Systems wird die Fernbedienung verwendet, um durch alle Bildschirmen zu navigieren und in ihnen die Auswahl zu treffen.

- Verwenden Sie die Auf-/Abwärts-Cursor-Tasten, um durch die Menülisten zu navigieren.
- Für die Auswahl eines markierten Menüpunkts drücken Sie die **OK**-Taste. Der Bildschirm wechselt je nach Auswahl.
- Um zum letzten Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Zurück-Taste **⏪**.

HINWEIS: Die BDSx80 CR3-Software verfügt über eine neue erste Einrichtung, das heißt das Setup-Verfahren unterscheidet sich von dem derzeitigen.

1. Wenn Sie das BDS-System das erste Mal einschalten, zeigt das Bildschirmmenü die Fenster für **Initial Setup (Erste Einrichtung)** an. Im ersten Bildschirm können Sie die gewünschte Sprache wählen.



2. Drücken Sie **OK** und der Bildschirm **Resolution (Auflösung)** für die erste Einrichtung wird angezeigt.



3. Markieren Sie Ihre Auswahl und drücken Sie **OK**. Danach erscheint der Bildschirm **Aspect Ratio (Seitenverhältnis)** für die erste Einrichtung. 16:9 Full ist die beste Wahl für die meisten Anzeigeräte.



4. Markieren Sie Ihre Auswahl und drücken Sie die **OK**-Taste. Die Einrichtung ist abgeschlossen. Drücken Sie noch einmal **OK**, um die erste Einrichtung zu beenden. Es wird das Startmenü angezeigt.



Verwendung des BDS-Systems

Startmenü

Drücken Sie die , um den Startmenü-Bildschirm anzuzeigen:



Wenn eine Disc in den Disc-Schacht des Systems eingelegt wurde, erscheint sie auf der Liste als „CDDA“ (CD), „DVD Video“ (DVD) oder „Blu-ray Disc“. Wenn Sie ein USB-Gerät an den USB-Anschluss des Systems angeschlossen haben, erscheint dieses in der Liste als „USB“.

HINWEIS: Digitale und analoge Audioquellen, die an die digitalen und Line-Eingänge an der Rückseite des Systems angeschlossen sind, erscheinen nicht in der Liste. Auf diese Quellen kann von der AUX-Quelle oben rechts auf dem Startmenü-Bildschirm oder durch Drücken der AUX-Eingangstaste auf Fernbedienung zugegriffen werden.

Um eine Quelle aus der Liste auszuwählen, drücken Sie die Auf-/Abwärts-Cursor-Tasten, um die gewünschte Quelle zu markieren, und drücken Sie dann für die Auswahl die OK-Taste. Sie können eine Quelle auch auswählen, indem Sie die jeweilige Eingangstaste auf der Fernbedienung direkt drücken.

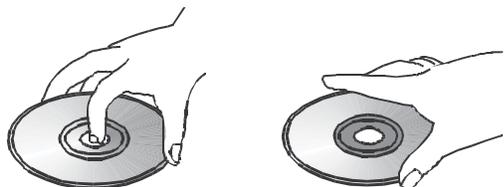
HINWEIS: Je nach den in Ihrer Region verfügbaren Quellen kann ein zweiter Startmenü-Bildschirm für zusätzliche Quellen verfügbar sein. Drücken Sie die Abwärts-Cursor-Taste, während sich der Cursor in der unteren Reihe der Quellen befindet, um diesen zusätzlichen Bildschirm aufzurufen.

Verwendung des Disc-Players

Das sollten Sie wissen

Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Discs

- Um Discs sauber zu halten, fassen Sie sie nur an der Kante an. Berühren Sie nicht die Oberfläche.



- Bringen Sie weder Papier noch Klebeband auf der Disc an. Falls Klebstoff (oder ein ähnlicher Stoff) auf die Disc gelangt, entfernen Sie diesen vollständig, bevor Sie die Disc verwenden.
- Setzen Sie die Disc nicht direkter Sonnenstrahlung oder Wärmequellen, z. B. Heißluftkanälen, aus und lassen Sie sie nicht in einem Fahrzeug zurück, das dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist, da dies zu einer beträchtlichen Temperaturerhöhung im Fahrzeug führen kann.

- Bewahren Sie die Disc nach der Wiedergabe in ihrer Hülle auf.
- Schreiben Sie nicht mit einem Kugelschreiber oder anderen spitzen Schreibgeräten auf die Labelseite.
- Achten Sie darauf, die Disc nicht fallen zu lassen oder zu biegen.

Vorsichtsmaßnahmen beim Reinigen von Discs

- Reinigen Sie die Disc vor der Wiedergabe mit einem Reinigungstuch. Wischen Sie dabei von der Mitte nach außen.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, wie Benzin, Verdüner, handelsübliche Reinigungsmittel oder Anti-Statik-Sprays, die für Vinyl-LPs gedacht sind.

Regionale Kodierung

Das BDS-System wurde so entwickelt, dass es mit den Regionalverwaltungsinformationen kompatibel ist, die auf den meisten Blu-ray-Discs und DVD-Aufnahmen codiert sind. Falls sich auf der Disc ein vom BDS-System abweichender Regionalcode befindet, kann diese vom BDS-System nicht wiedergegeben werden.

Copyright

Audio-visuelle Inhalte können aus urheberrechtlich geschützten Werken bestehen, die nicht ohne die Erlaubnis des Copyright-Eigentümers aufgezeichnet werden dürfen. Siehe geltenden Gesetze in Bezug auf den Urheberrechtsschutz.

Kopierschutz

Das BDS-System ist kompatibel mit HDCP (High-Definition Copy Protection) und ein über den HDMI-Ausgang angeschlossenes Video-Display muss auch HDCP-kompatibel sein.

Das BDS-System unterstützt den Rovi-Kopierschutz. Bei Blu-ray-Disc-Aufnahmen und DVD-Discs, die einen Kopierschutzcode enthalten, verhindert der Kopierschutzcode, dass der Inhalt der Disc mit einem Videorecorder aufgezeichnet werden kann, und die Wiedergabe funktioniert dadurch nicht normal.

Unterstützte Disc-Formate

Das BDS-System kann die folgenden Disc-Typen wiedergeben (Disc-Größe 5"/12 cm und 3"/8 cm):

- BD-Video (Single-Layer oder Double-Layer)
- DVD-Video
- DVD+R/+RW
- DVD-R/-RW
- CDDA (CD Digital Audio)
- CD-R/RW

HINWEIS: Die Kompatibilität und die Wiedergabequalität von Dual-Layer-Disc wird nicht gewährleistet.

Einlegen und Wiedergeben einer Disc

Halten Sie die Disc beim Einlegen horizontal und legen Sie sie vorsichtig in den Disc-Schacht. Der Disc-Lademechanismus greift die Disc und führt sie in das Gerät.

- Laden Sie nicht mehr als eine Disc in den Disc-Schacht.
- Legen Sie die Disc nicht mit der Unterseite nach oben ein.

Nach dem Einlegen der Disc in den Player beginnt die Wiedergabe automatisch.

Verwenden Sie die Tasten **Play (Wiedergabe)**, **Pause**, **Stop (Stopp)**, **Prev/Step (Zurück/Schritt)**, **Next/Step (Weiter/Schritt)**, **Search Forward/Slow (Vorwärtssuche/Langsam)** und **Search Reverse/Slow (Rückwärtssuche/Langsam)**, um die Disc-Wiedergabe zu steuern.

Wiedergabe-Funktionen

Steuerung der Inhaltswiedergabe (Bild): Sie können die Wiedergabe mithilfe von Tasten wie **Play/Pause/Stop/Previous/Repeat/Next/Rotate/Zoom (Wiedergabe/Pause/Stopp/Zurück/Wiederholen/Weiter/Drehen/Zoom)** steuern.

HINWEIS: Das Gerät muss die Hintergrundmusik und die Bild-Diashow gleichzeitig unterstützen.

Steuerung der Inhaltswiedergabe (Musik): Sie können die Wiedergabe mithilfe von Tasten wie **Play/Pause/Stop/Previous/Repeat/Next/Rotate/Backward/Forward (Wiedergabe/Pause/Stopp/Zurück/Wiederholen/Weiter/Drehen/Rückwärts/Vorwärts)** steuern.

Steuerung der Inhaltswiedergabe (Video): Sie können die Wiedergabe mithilfe von Tasten wie **Play/Pause/Stop/Previous/Repeat/Next/Rotate/Backward/Forward (Wiedergabe/Pause/Stopp/Zurück/Wiederholen/Weiter/Drehen/Rückwärts/Vorwärts)** steuern.

HINWEIS: Das Gerät muss Videoformate wie AVI/MPG/H264/MKV/DivX unterstützen.

Verwendung von DLNA

Das Harman Kardon BDS-System unterstützt DLNA 1.5 Digital Media Player (DMP), Digital Media Renderer (DMR). Es werden nur unterstützte Mediendateien wiedergegeben oder unterstützte Metadaten auf dem Bildschirm angezeigt. Unterstützte Dateien sind u. a. Ton, Video und Fotos. Das BDS-System ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von zwei DLNA-Servern, für den Fall, dass Musik von DLNA Server1 und die Diashow mit JPEG von DLNA Server2 wiedergegeben wird.

Es unterstützt sowohl kabelgebundene als auch kabellose Schnittstellen. Das BDS kann von einem externen Steuerungspunkt aus gesteuert werden.

- Stopp – Beendet das Streaming
- Quellenauswahl – Beendet das Streaming, das vom externen Steuerungspunkt aus gesteuert wird, und geht zum jeweiligen Quellenmodus
- Betrieb – Beendet das Streaming, das vom externen Steuerungspunkt aus gesteuert wird, und geht in den Ruhemodus
- Lautstärkeregelung – Die Lautstärke kann durch den externen Steuerungspunkt gesteuert werden
- Zurück – Beendet das Streaming, das vom externen Steuerungspunkt aus gesteuert wird, und geht zum vorherigen Modus/Bildschirm
- Start – Beendet das Streaming, das vom externen Steuerungspunkt aus gesteuert wird, und geht zum Startbildschirm

HINWEIS: Die Steuerungsfunktionen unterscheiden sich bei verschiedenen DMC.



Begrüßen Sie Spotify Premium

Mit Spotify Premium können Sie Millionen von Titeln völlig werbefrei genießen – von Ihren Lieblingskünstlern bis hin zu den neuesten Hits und aktuellen musikalischen Entdeckungen. Drücken Sie einfach auf «Play» und hören Sie alles, was sie wollen, in höchster Klangqualität. Probieren Sie Spotify Premium 30 Tage lang kostenlos aus – unter spotify.com/freetrial

Ihr neuer Lautsprecher ist bereits Spotify Connect-kompatibel.

Mit Spotify Connect können Sie Ihre Musik von jeder beliebigen Quelle über Ihre Lautsprecher wiedergeben: dank der Spotify-App sowohl von Ihrem Smartphone, Ihrem Tablet als auch von Ihrem PC aus. So wird Hörerlebnis grenzenlos. Gleichzeitig können Sie Anrufe entgegennehmen, Spiele spielen oder Ihr Smartphone sogar komplett ausschalten, ohne die Musikwiedergabe zu unterbrechen. Weitere Infos finden Sie unter spotify.com/connect

Wie Connect verwendet werden kann

Sie benötigen Spotify Premium, um Connect verwenden zu können – Details dazu umseitig.

Schritt 1 Fügen Sie Ihren neuen Lautsprecher demselben WLAN-Netzwerk hinzu wie Ihr Smartphone, Tablet oder PC (Details dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der Lautsprecher).

Schritt 2 Öffnen Sie die Spotify-App auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC und spielen Sie einen beliebigen Titel ab.

Schritt 3 Falls Sie die App auf einem Smartphone verwenden, wählen Sie bitte die Abbildung zu dem entsprechen Titel unten links auf dem Display aus. Für Tablet oder PC bitte weiter mit Schritt 4.

Schritt 4 Klicken Sie auf das Verbindungs-Symbol

Schritt 5 Wählen Sie Ihren Lautsprecher aus der Liste aus. Falls Ihr Lautsprecher nicht in der Liste erscheint, überprüfen Sie, ob er mit demselben WLAN-Netz verbunden ist wie Ihr Smartphone, Tablet oder PC.

Geschat! Viel Spaß beim Musik hören!

Wiedergabe von Dateien von USB-Geräten und Daten-Discs

Das BDS-System kann MP3-Audiodateien (mit Bitraten bis zu 320 kbps), FLAC-Tracks, JPEG-Fotos und Audio-/Videodateien im Format MPEG 1 (Layer 1), MPEG 2 (Layer 2 und 3), WMA-, WAV- und DivX Plus HD-Profil wiedergeben, die auf einem USB-Gerät oder einer CD/DVD-Daten-Disc gespeichert sind.

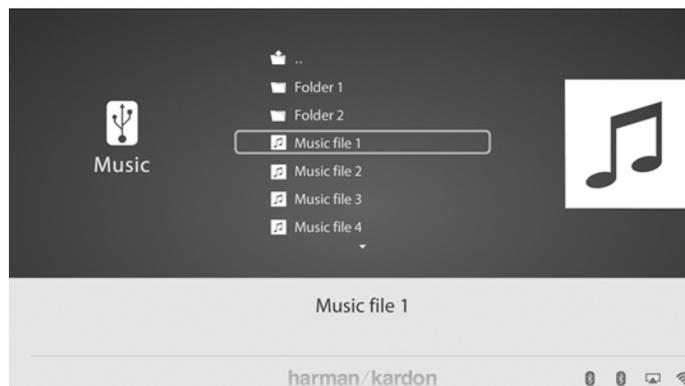
Um auf Dateien auf einem Gerät zuzugreifen, das an die USB-Anschlüsse des Systems angeschlossen ist, drücken Sie die Start-Taste und wählen Sie Musik, Fotos oder Videos als Quelle.

Der Bildschirm zeigt nun die Dateistruktur des Geräts an. Durch Auswahl eines Ordners werden alle Dateien des ausgewählten Medientyps im Ordner angezeigt. Wenn sich im Root-Verzeichnis Dateien des ausgewählten Typs befinden, werden diese auch angezeigt.

Drücken Sie die Links-Cursor-Taste oder wählen Sie den Pfeilordner, um eine Ebene im Verzeichnis nach oben zu wechseln.

Wiedergabe von Musikdateien

Musikdateien können von angeschlossenen USB-Laufwerken, DLNA-Servern in Ihrem Heimnetzwerk oder eingelegten Daten-Discs (Blu-ray, DVD oder CD) wiedergegeben werden. Wählen Sie im **Home Menu (Startmenü)**-Bildschirm **Music (Musik)**. Wählen Sie dann einen Ordner mit Musikdateien und markieren Sie eine Musikdatei in diesem Ordner.



Durch die Auswahl einer Musikdatei wird diese wiedergegeben. Falls noch weitere Musikdateien im Ordner auf die ausgewählte folgen, gibt das System diese in der Reihenfolge wieder, wie sie auf dem OSD erscheinen.

Wenn eine ausgewählte MP3-Datei ein ID3-Tag für das Album-Cover besitzt, wird das Bild auf dem Bildschirm angezeigt.

Verwenden Sie die Tasten **Play (Wiedergabe)**, **Pause**, **Stop (Stopp)**, **Prev/Step (Zurück/Schritt)**, **Next/Step (Weiter/Schritt)**, **Search Down/Slow (Abwärtssuche/Langsam)** und **Search Up/Slow (Aufwärtssuche/Langsam)**, um die Musikdatei-Wiedergabe zu steuern. Weitere Informationen zu den Fernbedienungsfunktionen dieser Tasten finden Sie unter „Funktionen der Fernbedienung“ auf Seite 8.

Wenn das BDS-System Musikdateien von einem USB-Gerät oder einer CD-Daten-Disc wiedergibt, weichen die Wiederholen- und Optionen-Funktionen leicht von der Wiedergabe von Blu-ray-Discs, DVDs und Musik-CDs ab.

Durch Drücken der Wiederholen-Taste wird durch die folgenden Wiederholungsmodi geschaltet: 1 (Lied), Alle (Ordner), AUS. Der aktive Wiederholungsmodus wird in der oberen Leiste auf dem Bildschirm angezeigt.

Während Musikdateien von einem USB-Gerät wiedergegeben werden, können Sie auch Fotos des gleichen Mediums anzeigen. Drücken Sie die Start-Taste während der Musikwiedergabe, navigieren Sie zum Ordner mit den Fotodateien und wählen Sie eine Datei aus, um die Diashow zu starten.

Anzeige von Fotos

Fotodateien können von angeschlossenen USB-Laufwerken, DLNS-Servern in Ihrem Heimnetzwerk oder eingelegten Daten-Discs (Blu-ray, DVD oder CD) wiedergegeben werden.

1. Wählen Sie im **Home Menu (Startmenü)**-Bildschirm **Photos (Fotos)**.
2. Wählen Sie dann einen Ordner mit Fotodateien und markieren Sie eine Datei in diesem Ordner.
Eine Miniaturansicht des markierten Fotos erscheint rechts unten auf dem Bildschirm.



3. Verwenden Sie die folgenden Fernbedienungstasten beim Anzeigen von Fotos:
 - **Wiedergabe-Taste:** Drücken Sie diese Taste, um die Diashow zu starten, die alle Fotos im aktuellen Ordner oder auf der aktuellen Verzeichnisebene für jeweils 15 Sekunden in der Reihenfolge zeigt (beginnend mit dem markierten JPEG-Foto), in der sie im Ordner erscheinen.
 - **Pause-Taste:** Mit dieser Taste können Sie das aktuelle Foto auf dem Bildschirm als Standbild anzeigen. Drücken Sie die Wiedergabe-Taste, um die Diashow wieder zu starten.
 - **Stopp-Taste:** Drücken Sie diese Taste, um die Diashow zu beenden und zum Verzeichnis zurückzukehren.
 - **Weiter/Schritt- und Zurück/Schritt-Taste:** Drücken Sie diese Tasten, um zur nächsten oder vorherigen Fotodatei in der Diashow oder im Verzeichnis zu springen.
 - **Aufwärts-Cursor-Taste:** Wenn Sie diese Taste während der Anzeige eines Fotos drücken, wird es um 180° gedreht.
 - Wenn Sie diese Taste während der Anzeige der Verzeichnisliste drücken, wird das vorherige Element im Verzeichnis markiert.
 - **Abwärts-Cursor-Taste:** Wenn Sie diese Taste während der Anzeige eines Fotos drücken, wird das Bild gespiegelt. Wenn Sie diese Taste während der Anzeige der Verzeichnisliste drücken, wird das nächste Element im Verzeichnis markiert.
 - **Links-Cursor-Taste:** Wenn Sie diese Taste während der Anzeige eines Fotos drücken, wird es um 90° entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht. Wenn Sie diese Taste während der Anzeige der Verzeichnisliste drücken, springt die Anzeige zur nächsthöheren Verzeichnisebene.
 - **Rechts-Cursor-Taste:** Wenn Sie diese Taste während der Anzeige eines Fotos anzeigen, wird es um 90° im Uhrzeigersinn gedreht.

- **Optionen-Taste:** Wenn Sie diese Taste während der Anzeige eines Fotos drücken, wird das Optionen-Menü mit den folgenden Optionen angezeigt:
 - **Datei:** Wählen Sie eine Datei zur Anzeige.
 - **Wiedergabemodus:** Zeigt Dateien in ihrer normalen Reihenfolge, in zufälliger Reihenfolge (bis die Stopp-Taste gedrückt wird) oder in gemischter Reihenfolge (zeigt jedes Bild im Ordner ein Mal in zufälliger Reihenfolge an und kehrt dann zum Verzeichnis zurück).
 - **Diashow:** Wählen Sie die Zeitdauer, wie lange ein Foto angezeigt wird: 5 Sekunden, 15 Sekunden oder 30 Sekunden.
 - **Überblendung:** Wählen Sie aus den verschiedenen Arten von Bild-zu-Bild-Überblendungen.
 - **Ton:** Wählen Sie eine Musikdatei für die Wiedergabe aus.

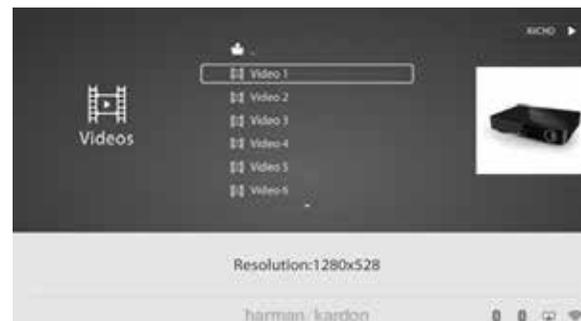
HINWEIS: Die Wiedergabelistenfunktion ist beim BDSX80 nicht verfügbar.

- **Miniaturansicht-Taste (gelb):** Wenn Sie diese Taste während der Wiedergabe eines Fotos drücken, werden die Miniaturansichten aller Fotos der Diashow angezeigt. Verwenden Sie die Cursor- und OK-Tasten, um Fotos für die Anzeige zu markieren und auszuwählen.
- **Zoom-Taste (blau):** Wenn Sie diese Taste während einer Diashow drücken, wird ein Standbild erzeugt und auf die 2-fache Größe vergrößert. Wiederholtes Drücken dieser Taste ändert den Zoom-Faktor zu 3x, 4x, 1/2x, 1/3x und 1/4x.

Wiedergabe von Videos

So geben Sie Videos im BDS-System wieder:

1. Wählen Sie im obersten Verzeichnis den Ordner **Video** oder **AVCHD**.
2. Wählen Sie dann einen Ordner mit Videodateien und markieren Sie eine Videodatei im aktiven Ordner.
Das Video wird automatisch wiedergegeben. Falls noch weitere Videodateien im Ordner sind, gibt das BDS-System diese in der Reihenfolge wieder, wie sie im Bildschirmmenü erscheinen.



- Verwenden Sie die Tasten **Play, Pause, Stop, Prev/Step, Next/Step, Search Forward/Slow** and **Search, Reverse/Slow (Wiedergabe, Pause, Stopp, Zurück/Schritt, Weiter/Schritt, Vorwärtssuche/Langsam, Rückwärtssuche/Langsam)**, um die Musikdatei-Wiedergabe zu steuern.

- Wenn das BDS-System Videodateien von einem USB-Gerät oder einer CD-Daten-Disc wiedergibt, weichen die Wiederholen- und Optionen-Funktionen leicht von der Wiedergabe von Blu-ray-Discs und DVDs ab.
Wiederholen-Taste: Durch Drücken dieser Taste schalten Sie durch die Wiedergabemodi wie 1 (aktuelles Video), Alle (Ordner), AUS.
- Optionen-Taste: Wenn Sie diese Taste drücken, werden alle verfügbaren Optionen für das zurzeit wiedergegebene Video angezeigt: Datei, Titel, Kapitel, Zeit, Modus, Ton, Untertitel, Codeseite, Bitrate, Weiter, Wiedergabewiederholung, Lippensynchro anpassen, 2D zu 3D, 2D- zu 3D-Level, Videomodus, Sound und Suchen.

Anzeigen von HDMI-Quellen

Schließen Sie ein HDMI-Quellgerät an den HDMI-Anschluss an der Rückseite des BDS-Systems an, um die verfügbaren HDMI-Quellen anzuzeigen, und verwenden Sie die Fernbedienung, um die gewünschte HDMI-Quelle aufzurufen. Das Anschließen an eine HDMI-Quelle ermöglicht Ihnen die Übertragung digitaler Audio- und Videosignale. Sie können Spielkonsolen, Settop-Boxen, TV-Boxen an diese Eingänge anschließen. Sie können Ton und Bilder in hoher Qualität übertragen. HDMI1 ist mit Roku- und MHL-Geräten kompatibel. HDMI3 ist mit Apple TV kompatibel.

Anhören von Audioquellen

Drücken Sie die AUX-Taste auf der Fernbedienung. Das System wechselt zum Audioeingang, der zuletzt ausgewählt wurde. Weiteres Drücken der AUX-Taste schaltet in der folgenden Reihenfolge durch die Audioeingänge: Coax In, Optical In 1, Optical In 2, Aux In 1, Aux In 2 und HDMI ARC (Audio Return Channel). Der Bildschirm „Aux Input Now Playing“ (Wiedergabe von AUX-Eingang läuft) erscheint auf dem Fernsehgerät oder Flachbildschirm.

Neben der Wiedergabe der AUX-Quelle über das System wird durch Drücken der AUX-Taste die Fernbedienung in den AUX-Steuerungsmodus geschaltet. Wenn Sie die Fernbedienung für die Steuerung einer AUX-Komponente programmiert haben (entweder durch Eingabe einer Codennummer oder das Lehren von Befehlen), funktioniert die Fernbedienung gemäß diesem Programmiermodus.

Lippen-Synchro-Verzögerung: Bei der Wiedergabe einer AUX-Quelle kann der Audio- und Videoverarbeitungsschaltkreis eine leichte Verzögerung zwischen Bild und Ton verursachen. Sie können durch Drücken der Optionen-Taste die Audioverzögerung einstellen, um Lippensynchronisierungsfehler zwischen Ton und Bild beim Ansehen von Videoprogrammen zu beseitigen, die bei der Wiedergabe des Tons über einen der Audioeingänge an der Rückseite des Systems auftreten können. Verwenden Sie die Links/Rechts-Cursor-Tasten, um die Audioverzögerung einzustellen, bis die wahrgenommenen Lippensynchronisierungsfehler verschwinden und Bild und Ton richtig synchronisiert sind. Der Umfang der Audioverzögerung wird auf der Informationsanzeige an der Vorderseite des Systems angezeigt.

Anhören von iPod/iPhone/iPad

So hören Sie iPod/iPhone/iPad über das BDS-System an:

1. Schließen Sie den iPod, das iPhone oder das iPad an den USB-Anschluss an der Vorderseite des BDS-Systems an.
2. Wählen Sie das **iPod**-Symbol auf dem Startbildschirm. Ein Bildschirm **Now Playing (Aktuelle Wiedergabe)** wird auf dem Fernsehgerät angezeigt.

Verwenden Sie die folgenden Fernbedienungstasten, um Inhalte auf dem iPod/iPhone/iPad zu durchsuchen und auszuwählen und das Gerät während der Wiedergabe zu steuern:

- Zurück/Schritt-Taste: Drücken Sie diese Taste ein Mal, um zum Beginn des aktuellen Tracks zu springen. Drücken Sie diese Taste zwei Mal, um zum Beginn des vorherigen Tracks zu springen.

- Weiter/Schritt-Taste: Drücken Sie diese Taste, um zum Beginn des nächsten Tracks zu springen.
- Rückwärtssuche/Langsam-Taste: Drücken Sie diese Taste, um rückwärts durch den aktuellen Track zu suchen.
- Vorwärtssuche/Langsam-Taste: Drücken Sie diese Taste, um vorwärts durch den aktuellen Track zu suchen.
- Stopp-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu stoppen.
- Wiedergabe-Taste: Drücken Sie diese Taste, um den Inhalt wiederzugeben, der auf dem Display des Systems angezeigt wird.
- Pause-Taste: Drücken Sie diese Taste, um den gerade wiedergegebenen Inhalt anzuhalten. Wenn Sie diese Taste drücken, während das iPod/iPhone-Gerät angehalten ist, wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- Start-Taste: Durch Drücken der Start-Taste schalten Sie das Display zum Startbildschirm um, während Sie weiterhin den iPod/iPhone-Inhalt über das BDS-System hören. Um den Bildschirm „iPod Now Playing“ (Aktuelle iPod-Wiedergabe) erneut anzuzeigen, wählen Sie iPod als Quelle im Startmenü.

Bluetooth

Mit der Bluetooth-Verbindung können Sie Audiodateien drahtlos von einem Gerät streamen, das mit dem BDS-System abgestimmt wurde. Nach Abstimmung des BDS-Systems mit einem Bluetooth-Gerät können Sie **Bluetooth** als aktive Quelle im Startmenü auswählen.

Die Quelle Bluetooth kann auch durch Drücken der Bluetooth-Taste auf der Fernbedienung ausgewählt werden.

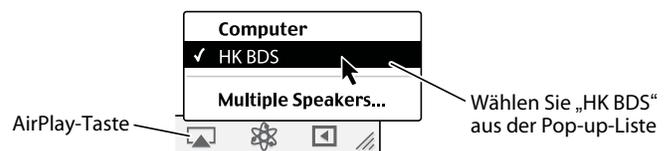
Die Quelle Bluetooth wird auch beim Streamen von Musik vom abgestimmten Android/iOS/Windows-Gerät ausgewählt.

Anhören von Medien über AirPlay®

Das Harman Kardon BDS-System unterstützt AirPlay®. BDS ist mit allen Geräten kompatibel, die AirPlay unterstützen, und die BDS-Lautstärke kann durch AirPlay gesteuert werden. Wenn Sie ein BDS 280S- oder BDS 580S-System mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden haben, können Sie Audio über AirPlay von kompatiblen Apple-Geräten mit iOS 4.2 oder neuer und Computern mit iTunes 10.1 oder neuer streamen, die sich im selben Netzwerk befinden.

So initiieren Sie AirPlay-Streaming zum BDS-System mit einem Computer mit iTunes:

- Starten Sie **iTunes**, klicken Sie auf die **AirPlay**-Taste, die unten im **iTunes**-Fenster des Computer erscheint, und wählen Sie **HK BDS** in der angezeigten Pop-up-Liste.



So initiieren Sie AirPlay-Streaming von einem iPod-, iPhone- oder iPad-Gerät:

- Tippen Sie auf die **AirPlay**-Taste auf dem Bildschirm des Geräts und wählen Sie **HK BDS** in der angezeigten Lautsprecherwahlliste.

Wiedergabe von UKW- Radio

Radioeingangstaste: Wenn Sie diese Taste drücken, wird das integrierte UKW-Radio des BDS-Systems als aktive Audioquelle des Systems ausgewählt. Durch Drücken dieser Taste wird außerdem die Fernbedienung in den Radio-Steuerungsmodus geschaltet.

HINWEIS: Wenn Sie diese Taste drücken, während sich das BDS-System im Standby-Modus befindet, wird es eingeschaltet. Falls im Suchmodus kein Sender gefunden wird, kehrt das System zur ursprünglichen Frequenz zurück.

Autom. Suche: Drücken Sie die Taste **Auto scan (Autom. Suche)** auf dem OSD, um das UKW-Band automatisch zu durchsuchen und starke Frequenzen automatisch als Voreinstellungen festzulegen.

Lesezeichen-Taste: Mit der Lesezeichen-Taste wird die zurzeit eingestellte Frequenz als voreingestellter Sender festgelegt.

Zurück/Schritt-Taste ◀◀ und Weiter/Schritt-Taste ▶▶: Wenn Sie diese Tasten drücken, wird der nächsthöhere bzw. nächstniedrigere empfangbare Radiosender gesucht.

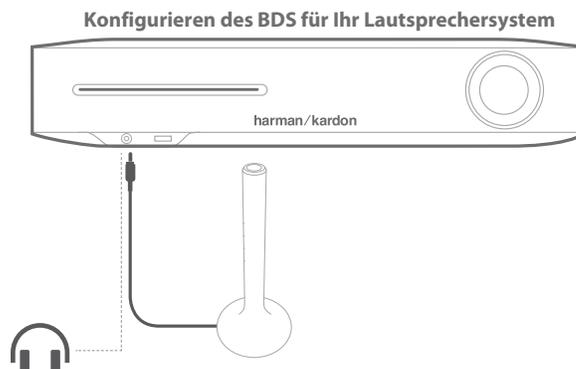
Rückwärtssuche/Langsam-Taste ◀◀ und Vorwärtssuche/Langsam-Taste ▶▶: Wenn Sie diese Tasten drücken, wird die eingestellte Frequenz erhöht bzw. verringert.

„Kanal +/-“-Tasten: Wenn Sie diese Tasten drücken, wechselt das System zum nächsthöheren oder nächstniedrigeren Sender.

Start-Taste: Durch Drücken der Start-Taste wechselt das OSD zum Startbildschirm, während über das BDS-System weiterhin Radio wiedergegeben wird. Um den Bildschirm **Now Playing (Aktuelle Wiedergabe)** erneut anzuzeigen, wählen Sie UKW-Radio als Quelle im Startmenü.

Konfigurieren des BDS für Ihr Lautsprechersystem

Bevor Sie Ihr BDS verwenden, müssen Sie es so konfigurieren, dass es mit Ihrem Lautsprechersystem zusammen funktioniert. Das EzSet/EQ-System von Harman Kardon verwendet das mitgelieferte EzSet/EQ-Mikrofon, um diesen wichtigen Schritt automatisch durchzuführen.



So schließen Sie das Mikrofon an:

1. Stecken Sie das mitgelieferte EzSet/EQ-Mikrofon in den Kopfhöreranschluss an der Vorderseite des BDS.
2. Positionieren Sie das Mikrofon auf Ohrhöhe Ihrer hauptsächlichen Hörposition.
3. Drücken Sie die **Home (Start)**-Taste auf der Fernbedienung. Der **Home Menu (Startmenü)**-Bildschirm des Systems erscheint auf dem Fernsehgerät.
4. Markieren Sie mit dem Cursor **Settings (Einstellungen)** und drücken Sie für die Auswahl **OK**. Das Systemeinstellungsmenü wird angezeigt.
5. Verwenden Sie die Abwärts-Cursor-Taste, um **Sound (Ton)** auszuwählen, und drücken Sie **OK**.
6. Wählen Sie mit dem Cursor **EzSet/EQ** aus und drücken Sie **OK**.
7. Bleiben Sie still, während der Testton über die Lautsprecher wiedergegeben wird. Wenn der Testton unter den Lautsprechern zirkuliert, zeigt der Bildschirm an, welcher Lautsprecher getestet wird.
8. Wenn der Test abgeschlossen ist, ändert sich die Meldung **Testing (Test läuft)** auf dem Bildschirm zu **All tests done! (Alle Tests abgeschlossen)**.
9. Drücken Sie die Taste **OK**, um den EzSet/EQ-Testvorgang zu beenden.

HINWEIS: Wenn der Test fehlschlägt, ändert sich die Meldung „Testing“ (Test läuft) auf dem Bildschirm zu „EzSet/EQ failed“ (fehlgeschlagen). Prüfen Sie, ob alle Lautsprecher angeschlossen sind und es im Raum leise ist.

10. Drücken Sie die Taste **Back (Zurück)**, vergewissern Sie sich, dass alle Lautsprecher richtig angeschlossen sind, und führen Sie den Test ab Schritt 5 erneut aus.

Fehlerbehebung

Problem	Lösungen
Das System lässt sich nicht einschalten (Betriebsanzeige leuchtet nicht)	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Systems korrekt an den Netzstromanschluss des Systems angeschlossen ist. • Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine stromführende Steckdose angeschlossen ist. Wenn die Steckdose durch einen Schalter gesteuert wird, kontrollieren Sie, ob sich der Schalter in der Position ON (EIN) befindet. • Prüfen Sie, ob der Netzstromschalter des Systems (an der Rückseite) sich in der Position ON (EIN) befindet.
Die Lautsprecher geben einen Ton aus, aber es gibt kein Fernsehbild	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die HDMI-Verbindung zwischen dem System und dem Fernsehgerät. • Prüfen Sie die HDMI-Verbindung oder die Component Video-Verbindung zwischen dem Quellgerät und dem BDS-System. • Prüfen Sie, ob das Fernsehgerät eingeschaltet ist und die korrekte Eingangsquelle ausgewählt wurde. • Ziehen Sie das HDMI-Kabel aus dem Fernsehgerät und schließen Sie es erneut an.
Nur aus dem Subwoofer kommt kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Subwoofers an eine stromführende Steckdose angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob der Ein-/Aus-Schalter des Subwoofers sich in der Position ON (EIN) befindet. • Prüfen Sie, ob der Lautstärkereglер des Subwoofers nicht ganz niedrig eingestellt wurde (entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag). • Prüfen Sie, ob die Audioverbindung zwischen dem System und dem Subwoofer ordnungsgemäß ist. • Prüfen Sie die Einstellungen des Konfigurationsmenüs des System, um sicherzustellen, dass die Lautstärke des Subwoofers nicht auf 10 dB eingestellt ist.
Der Ton enthält ein konstanten Brummtön	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob alle Eingangskabel vollständig in die Anschlüsse eingesteckt sind. • Prüfen Sie, ob alle Kabel mindestens 3,3 m von Leuchtstoffröhren entfernt sind. • Prüfen Sie, ob alle Kabelanschlüsse sauber sind. Wischen Sie sie, falls nötig, mit einem leicht mit Alkohol befeuchteten Tuch ab. • Stellen Sie den Ein-/Aus-Schalter des Subwoofers auf OFF (AUS). Wenn das Brummen verschwindet, ist eine Erdungsschleife zwischen dem Subwoofer und dem System der Grund. Ein Anschließen des Netzkabels des Subwoofers an dieselbe Steckdose, an die das System angeschlossen ist, sollte die Erdungsschleife beseitigen.

Fehlerbehebung

Problem	Lösungen
Die Disc wird nicht wiedergegeben	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Disc korrekt eingelegt ist (Labelseite nach oben). • Prüfen Sie, ob der Disc-Typ korrekt ist: BD Video (Single-Layer oder Double-Layer), DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CDDA (CD Digital Audio), CD-R/RW. Andere Disc-Typen werden nicht wiedergegeben. • Prüfen Sie, ob die Oberfläche der Disc sauber und nicht verkratzt ist.
Bei der Wiedergabe einer Blu-ray-Disc oder einer DVD gibt es ein Rauschen oder eine andere Störungen im Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Oberfläche der Disc sauber und nicht verkratzt ist.
Der Ton und das Bild sind bei der Wiedergabe einer AUX-Quelle nicht synchron	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Optionen-Taste und führen Sie die Lippen-Syncho-Einstellung durch, um den Ton und das Bild zu synchronisieren.
Radiosender können nicht eingestellt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die UKW-Antenne korrekt angeschlossen ist. • Passen Sie die Antennenposition an. Verwenden Sie, falls nötig, eine UKW-Antenne mit Verstärkung oder eine UKW-Außenantenne.
Das System reagiert nicht auf Befehle der Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie alle drei Batterien der Fernbedienung durch neue und achten Sie beim Einlegen auf die korrekte Polarität. • Halten Sie die Fernbedienung näher an das System. • Stellen Sie sicher, dass sich der IR-Sensor des Systems in Sichtlinie der Fernbedienung befindet.
Programmierte Komponenten können nicht mit der Fernbedienung gesteuert werden (Fernsehgerät oder Video)	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob Sie die AUX-Taste der Fernbedienung gedrückt haben, bevor Sie versucht haben, die Komponente zu betätigen. • Programmieren und/oder lehren Sie die Befehle der Komponente in der Fernbedienung neu.
Beim Drücken einer Fernbedienungstaste erscheint auf der Bildanzeige das Symbol 	<ul style="list-style-type: none"> • Die ausgewählte Funktion ist zum Zeitpunkt des Tastendrucks nicht zulässig.
Das System reagiert nicht auf Befehle oder funktioniert fehlerhaft	<ul style="list-style-type: none"> • Ziehen Sie den Netzstecker des Systems aus der Steckdose, warten Sie 30 Sekunden und schalten Sie ihn erneut ein.

Technische Daten

BDS 280S/580S	
Audio	
Frequenzgang bei 1 W	20 Hz - 20 kHz, $\pm 0,5$ dB
Kontinuierliche durchschnittliche Leistung, Stereomodus	65 Watt pro Kanal, 20 Hz - 20 kHz bei < 1 % THD, beide Kanäle an 6 Ω
Eingangsempfindlichkeit/Impedanz (Line-Eingänge)	250 mV/> 10 k Ω
Signal/Rauschabstand (IHF-A)	-90 dB
UKW-Radio	
Frequenzbereich	87,5 MHz - 108,0 MHz (USA und EU)
Nutzbare Empfindlichkeit IHF	> 14 dBf
Signal/Rauschabstand (Mono/Stereo)	55 dB/55 dB
Verzerrung (Mono/Stereo)	0,3%/0,5%
Stereo-Kanaltrennung	-40 dB bei 1 kHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	70 dB
Zwischenfrequenzunterdrückung	80 dB
Allgemein	
Strombedarf	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Stromverbrauch (BDS 280S)	90 W
Stromverbrauch (BDS 580S)	120 W
Abmessungen	400,2 mm (L) x 283,8 mm (B) x 78,5 mm (H)
Gewicht	3,56 kg (BDS 280S), 3,72 kg (BDS 580S)
THD/1 kHz	DVD/CD: 0,1 %
Unterstützte Disc-Formate	5 Zoll (12 cm) oder 3 Zoll (8 cm)
Video	
Fernsehformat	NTSC oder PAL (wählbar)
HDMI®-Version	Mit 3D und 30/36-bit Deep Color
Videosignalempfänger	NTSC (USA) oder PAL (EU)

Codeliste für AUX-Komponenten der Fernbedienung

TV/DVR

Hersteller	Codenummer				
A MARK	0132	0122	1088	1105	
ACER	0143	1167			
ADMIRAL	0192	1105	1088	1023	
ADVENT	0151				
AIWA	0027	1110			
AKAI	0053	1093	1089	1056	1053
	1042	1022	1020	1011	
AKAL	0160	0123			
AKURA	1020				
ALBA	1040	1020			
AMPRO	0164				
ANAM	0122	0112	0109	0106	0045
ANSONIC	1049	1144	1145	1146	1147
	1148				
AOC	0128	0123	0122	0037	0146
	0150				
APEX	0154	2014	2016		
ARC EN CIEL	1059	1056	1024	1019	1017
ARCAM	1017				
ARISTONA	1086	1060	1048	1047	1033
	1025	1023	1022		
ASA	1201	1096	1088	1023	1012
AUDIOVOX	0012	0155			
AUTOVOX	1088	1044	1025		
BANG & OLUFSEN	1088				
BARCO	1202				
BASICLINE	1020				
BAUR	1102	1077	1076	1075	
BEKO	1022				
BENQ	0166	0170	1165		
BLAUPUNKT	0084	1077	1076	1075	1011
BLU:SENS	0174	0178	0185	1098	1109
	1112	1120	1138	1170	1175
BLUE SKY	1144	1148	1149	1150	1151
	1152	1153	1154	1155	1156
	1157	1158			
BRANDT	1059	1056	1024	1019	1017
ELECTRONIQUE					
BRION VEGA	1203	1088	1023		

Hersteller	Codenummer				
BROCKSONIC	0206	0205	0072		
BRUNS	1088	1023			
BUSH	1092	1043	1040	1020	1010
BUSH (UK)	1044				
CANDLE	0128	0123			
CAPEHART	0059				
CELLO	1178	1182			
CENTURION	0171	0123			
CENTURY	1088	1023			
CETRONIC	0045				
CGE	1105				
CIHAN	1032				
CITIZEN	0132	0128	0123	0045	
CLASSIC	0045				
COBY	0104				
COMTEL	1032				
CONCERTO	0128				
CONTEC	0045	1010			
CONTINENTAL	1059	1056	1024	1019	1017
EDISON					
CORANDO	0172				
CORONADO	0132				
CRAIG	0159	0158	0157	0045	
CROSLEY	1088	1023			
CROWN	0132	0045			
CURTIS MATHES	0128	0123	0132	0080	0082
CXC	0045				
DAEWO	0132	0128	0127	0119	0116
	0114	0111	0108	0106	0105
	0102	0087	0045	1022	
DANSAI	1022				
DAYTRON	0132	0128			
DECCA	1091	1032			
DECCA (UK)	1038				
DEGRAAF	1015				
DELL	0075				
DGM	1190				
DIBOSS	0186				
DIGI LINK	0200				

TV/DVR

Hersteller	Codenummer				
DIGIFUSION	1184				
DIGITREX	1192				
DISH NETWORK	0188	2012			
DIXI	1022				
DORIC	1029				
DUMONT	1201	1199	1096	1088	1023
DUMONT-FINLUX	1044	1012			
DYNASTY	0045				
DYNATECH	0063				
DYNATRON	1022	1020			
DYNEX	0014	0083	0107	0189	
ELBE	1211	1105	1095		
ELCIT	1032	1023			
ELECTROGRAPH	0064				
ELECTROHOME	0132	0115			
ELEMENT	0048	0113			
EMERSON	0205	0162	0159	0158	0157
	0139	0132	0128	0123	0045
	0126	1195	1088	1023	
EMOTION	1189				
EPSON	0074				
ERRES	1033	1022			
FENNER	1022				
FERGUSON	1197	1196	1099	1077	1076
	1075	1062	1047	1024	1001
FIDELITY	1047				
FIDELITY (UK)	1099				
FINHER	1204				
FINLANDIA	1018				
FINLUX	1201	1199	1096	1088	1044
	1012				
FIRST LINE	1157	1159	1160	1161	1163
	1164	1166	1168	1169	
FISHER	1088	1043	1023		
FORGESTONE	1099	1047			
FORMENTI	1088				
FORMENTIPHOENIX	1088				
FUJITSU	1195	0041	0042	0249	0250
FUNAI	0045				

Hersteller	Codenummer				
FUTURETECH	0045	0195	1195		
GATEWAY	0198	0199			
GBC	1043				
GE	0163	0159	0145	0133	0128
	0123	0121	0087	0029	
GEC (UK)	1061				
GOODMANS	1043	1022	1010	1036	1041
GORENJE	1124	1034			
GRANADA	1104	1033	1029	1022	1018
	1010				
GRANADA (UK)	1043				
GRUNDIG	0193	0203	1200	1096	1077
	1076	1075	1011		
GVA	0131				
HAIER	0135	0213	1028		
HALL MARK	0128				
HANNSPREE	1185				
HANSEATIC	1043	1022	1020	1010	
HARMAN KARDON	0201				
HIFIVOX	1080	1059	1056	1024	1019
	1017				
HINARI	1195	1043	1020	1010	
HISENSE	0137	0140	0216		
HITACHI	0147	0144	0132	0128	0123
	1206	1101	1094	1093	1085
	1082	1080	1069	1066	1061
	1059	1058	1056	1055	1043
	1035	1026	1024	1018	1015
	1012	1010			
HP	0076	0218			
HUMAX 0217	1030				
HYPER	1206				
HYPERION	0073				
HYTEK	0016				
HYUNDAI	0220	0236			
IKASU	1212				
ILO	0009	0056			
INFINITY	0148				

TV/DVR

Hersteller	Codenummer				
INKEL	0120				
INNO HIT	1068				
INSIGNIA	0099	0107			
INTERFUNK	1104	1088	1056	1033	1024
	1023	1022	1020		
INTERVISION	1121	1119	1118	1117	1116
	1115	1114	1113	1111	
ISIS	1186				
ITT	1100	1092	1046	1040	
ITT-NOKIA	1100	1092	1058	1040	
JBL	0148				
JCPENNY	0145	0132	0128	0123	0115
JENSEN	0019				
JET POINT	1208				
JOHN LEWIS	1193				
JVC	0134	0087	0079	1092	1056
	1053	1047	1043	1010	
KARCHER	1068	1012			
KATHREIN	1124	1034			
KAWASHO	0173				
KEC	0045				
KENMARK	1183				
KENNEDY	1025				
KENWOOD	0204	0123			
KLEGG	0066				
KLH	0006				
KMC	0132				
KNEISSEL	1105				
KNOLLSYSTEMS	0224				
KOGAN	1180				
KONKA	0225				
KRIESLER	1060	1048	1047	1033	1025
	1023	1022			
KTV	0162	0132	0123	0045	
LEVEL	1191				
LG (GOLDSTAR)	0132	0128	0122	0110	1073
	0002	0013	0086	1022	
	2004				
LINSAR	1187				

Hersteller	Codenummer				
LLOYTRON	0173	0172			
LODGENET	0069				
LOEWE	0227	1027			
LOEWE OPTA	1088	1023	1022	1020	
LOGIK	0069	1099	1091	1047	1038
LUMA	1022				
LUXMAN	0128				
LUXOR	1058				
LXI	0148	0145	0077		
M ELECTRONIC	1201				
MAGNADYNE	1088	1023			
MAGNASONIC	0015				
MAGNAVOX	0148	0145	0132	0128	0123
	0030	0040	0088	0138	2007
	2008	2009	2010	2011	
MANESTH	1022				
MARANTZ	0148	0123	0115	1022	
MARELLI	1088				
MARK	1022				
MARKS & SPENCER	1182				
MATSUI	0148	1091	1043	1040	1038
	1020	1001			
MAXENT	0199				
MEDION	1031				
MEMOREX	0128	0069			
METZ	0084	1088	1077	1076	1075
	1023	1011			
MGA	0128	0123	0115		
MINERVA	0084	1200	1096	1077	1076
	1075	1011			
MINTEK	0065				
MISAKI	0195				

TV/DVR

Hersteller	Codenummer				
MITSUBISHI	0168	0167	0160	0128	0123
	0115	0077	1124	1092	1091
	1090	1089	1083	1082	1079
	1077	1076	1075	1057	1050
	1046	1043	1039	1038	1034
	1029	1023	1022	1020	1013
	1011	1010	1007		
MOTOROLA	2005				
MTC	0176	0175			
MURPHY	1021				
NATIONAL	0182	0181	0180	0179	0177
	0148	1018			
NEC	0125	0123	0121	0115	0010
	1043	1010			
NECKERMANN	1102	1088	1078	1023	
NEON	1182				
NIKEI	0045				
NOBLEX	1204	1205			
NOKIA	1100	1092	1046	1040	
NORDMENDE	1094	1093	1080	1069	1059
	1056	1053	1024	1019	1017
	1009				
OKI	1045	1049	1081	1087	1097
OLEVIA	0007				
ONKING	0045				
ONWA	0045				
OPTOMA	0229				
OPTONICA	0077				
ORION	0211	0210	0209	0208	0207
	0230	1210	1209	1091	1040
	1038				
OTTO VERSAND	1207	1102	1092	1078	1077
	1076	1075	1043	1022	1020
	1010				
PANASONIC	0169	0148	0087	0061	1137
	1136	1135	1134	1133	1132
	1131	1130	1129	1128	1002
	1004				

Hersteller	Codenummer				
PATHE' MARCONI	1059	1056	1024	1019	1017
PHILCO	0148	0132	0128	0123	0115
	0045	1105	1088	1023	
PHILIPS	0148	0145	0132	0128	0123
	0036	0035	0034	0033	0089
	1108	1107	1104	1100	1099
	1095	1088	1086	1084	1078
	1071	1070	1068	1067	1061
	1060	1054	1048	1047	1046
	1033	1032	1027	1025	1023
	1022	1020	1014	1008	1176
	1177	1179	1181	1213	
PIONEER	0128	0123	0024	1069	1056
	1024	1022	1020		
POLAROID	0003	0004	0005	0006	0043
PORTLAND	0132	0128	0231		
PROLINE	1209	1020			
PROSCAN	0133				
PROTECH	1022				
PROTON	0165	0132	0128	0122	0059
	0008				
QUASAR	0087	0032			
QUELLE	1200	1096	1077	1076	1075
	1044	1038	1022	1020	1012
	1011				
RADIO SHACK	0197	0196	0180	0132	0128
	0045				
RADIOLA	1078	1060	1048	1047	1033
	1025	1023	1022		
RADIOMARELLI	1088	1083	1082	1029	1023
	1022				
RBM (UK)	1044				
RCA	0163	0161	0145	0133	0128
	0123	0115	0089	0188	2001
	2012				
REALISTIC	0196		0167	0045	1029
REDIFFUSION	1083	1082			
REX	1198	1025	1022		

TV/DVR

Hersteller	Codenummer				
RFT	1127	1126	1125	1124	1123
	1122				
RTF	1023				
RUNCO	0153	0152	0044	0046	
SAA	0183				
SABA	1094	1093	1088	1080	1069
	1059	1056	1024	1023	1019
	1017	1009			
SALORA	1058	1018			
SAMPO	0128	0123	0059		
SAMSUNG	0226	0145	0132	0128	0124
	0022	0020	1226	1208	1205
	1204	1068	1022	2003	
SANYO	0054	0026	0091	1092	1091
	1043	1038	1023	1012	1010
SBR	1086	1084	1061	1047	1046
	1033	1022			
SCEPTRE	0232				
SCHNEIDER	1196	1086	1078	1060	1048
	1047	1033	1025	1023	1022
SCOTT	0132	0128	0045	1195	
SEARS	0145	0132	0128		
SELECO	0078	1199	1198	1105	1025
	1022				
SHARP	0132	0128	0077	0062	0092
	1207	1043	1010		
SHERWOOD	0067				
SIEMENS	0084	1077	1076	1075	1015
	1011	1010			
SIGNATURE	0069				
SINGER	1105	1088	1023		
SINUDYNE	1209	1210			
SOLE	0068	0233			
SONY	0212	0194	0136	0130	0117
	0031	0028	0060	0093	1106
	1103	1102	1091	1065	1064
	1062	1043	1038	1016	1010
	1006	1172	1173	1174	
SOUND WAVE	1020				

Hersteller	Codenummer				
SOUNDESIGN	0128	0045			
SPECTRICON	0122				
SSS	0045				
STERN	1198	1025	1022		
SUNKAI	1210				
SUPERSCAN	0195				
SUPRATECH	1139	1140	1141	1142	1143
SYLVANIA	0148	0145	0128	0123	0025
	0057	0094	0098	0142	
SYMPHONIC	0184	0195			
TANDBERG	1080	1056	1023		
TANDY	0077				
TATUNG	0063	2018			
TCL	0234				
TEAC	0095	0244			
TECHNICS	0181				
TECHWOOD	0128				
TEKNIKA	0132	0128	0123	0115	0069
	0045	1195			
TELEFUNKEN	1069	1059	1056	1024	
TELERENT	0069				
TENSAI	1022				
TERA	0156				
THOMSON	0191	0190	1094	1093	1082
	1080	1074	1072	1069	1059
	1056	1053	1044	1040	1024
	1019	1017	1009	1005	1003
THORN	1099	1047			
THORN- FERGUSON	1196	1197	1201	1103	1102
	1099	1047	1024		
TIVO	0051	0052	1051	1052	2207
	2204				
TMK	0128				
TOSHIBA	0202	0129	0063	0058	0096
	0103	1105	1096	1092	1063
	1044	1043	1042	1037	1010
	1001	1162			
TOTEVISION	0132				
TRISTAR	1099				

TV/DVR

Hersteller	Codenummer				
TRIUMPH	1199	1044			
TRUTECH	0055				
UHER	1044				
ULTRAVOX	1088	1023			
UNIVERSUM	1201	1102	1077	1076	1075
	1012				
VIDEO CONCEPTS	0160				
VIDEOCON	1188				
VIDIKRON	0235	0253			
VIDTECH	0128				
VIEWSONIC	0011	0038	0047	0254	0255
VIORE	0245	0237			
VISTRON	1194				
VISUAL INNOVATIONS	1183				
VITO	0070				
VIZIO	0001	0002	0049	0050	0246
VOXSON	1088	1023			
WARDS	0148	0132	0128	0069	
WATSON	1077	1076	1075		
WEGA	1088	1043	1010		
WEGA COLOR	1023				
WELTBlick	1022				
WESTINGHOUSE	0017	0018	0023	0060	0100
	1022				
WINBOOK	0071				
WINTERNITZ	1206				
YAMAHA	0128	0123	0238	0239	
YORK	0128				
YUPITERU	0045				
ZANUSSI	1198	1025	1022		
ZENITH	0090	0069	0240	2002	2006
	2019				
ZONDA	0122				

Hersteller	Codenummer				
ABC	3011	3001			
ALLEGRO	3111				
AMERICAST	3212				
AMINO	3015	4031			
ARCHER	3112				
BELCOR	3113				
BT CABLE	4007				
CABLE STAR	3113	3033			
CABLETIME	4016	4012	4011	4008	
CISCO	3016	3021	4032	4033	
CITIZEN	3111				
CLYDE CABLE	4017				
VISION					
COLOUR VOICE	3090	3085			
COMCAST	3007	3040	3054	4014	4015
	4040				
DECAST CANAL	4010				
DIGI LINK	3114				
EAGLE	3186				
EASTERN	3070	3066			
ELECTRICORD	3039				
EMERSON	3112				
FILMNET	4020	4018			
FOXTEL	4019				
FRANCE TELECOM	4021	4013			
GEC	4017				
GENERAL	3054	4040			
INSTRUMENT					
FOCUS	3116				
FOXTEL	3043				
G.I	3097	3096	3017	3011	3001
GC ELETRONICS	3113				
GEMINI	3060	3032			
GENERAL	3210				

CABLE BOX

Hersteller	Codenummer				
GENERAL INSTRUMENT	3210	3054			
GOODMIND	3112				
HANLIN	3208	3175	3117	3101	3100
	3099	3056			
HITACHI	3188	3001			
JASCO	3111				
JERROLD	3210	3188	3162	3097	3096
	3073	3017	3011	3002	3001
	4022	4001			
LINSAY	3118				
MACOM	3191				
MAGNAVOX	3068	3019	3017		
MOTOROLA	3022	3023	3021	3031	4034
	4035	4036	4038		
MOVIE TIME	3039	3035			
NSC	3190	3035			
OAK	3220	3197			
PACE	3179				
PANASONIC	3214	3189	3177	3176	3053
PANTHER	3114				
PHILIPS	3090	3085	3020	3019	3013
	4023				
PIONEER	3216	3215	3209	3171	3119
	3041	3001	4002		
POPULAR MECHANIC	3116				
PRELUDE	3120				
PRIMESTAR	3162				
QUEST	3037	4041			
RADIOHACK	3213	3112	3111		
RCA	3214	3053			
RECOTON	3116				
REGAL	3208	3101	3100	3099	3056
REMBRANT	3032				
SAGEM	4028				
SAMSUNG	3003	3186	3072	4024	4003
	4002				
SATBOX	4004				

Hersteller	Codenummer				
SCIENTIFIC	3222	3221	3203	3183	3038
ATLANTA	4026	4025	4006	4005	4039
SEAM	3121				
SIGNATURE	3188	3001			
SPRUCER	3189	3177	3081	3053	
STARCOM	3163	3011	3002		
STARGATE	3120				
TANDY	3024				
TELECAPATION	3028				
TELESERVICE	4011				
TEXSCAN	3036				
TFC	3122				
TIMELESS	3123				
TIVO	3029	3030	4029	4030	
TOCOM	3205	3170			
TUDI	4027				
UNITED CABLE	3011	4001			
UNIVERSAL	3113	3042	3039	3034	3033
VIDEOWAY	3211	3124			
VIEWSTAR	3190	3089	3086	3053	3025
	3019				
VISIOPASS	4009				
WESTMINSTER CABLE	4007				
ZENITH	3219	3211	3125	3065	
ZENTEK	3116				

SATELLITENTUNER

Hersteller	Codenummer				
AIWA	6141				
AKAI	6033				
ALBA	6111	6001			
ALPHASTAR	5172				
ALPHASTAR DBS	5150				
ALPHASTAR DSR	5142				
AMSTRAD	6132				
ANKARO	6121				
ASTRO	6183	6182	6181	6180	6179
	6178	6177	6176		
BARCOM	6121				
BIRDVIEW	5125				
BLAUPUNKT	6090	6038			
BUSH	6106	6048			
BUSH (UK)	6053				
CANAL	5078	6013			
CANAL DIGITAL	6013				
CANAL PLUS (CANAL+)	6013				
CHANNEL MASTER	5061	5025	5021	5020	
CHAPARRAL	5151	5016	5015		
CITOH	5060				
DIRECTV	5009	5010	5014	6002	6003
	6005				
DISH NETWORK	5064				
DRAKE	5181	5113	5018	5017	5013
DX ANTENNA	5183	5079	5052	5031	
ECHOSTAR	5185	5184	5178	5177	5163
	5153	5152	5097	5095	5064
	5008	5038	5040	6047	6021
	6025	6028			
ELECTRO HOME	5092				
FERGUSON	6124	6111	6106	6067	6064
	6063	6053	6052	6048	6045
FINLUX	6010	6009			
FOXTEL	5076	6016			
FTE		6080			
FUBA	6121	6047	6014		
FUJITSU	5034	5029	5024		

Hersteller	Codenummer				
GOLDEN	6020				
INTERSTAR					
GOODMANS	6111				
GRUNDIG	5074	6090	6067	6053	6038
	6015				
HITACHI	5155	5004	6111	6106	
HOUSTON	5163				
TRACKER					
HUGHES	5189	5137	5005	5006	
HUMAX	5072	6007			
ITT	6067				
ITT-NOKIA	6067				
JANIEL	5066				
JERROLD	5184	5168	5154		
KATHREIN	5110	6090	6080	6033	6001
KCPI	5080	6037			
KOSMOS	6080				
KYOTO GMI ATLAN	6143				
LEGEND	5153				
LEMON	6174				
LOEWE	6175				
LORENZEN	6174	6165	6164	6163	6161
MACOM	5071	5070	5069	5065	5017
MAGNAVOX	5173	5161			
MARANTZ	6033				
MASPRO	6106	6053			
MEMOREX	5153				
METZ	6090				
MINERVA	6090				
MITSUBISHI	5007	6090			
MOTOROLA	5012	5019			
MULTISTAR	6080				
NEC	6073	6046	6036	6030	
NETA P562	6140				
NEXTWAVE	5123				
NOKIA	6067				
NORSAT	5073	6046			
OPTIMUS	5166				
OTTO VERSAND	6090				

SATELLITENTUNER

Hersteller	Codenummer				
PACE	5187	5028	5043	5082	6124
	6067	6064	6063	6053	6048
	6017	6039			
PACE MSS SERIES	6067				
PANASONIC	5169	5066	5157	5053	6124
	6031				
PANSAT	5120				
PERSONAL CABLE	5118				
PHILIPS	5075	6124	6121	6053	6033
	6032	6019			
PICO	5107				
PREMIERE	5057	6008			
PRESIDENT	5104	5081			
PRIMESTAR	5175	5168	5154	5112	5002
QUADRAL	6173	6172	6171	6170	6169
	6168	6167	6166		
QUELLE	6090				
RADIOLA	6053				
RADIX	6047				
RCA	6047				
REALISTIC	5190	5165	5139	5001	5158
	5058	5067	6035		
SAMSUNG	5142	5022	5026	5045	6132
	6127	6080	6034		
SAT	6127				
SATELLITE SERVICE	5088	5035			
SCIENTIFIC ATLANTA	5039	5056			

Hersteller	Codenummer				
SCHNEIDER	6053				
SIEMENS	6090	6038			
SKY	5043	5044	6006	6017	6018
SKY MASTER	6133				
SKYLAB	6121				
SONY	5105	5062	5041	6029	
STAR CHOICE DBS	5159				
STARCAST	5047				
SUPER GUIDE	5123	5027			
TECHNISAT	6047				
TEECOM	5109	5093	5091	5090	5033
	5030				
TELECOM	6041				
TELEFUNKEN	6083				
THORN-FERGUSON	6067	6064	6048	6063	6053
	6052	6045	6023		
TOPFIELD	5063	6011			
TOSHIBA	5023	5162	5161	5160	5126
		5180	5179	5166	5103
		5083	5081	5055	5054
		5050	5049	5048	5032
VIASAT	5077	6012			
VORTEC	6142	6132			
WISI	6127	6047	6026	6027	6022
	6004				
ZEHNDER	6127	6080			
ZENITH	5188	5119	5094	5087	5085
	5084	5059	6044		



(Nur BDS 280S)



(Nur BDS 280S)



(Nur BDS 580S)



(Nur BDS 580S)



HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA
www.harmankardon.com

© 2015 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen an Merkmalen, Spezifikationen und Aussehen können ohne vorherige Ankündigung erfolgen.

Harman Kardon ist eine Marke von HARMAN International Industries, Incorporated, registriert in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Die Bluetooth®-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken und im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch HARMAN International Industries, Incorporated, erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.

Die Marke Wi-Fi Protected Setup ist eine Marke der Wi-Fi Alliance.

DLNA®, das DLNA Logo und DLNA CERTIFIED® sind Marken, Dienstleistungsmarken oder Gütezeichen von Digital Living Network Alliance.

„Made for iPod“, „Made for iPhone“ und „Made for iPad“ bedeuten, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für den Anschluss an einen iPod, ein iPhone oder iPad entwickelt und vom Entwickler zertifiziert wurde, dass es die Apple-Leistungsstandards erfüllt. Apple ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Geräts oder die Einhaltung von Sicherheits- und gesetzlichen Standards. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit iPod, iPhone oder iPad die Funkleistung beeinträchtigen kann.

AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch und iPod nano sind eingetragene Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Made for iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPad (3. und 4. Generation), iPad 2, iPad, iPad mini, iPod touch (1. bis 5. Generation), iPod nano (2. bis 7. Generation).

AirPlay funktioniert mit iPhone, iPad und iPod touch mit iOS 4.3.3 oder höher, Mac mit OS X Mountain Lion und Mac und PC mit iTunes 10.2.2 oder höher.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

DTS, DTS-HD, das Symbol und DTS oder DTS-HD und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD und dazugehörige Logos sind Marken der Rovi Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften und werden unter Lizenz verwendet.

DivX Certified® für die Wiedergabe von DivX® und DivX Plus® HD (H.264/MKV) Videos bis zu 1080p HD einschließlich Premium-Inhalten.

Die Begriffe HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Blu-ray DiscTM, Blu-rayTM, Blu-ray 3DTM und ihre entsprechenden Logos sind Marken der Blu-ray Disc Association.

„AVCHD“ und das „AVCHD“-Logo sind Marken der Panasonic Corporation und Sony Corporation.

Java ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder verbundenen Unternehmen.

Google, und YouTube sind Marken von Google, Inc.

harman/kardon
by HARMAN