

TOTAL SOLUTIONS™



TOTAL SPEAKER SOLUTIONS

TSS-500
Bedienungsanleitung
(230V)



HINWEIS
STROMSCHLAGGEFAHR
NICHT ÖFFNEN

HINWEIS:
Vermeiden Sie Stromschlag und lassen Sie das Gehäuse geschlossen. Es sind keine Einstellmöglichkeiten im Inneren vorhanden. Im Servicefall bitte Ihren Fachhändler konsultieren.

 Das Blitzsymbol in einem gleichseitigen Dreieck zeigt an, dass sich im Inneren des Gerätes nicht isolierte Stellen mit gefährlicher Spannung befinden. Diese Spannung kann so hoch sein, dass für Menschen eine Gefährdung durch Stromschlag besteht.

 Das Ausführungszeichen in einem gleichseitigen Dreieck markiert wichtige Hinweise im Text. Sie beziehen sich auf den Betrieb des Gerätes und auf Wartungsmaßnahmen.

Konformitätserklärung

CE

Wir, Harman Consumer Group International
2, route de Tours
72500 Chateau-du-Loir
Frankreich

erklären in eigener Verantwortung, dass das Produkt der vorliegenden Dokumentation folgenden Standards entspricht:

EN 61000-6-3:2001
EN 61000-6-1:2001


Laurent Rault
Harman Consumer Group International
Chateau du Loir, Frankreich 1/06

Konformitätserklärung

CE

Wir, Harman Consumer Group International
2, route de Tours
72500 Chateau-du-Loir
Frankreich

erklären in eigener Verantwortung, dass das Produkt der vorliegenden Dokumentation folgenden Standards entspricht:

EN 55013:2001
EN 55020:2002
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995+A1:2001
EN 60065:2002


Laurent Rault
Harman Consumer Group International
Chateau du Loir, Frankreich 1/06

WICHTIGE Sicherheitsmaßnahmen!

1. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Sie sollten wirklich alle Hinweise zum Betrieb und zu Ihrer Sicherheit lesen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.

2. Bewahren Sie die Anleitung sorgfältig auf. Hinweise zur Bedienung und Sicherheit sollten immer gut aufbewahrt werden, damit man später auf sie zurückgreifen kann.

3. Warnhinweise. Alle Warnzeichen auf dem(n) Produkt(en) oder in der Bedienungsanleitung müssen unbedingt beachtet werden.

4. Beachten Sie die Anleitungen. Befolgen Sie bitte unbedingt alle Bedien- und Gebrauchshinweise.

5. Wasser und Feuchtigkeit. Benutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser – beispielsweise neben einer Badewanne, einem Waschbecken, einer Spüle, einem Waschzuber, in einem feuchten Keller oder an einem Schwimmbecken. Kurzum, alles, was mit Wasser zu tun hat, sollte sich nicht in der Nähe dieses Produkts befinden.

6. Aufstellzubehör. Stellen Sie die Lautsprecher niemals auf fahrbare oder sonstige Untergestelle, regale oder Tische, wenn diese nicht ausreichend stabil sind. Die Lautsprecher könnten herunterfallen und ein Kind oder einen Erwachsenen schwer verletzen. Außerdem könnten die Lautsprecher selbst dabei schweren Schaden nehmen. Benutzen Sie ausschließlich Material, das der Hersteller empfiehlt oder mit den Lautsprechern gekauft wurden. Bei jeder Montage der Lautsprecher sollten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers halten und nur von diesem empfohlenes Montagematerial verwenden.

7. Wand- oder Deckenmontage. Montieren Sie die Lautsprecher nur dann an einer Wand oder an der Decke, wenn es der Hersteller empfiehlt und folgen Sie dabei seinen Anweisungen.

8. Belüftung. Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Entlüftung und sorgen für zuverlässigen Betrieb: Sie schützen das Produkt vor Überhitzung und dürfen daher nicht verstellt oder abgedeckt werden. Sie sollten diese Öffnungen keinesfalls versperrern, indem Sie das Gerät an ein Bett oder an ein Sofa oder eine Wolldecke oder ähnliches anlehnen. Wenn Sie das Produkt in Ihre vorhandene Einrichtung einbauen, wie z.B. in eine Bücherregal oder ein Gestell, müssen Sie unbedingt für ausreichend Belüftung sorgen.

9. Wärmeeinwirkung von außen. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen auf (Heizstrahler, Heizkörper, Öfen usw.). Sollten Sie es in unmittelbarer Nähe eines Verstärkers befinden, klären Sie mit dem Hersteller, ob das zulässig ist.

10. Netzanschluss. Dieses Produkt darf nur mit der Netzspannung betrieben werden, die auf dem Hinweisschild angegeben ist. Sollten Sie nicht genau wissen, welche Netzspannung in Ihrem Haus vorhanden ist, fragen Sie Ihren Händler. Hinweise zur Handhabung von Produkten, die von Batterien, Akkus oder einer anderen Energiequelle gespeist werden finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

11. Das Netzkabel. Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass niemand darüber stolpert und es nicht durch schwere Gegenstände eingeklemmt oder beschädigt werden kann.

12. Reinigen. Ziehen Sie vor dem Reinigen des Produkts den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder solche aus der Sprühdose, sondern nur ein weiches Tuch.

13. Vorsichtsmaßnahmen bei längerer Abwesenheit. Wenn Sie das Produkt für einen längeren Zeitraum (z.B. während Ihres Urlaubs) nicht benutzen, ziehen Sie sicherheits-halber den Netzstecker aus der Steckdose.

14. Blitzschutz. Eine zusätzliche Schutzmaßnahme besteht darin, das Produkt während eines Gewitters vom Netz zu trennen. Das sollten Sie auch tun, wenn das Produkt für einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt bleibt oder nicht in Betrieb befindet (siehe oben). Auf diese Weise schützen Sie das Gerät vor Blitzschlag und Überspannung.

15. Überlastung. Vermeiden Sie eine Überlastung von Steckdosen, Verlängerungskabeln oder Mehrfachdosen, weil das zu Brandgefahr und Stromschlagrisiko führen können.

16. Eindringen von Fremdkörpern und Wasser. Achten Sie darauf, dass niemals irgendwelche Fremdkörper durch die Öffnungen ins Geräteinnere fallen. Diese könnten mit spannungsführenden Teilen in Berührung kommen oder einen Kurzschluss auslösen. Dadurch entsteht möglicherweise Stromschlag- und/oder Brandgefahr. Verschütten Sie auch niemals irgendwelche Flüssigkeiten über dem Gerät.

17. Schäden, die ein Fachmann beheben sollte. Bei den folgenden Beschädigungen trennen Sie bitte das Gerät vom Netz und überlassen Sie die Reparatur dafür ausgebildeten Fachleuten.

- a. Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker defekt sind.
- b. Wenn irgendwelche Gegenstände in das Gerät gefallen sind oder Flüssigkeit über das Gerät vergossen wurde.
- c. Wenn das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt war.
- d. Wenn das Gerät nicht richtig arbeitet, trotzdem man alle Hinweise zur Bedienung beachtet hat. Benützen Sie nur diejenigen Bedienelemente, die in der Anleitung beschrieben sind, weil eine falsche Einstellung z.B. von Abgleichmöglichkeiten im Geräteinneren zu einer Zerstörung führen kann. In solchen Fällen muss ein qualifizierter Techniker oftmals sehr viel Zeit aufwenden, bis das Gerät wieder normal arbeitet.
- f. Wenn der Lautsprecher plötzlich nicht mehr normal arbeitet oder verzerrt klingt.

18. Nachträgliche Änderungen. Nehmen Sie keine nachträglichen Änderungen vor, die nicht vom Hersteller zugelassen sind. Sie könnten dadurch Schaden verursachen.

19. Ersatzteile. Wurden Ersatzteile benötigt, vergewissern Sie sich, dass der Servicetechniker Originalteile des Herstellers verwendet hat oder dass die verwendeten Ersatzteile die gleichen technischen Werte besitzen wie die Originalteile. Der Einbau von ungeeigneten Ersatzteilen kann zu Brand, Stromschlaggefahr oder anderen Schäden führen.

20. Sicherheitstests. Bitten Sie nach allen Service- oder Reparaturarbeiten den Servicetechniker einen Sicherheitstest durchzuführen, um zu gewährleisten, dass das Gerät in einem ordnungsgemäßen Betriebszustand befindet.

21. Reparatur. Versuchen Sie niemals das Gerät selbst zu reparieren. Wenn Sie die Abdeckung abnehmen oder entfernen, können Sie sich gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahrenquellen aussetzen. Überlassen Sie bitte Reparaturen unbedingt qualifizierten Servicetechnikern.

Inhaltsverzeichnis

- ii Sicherheitsmaßnahmen!
- 1 Einführung
- 1 System auspacken
- 1 Systemplanung
- 2 Platzierung
- 2 Wandmontage der Satelliten
- 3 TSS-500 Wandmontage
- 4 Verkabelung von Center und Satelliten
- 5 Subwoofer-Bedienelemente
- 6 Subwoofer-Verkabelung
- 7 Bedienung
- 7 Wartung und Service
- 8 Technische Daten

EINFÜHRUNG

Infinity Total Solutions™

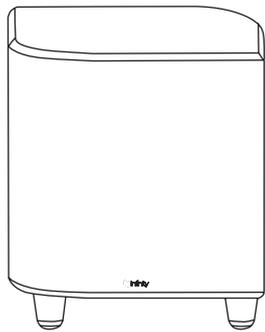
Mit Total Solutions führt Infinity die jahrelange Entwicklung von Audio-Komponenten für die präzise Audio-Wiedergabe fort. Unsere hochwertigen Chassis, präzise berechneten und gefertigten Frequenzweichen sowie die schweren, innen versteiften Gehäuse sorgen für kompromisslose Klangqualität. Ob Sie sich ausschließlich der Musik widmen oder sich ein eigenes Heimkino gönnen, liegt nun ganz bei Ihnen. Hinzu kommt, dass diese Lautsprecher – mit Ausnahme des aktiven Subwoofers – magnetisch abgeschirmt sind und deswegen in der Nähe eines Fernsehers aufgestellt werden können ohne Bildstörungen zu verursachen.

System auspacken

Bitte packen Sie das Lautsprechersystem vorsichtig aus. Sollten Sie einen Transportschaden feststellen, wenden Sie sich sofort an Ihren Händler bzw. Lieferanten.

Heben Sie das Verpackungsmaterial auf – Sie könnten es bei einem künftigen Umzug oder im Servicefall benötigen. Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie den Lieferumfang:

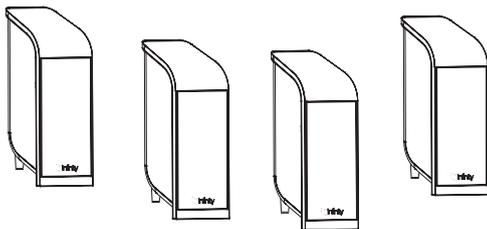
- Garantieunterlagen
- Ein Satz Verbindungskabel, bestehend aus:
 2 x 12 m Lautsprecherkabel
 3 x 6 m Lautsprecherkabel
 1 x 4,5 m Verbindungskabel zum Subwoofer



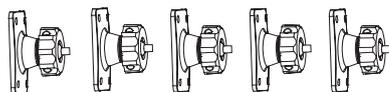
(1) Subwoofer



(1) Center inkl. Standfuß



(4) Satellitenlautsprecher



(5) Halterungen für die Wandmontage der Satellitenlautsprecher und des Centers

SYSTEMPLANUNG

Verschaffen Sie sich einen Überblick über Ihren Wohnraum und studieren Sie die Abbildungen 1 und 2 bevor Sie sich entscheiden wo Sie die Lautsprecher aufstellen wollen.

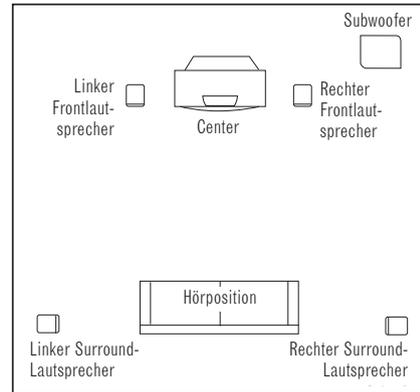


Abbildung 1: Diese Wohnraumaufsicht zeigt die optimale Aufstellung der Lautsprecher. Die Aufgabenverteilung lautet wie folgt: Die Satelliten-Lautsprecher werden für die Wiedergabe der beiden Front- und der beiden Surround-Kanäle eingesetzt. Der Center übernimmt Geräusche und Dialoge. Der aktive Subwoofer ist bei der Musikwiedergabe für Bassfrequenzen und beim Abspielen von Filmsoundtracks für die Effekte zuständig.

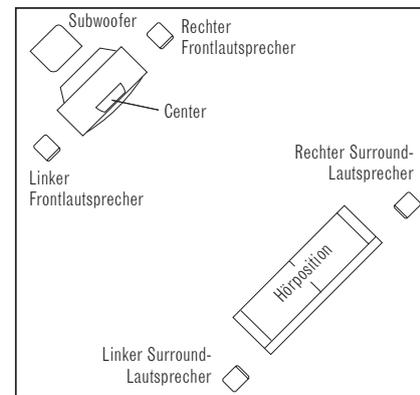


Abbildung 2: Hier zeigen wir eine alternative Möglichkeit auf, die vielleicht besser zur Aufteilung manchen Wohnraumes passt.

PLATZIERUNG

HINWEIS: Die Satellitenlautsprecher lassen sich direkt in ein Wandregal aufstellen oder mit Hilfe des mitgelieferten Montagematerials an die Wand befestigen.

Linker und rechter Frontkanal

Stellen Sie zwei Satellitenlautsprecher (linker und rechter Frontlautsprecher) an der Stirnwand Ihres Wohnraums auf, jeweils links und rechts vom Fernseher (siehe Abbildung 1).

Der Center ist mit einem höhenverstellbaren Standfuß an der Rückseite versehen. Drehen Sie an diesem Standfuß, um den Neigungswinkel des Centers zu justieren und ihn so auf Ihren Hörplatz auszurichten.

Center-Kanal

Stellen Sie den Center direkt auf oder unter den Fernseher auf. Sollte die Oberseite Ihres Fernsehers keine geeignete Stellfläche bieten, montieren Sie bitte ein passendes Regalbrett.

Surround-Kanäle

Platzieren Sie je einen Satelliten-Lautsprecher links und rechts neben oder leicht hinter Ihrer regulären Hörposition.

Die Surround-Lautsprecher sollten auf einer Höhe von 1,5 bis 2 Metern montiert werden.

Subwoofer

Die Installation eines Subwoofers ist etwas komplizierter als die Platzierung von Vollbereichslautsprechern. Daher ist es wichtig, dass Sie diesen Abschnitt Ihrer Bedienungsanleitung sehr aufmerksam durchlesen bevor Sie den Subwoofer mit Ihrem System verkabeln. Sollten Sie Fragen zur Platzierung haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Infinity Kundendienst.

Die Wiedergabequalität des Subwoofers hängt sehr von seiner Platzierung im Wohnraum und seiner relativen Position zu den Satelliten-Lautsprechern ab. Die relative Lautstärke des Subwoofers zu den beiden Frontlautsprechern ist ebenfalls sehr kritisch - sie entscheidet, ob er sich harmonisch ins Gesamtsystem einbindet. Stellen Sie die Lautstärke zu hoch ein, erhalten Sie einen überbetonten, wummrigen Bass. Ist die Lautstärke zu niedrig, verlieren Sie an Basswiedergabe.

Hier erfahren Sie noch ein paar Details, die Ihnen bei der Installation des Subwoofers behilflich sein werden. Allgemein wird geglaubt, dass Bassfrequenzen (unterhalb 125 Hz) sich nicht gerichtet ausbreiten, und dass deswegen die Platzierung im Wohnraum keine wichtige Rolle spielt. In der Tat entspricht diese Ansicht der physikalischen Theorie: Lange Tonwellen extrem niedriger Frequenzen breiten sich kugelförmig und damit gleichmäßig aus. In der Praxis kann man aber feststellen, dass die Wiedergabequalität eines Subwoofers sehr stark von den Gegebenheiten des Wohnraums abhängig ist: Reflexionen, stehende Wellen sowie die wohnraumspezifische Frequenzabsorption beeinflussen das Klangbild eines jeden Subwoofers enorm. Daher ist die optimale Aufstellung des Subwoofers im Raum sehr wichtig – experimentieren Sie bitte mit unterschiedlichen Platzierungen bevor Sie sich für eine bestimmte entscheiden. Die Position des Subwoofers im Raum hängt von dessen Grundriss und den darin aufgestellten Möbeln (kann man ihn beispielsweise in der Nähe der Frontlautsprecher aufstellen?) bzw. der Beschaffenheit der Wände ab. Von der Platzierung hängt der Basspegel sowie dessen Wiedergabequalität (wummrig oder trocken) ab.

Montage der Standfüße

Möchten Sie Ihre TSS-500 Satelliten als Standboxen verwenden, stellen wir Ihnen passende Standfüße (TSS-Stand 500) zur Verfügung. Mehr Informationen zu diesem Produkt erhalten Sie bei Ihrem lokalen Fachhändler oder im Internet unter www.infinity.de. Außerdem sind die Satelliten mit einer Gewindebohrung für die Montage von Standfüßen anderer Anbieter versehen. Entfernen Sie den hinteren Standfuß, um die Gewindebohrung freizulegen.

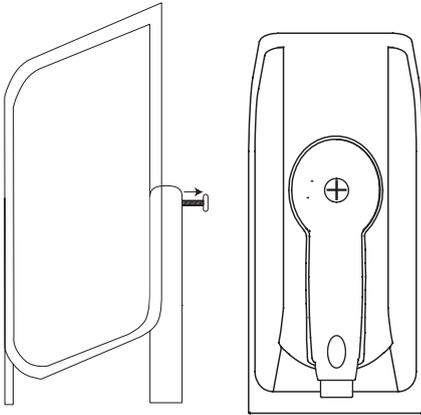
WANDMONTAGE DER SATELLITEN

Die TSS-500 Satellitenlautsprecher sind für die Wandmontage vorbereitet. Dazu ist im Lieferumfang zu jedem einzelnen Satellitenlautsprecher jeweils eine Wandhalterung enthalten. Für die Montage benötigen Sie also vier 38 mm lange Schrauben, die Sie an der gewünschten Position in einen Wandbalken eindrehen müssen. Handelt es sich um eine solide verputzte Wand, müssen Sie entsprechend dimensionierte Dübel verwenden.

HINWEIS: Die korrekte Wahl des Montagematerials (verfügbar in jedem Baumarkt) liegt einzig und allein in der Verantwortung des Kunden.

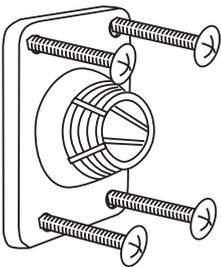
WANDMONTAGE (FORTSETZUNG)

Schritt 1. Gilt nur für Satelliten. Entfernen Sie den integrierten Regalstandfuß auf der Rückseite des Satellitenlautsprechers.

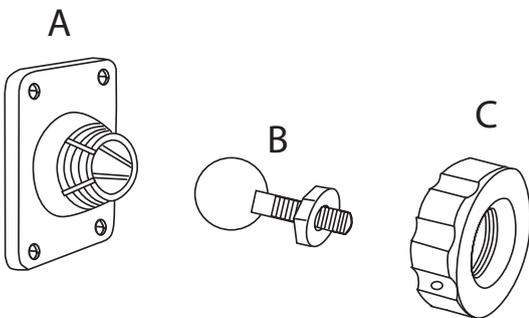


Schritt 2. Markieren Sie zuerst mit einem Bleistift wo Sie die Befestigungsklammer montieren wollen.

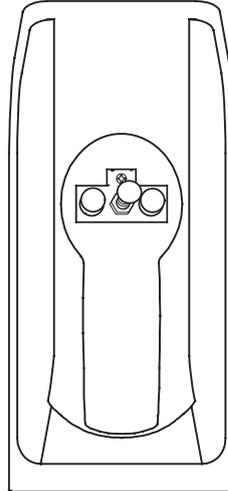
Schritt 3. Halten Sie anschließend eine Montageklammer gegen die Wand. Zeichnen Sie mit einem Stift die Bohrungen an. Bohren Sie die benötigten Löcher. Handelt es sich um eine verputzte Ziegel- oder Betonwand, müssen Sie passende Dübel einführen. Befestigen Sie anschließend die Montageklammer mit Hilfe entsprechender Schrauben.



Schritt 4. Schrauben Sie die Überwurfmutter (C) von der Klammer (A) ab.



Schritt 5. Drehen Sie das Kugelgelenk (B) auf der Rückseite des Satellitenlautsprechers ein. Fixieren Sie nach ein paar Drehungen das Kugelgelenk mithilfe der Kontermutter.



Schritt 6. Befestigen Sie die Lautsprecherkabel wie auf Seite 4 beschrieben.

Schritt 7. Führen Sie das Kugelgelenk (B) durch die Öffnung der Überwurfmutter (C) - das Gewinde der Überwurfmutter muss vom Lautsprecher weg zeigen.

Schritt 8. Drücken Sie das Kugelgelenk vorsichtig in die Drehpfanne (A). Richten Sie den Lautsprecher zur Hörposition hin und fixieren Sie den Satelliten mit der Überwurfmutter. Zum Festziehen können Sie den mitgelieferten Metallstift verwenden.

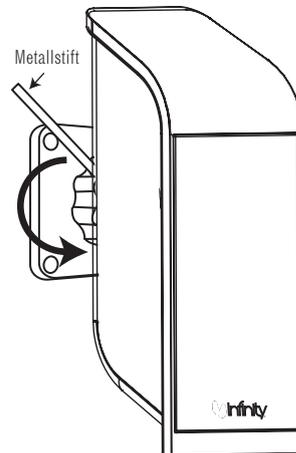


Abbildung 3. Befestigungsklammer für die Wandmontage

VERAKBELUNG VON CENTER UND SATELLITEN

Alle HiFi-Komponenten ausschalten

Haben Sie Ihre Lautsprecher platziert, können Sie mit der Verkabelung Ihres Systems beginnen. Schalten Sie zuerst alle HiFi-Komponenten Ihrer Anlage aus. Verwenden Sie stets hochwertige Lautsprecher-Verbindungskabel. Die mitgelieferten Kabel sind mit einer markierten Ader ausgestattet. Ist die Entfernung zwischen Verstärker und Lautsprecher länger als das mitgelieferte Kabel, müssen Sie welche mit einem größeren Durchmesser kaufen. Die markierte Ader (eine Kerbe oder ein eingeschlossener Farbfaden oder eine andersfarbige Isolierung) wird für die Verkabelung des Plus-Pols (+) verwendet. Bitte lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Receivers/Verstärkers nach, wie Sie die Lautsprecher verkabeln müssen.

Satelliten-Lautsprecher

Beachten Sie bitte bei der Verkabelung die Polarität (siehe Abbildung 4): Verbinden Sie den Pulspol (+) am jeweiligen Anschlussterminal mit dem entsprechenden Pluspol (+) am Lautsprecherterminal Ihres Verstärkers/Receivers. Verfahren Sie auf die gleiche Weise mit dem entsprechenden Minus-Anschluss (-).

Wichtig!

Achten Sie bitte darauf, dass Sie die Pole nicht vertauschen: Verbinden Sie immer Plus mit Plus und Minus mit Minus. Vertauschen Sie die Pole, werden Raumklang und Basswiedergabe schlechter. Stellen Sie sicher, dass die Adern korrekt isoliert sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

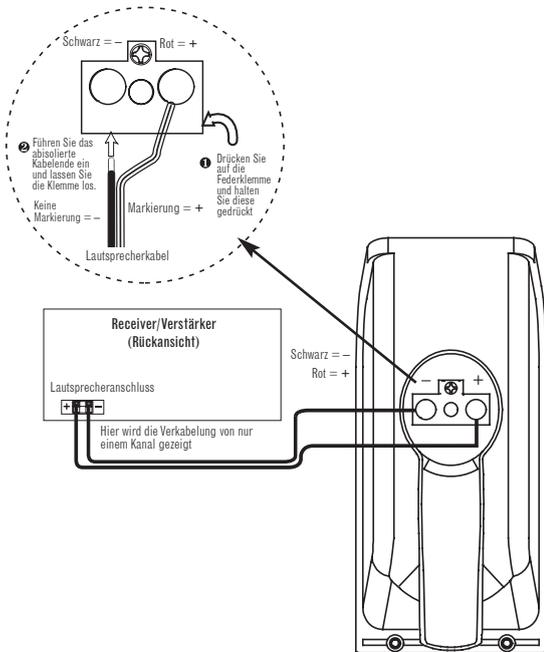


Abbildung 4: Der hier vorliegende Verkabelungsplan zeigt die nötigen Kabelverbindungen für ein Heimkino-System.

Center-Kanal

Beachten Sie bitte bei der Verkabelung die Polarität (siehe Abbildung 5): Verbinden Sie den Pulspol (+) am Anschlussterminal mit dem entsprechenden Pluspol (+) am Center-Lautsprecherterminal Ihres Verstärkers/Receivers. Verfahren Sie auf die gleiche Art und Weise mit dem entsprechenden Minus-Anschluss (-).

Wichtig!

Achten Sie bitte darauf, dass Sie die Pole nicht vertauschen: Verbinden Sie immer Plus mit Plus und Minus mit Minus. Stellen Sie sicher, dass die Adern korrekt isoliert sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

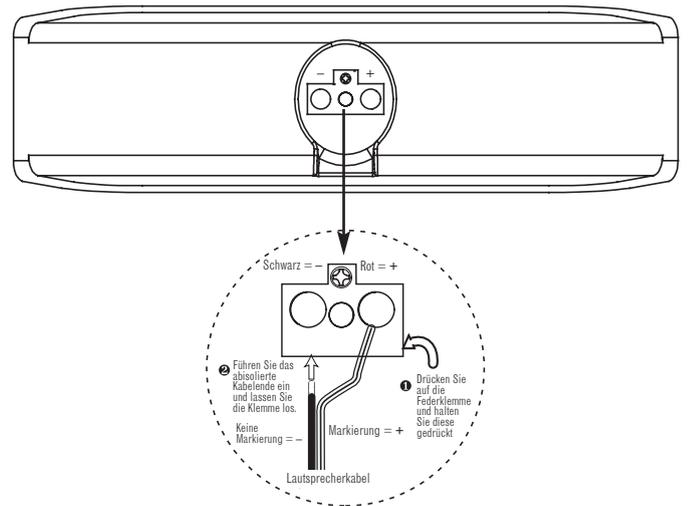


Abbildung 5: Verkabelungsdiagramm für den Center (achten Sie bitte auf korrekte Polarität)

SUBWOOFER-BEDIENELEMENTE

Bedienfeld und Anschlussterminal auf der Rückseite



- 1 Subwoofer-Lautstärkeregler
- 2 LFE-Eingang
- 3 Cinch-Eingänge (Line-In)
- 4 Netzschalter (Power)

Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie, dass Sie die Lautsprecher und den Subwoofer nicht mit voll aufgedrehten Bass- und Höhenregler am Receiver/Verstärker betreiben – das würde die Elektronik im Subwoofer und die Lautsprecher-Chassis übermäßig belasten und unter Umständen schädigen.

Die Einstellung des Lautstärkereglers am Receiver/Prozessor gibt keine sichere Information über den tatsächlichen Pegel, den die Lautsprecher wiedergeben müssen – allein der akustische Eindruck ist verlässlich.

Drehen Sie die Lautstärke am Prozessor/Receiver stets auf Null, wenn Sie die Kassette bzw. CD/DVD austauschen, oder von einer beliebigen Quelle auf den Tuner (MW oder UKW) umschalten. Extrem laute Umschaltgeräusche (Klicks oder Knackgeräusche) können die Satellitenlautsprecher und im schlimmsten Fall auch den Subwoofer beschädigen.

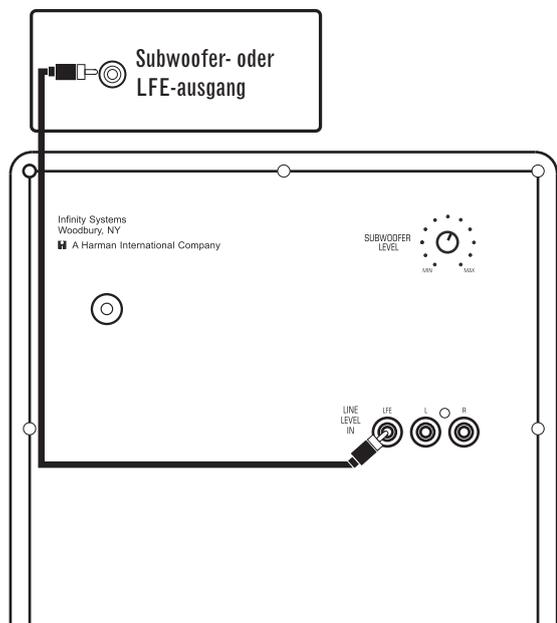
Wichtig!

Jedes mal wenn Sie die Verkabelung ändern, also Kabel entfernen oder neu anschließen, sollten Sie **UNBEDINGT ALLE HIFI-KOMPONENTEN AUSSCHALTEN** – auch den Subwoofer.

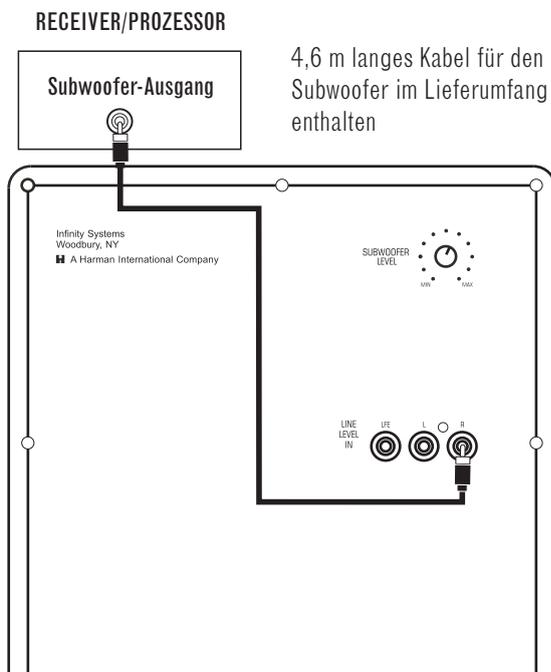
SUBWOOFER-VERKABELUNG

Setzen Sie einen Dolby* Digital- oder DTS® Receiver/Prozessor mit einem speziellen Subwoofer-Ausgang (LFE) ein, nehmen Sie bitte folgende Verbindungen vor:

4,6 m langes Kabel für den Subwoofer im Lieferumfang enthalten



Ist Ihr Receiver/Prozessor nicht mit einem Dolby* Digital- oder DTS®-Prozessor ausgestattet, führt aber trotzdem einen separaten Subwoofer-Ausgang, nehmen Sie bitte folgende Kabelverbindungen vor:



ACHTUNG: Wenn Ihr Receiver/Prozessor nur einen Subwoofer-Ausgang hat, können Sie den linken oder rechten Eingang am Subwoofer benutzen.

Surround-Modi

Setzen Sie das TSS-500 Lautsprechersystem in einem Dolby Pro Logic* Heimkino ein, muss der Center-Kanal am Verstärker als „Normal“ konfiguriert werden. Ist Ihr Heimkino-System mit einem Dolby Digital- oder DTS-Decoder ausgestattet, müssen alle Lautsprecherkanäle als „Small“ konfiguriert werden.

Manche Receiver/Prozessoren mit Dolby Digital-Decoder bieten separate Einstellmöglichkeiten für jede einzelne Tonquelle bzw. Surround-Modus (z.B. CD-Stereo, Videorecorder, Dolby Digital, Pro Logic usw.). In diesem Fall sollten Sie die Bedienungsanleitung konsultieren und sicherstellen, dass in jedem Modus der Subwoofer-Ausgang aktiviert ist und die Lautsprecherausgänge als „Small“ konfiguriert sind.

Ist Ihr Receiver mit einer einstellbaren Frequenzweiche ausgestattet, sollten Sie die Übergangsfrequenz zum Subwoofer auf 100 bis 120 Hz stellen.

Einschalten (Power On):

Stellen Sie die Stromversorgung des Subwoofers her. Verwenden Sie dazu nicht die Stromanschlüsse an der Rückseite Ihres Receivers.

Stellen Sie anfangs den Subwoofer-Lautstärkereglern **1** auf MIN.

Schalten Sie den Subwoofer ein, indem Sie den Netzschalter **4** an der Geräterückseite betätigen.

Schalten Sie die übrigen Komponenten Ihrer Audio-Anlage ein und starten Sie die Wiedergabe einer Musik-CD oder eines Filmes (Videorecorder oder DVD) – beginnen Sie mit einer niedrigen Lautstärke.

Einschaltautomatik/Stand-by

Steht der Netzschalter **4** auf ON, zeigt die LED auf der Geräterückseite den aktuellen Betriebsmodus des Subwoofers an.

ROT = Stand-by (am Eingang liegt kein Signal an, die Endstufe ist ausgeschaltet)

GRÜN = Ein (am Eingang liegt Signal an, die Endstufe ist aktiviert)

Der Subwoofer schaltet automatisch auf Stand-by, wenn 10 Minuten lang kein Signal am Eingang empfangen wird. Befindet sich der Subwoofer im Stand-by-Modus und ein Musiksignal erreicht den Eingang, schaltet er automatisch wieder ein. Im Normalbetrieb können Sie den Netzschalter **4** ständig auf ON belassen. Gehen Sie in Urlaub oder wird das Lautsprechersystem längere Zeit nicht benutzt, sollten Sie den Netzschalter **4** auf OFF stellen und damit den Subwoofer ausschalten.

Subwoofer-Lautstärkereglern

Drehen Sie den Subwoofer-Lautstärkereglern **1** halb auf. Ist kein Ton vom Subwoofer zu hören, überprüfen Sie bitte den Netzanschluss und die Verbindungskabel zum Verstärker: Sitzen die Kabel fest? Ist optimaler Kontakt hergestellt? Haben Sie das Netzkabel an eine geschaltete Steckdose angeschlossen? Steht der Subwoofer-Netzschalter **4** auf „On“? Haben Sie sichergestellt, dass der Subwoofer korrekt arbeitet, können Sie die Wiedergabe der eingelegten CD bzw. DVD starten. Wählen Sie zum Test eine CD bzw. einen Film aus, das kräftigen Bass enthält.

Stellen Sie die Gesamtlautstärke am Receiver/Prozessor auf einen angenehmen Pegel ein. Passen Sie die Subwoofer-Lautstärke **1** an die Gesamtlautstärke an: Sorgen Sie dafür, dass der Bass nicht überbetont spielt – er sollte sich eher harmonisch in das allgemeine Klangbild einfügen. Manche Zuhörer neigen dazu den Subwoofer zu laut einzustellen. Sie glauben, dass ein Subwoofer dazu da ist, um viel Bass zu produzieren. Das stimmt jedoch nicht. Ein Subwoofer hat die Aufgabe das wiedergegebene Frequenzspektrum nach unten

hin zu erweitern, so dass der Bass nicht nur zu hören sondern auch zu spüren (Infraschall-Effekte, auch Low Frequency Effects, also LFE genannt) ist. Auf alle Fälle sollte die Klangwiedergabe ausgeglichen sein sonst wirkt die Musik nicht natürlich. Erfahrene Hörer stellen den Subwoofer so ein, dass er immer hörbar jedoch nicht aufdringlich ist.

Abschließende Lautsprecherplatzierung

Haben Sie das TSS-500 Lautsprechersystem korrekt verkabelt und die einwandfreie Funktion der Satelliten und des Subwoofers sichergestellt, können Sie daran gehen die Wiedergabe des Systems an die Gegebenheiten Ihres Wohnraumes anzupassen. Sie hatten anfangs den Subwoofer an eine beliebige Position im Raum gestellt. Um die optimale Position für Ihren Subwoofer zu finden müssen Sie ihn unter Umständen um einige Zentimeter in jede Richtung verschieben, bis Sie mit der Basswiedergabe zufrieden sind - experimentieren Sie ruhig mit mehreren Positionen in Ihrem Wohnraum.

WARTUNG UND SERVICE

Sie können alle Gehäuse mit einem weichen Lappen abwischen, um Fingerabdrücke oder Staub zu entfernen.

Die Verbindungskabel sollten Sie regelmäßig überprüfen und reinigen. Defekte Kabel MÜSSEN Sie sofort austauschen. In welchen Zeitabständen diese Überprüfung statt zu finden hat, hängt von den in den Kabeln verwendeten Metallen, den Umweltbedingungen und anderen Faktoren ab – einmal im Jahr ist die Mindestanforderung.

Sollte einmal ein Problem auftauchen, überprüfen Sie zuerst, ob alle Stecker sauber und fest sitzen. Tritt bei einem Lautsprecher ein Fehler auf, gehen Sie wie folgt vor, um die Fehlerquelle einzukreisen: Tauschen Sie den „Problem“-Lautsprecher durch einen der anderen aus. „Wandert“ der Fehler mit dem Lautsprecher, dann ist dieser defekt. Tritt der Fehler dagegen auch beim ausgetauschten Lautsprecher auf, dann liegt das Problem in einem der Verbindungskabel oder einer anderen Komponente der HiFi-Anlage in der Tonkette. Möchten Sie Ihre TSS-500-Lautsprecher reparieren oder warten lassen, wenden Sie sich an Ihren lokalen Fachhändler. Besuchen Sie uns im Internet unter www.infinity.de, um einen Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

TECHNISCHE DATEN

TSS-500

	Satelliten-Lautsprecher	Center-Kanal
Frequenzumfang:	150 – 25.000 Hz (± 3 dB)	150 – 25.000 Hz (± 3 dB)
Empfohlene Verstärkerleistung:	10 -100 Watt	10 -100 Watt
Wirkungsgrad: (2,83 V bei 1 Meter)	86 dB	87 dB
Nennimpedanz:	8 Ohm	8 Ohm
Übergabefrequenz:	7.000 Hz	7.000 Hz
Mitteltöner:	64 mm, magnetisch abgeschirmt	64 mm, magnetisch abgeschirmt
Hochtöner:	19 mm, magnetisch abgeschirmt	19 mm, magnetisch abgeschirmt
Maße (B x H x T):	195 x 89 x 70 mm	89 x 305 x 70 mm
Gewicht:	0,5 kg	0,9 kg
	Aktiver Subwoofer	
Frequenzumfang:	39 Hz – 150 Hz (± 3 dB)	
Ausgangsleistung Endstufe:	100 Watt (RMS)	
Bass-Chassis:	200 mm	
Übergabefrequenz:	120 Hz, 24 dB/Oktave (Line-In-Anschluss - nicht LFE)	
Maße (B x H x T):	403 x 346 x 371 mm	
Gewicht:	14,4 kg	

Infinity arbeitet ständig an der Verbesserung vorhandener und der Weiterentwicklung neuer Produkte. Daher können sich die technischen Daten und die Konstruktionsdetails ohne vorherige Ankündigung ändern.



TECHNOLOGY • PERFORMANCE • DESIGN

© 2005 Harman International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

Harman Deutschland GmbH & Co KG, Hünlerstraße 1, 74080 Heilbronn www.infinity.de

Infinity und Harman International sind eingetragene Marken der Harman International Industries, Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Total Solutions ist eine Marke der Harman International Industries, Incorporated.

Dolby und Pro Logic sind eingetragene Marken der Dolby Laboratories.

DTS ist eine eingetragene Marke der Digital Theater Systems, Inc.

Teile-Nr. 406-000-05308-E 10/05

H A Harman International® Company