



LT 6 THX Select

5.1 Heimkino Lautsprechersystem mit THX® Select-Zertifikat

Teufel

Zur Kenntnisnahme

Die Informationen in diesem Dokument können sich ohne vorherige Ankündigung ändern und stellen keinerlei Verpflichtung seitens der Lautsprecher Teufel GmbH dar.

Die Lautsprecher Teufel GmbH übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler in diesem Handbuch. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Lautsprecher Teufel GmbH darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung vervielfältigt, in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder durch Aufzeichnungen übertragen werden.

© Lautsprecher Teufel GmbH

Version 1.3

Dezember 2010

Warenzeichen

© Alle Warenzeichen sind Eigentum Ihrer jeweiligen Eigner.

The THX logo is a trademark of the THX Ltd. which may be registered in some jurisdictions. All rights reserved.



Garantiebestimmungen

12 Jahre Garantie für Lautsprecher und 2 Jahre Garantie für Endstufen und Elektronik ab Kaufdatum auf Material und Arbeitszeit, mit Ausnahme von Beschädigung aufgrund gebrauchswidriger Benutzung oder elektrischer oder mechanischer Überlastung. Als Garantiebeleg gilt das Original unserer Rechnung. Diese Garantie gilt ausschließlich für Lautsprecher, Endstufen und Elektronik, die von einem Endverbraucher zur privaten Nutzung von Teufel erworben wurden. Die Garantie gilt nicht für Lautsprecher, Endstufen und Elektronik, die durch einen anderen Händler an den Endverbraucher gelangen. Für Fremdprodukte gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Herstellers. Bei einem privaten Weiterverkauf von Teufel-Produkten kann die Garantie auf den Erwerber übertragen werden, solange der Originalkaufbeleg mit übergeben wird.

Rückgabe

Teufel gewährt ein achtwöchiges Umtausch- bzw. Rückgaberecht mit Rückerstattung des gezahlten Kaufbetrages.

Die Rückgabe einzelner Komponenten eines Sets ist nur zulässig, wenn diese Komponenten auch einzeln von Lautsprecher Teufel zum Kauf angeboten werden. Mit der Rückgabe einer oder einzelner Komponenten verfällt der Preisnachlass, den Lautsprecher Teufel auf alle Komponenten eines Sets im Rahmen des Setpreises gewährt. Der Kunde erhält deshalb für die zurückgegebenen Komponenten nur die Differenz erstattet, die zwischen dem Setpreis und dem Kaufpreis der Einzelteile besteht, die er behält. Im wirtschaftlichen Ergebnis steht der Kunde dann so, als ob er von Anfang an die bei ihm verbleibenden Komponenten zum Einzelpreis erworben hätte.

Weitere Informationen zum Thema Rückgabe finden Sie auf dem Rückgabe-Formular, welches der Sendung beiliegt oder online im Support-Bereich unserer Website www.teufel.de

Im Falle einer Rückgabe handeln Sie bitte nicht ohne vorherige Rücksprache mit Lautsprecher Teufel.

Nur wenn Sie die Rückgabe vorher telefonisch anmelden und den Vorgang mit uns besprechen, können wir die Rücknahme bearbeiten und akzeptieren!

Wir empfehlen ein Aufbewahren der Verpackung, wenn Sie das achtwöchige Rückgaberecht in Anspruch nehmen wollen, denn wir können den Lautsprecher nur MIT ORIGINAL-VERPACKUNG zurücknehmen. Leerkartons sind nicht erhältlich!

Technische Daten

Die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage unter www.teufel.de.

Bei Fragen, Anregungen oder Kritik wenden Sie sich bitte an unseren Service:

Lautsprecher Teufel GmbH

Gewerbehof Bülowbogen - Aufgang D1

Bülowstr. 66

D-10783 Berlin (Germany)

Tel.: +49(30) - 300 9 300

Fax: +49(30) - 300 930 930

www.teufel.de

Inhaltsverzeichnis.....	Seite	3
1. Sicherheitshinweise	Seite	4
2. Einführung Theater LT 6	Seite	5
3. Auspacken · Lieferumfang	Seite	6
4. Zubehör.....	Seite	6
5. Aufstellung der 5.1-Konfiguration	Seite	8
6. Anschluss der Lautsprecher	Seite	10
7. Einstellung und Konfiguration des AV-Receiver	Seite	11
8. Probleme und Lösungen · Reinigung.....	Seite	12

1. Sicherheitshinweise

Beachten Sie im Folgenden unsere Sicherheitshinweise.

Verpackungsmaterialien (wie z.B. Folienbeutel) gehören nicht in Kinderhände, da beim Spielen eine Erstickungsgefahr droht.

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt mit elektrischen Geräten, es besteht Stromschlaggefahr!

Im Notfall:

Ziehen Sie den Gerätestecker aus der Steckdose und konsultieren Sie unseren Techniker, wenn folgendes eingetreten ist:

- ▶ falls Stecker oder Zuleitung beschädigt sind
- ▶ falls Fremdkörper oder Flüssigkeiten ins Innere des Gerätes gelangt sind
- ▶ falls das Gerät Regen bzw. direkter Wasserberührung ausgesetzt war
- ▶ falls das Gerät nicht spielt, obwohl Sie nach Gebrauchsanweisung vorgegangen sind
- ▶ falls das Gerät fallengelassen oder auf andere Art beschädigt wurde

Für Vorfälle die aus einer Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise resultieren können wir keine Haftung übernehmen.

Grundsätzlich: Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sehr sorgfältig durch! Sie sollten unbedingt alle Sicherheitshinweise und Bedienungsanweisungen vor Inbetriebnahme des Gerätes zur Kenntnis nehmen. Heben Sie diese Bedienungsanleitung auch zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

Unbedingt: Beachten Sie die Bedienungsanleitung: Alle Anweisungen zur Inbetriebnahme und zum dauernden Gebrauch sollten Sie dann auch befolgen.

Zur Reinigung: Versuchen Sie nicht, die Geräte mit Haushalts-Chemikalien zu reinigen, dies könnte die Oberflächen beschädigen. Nehmen Sie dazu einfach ein trockenes Tuch. Ziehen Sie vor dem Reinigen des Gerätes den Netzstecker.

Vorsicht Nässe und Sonne: Vermeiden Sie grundsätzlich den Kontakt der Geräte mit Feuchtigkeit! Schützen Sie diese sowohl vor zu hoher Luftfeuchtigkeit, indem Sie die Geräte nie in feuchten Räumen wie z.B. in feuchten Kellern betreiben und vermeiden Sie außerdem grundsätzlich den Betrieb in der Nähe von feuchten Orten wie Badewanne, Dusche, Waschbecken, Ausgang oder Swimmingpool etc. Vermeiden Sie außerdem direkte Sonneneinstrahlung!

Zur Standortfrage: Verwenden Sie die Geräte nicht unbefestigt in Fahrzeugen, an labilen Standorten, auf wackeligen Stativen oder Möbeln, an unterdimensionierten Halterungen etc. Die Lautsprecher könnten herunterfallen und Personenschäden verursachen, infolge dessen auch Sie selbst Schaden nehmen. Lautsprecher – speziell wenn auf Ständern oder auf dem TV/Monitor positioniert - können trotz fester Platzierung und grundsätzlicher Kippsicherheit durch Außeneinwirkung (am Kabel ziehen, über das Kabel stolpern, unbeabsichtigter Körperkontakt) umfallen und aufgrund ihres Eigengewichts Schaden nehmen und anrichten. Gleiches gilt für nicht fachmännisch angebrachte oder unangemessene Wandhalterungen an eventuell nicht tragfähigen Wänden. Verwenden Sie zur Befestigung nur geeignete Wandhalter. Vergewissern Sie sich der Tragfähigkeit der Wände. Das Gerät darf nicht in die Nähe von Wärmequellen gestellt werden. Dazu zählen Heizkörper, Öfen, aber auch sonstige wärmespendende Geräte (z.B. Verstärker). Gleichsam dürfen keine Wärmequellen auf dem Lautsprecher platziert werden, wie z.B. Heizlüfter oder Kerzen. Das Gerät darf weder Spritzwasser noch anderen Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Auch mit Wasser gefüllte Behältnisse (z.B. Vasen) dürfen nicht auf dem Gerät platziert werden.

Zur Belüftung: Schlitze und Öffnungen im Gehäuse sind zur Ventilation vorgesehen. Sie sollen einen zuverlässigen Betrieb gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung bewahren. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden, auch nicht dadurch, dass Sie das Gerät auf ein Bett, Sofa, Teppich oder auf eine ähnlich weiche Oberfläche stellen. Legen Sie keine Zeitungen, Tischdecken, etc. auf das Gerät. Insbesondere die Kühlplatte der Verstärkerelektronik darf nicht abgedeckt oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Eine zusätzliche aktive Kühlung des Gerätes ist generell nicht zulässig.

Zur Stromversorgung: Der Subwoofer darf nur von einer Stromquelle mit der richtigen Spannung, wie es das Kennzeichnungsetikett vorgibt, gespeist werden. Falls Sie sich nicht über Ihre Stromversorgung zuhause im Klaren sind, fragen Sie uns um Rat oder bei Ihrem Stromversorger nach. Das Gerät bedarf keiner Erdung. Zum Anschluss an die Netzsteckdose verwenden Sie bitte nur das dazugehörige zweipolige Netzkabel. Dieses Netzkabel darf keinesfalls modifiziert werden. Polarisations- und Erdungsvorschriften dürfen nicht umgangen werden. Für die Aufnahme des Netzkabels ist nur eine zweipolige Netzsteckdose geeignet. Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf »off« steht, bevor Sie es an eine Stromquelle anschließen.

Zur Verkabelung: Die Anschlußkabel bitte gerade und bündig zu Wand und Boden verlegen. Bei in Schlaufen verlegten Kabeln

droht Stolpergefahr. Außerdem können dadurch Interferenzen entstehen und das Klangbild stören. Zuführende Stromkabel sollten so verlegt werden, dass es unwahrscheinlich ist, dass man auf sie tritt, oder dass sie durch schwere Gegenstände von oben oder seitlich gequetscht werden. Beschädigte Kabel müssen ausgetauscht werden. Besondere Aufmerksamkeit sollte man auf die Kabel-Stecker-Verbindung, auf die Netzsteckdose und auf den Kabelaustritt am Subwoofer richten. Das spannungsführende Kabel und Leitungen, mit denen die Lautsprecher verbunden sind, sollten regelmäßig auf Isolationsfehler oder Bruchstellen überprüft werden. Bei Feststellung eines Fehlers müssen die Geräte und die Verkabelungen sofort spannungslos geschaltet und die defekte Verkabelung ersetzt werden.

Bei Ruhezeiten: Bei längerer Abwesenheit oder Nichtgebrauch sollten Sie das Stromkabel des Subwoofers aus der Steckdose ziehen.

Bei Gewitter: Um Schäden durch Blitzschlag zu vermeiden, sollte das Gerät ausgeschaltet und zusätzlich der Netzstecker gezogen werden, bereits wenn ein Gewitter erwartet wird.

Überlastungsgefahr: Sie sollten Wandsteckdosen, Verlängerungskabel, integrierte Gerätesteckdosen nicht überlasten, da dies unter Umständen zu Kurzschlüssen, ja sogar zu Bränden führen kann. Vermeiden Sie auch bei einem passenden Verstärker den Lautstärkereger sehr weit (= ca. über drei Viertel des Regelungsspielraums) aufzudrehen, besonders wenn Sie die Bässe mittels des Bassreglers, der Loudness-Taste oder eines Tiefbass-Boost-Schalters angehoben haben.

Fremdkörper und Flüssigkeiten: Diese sollten in keinem Falle durch die Öffnungen des Gerätes ins Innere gelangen, da sie hochspannungsführende Teile berühren könnten, was wiederum Kurzschlüsse und Brände nach sich ziehen könnte. Deswegen keine Flüssigkeiten jedweder Art auf dem Gerät verschütten.

Fehlerbeseitigung: Versuchen Sie zunächst nicht das Gerät selbst zu reparieren. Kontaktieren Sie zuerst unseren Service und lassen sich autorisieren, falls Sie meinen, den Fehler selbst beheben zu können. Ansonsten muss das Gerät an unsere Service-Adresse eingeschickt werden.

Transport: Das Gerät sollte mit einer Sackkarre unter größter Vorsicht transportiert werden. Beachten Sie, dass unebene Bodenbeschaffenheiten, plötzliches Anhalten oder unangemessener Kraftaufwand zu einem Umfallen von Sackkarre und Transportgut führen können.

Die Ersatzteilfrage: Lautsprecher Teufel versorgt Sie innerhalb der Garantiezeit mit Ersatzteilen. Ihre Garantie geht nicht verloren, wenn Sie selbst vor Ort den Teileaustausch mit Lautsprecher Teufel Ersatzteilen vornehmen.

Ungewöhnliche Geräusche: Falls irgendwelche ungewöhnlichen Geräusche während des Betriebes auftreten, oder sich der Klang verzerrt, muss sofort die Leistung des Verstärkers soweit gedrosselt werden, dass das System klanglich sauber spielt.

Anschließen und Wechsel der Sicherung: Ziehen Sie den Netzstecker. Eine defekte Sicherung darf nur durch eine gleichwertige ausgetauscht werden.

Zur Lautstärke: Große Lautstärke kann zu Hörschäden führen. Speziell wenn ein Subwoofer im »Standby/Auto On«-Modus durch einen Bassimpuls eingeschaltet wird und er auf voller Lautstärke steht, können plötzlich hohe Schalldrücke erzeugt werden. Neben körperlichen Schäden sind auch etwaige psychologische Folgen zu beachten. Besonders Kinder und Haustiere bedürfen Ihrer Obacht. Stellen Sie ggf. den Lautstärkereger Ihres Signalquellengerätes auf einen niedrigen Pegel ein. Halten Sie bei hohen Lautstärken immer einen gewissen Abstand zum Gerät und nie Ihre Ohren direkt an den Lautsprecher.



Sehr geehrter Lautsprecher Teufel-Kunde,
vielen Dank für den Kauf der Lautsprecher von der Firma Lautsprecher Teufel.

Sie haben damit ein sehr leistungsstarkes Lautsprechersystem erworben, denn Teufel Lautsprechersysteme sind mit hochwertigen Komponenten bestückt und sorgfältig gefertigt worden. Wir empfehlen das System LT 6 für eine Beschallung von Räumen bis zu einer Größe von 50 qm. Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Inbetriebnahme vollständig durch und bewahren Sie diese zur späteren Bezugnahme an einem sicheren Ort auf. Für weitere Fragen stehen Ihnen unsere Ingenieure unter Tel. +49 (30) 30 09 30 0 zur Verfügung. Bitte halten Sie hierzu Ihre Rechnungsnummer bereit, damit wir Ihre Anfrage sogleich zuordnen und Sie optimal betreuen können.

BEVOR Sie uns im Falle einer Frage kontaktieren, lesen Sie bitte den Abschnitt »Probleme und Lösungen« auf Seite 12 dieser Bedienungsanleitung und besuchen Sie unsere Webpräsenz www.teufel.de, wo Sie im Bereich »FAQ/Support« Antworten auf viele Fragen finden:

Beachten Sie bitte auch unsere Sicherheitshinweise auf Seite 4 dieser Bedienungsanleitung und beginnen erst nach der Lektüre ebendieser Seite, die Lautsprecherboxen einzusetzen.

Teufel

3. Auspacken · Lieferumfang

Bitte prüfen Sie vorab die Vollständigkeit des Systems

Achtung:
Mindestens innerhalb der achtwöchigen Rückgabefrist sollten die Kartons aufbewahrt werden, denn NUR bei einer Rücksendung der Ware in der gelieferten ORIGINALVERPACKUNG können wir den vollen Kaufpreis erstatten!

Auspacken

Klappen Sie die Laschen der Kartonoberseite nach hinten, entnehmen Sie die Styroporteile und heben Sie den jeweiligen Lautsprecher vorsichtig aus dem Karton. Setzen Sie gegebenenfalls die beiliegenden Gitter in die Lautsprecherfront ein. Um die Gitter einzupassen ist es notwendig diese leicht durchzubiegen - gehen Sie hier jedoch äußerst vorsichtig vor, um dauerhafte, plastische Verformungen zu vermeiden.

Wir empfehlen, die Kartons nicht zu entsorgen, um im etwaigen späteren Service-Fall einen sicheren Transport zu gewährleisten.

Lieferumfang

Das LT 6 THX Select wird als Komplettsystem ausgeliefert:

LT 6 THX Select Concert-Set 5.1:

- ▶ 4 x M 720 FR THX Select
- ▶ 1 x M 720 C THX Select (inkl. Tischstandfuß)
- ▶ 1 x M 7100 SW THX Select
- ▶ 1 x Netzkabel
- ▶ 1 x Bedienungsanleitung

Zubehör

Verbindungskabel sind wegen der unterschiedlichen Kundenanforderungen nicht im Set enthalten. Sie erhalten jedoch passende Lautsprecher-Kabel, Subwoofer-Kabel, Halterungen und Standfüße direkt von uns.

Sämtliche Zubehör-Optionen für das LT 6 finden Sie im nachfolgenden Kapitel dieser Bedienungsanleitung.

4. Zubehör (optional)

Sämtliches optionales Zubehör können Sie bei Bedarf z.B. einfach in unserem Zubehörbereich im Internet bestellen: www.teufel.de

Optionales Zubehör für das Teufel LT 6 THX Select

Hier finden Sie eine Übersicht von passendem Zubehör für Ihr LT 6 THX Select:

Teufel Bananenstecker



Diese Teufel-Allroundstecker ermöglichen einen genauso preiswerten wie sicheren Anschluss Ihrer Lautsprecher an Verstärker oder Receiver. Eine stabile Schraubklemme hat alle Kabel mit einem Durchmesser von bis zu 10 mm fest im Griff. Dauerelastische Federkontakte und eine echte Goldbeschichtung garantieren sehr widerstandsarme Steckverbindungen. Lieferung paarweise, jeweils ein Stecker rot und ein Stecker schwarz markiert.

Hinweis: Bei manchen Receiver-Modellen sind die Schraubklemmen durch Schutzkappen verdeckt. Diese lassen sich ganz leicht mit einer spitzen Schere herausziehen (vorher Netzstecker ziehen). Yamaha ist der einzige Hersteller mit einem eigenen Steckanschluss, der nicht mit genormten Bananensteckern kompatibel ist.

Teufel Lautsprecherkabel 2 x 2,5 mm²



Das hochflexible, einseitig markierte OFC-Kabel verfügt über ausreichenden Durchmesser zur Überbrückung von Strecken bis zu 15 Metern.

Durch die weiße Ummantelung ist es unauffällig zu verlegen. Konfiguriert als Kabel-Rolle in zwei Längen erhältlich: 15 oder 30 Meter.

Teufel Lautsprecherkabel 2 x 4 mm²



Das OFC-Kupferkabel mit 2 x 4 mm² Querschnitt stellt eine extrem verlustarme Verbindung her und erweist sich dabei gleichzeitig als praxisnah konzeptioniert. Unauffällige Farbgebung (weisser Mantel) und hohe Flexibilität durch 0,08 qmm feine Einzeldrähte gewährleisten unproblematisches Verlegen. Konfiguriert als Kabel-Rolle in zwei Längen erhältlich: 15 oder 30 Meter.

4. Zubehör (optional)

Teufel Subwoofer-Kabel



Optimale Verbindung zwischen aktiven Subwoofern und AV-Receiver/Verstärker, durch Abschirmung gegen Störeinflüsse anderer Quellen geschützt. Stabile vergoldete Stecker sorgen für sicheren Kontakt. Das Kabel gibt es in abgestuften Längen; somit kann der Subwoofer auch wirklich überall stehen.

Teufel Resonanzdämpfer



Hiermit lässt sich die Übertragung unerwünschter Schwingungen minimieren. Unsere schwarzen Teufel High-End-Resonanzdämpfer „Vibra-Pods“ aus einem weltraumerprobten Material hoher Dichte entkoppeln sogar besonders schwere Boxen und Subwoofer von schwingenden Holzfußböden und gewährleisten auch bei einer Aufstellung im Regal so gut wie dröhnfreie Bässe. Die optimale Lösung.

Y-Adapter



1 x Buchse auf 2 x Stecker. Ermöglicht die Stereobelegung der »Line In«-Cinch-Eingänge am Subwoofer, wodurch dessen Lautstärke erhöht wird.

Teufel Heimkino-Kabel-Set AC 4545 WS



- ▶ 5 m Teufel Subwooferkabel AC 3550 CW
- ▶ 30 m Teufel Lautsprecherkabel 4 mm² AC 4530 CS
- ▶ 15 m Teufel Lautsprecherkabel 4 mm² AC4515 CS
- ▶ 10x Teufel Bananenstecker AC 8502 PL

Sämtliches optionales Zubehör können Sie bei Bedarf z.B. einfach in unserem Zubehörbereich im Internet bestellen:
www.teufel.de

5. Aufstellung der 5.1-Konfiguration

Allgemeine Hinweise zur Aufstellung

Durch Ihre Ausführung als Standlautsprecher können die Satelliten des Theater LT 6 nahezu überall im Raum aufgestellt werden. Allerdings gilt es im Heimkino-Bereich einige Aufstellungskriterien zu beachten, um das Optimum an Klang aus dem Teufel-Lautsprecher-Set herauszuholen.

Beim Heimkino-System ist es empfehlenswert, sich auf den wirklich genutzten Bereich - also den Raum(abschnitt) in dem sich TV und Sitzgelegenheit befinden - zu konzentrieren. Hilfreich ist hierbei eine, vom Hörplatz aus gesehen, möglichst zentrale Positionierung des Bildschirms.

Die von uns empfohlenen Aufstellungshinweise (auf den folgenden Seiten) stellen jeweils das Optimum für eine perfekte Mehrkanalwiedergabe in Ihrem Heim dar. Nicht immer erlauben der Raum oder die Einrichtung eine derart optimale Platzierung. Versuchen Sie einfach soweit wie möglich die Vorgaben zu erfüllen. Moderne AV-Receiver bieten vielfältige Möglichkeiten, etwaige Abstriche in der Aufstellung elektronisch zu kompensieren. Generell gilt folgende Regel: Stets können Sie auf Basis unserer Empfehlungen experimentieren was in Ihren Räumlichkeiten akustisch und optisch am besten funktioniert. Lassen Sie Ihre Ohren (und Augen) entscheiden!

Center

Da der Center die Dialoge der Schauspieler wiedergibt, muss der Lautsprecher gegenüber der zentralen Hörposition möglichst mittig unter oder über dem TV/Bildschirm positioniert werden. Ein leichtes Ausrichten durch An-/Abwinkeln zum Hörer hin ist empfehlenswert, wenn der M 720 C in einer Höhe unter 50 Zentimeter und über 1,40 Meter aufgestellt wird.

Front

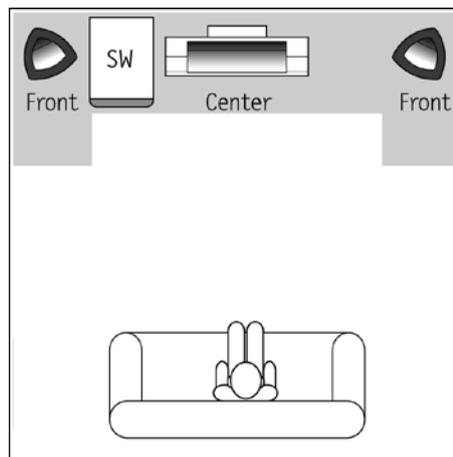
Die Frontlautsprecher werden in alter Stereo-Tradition (jeweilige Entfernung zum Hörer = Entfernung zwischen linker und rechter Box) neben dem TV/Bildschirm in gleichem Abstand links und rechts aufgestellt.

Wichtig ist, dass sich Center und Frontlautsprecher in etwa auf einer Geraden, eventuell auch auf einem leicht zum Fernseher gewölbten Kreisbogen befinden. Aufgrund von Laufzeitunterschieden kann sonst die Homogenität der Abbildung leiden (Anm.: Verschiedene Lautsprecherabstände führen zu Laufzeitunterschieden, die durch Einstellung eines „Delays“ ausgeglichen werden können).

So aufgestellt können die Boxen ihr volles Klangpotential entfalten.

Subwoofer

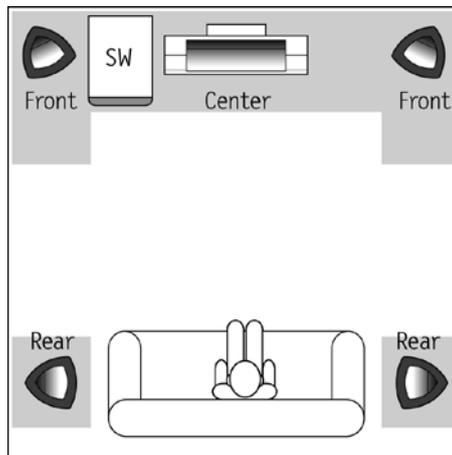
Der Subwoofer ist bei einer empfohlenen Trennfrequenz von 80 Hz nicht ortbar. Somit ist der Standort des Subwoofers nahezu frei wählbar und beeinflusst die übrigen Lautsprecher nicht. Ideal ist häufig eine Platzierung innerhalb der geraden Strecke zwischen den beiden Front-Satelliten. Sie können aber auch jeden anderen Ort im Raum ausprobieren. Es ist vorteilhaft, wenn der vordere Teil des Subwoofers (mit der Frontabdeckung) in Richtung des Hörers frei abstrahlen kann. Zusätzlich empfehlen wir Ihnen, hinter, über und seitlich des Subwoofers möglichst einen Mindestabstand von rund 15cm einzuhalten. Dadurch ist eine optimale Entfaltung der Basswiedergabe über die rückwärtige Reflexöffnung und eine ausreichende Kühlung gewährleistet.



5. Aufstellung der 5.1-Konfiguration

Rear Aufstellungsvariante A

Die rückwärtigen Boxen sind links und rechts vom Hörplatz. Die Entfernung der Rear-Speaker zum Hörplatz sollte 1,00 Meter überschreiten. Wenn Sie näher sitzen, sorgen Sie bitte dafür, dass die Frontseite der Box Sie nicht direkt anstrahlt, sondern durch Anwinkeln des Lautsprechers dieser eher zum TV/Bildschirm oder der Rückwand hin ausgerichtet wird.

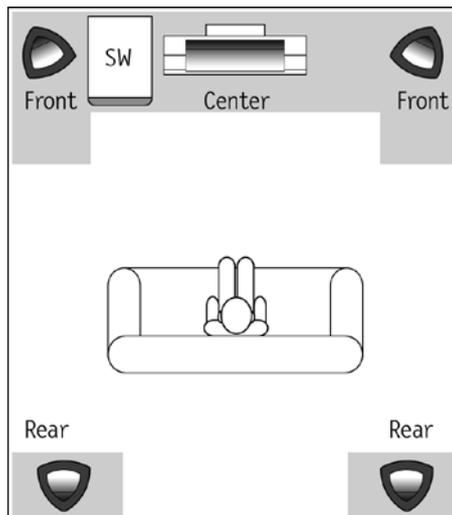


Wir empfehlen, die Rear-Lautsprecher im hinteren grauen Bereich zu platzieren.

Abbildung: Aufstellungsvariante A

Rear Aufstellungsvariante B

Die rückwärtigen Boxen können alternativ auch links und rechts hinter dem Hörplatz aufgestellt werden. Die Entfernung der Rear-Speaker zum Hörplatz sollte 1,00 Meter überschreiten. Wenn dies nicht möglich ist, sorgen Sie bitte dafür, dass die Frontseite der Box Sie nicht direkt anstrahlt, sondern durch Anwinkeln des Lautsprechers dieser eher zur Seitenwand hin ausgerichtet wird.



Wir empfehlen, die Rear-Lautsprecher im hinteren grauen Bereich zu platzieren.

Abbildung: Aufstellungsvariante B

6. Anschluss der Lautsprecher

Das LT 6 THX Select mit aktivem Subwoofer kann an jeden gängigen 5.1/6.1/7.1-AV-Receiver oder -Verstärker angeschlossen werden.

Für den Anschluss des Subwoofers M 7100 SW THX Select kann sowohl ein Mono- als auch ein Stereo-Cinchkabel genutzt werden. Wenn Ihr AV-Receiver über einen Mono-Subwooferausgang verfügt, dann benötigen Sie zum Anschluss per Stereokabel einen Y-Cinchadapter. Ein solcher Adapter ist bei Teufel als Zubehör erhältlich. Durch den Stereoanschluss wird der Signalpegel um +3dB angehoben.

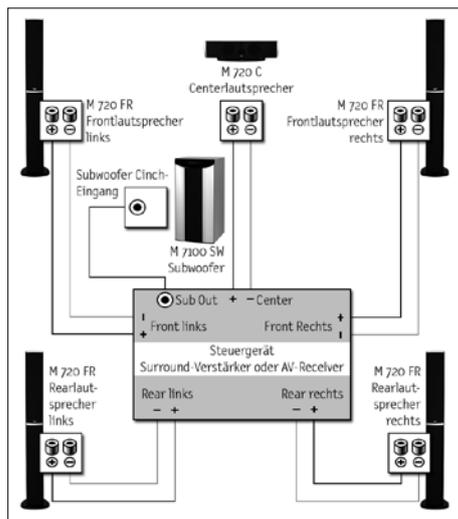


Abbildung: Anschluss Komplettübersicht

Zusätzlich kann der Stereo Input, in Kombination mit dem Stereo Output, zum Anschluss eines weiteren aktiven Subwoofers verwendet werden – das Signal wird hier direkt durchgeschleift.

Zum Anschluss der kabelgebundenen Satellitenlautsprecher (M 720 FR THX Select und M 720 C THX Select) verfügen diese über Schraubklemmen am Anschlusspanel an der Lautsprecherrückseite.

Bitte schließen Sie die Standsäulen M 720 FR per Lautsprecherkabel an die Ausgänge an Ihrem Receiver/Verstärker an. Wir empfehlen Ihnen hierfür mindestens 2 x 2,5 qmm starke Kabel zu verwenden. Für längere Kabelstrecken (10m und mehr) sollten Sie 2 x 4 qmm starke Kabel einsetzen.

Der M 7100 SW THX Select verfügt über verschiedene Anschlüsse an der Rückseite. Diese sind im Detail:



Abbildung: M 7100 SW THX Select Rückseite (Ausschnitt)

1 Level

Mit dem Levelregler stellen Sie die Lautstärke des Subwoofers ein. Stellen Sie den Vorabpegel im Bass-Management des Receivers auf einen hohen Wert zwischen 6 – 12 dB. Den Levelregler des Subwoofers stellen Sie auch auf 1/4 des Regelbereichs. Drehen Sie ihn während der Rauschgenerator des AV-Receiver läuft langsam bis zur gewünschten Lautstärke.

2 Phase

Hier stellen Sie die Phase des Subwoofers im Verhältnis zu Ihren Front- und Centerlautsprechern ein. Liegt der Aufstellungsort des Subwoofers im grauen Bereich der Zeichnung auf Seite 8/9, stellen Sie die Phase auf 0°, sonst auf 180°.

3 Frequency

Hier regeln Sie die Übergangsfrequenz, ab welcher der Subwoofer seine Wiedergabe einstellt und die umgebenden Satelliten-Lautsprecher »übernehmen«. Verwenden Sie einen AV-Receiver, stellen Sie den Regler auf den rechten Anschlag (= maximal) und wählen am AV-Receiver die Trennfrequenz von 80 Hz.

4 Automatik

In der Stellung AUTO ON stellen Sie das Gerät in den Automatikmodus. Sobald der Subwoofer ein Signal erhält, schaltet er sich ein. Er schaltet sich autom-

6. Anschluss der Lautsprecher

tisch nach ca. 20 Minuten wieder ab, wenn er kein Signal mehr erhält.

In der Stellung ON ist der Automatik-Modus abgeschaltet, der Subwoofer also dauerhaft in Betrieb bzw. dauerhaft ausgeschaltet - je nach Stellung des Netzschalters.

5 THX Schalter

Benutzen Sie die Stellung THX für sämtliche Surroundmodi mit fester THX-Trennfrequenz.

Durch die Stellung Variable Frequency Control können Sie die Frequenz - bei Anschluss an einen Stereoverstärker - frei wählen.

6 Line Input/Output

Am Line Input schließen Sie Ihr Mono- oder Stereocinchkabel vom Sub Out des AV-Receiver an. Über den Line Output können Sie einen weiteren Subwoofer verbinden, um mehr Tieftonpegel zu erzeugen oder Raum-Resonanzen auszugleichen.

7 High Level Input/Output

Diese Buchsen dienen zur Verbindung des Subwoofers mit älteren Stereo-Verstärkern, die über keinen dezidierten Subwoofer-Ausgang verfügen. Bei Mehrkanal-AV-Receiver mit Sub Out bleiben diese Anschlüsse unbenutzt.

8 Power

In der Stellung OFF ist der Subwoofer ausgeschaltet, steht er auf ON, ist er eingeschaltet.

Hinweis: Die Netzsicherung finden Sie unterhalb des Power-Schalters.

7. Einstellung und Konfiguration des AV-Receiver

Wählen Sie für Ihr LT 6 mit Aktiv-Subwoofer M 7100 SW THX Select im Bass-Management bzw. Lautsprecher-Management („Speaker Setup“) des AV-Receiver für die Satelliten die Einstellung „small“ oder „normal“ (nicht „large“) - dadurch wird garantiert, dass die Satelliten voll belastet werden können und der Subwoofer und die Front-

lautsprecher perfekt miteinander harmonieren. Der Subwoofer muss im Bass-Management bzw. Lautsprecher-Management („Speaker Setup“) des Receiver auf „On“ stehen. Die passende dort einzustellende Übergangsfrequenz für das LT 6 liegt bei 80 Hz.

Der Subwoofer spielt nicht

Leuchtet keine Power-Lampe bzw. das Display des Subwoofers, tauschen Sie bitte die Sicherung gegen eine gleichartige aus.

Leuchtet die Power-Lampe bzw. das Display ist aktiv, dann senken Sie den Subwoofer-Pegel auf »Min«, ziehen das Subwoofer-Cinchkabel am Verstärker ab, drehen Level vorsichtig hoch und berühren die mittlere Ader des Cinch-Kabels (innen) mit dem Finger. Ist nun ein Brummen oder Knacken zu hören, liegt der Fehler beim Verstärker oder seinen Einstellungen. Bleibt der Subwoofer in beiden Fällen stumm, wenden Sie sich bitte an unseren Service.

Der Subwoofer brummt

Diese Brummgeräusche können durch angeschlossene Geräte oder Störungen im Stromnetz hervorgerufen werden. Meist hat das übermäßige Brummen eine der folgenden Ursachen:

1. Der Woofer ist an einem anderen Stromkreis als die restliche Anlage angeschlossen. Stellen Sie sicher, dass alle zusammenschalteten Geräte (gegebenenfalls einschließlich PC) an einem Stromkreis bzw. einer Steckdose angeschlossen sind.
2. Die an die Anlage oder das TV-Gerät angeschlossene Antenne hat ein anderes Massepotenzial als die Steckdose. Zum Testen ziehen Sie einfach alle Antennenkabel aus der Wandsteckdose. Ist dann das Brummen nicht mehr zu hören, benötigen Sie ein sogenanntes Mantelstromfilter, das für ca. 5-10 Euro in Elektronik-Fachmärkten erhältlich ist. Es wird zwischen Antennen-Steckdose und TV-Gerät bzw. AV-Receiver gesteckt.
3. Ein separat zu erwerbendes Netzfilter an welches alle verwendeten Geräte angeschlossen werden müssen kann bei der Eliminierung des Brummens nützlich sein. Bitte vereinbaren Sie ein Rückgaberecht des Filters, falls es nicht zu positiven Ergebnissen führt.

4. Gelegentlich hat sich eine verwendete Mehrfachsteckdose als verantwortlich für das Erzeugen einer Brummstörung erwiesen. Verzichten Sie probeweise auf eine solche Mehrfachsteckdose und verbinden den Netzstecker des Subwoofers direkt mit einer Wandsteckdose.
5. Sie können auch versuchen, den Netzstecker einmal zu drehen und andersherum in die Steckdose zu stecken.
6. Um das Brummen genauer zu lokalisieren, ist zu prüfen, ob sich der Subwoofer mit einer anderen Stromversorgung in einem anderen Zimmer (z.B. mittels Verlängerungsschnur) brummfrei verhält. Weiterhin ist die Cinch-Verbindung von Subwoofer zum Receiver probeweise zu trennen, um einen Einfluss der angeschlossenen Komponenten auszuschliessen.

Reinigung

Um möglichst lange Freude an Ihrem Produkt von Lautsprecher Teufel zu haben, beachten Sie bitte die folgenden Tipps:

Setzen Sie die Gehäuse nicht direktem Sonnenlicht aus. Vermeiden Sie extreme Temperaturunterschiede und schützen Sie Ihre Lautsprecher vor Feuchtigkeit. Zum Reinigen der Lautsprecherbox benutzen Sie ausschließlich leicht angefeuchtete oder trockene Lappen. Alkoholhaltige und scheuernde Mittel sind zu vermeiden. Die Membran sollten Sie sehr vorsichtig mit einem trockenen Tuch entstauben.

Teufel

Bei Fragen, Anregungen oder Kritik wenden Sie sich bitte an unseren Service:

Lautsprecher Teufel GmbH

Gewerbehof Bülowbogen - Aufgang D1
10783 Berlin (Germany), Bülowstr. 66

Tel.: +49(30) - 300 9 300
Fax: +49(30) - 300 930 930
www.teufel.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen, Tippfehler und Irrtum vorbehalten.