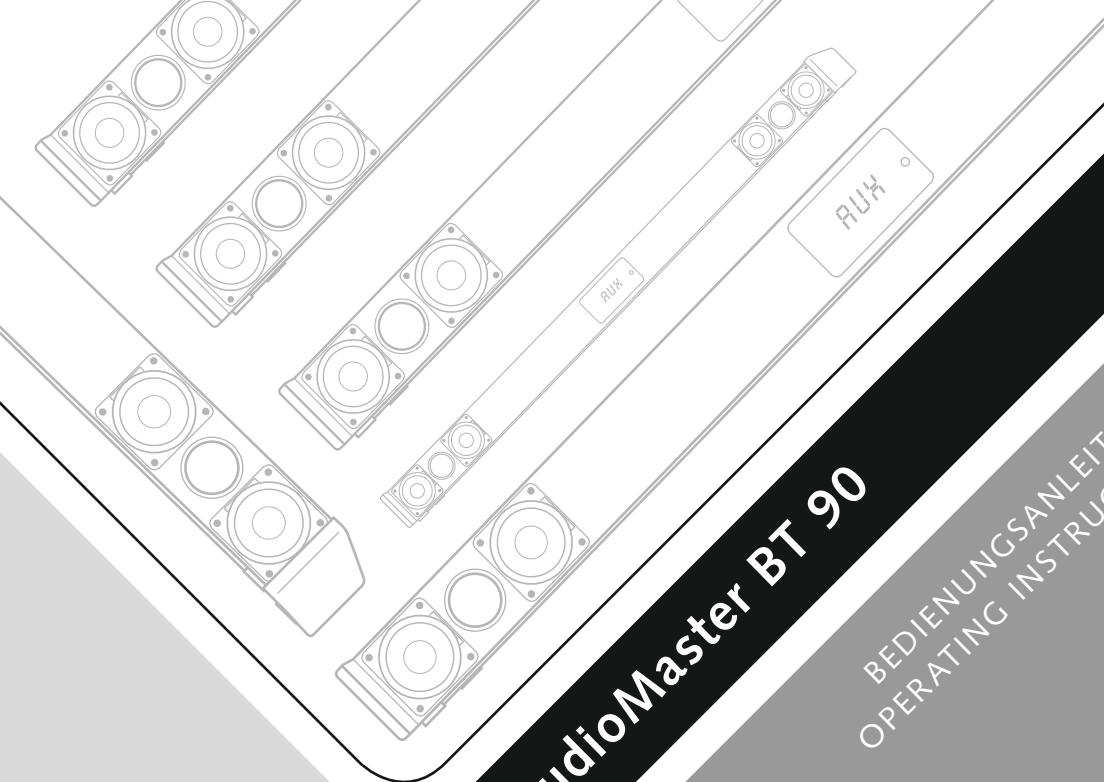




AudioMaster BT 90

BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS

DEU
ENG

TechniSat

Willkommen in der Welt der pure music

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause TechniSat entschieden haben. Es vereint hochwertige Bauteile mit unserer langjährigen Entwicklungserfahrung und der sorgfältigen Produktion. Damit es Ihnen einen unbeschwerten Klanggenuss bietet, haben Sie nur wenige Dinge zu beachten. Diese Bedienungsanleitung erklärt die Grundfunktionen und die umfangreichen Sonderfunktionen Ihres AudioMaster BT 90.

Wir wünschen Ihnen viel Klangvergnügen!

Inhalt

Sicherheitshinweise	Seite 3
Auspacken	Seite 8
Aufstellung	Seite 8
Einspielen	Seite 8
Inbetriebnahme der Fernbedienung	Seite 9
Anschluss-Terminal	Seite 9
Anschluss	Seite 10
Bedienung	Seite 11
Wiedergabe via Bluetooth® Technologie ...	Seite 12
Displayanzeigen	Seite 13
Erweiterte Funktionen	Seite 14
Subwoofer Anmeldung (Erstinstallation) ...	Seite 16
IR-Lernfunktion	Seite 16
Automatisches Ein- bzw. Ausschalten	Seite 18
Fehlersuche	Seite 20
Konformitätserklärung	Seite 23
Weitere wichtige Informationen	Seite 24
Service Hinweise	Seite 49
Lizenzhinweise	Seite 51

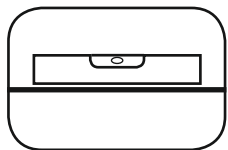


Die sachgemäße Handhabung des AudioMaster BT 90 fällt in die Verantwortung des Anwenders. TechniSat kann keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle übernehmen, die durch unsachgemäße Aufstellung oder unsachgemäßen Anschluss verursacht werden.

Sicherheitshinweise



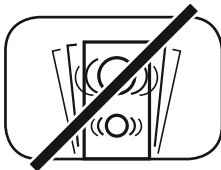
Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise bei der Wahl des richtigen Platzes für Ihren AudioMaster BT 90 und bei dessen Pflege und Bedienung!



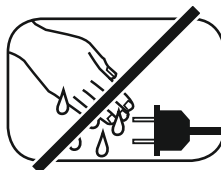
Wählen Sie einen ebenen Untergrund



Feuchtigkeit vermeiden



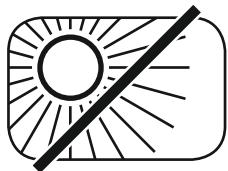
Erschütterungen vermeiden



Netzkabel nicht mit nassen Händen anfassen



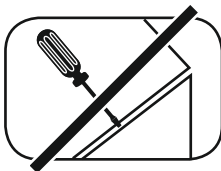
Nicht in den Hausmüll werfen



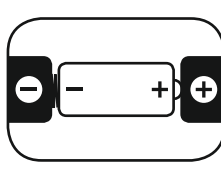
Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden



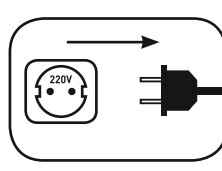
Vor extremer Kälte schützen



Gehäuse nicht öffnen



Bei Batterie und Fernbedienung auf richtige Polung achten



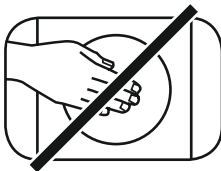
Freien Zugang zum Netzstecker gewährleisten



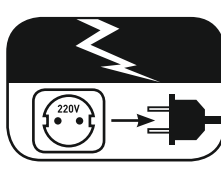
Abstand zu Wärmequellen



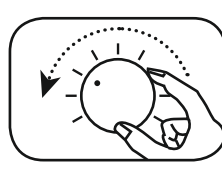
Zur Reinigung keine aggressiven, alkoholhaltigen oder scheuernden Mittel einsetzen



Nicht in die Gehäuseöffnung greifen



Netzstecker bei Gewitter ziehen



Bei Überlastung System leiser drehen

Wichtige Sicherheitsunterweisung

Hinweis

 ACHTUNG Gefahr eines elektrischen Schlags. Nicht öffnen!  ACHTUNG: Zur Vermeidung eines Brandes oder eines elektrischen Schlags das Gerät nicht öffnen. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Fachkräften (Servicepersonal) durchführen.	 ACHTUNG Explosionsgefahr!  ACHTUNG: Auswechselbare Lithium-Batterien! Achtung: Bei unsachgemäßem Austausch besteht Explosionsgefahr. Batterien nur durch den selben oder einen Vergleichs-Typ ersetzen.	 Lebensgefahr! 
---	---	---

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen. Bewahren Sie diese Anweisungen auf. Beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.

Betreiben Sie dieses Gerät nur in gemäßigtem Klima (nicht in tropischem Klima).

Betreiben Sie dieses Gerät nur im Innenbereich, nicht im Außenbereich oder in Feuchträumen.

Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Nässe ausgesetzt werden.

Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.

Setzen Sie dieses Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aus.

Starke Temperaturschwankungen führen zu Kondensniederschlag (Wassertröpfchen) im Gerät. Warten Sie mit der Inbetriebnahme, bis sich die entstandene Feuchtigkeit verflüchtigt hat (mind. drei Stunden).

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, wie z. B. Vasen.

Stellen Sie kein offenes Feuer, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Gerätes.

Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder sonstigen Geräten (auch Verstärkern), die Wärme erzeugen.

Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung.

Halten Sie einen Freiraum von wenigstens 5 cm um das Gerät herum ein.

Verhindern Sie in keinem Fall die Schutzfunktion von gepolten oder geerdeten Steckern: Ein gepolter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker hat einen dritten Erdungsstift. Der breite bzw. dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, verbinden Sie den Netzstecker nur mit Steckdosen oder Verlängerungen, bei denen die Kontaktstifte vollständig eingesteckt werden können, um freiliegende Kontaktstifte zu unterbinden.

Berühren Sie Signal- und Netzkabel nie mit nassen Händen.

Treten Sie nicht auf das Netzkabel und klemmen Sie es nicht ein, insbesondere nicht im Bereich der Stecker, Steckdosen und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät geführt wird.

Bei Geräten ohne Netzschalter, bei denen der Netzstecker bzw. die Geräte-Netzbuchse als Trenneinrichtung dient, muss der Stecker des Netzkabels bzw. die Geräte-Netzbuchse jederzeit frei zugänglich sein.

Trennen Sie bei Gewittern oder längerem Nichtgebrauch das Gerät vom Stromnetz.

Um das Gerät komplett vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Schalten Sie das Gerät vor dem Anschließen oder Abziehen von Anschlussleitungen immer aus.

Immer an den Steckern und nicht an den Leitungen ziehen.

Stellen Sie das Gerät gemäß den Herstellerhinweisen auf.

Wählen Sie immer einen ebenen Untergrund. Das Gerät muss lotrecht stehen.

Wichtige Sicherheitsunterweisung



Hinweis

Üben Sie keine Gewalt auf Bedienelemente, Anschlüsse und Leitungen aus.

Das Gerät darf nur mit der auf dem Gerät oder dem Typenschild spezifizierten Spannung und Frequenz betrieben werden.

Stecken Sie keine Gegenstände oder Körperteile in die Öffnungen des Gerätes. Stromführende Teile im Innern des Gehäuses könnten berührt und/oder beschädigt werden. Dies kann zu Kurzschlüssen, elektrischen Schlägen und Feuerentwicklung führen.

Verwenden Sie nur Befestigungsmaterial und Zubehör, welches vom Hersteller zugelassen ist und/oder mit dem Gerät mitgeliefert wird.

Verwenden Sie nur Rollwagen, Ständer, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller spezifiziert oder mit dem Gerät verkauft werden. Wenn Sie einen Rollwagen verwenden, bewegen Sie den Rollwagen/Geräte-Verbund nur vorsichtig, um Schäden und Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch.

Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven, alkoholhaltigen oder scheuernden Mittel.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages das Gehäuse nicht öffnen! Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Wenden Sie sich bei allen Reparatur- und Wartungsarbeiten an qualifizierte Fachkräfte. Dies ist dann erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist, wie z. B. bei Beschädigungen von Netzkabeln oder Steckern, wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, dieses Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.

Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät oder Zubehör vor. Nicht autorisierte Veränderungen können die Sicherheit, die Einhaltung von Gesetzen oder die Systemleistung beeinträchtigen. In diesem Fall kann die Betriebserlaubnis/Garantie erlöschen.

Falls bei der Wiedergabe Tonverzerrungen, wie z. B. unnatürliches Klopfen, Pochen oder hochfrequentes Klicken auftreten, ist der Lautstärkepegel umgehend zu reduzieren.

Um mögliche Gehörschäden zu vermeiden, hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum bei hohen Pegeln.



Neue sowie gebrauchte Batterien sind von Kindern fernzuhalten. Geräte, bei denen das Batteriefach nicht sicher geschlossen werden kann, dürfen nicht weiter verwendet werden und sind von Kindern fernzuhalten.

Die mit diesem Gerät gelieferte Fernbedienung enthält eine Knopfzelle als Batterie. Ein Verschlucken der Knopfzelle kann in nur 2 Stunden zu ernsthaften inneren Verbrennungen und damit zum Tod führen!

Bei Verdacht auf verschluckte oder in sonstige Körperöffnungen eingeführte Knopfzellen ist umgehend ein Arzt aufzusuchen.

Achten Sie bei der Batterie-Entsorgung auf Ihre Umwelt. Batterien müssen bei einer Batterie-Sammelstelle entsorgt werden.

Batterien dürfen keinen hohen Temperaturen ausgesetzt werden, wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Ähnlichem.

Batterien müssen entsprechend dem Polaritätsaufdruck korrekt eingelegt werden. Falsches Einsetzen kann zu Beschädigungen führen.

Verwenden Sie ausschließlich die für das Gerät spezifizierten Batterien oder Akkus.

Bei den mitgelieferten Batterien handelt es sich nicht um Akkus, d. h. diese Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden.

Das Gerät und/oder der Beipack kann Kleinteile enthalten, die verschluckt werden können. Daher nicht geeignet für Kinder unter drei Jahren.



Dieses Symbol weist Sie auf nicht isolierte, gefährliche Spannungen im Inneren des Gehäuses hin, die eine ausreichende Stärke (Amplitude) haben um einen Brand oder elektrischen Schlag zu verursachen.



Dieses Symbol weist Sie auf wichtige Bedienungs- und Instandhaltungsanweisungen in den mitgelieferten Begleitunterlagen (Anleitung) hin.



Dieses Symbol kennzeichnet Schutzklasse II – Geräte, bei denen der Schutz vor einem elektrischen Schlag während des bestimmungsgemäßen Betriebs durch eine doppelte oder verstärkte Isolation gewährleistet wird und daher kein Schutzleiteranschluss erforderlich ist.



Auspacken

Packen Sie den Karton vorsichtig aus und überprüfen Sie, ob alle hier aufgeführten Teile enthalten sind:

- 1x AudioMaster BT 90 – Soundbar
- 1x AudioMaster BT 90 – Subwoofer
- 1x Fernbedienung inkl. Batterie
- 2x Netzkabel
- 1x optisches digitales Audiokabel
- 1x Stereo Cinch-Kabel
- 1x Digital Cinch-Kabel

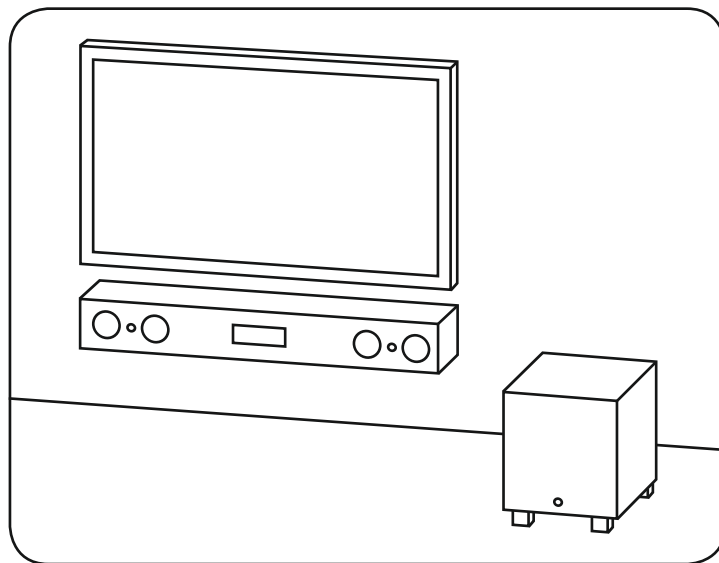
Aufstellung

Die TechniSat Soundbar sollte bei Wandmontage unterhalb des Bildschirms, in Verbindung mit einem stehenden Bildschirm davor platziert werden. Der Subwoofer kann beliebig im Raum aufgestellt werden. Dabei darf der Abstand zwischen Soundbar und Subwoofer max. 10 m betragen.

Einspielen

Einspielphase bis zur Entfaltung der maximalen Klangeigenschaften: 15–20 Betriebsstunden.

- Bitte in dieser Zeit in normaler Lautstärke hören
- Extrem hohe Pegel vermeiden
- Unterschiedlichstes Tonmaterial hören



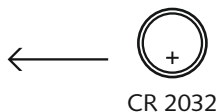
Inbetriebnahme der Fernbedienung

Die mitgelieferte Batterie ist bereits in die Fernbedienung eingelegt. Zur Inbetriebnahme entfernen Sie lediglich die Schutzfolie. Achten Sie bei der Ersatzbatterie darauf, dass diese entsprechend den Polaritätsmarkierungen (+/–) korrekt eingelegt wird. Verwenden Sie ausschließlich die für dieses System spezifizierte Batterie (CR 2032).

Hinweis: Die mitgelieferte Batterie ist für den Probegebrauch vorgesehen und hat daher eventuell eine geringere Lebensdauer.

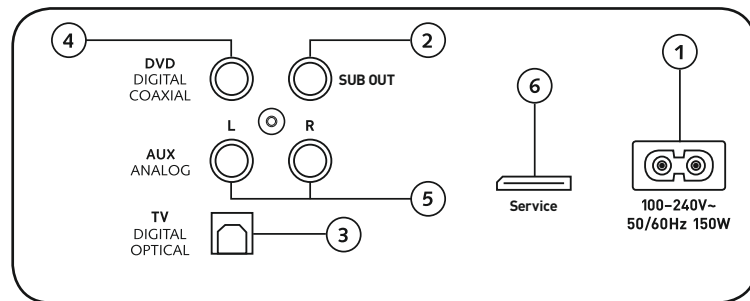


Fernbedienung

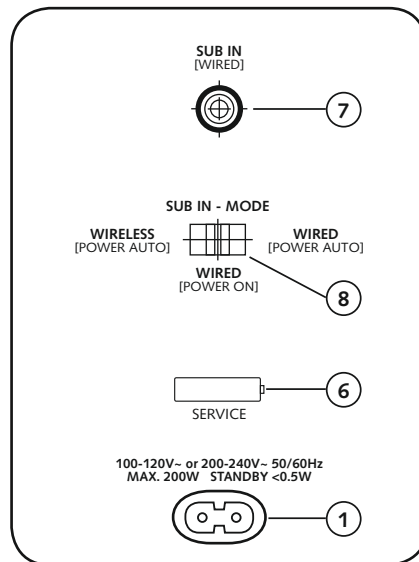


CR 2032

Anschluss-Terminal



Soundbar



Subwoofer

Anschlüsse

- 1 Buchse Stromversorgung
- 2 Ausgang – Ext. Subwoofer (Option)
- 3 Eingang – TV (optisch)
- 4 Eingang – DVD (koaxial)
- 5 Eingang – AUX (analog)
- 6 Buchse Service (TechniSat)
- 7 Eingang – SUB IN (wired)
- 8 Eingangswahlschalter (wireless/wired)

Anschluss

Bitte achten Sie darauf, dass vor dem Anschließen alle elektrischen Komponenten ausgeschaltet sind. Ihr AudioMaster BT 90 verfügt über drei frei wählbare Eingänge. Grundsätzlich genügt es, wenn Sie einen dieser Eingänge mit Ihrem TV-Gerät verbinden und alle weiteren Zuspeler am TV-Gerät anschließen. Um eine bestmögliche Tonwiedergabe zu erzielen, empfiehlt es sich Sat-Receiver, Blu-Ray- oder DVD-Player direkt mit dem AudioMaster BT 90 zu verbinden. Je nach Art und Ausstattung der verwendeten Quelle kann zwischen folgenden Möglichkeiten gewählt werden:

TV – Digitaleingang (optisch)

Moderne TV-Geräte verfügen über einen optischen Audio-Ausgang (Toslink). Verbinden Sie diesen mit dem durch „TV“ gekennzeichneten Eingang des AudioMaster BT 90. Diese Verbindung garantiert eine optimale Signalübertragung und beste Tonqualität.

DVD – Digitaleingang (Coax)

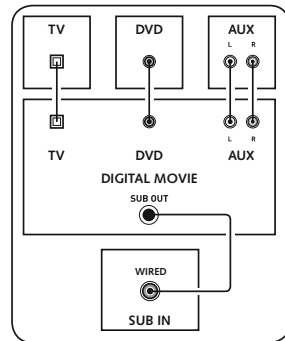
Zur Übertragung des Tonsignals verbinden Sie den digitalen Coax-Ausgang Ihres Blu-Ray- oder DVD-Players mit der durch „DVD“ gekennzeichneten Buchse des AudioMaster BT 90. Zur Übertragung des Bildsignals muss Ihr Player zusätzlich mit dem TV-Gerät verbunden werden. Der mit „DVD“ gekennzeichnete Eingang des AudioMaster BT 90 kann auch gewählt werden, wenn Ihr TV-Gerät über keinen optischen Ausgang verfügt.

AUX – Analogeingang

Sollte Ihr TV-Gerät nur mit einem als „Pre-Out“ bezeichneten Audio-Ausgang ausgestattet sein, dann verbinden Sie diesen mittels abgeschirmtem Stereo-Cinch-Kabel mit dem mit „AUX“ gekennzeichneten analogen Eingang des AudioMaster BT 90. Ansonsten dient dieser Eingang zur Verbindung mit Videorecordern oder Spielekonsolen.

SUB – WIRELESS

Im Wireless-Betrieb sind Soundbar und Subwoofer über eine High-End-Funkstrecke verbunden. Dabei garantiert eine Frequenz von 5,8 GHz eine robuste und verlustfreie Datenübertragung. Nach dem Einschalten der Soundbar erfolgt die Aktivierung des Subwoofers und der Aufbau der Funkverbindung automatisch. Dazu muss der Eingangswahlschalter des Subwoofers auf „wireless“ stehen (Werkseinstellung). Wird die Soundbar ausgeschaltet, beginnt die LED des Subwoofers rot zu blinken und nach einer Minute schaltet auch der Subwoofer ab.



SUB OUT – WIRED

Diesen Ausgang verwenden Sie, wenn der Funk-Subwoofer des AudioMaster BT 90 mittels Kabel angeschlossen werden soll. Der Eingangswahlschalter des Subwoofers muss jetzt auf „wired, Power on“, wenn der Subwoofer immer eingeschaltet bleiben soll, oder auf „wired, Power auto“, wenn er sich mit der Soundbar ein- bzw. zeitverzögert wieder ausschalten soll, gestellt werden. Der Ausgang SUB OUT ist in der Werkseinstellung nicht aktiv und muss über die Fernbedienung freigeschaltet werden. Siehe Seite 14 „Erweiterte Funktionen“.

Bedienung

1 Power

- On – LED leuchtet grün
- Standby – LED leuchtet rot

2 Mute (Stummschaltung)

3 Input (Tonquellenauswahl)

4 Volume (Lautstärkeeinstellung)

5 Play Mode (Wiedergabemodus)

- Stereo – für Musikkwiedergabe
- Surround – virtueller Raumklang für Heimkino-Wiedergabe

6 Sound (Klangeinstellung)

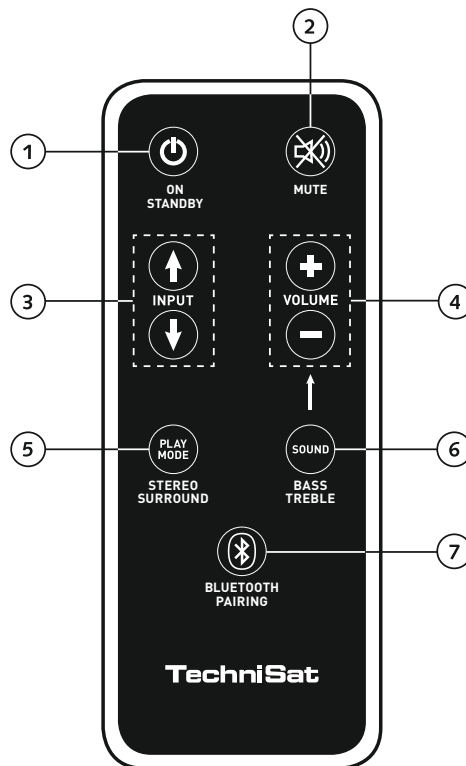
- Bass – Anpassung über Volume (+6... –9 dB)
- Treble – Anpassung über Volume (+6... –6 dB)

7 Bluetooth® Pairing

Verbindung mit einer Bluetooth®-Funktechnologie-fähigen Quelle

Memory-Funktion

Nach einer vorübergehenden Trennung vom Stromnetz schaltet sich der AudioMaster BT 90 automatisch in den zuletzt gewählten Zustand. Alle Einstellungen (z. B. Lautstärke) bleiben bestehen.



Fernbedienung

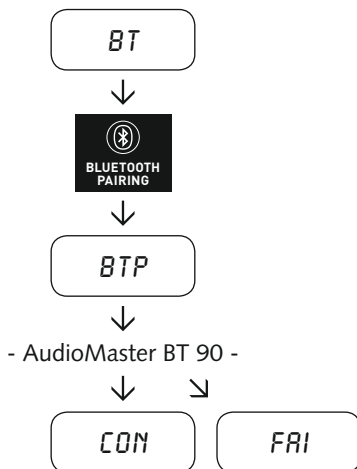
Wiedergabe via Bluetooth® Technologie

Voraussetzung für die Anmeldung

- Die Bluetooth® Funktion muss am mobilen Endgerät aktiviert sein
- Das mobile Endgerät muss mindestens den Bluetooth® Standard 2.0 unterstützen
- Das mobile Endgerät muss sich in Reichweite des AudioMaster BT 90 befinden (max. 10 m)

Anmeldevorgang

- Eingang wählen
- Taste „Bluetooth® Pairing“ betätigen
- Im Display erscheint
- Sie haben nun 30 Sekunden Zeit zur Anmeldung Ihres mobilen Endgerätes
- Starten Sie den Suchlauf an Ihrem mobilen Endgerät
- Wählen Sie „AudioMaster BT 90“ als Wiedergabegerät
- Die Verbindung stellt sich, nach Bestätigung, automatisch her und wird Ihnen mit der Meldung im Display angezeigt
- Sollte die Verbindung fehlgeschlagen sein, erhalten Sie die Meldung
- Sollte das mobile Endgerät einen Zugangscode verlangen, geben Sie 0000 ein
- Erscheint im Display , ist Ihr mobiles Endgerät außer Reichweite oder abgemeldet



Betrieb eines mobilen Endgerätes

- Das jeweils zuletzt mit dem AudioMaster BT 90 verbundene Gerät stellt automatisch die Verbindung her, sofern die Bluetooth® -Funktion aktiviert ist und der Eingang für die Bluetooth®-Wiedergabe gewählt ist. Sie erhalten in diesem Fall die Meldung
- Starten Sie die Wiedergabe eines Mediums auf Ihrem mobilen Endgerät, und der Ton wird automatisch über den AudioMaster BT 90 ausgegeben.

Hinweis: Der AudioMaster BT 90 kann bis zu drei Bluetooth®-Geräte verwalten.

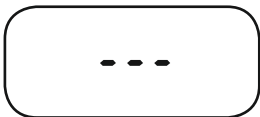
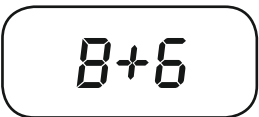
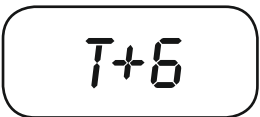
Displayanzeigen

Der AudioMaster BT 90 verfügt über ein Multifunktions-Display, das bei einem von der Fernbedienung gesendeten Befehl für einige Sekunden aufleuchtet. Die möglichen Anzeigen und ihre Bedeutung sind hier aufgeführt. Der Standby-Modus des AudioMaster BT 90 wird durch jeweils eine rot leuchtende LED angezeigt. Ist Ihre Soundbar in Betrieb, leuchtet diese LED grün. Fehlt dem Subwoofer die Verbindung zur Soundbar, blinkt seine LED rot.

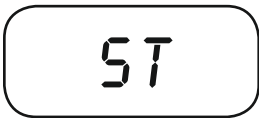
Input

			
TV Eingang (optisch)	DVD Eingang (koaxial)	AUX Eingang (analog)	Bluetooth®

Soundmode

			
Volumen (0–99)	Stumm (Mute)	Bassregelung (+6/–9)	Höhenregelung (+/–6)

Playmode

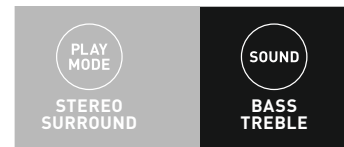
	
Stereo	Surround

Bluetooth

			
Pairing Mode	Verbindung hergestellt	Verbindung unterbrochen	Fehlermeldung

Erweiterte Funktionen

Das Menü für erweiterte Sound-Funktionen bietet Ihnen die Möglichkeit, bei nicht lippensynchroner Tonwiedergabe korrigierend einzugreifen, den Ausgang für einen kabelgebundenen externen Subwoofer zu aktivieren, die Tonwiedergabe an den gewählten Aufstellungsort anzupassen, sowie die Dolby-Funktion „Dynamic Range Compression“ ein- bzw. auszuschalten.



Halten Sie die mit „Sound“ gekennzeichnete Taste auf der Fernbedienung für länger als 3 Sekunden gedrückt, gelangen Sie in das Menü „Erweiterte Funktionen“ und das Display der Soundbar springt auf **LIP**.

Mit den Volume +/- Tasten kann jetzt die Tonwiedergabe in Schritten von jeweils 10 ms verzögert werden.

Nach erneutem kurzen Drücken der „Sound“ Taste springt das Display auf **SUB**.

Mit den Volume +/- Tasten kann der Ausgang für einen kabelgebundenen Betrieb des Subwoofers ein- bzw. ausgeschaltet werden. In Position „ON“ ist der Ausgang SUB OUT (wired) aktiv, in Position „OFF“ die Funkverbindung (wireless).

Achtung: Soll der Subwoofer zu einem späteren Zeitpunkt wieder über die Funkstrecke betrieben werden, muss der Ausgang SUB OUT wieder deaktiviert werden.

Drücken Sie ein weiteres Mal kurz die „Sound“ Taste, springt das Display auf **EQ**.

Mit den Volume +/- Tasten kann jetzt zwischen drei voreingestellten Equalizer-Presets gewählt und die Wiedergabe an den Aufstellungsort angepasst werden.

EQ1 für eine Wandmontage des AudioMaster BT 90 unter dem Flat-TV (Werkseinstellung).

EQ2 für eine Aufstellung des AudioMaster BT 90 vor dem Flat-TV.

EQ3 für eine Aufstellung des AudioMaster BT 90 in einem Rack oder Regal.

Nach einem weiteren Drücken der „Sound“ Taste springt das Display auf **DRC**.

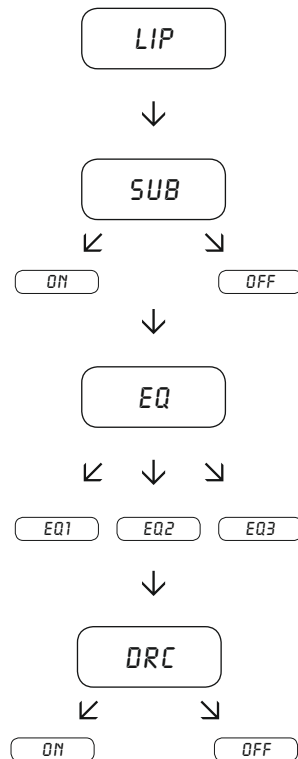
„Dynamic Range Compression“ ist eine Einstelloption von Dolby Laboratories. Bei aktivierter Funktion kann bei Dolby-codierten Datenströmen der Dynamikbereich automatisch verringert werden, was Lautstärkeunterschiede reduziert. Leise Töne werden dabei angehoben und laute abgesenkt.

Mit den Volume +/- Tasten kann die Funktion **DRC** ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Menü verlassen

Durch erneutes Drücken der „Sound“ Taste für länger als 3 Sekunden können Sie das Menü „Erweiterte Funktionen“ wieder verlassen.

Erhält die Soundbar für länger als 30 Sekunden keinen Eingabebefehl von der Fernbedienung, springt die Menüführung automatisch in den Normalmodus zurück.



Subwoofer Anmeldung (Erstinstallation)

Um einen Funk-Subwoofer (wireless) durch die Soundbar ansteuern zu können, muss dieser an der Soundbar angemeldet werden. Den Anmeldevorgang starten Sie wie folgt:

- 1** Trennen Sie den Subwoofer vom Stromnetz.
- 2** Schalten Sie die Soundbar ein und drücken Sie die Taste „Bluetooth® Pairing“ länger als 3 Sekunden. Im Display wird jetzt **WLP** angezeigt.
- 3** Verbinden Sie nun den Subwoofer mit dem Stromnetz.
- 4** Nach kurzer Zeit sollte die Anmeldung abgeschlossen sein, was im Display mit **COM** angezeigt wird. Die Betriebsanzeige des Subwoofers (LED) wechselt von rot (standby) auf grün (aktiv).

Sollte die Anmeldung fehlgeschlagen sein, wird nach einer Minute im Display **FRI** angezeigt. In diesem Fall wiederholen Sie den Vorgang.

Achtung: Es kann immer nur ein Funk-Subwoofer (wireless) mit der Soundbar verbunden werden.

IR-Lernfunktion

Der AudioMaster BT 90 kann den Infrarotcode Ihrer TV-Fernbedienung lernen und ermöglicht es so, die Funktionen von Soundbar und TV-Gerät mit einer Fernbedienung zu steuern. Dabei kann jede beliebige Taste der TV-Fernbedienung mit den Befehlen für die Soundbar belegt werden. Achten Sie bei der Tastenwahl darauf, dass Befehl für Soundbar und TV-Gerät dabei nicht im Konflikt stehen. So empfiehlt es sich die internen Lautsprecher des TV-Gerätes nach Anschluss der Soundbar zu deaktivieren.

- 1** Halten Sie die Fernbedienung Ihres TV-Gerätes bereit.
- 2** Schalten Sie die Soundbar ein.
- 3** Drücken Sie die „On/Standby“ Taste der Soundbar-Fernbedienung für ca. 3 Sekunden.

4 Im Display blinkt **IRL**.

5 Drücken Sie auf der AudioMaster BT 90 Fernbedienung die gewünschte Funktion, z. B. „Volume +“.

6 Im Display blinkt jetzt die gewählte Funktion, z. B. **V+**.

7 Drücken Sie innerhalb von 20 Sekunden die zu belegende Taste auf der TV-Fernbedienung.

8 Bei erfolgreicher Übertragung leuchtet im Display **OK** und Sie können mit der Programmierung der nächsten Tastenfunktion, z. B. „Volume –“ fortfahren.

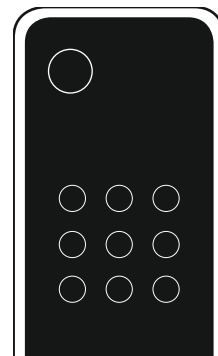
9 Erscheint im Display **FRI** oder kann die entsprechende Funktion nicht durch die TV-Fernbedienung ausgeführt werden, ist die Übertragung fehlgeschlagen und Sie müssen die Schritte 4 bis 8 noch einmal wiederholen.

Menü verlassen

Durch erneutes Drücken der „On/Standby“ Taste für länger als 5 Sekunden können Sie das Menü „IR-Lernfunktion“ wieder verlassen.

Erhält die Soundbar für länger als 60 Sekunden keinen Eingabebefehl von der Fernbedienung, springt die Menüführung automatisch in den Normalmodus zurück.

Hinweis: Die rote „On/Standby“ Taste der AudioMaster BT 90 Fernbedienung ist doppelt belegt. Durch einmaliges Drücken, im Display erscheint dann **ON**, kann die Einschaltfunktion gelernt werden. Drückt man die rote „On/Standby“ Taste der AudioMaster BT 90 zweimal kurz hintereinander, erscheint im Display **STB** und die Standby- bzw. Ausschaltfunktion kann gelernt werden. Sollte Ihre TV-Fernbedienung nur über eine Taste für den Befehl „Ein-“ und „Ausschalten“ verfügen, müssen trotzdem beide Funktionen, „On“ und „Standby“, mit diesem Befehl belegt werden.



TV-Fernbedienung

Automatisches Ein- bzw. Ausschalten (WAK-Modus)

Der AudioMaster BT 90 verfügt über einen Modus (WAK-Modus), in dem das Gerät auf Signale am TV- und DVD-Eingang reagiert.

Der AudioMaster BT 90 schaltet automatisch ab, sobald am gewählten Eingang (TV oder DVD) kein Signal mehr anliegt, wenn also z. B. das angeschlossene TV-Gerät ausgeschaltet wurde. Das Abschalten erfolgt mit einer Verzögerung von ca. 30 Sekunden.

Wird am zuletzt gewählten Eingang z. B. am TV-Eingang ein Signal erkannt, weil ein angeschlossenes TV-Gerät eingeschaltet wird, schaltet sich der AudioMaster BT 90 automatisch ein.

Allerdings schaltet sich der AudioMaster BT 90 durch das Einschalten des TV-Gerätes nicht automatisch ein, wenn vor dem automatischen Ausschalten der DVD-Eingang gewählt war und umgekehrt.

Aktivieren/Deaktivieren des WAK-Modus:

- 1** Halten Sie bei eingeschaltetem AudioMaster BT 90 die mit MUTE gekennzeichnete Taste solange gedrückt, bis  im Display erscheint.
- 2** Durch das Drücken der Tasten Volume +/- schalten Sie die Funktion ein bzw. aus. Das Display zeigt  bzw. .
- 3** Durch erneutes Gedrückthalten der MUTE-Taste können Sie das Menü wieder verlassen.

Beachten Sie bei aktiviertem WAK-Modus bitte folgendes:

Bei aktiviertem WAK-Modus befindet sich der AudioMaster BT 90 in einem erweiterten Standby-Zustand, um auf Signale am TV- oder DVD-Eingang reagieren zu können. Wird der AudioMaster BT 90 durch die mitgelieferte Fernbedienung in Standby geschaltet, reagiert er nicht mehr auf ein Signal an den Eingängen. Um automatisch Ein- bzw. Ausschalten zu können, muss der AudioMaster BT 90 erst wieder mit der mitgelieferten Fernbedienung eingeschaltet werden.

Beachten Sie weiterhin, dass bei aktiviertem WAK-Modus, die Taste „Ton“ auf der Original TechniSat Fernbedienung des TV-Gerätes keine Funktion beim AudioMaster BT 90 hat. Beachten Sie hierzu auch den entsprechenden Abschnitt in der Bedienungsanleitung Ihres TechniSat TV-Gerätes.

Da sich der AudioMaster BT 90 bei aktiviertem WAK-Modus in einem erweiterten Standby-Zustand befindet, ist die Leistungsaufnahme höher als im normalen Standby-Betrieb.

Fehlersuche

Anbei finden Sie eine Übersicht der am häufigsten auftretenden Probleme. Sollten Sie weiterführende Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren TechniSat Fachhändler, kontaktieren Sie unsere Service-Hotline unter Tel. +49 (0) 3925/9220-1800 oder senden Sie uns eine E-Mail an www.technisat.de/Kontakt (Kontaktformular).

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Soundbar schaltet nicht ein und LED leuchtet nicht.	Netzkabel nicht mit Steckdose und/oder Soundbar verbunden.	Verbindung herstellen.
Subwoofer schaltet nicht ein und LED leuchtet nicht.	Netzkabel nicht mit Steckdose und/oder Subwoofer verbunden.	Verbindung herstellen.
Subwoofer LED blinkt rot.	Keine Funkverbindung zur Soundbar. Entfernung zu groß.	Entfernung verringern. Aufstellungsort wechseln.
	Subwoofer nicht mit Soundbar verbunden.	Siehe Kapitel „Subwoofer Anmeldung“.
	SUB OUT an Soundbar auf „ON“. Funkstrecke deaktiviert.	SUB OUT im erweiterten Menü auf „OFF“ schalten.
Subwoofer spielt nicht, LED grün.	Eingangswahlschalter steht auf „WIRED“.	Eingangswahlschalter auf „WIRELESS“ stellen.
Soundbar reagiert nicht auf Fernbedienung.	Die Batterie ist leer.	Batterie auswechseln. Beim Einlegen auf die richtige Polung achten.
Tonwiedergabe zu leise.	Volume des AudioMaster BT 90 oder des Quellgeräts zu niedrig eingestellt.	Lautstärke mittels „Volume“ Taste erhöhen. Lautstärke des Quellgeräts (Bluetooth) erhöhen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Tonwiedergabe.	Zuspieler gibt kein Signal aus. Digitalausgang am Quellgerät nicht freigeschaltet, Lautstärke-regelung steht evtl. auf „Null“.	Bitte Anleitung des Gerätes zur Hand nehmen und Digitalausgang freischalten bzw. Lautstärke erhöhen.
	Kabel nicht korrekt verbunden/defektes Kabel.	Überprüfen Sie die Verbindung des Zuspielers zum AudioMaster BT 90 und wechseln Sie gegebenenfalls das Kabel aus.
AudioMaster BT 90 brummt.	Signalleitungen vom Quellgerät zum AudioMaster BT 90 zu lang (Aux).	Kürzere Signalleitungen verwenden.
	Verwendete Signalleitung nicht abgeschirmt oder die Abschirmung an der verwendeten Leitung unterbrochen (defekt).	Leitung gegen eine geschirmte Leitung austauschen.
	Erdungsschleife (Brummschleife) „erzeugt“.	Eine Erdungsschleife kann entstehen, wenn mind. zwei mit Signalleitungen (Cinch) verbundene Geräte mit Schutzkontaktstecker (z. B. Verstärker und Computer) an örtlich getrennten Steckdosen angeschlossen sind. Alle mit dem AudioMaster BT 90 verbundenen Geräte mit Schutzkontaktstecker an einer Steckdosenleiste (Vielfachsteckdose) anschließen.
	Ein nicht entstörter Verbraucher (z. B. Kühlschrank) am Netz.	Mögliche Störquellen zum Testen ausschalten. Betreffendes Gerät entstören lassen, falls das Brummgeräusch verschwindet, oder zunächst die Störquelle an einer anderen Netzphase (L1, L2 oder L3) anschließen (falls erforderlich, einen Fachmann zu Rate ziehen). Speziellen „Mantelstromfilter“ (im Fachhandel erhältlich) zwischen Quellgerät und AudioMaster BT 90 schalten, um das Brummen zu eliminieren. Netzstecker drehen, um die sogenannte Brummspannung zu reduzieren (besonders wichtig, wenn das Quellgerät nicht geerdet ist).

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Wiedergabe über die Bluetooth® Funktechnologie.	Es besteht keine Verbindung zwischen dem AudioMaster BT 90 und dem mobilen Endgerät.	Verbinden Sie Ihr mobiles Endgerät, wie auf Seite 12 beschrieben.
	Das mobile Endgerät ist gekoppelt, aber es erfolgt keine Wiedergabe.	Das mobile Endgerät muss erneut verbunden werden.
		Sie befinden sich außerhalb der Reichweite.
		Stellen Sie die Lautstärke am mobilen Endgerät auf den maximal möglichen Wert ein.
		Erhöhen Sie die Lautstärke des AudioMaster BT 90.
		Stellen Sie sicher, dass Störquellen, wie z. B. ein WLAN-Router oder ein Laptop, nicht in direkter Nähe zum Audio Master BT 90 aufgestellt werden.
		Gleichzeitiger Betrieb von WLAN und Bluetooth® von einem mobilen Endgerät ist in den meisten Fällen nicht störungsfrei möglich (WLAN deaktivieren).

EU – Konformitätserklärung



Kennzeichnung

Wir, der Hersteller / Importeur

TechniSat Digital GmbH · TechniPark · 54550 Daun · Deutschland

TechniSat

bestätigen und erklären in alleiniger Verantwortung, dass sich das Produkt

AudioMaster BT 90

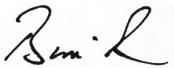
(2.1 Virtual Surroundsound System mit Wireless Subwoofer (5,8 GHz), 3 Signaleingängen, Bluetooth®-Funktion (2,4 GHz) und einem Subwoofer-Ausgang, internem Weitbereichs-Netzteil sowie Infrarot-Fernbedienung)

in Übereinstimmung befindet mit den Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates

Richtlinie 1999/5/EG	(Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen)
Richtlinie 2006/95/EG	(Niederspannungsrichtlinie)
Richtlinie 2011/65/EU	(Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe)
Richtlinie 2002/96/EG	(Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
Richtlinie 2009/125/EG	(Umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte)

Der Betrieb ist zulässig in allen Ländern der Europäischen Union.

Eine vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter: www.technisat.de/audiomasterbt

Rechtsverbindliche Unterschrift: 

Datum: 01. September 2014

Name: Harald Brück

Funktion: Leiter Abteilung Technik

Weitere wichtige Informationen

Informationen über den „bestimmungsgemäßen Betrieb“

Der AudioMaster BT 90 ist zur Verwendung in geschlossenen Räumen konzipiert und darf nicht im Freien oder in nasser Umgebung verwendet werden. Das Gerät darf nicht umgebaut oder verändert werden. Schließen Sie den AudioMaster BT 90 so an, wie in der Anleitung beschrieben und beachten Sie die Sicherheitshinweise.

Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit der auf dem Typenschild spezifizierten Netzspannung und -frequenz.

Informationen über einen umweltgerechten Betrieb

Schalten Sie zur Reduzierung der Leistungsaufnahme den AudioMaster BT 90 bei Nichtgebrauch durch Drücken der Taste „On/Standby“  in den Bereitschafts-Modus (Standby). Dies „spart Strom“ und senkt Ihre Stromrechnung.

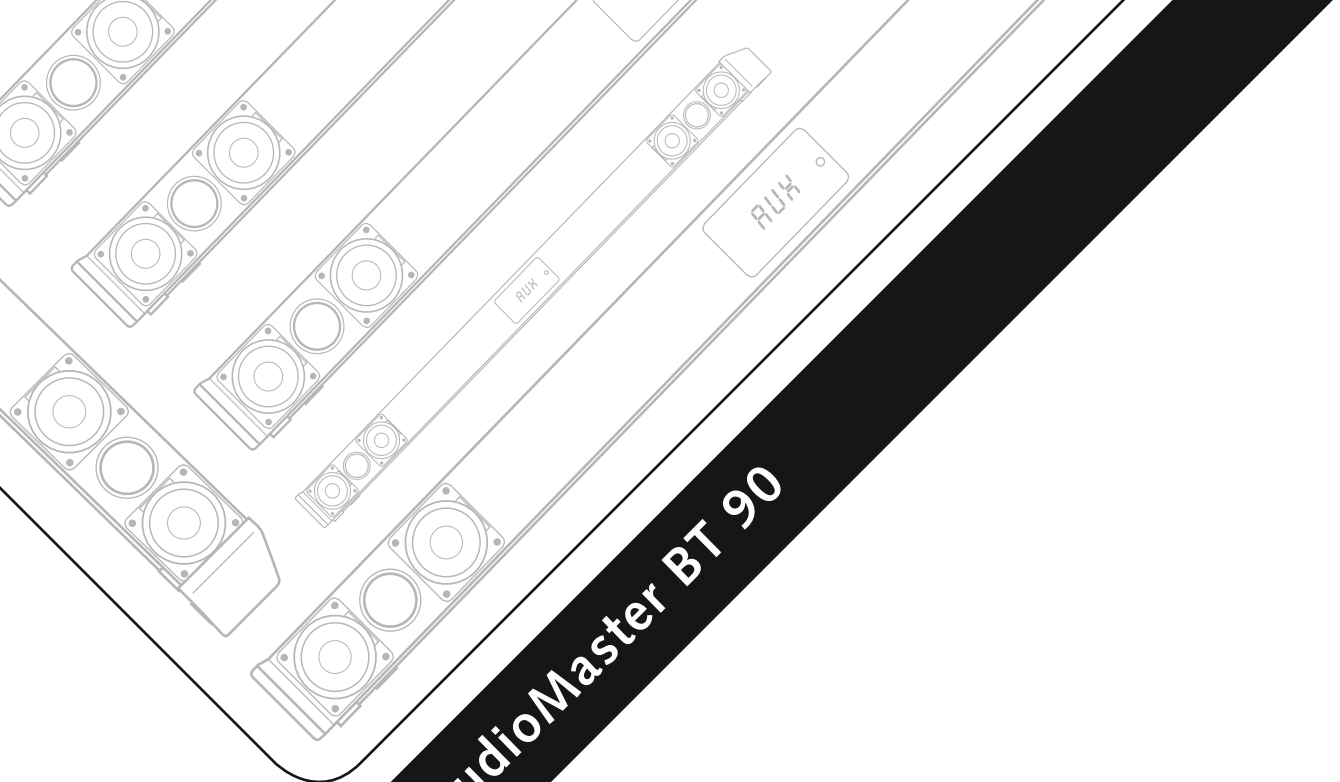
Für eine vollständige **Konformitätserklärung** schauen Sie bitte auf der folgenden Seite: <http://www.technisat.de/audiomasterbt>



Innerhalb der Europäischen Union in Verkehr gebrachte Elektro- und Elektronikgeräte müssen mit einem CE-Kennzeichen versehen sein um anzuzeigen, dass das Gerät den geltenden Anforderungen (z.B. zur elektromagnetischen Verträglichkeit oder zur Gerätesicherheit) entspricht.



Gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte nicht mit dem Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich bei Bedarf bei Ihrem zuständigen Entsorgungsunternehmen oder der Gemeinde-/Stadtverwaltung über die für Sie kostenfreie Entsorgung. Sie dient dem Umwelt- und Gesundheitsschutz als auch der Einsparung von (seltenen) Rohstoffen durch Wiederverwertung (Recycling).



AudioMaster BT 90

English

Welcome to the world of pure music

We are delighted that you have chosen a TechniSat loudspeaker. Our products combine high quality components with many years of development experience and meticulous production methods. In order to get the best out of your loudspeaker you need to observe a few points, as detailed in the Operating Instructions.

We hope you enjoy listening to pure music!

Contents

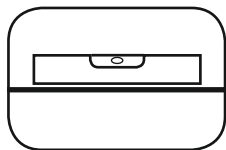
Safety advice	Page 27
Unpacking	Page 32
Installation	Page 32
Breaking in	Page 32
Setting up the remote control	Page 33
Connection Terminal	Page 33
Connection	Page 34
Operation	Page 35
Playback via Bluetooth® Technology.....	Page 36
Display indications	Page 37
Extended functions	Page 38
Pairing your subwoofer (initial Installation)	Page 40
IR learning function.....	Page 40
Automatic on and off (WAK mode)	Page 42
Troubleshooting	Page 44
Declaration of conformity	Page 47
Further information	Page 48
Service note	Page 49
License information	Page 51



The user is responsible for the proper operation of the AudioMaster BT 90. TechniSat cannot accept any responsibility for damages or accidents caused by inappropriate positioning or connection.

Safety advice

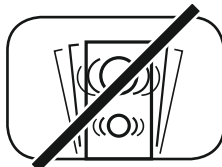
Please follow the safety advice when positioning and maintaining your AudioMaster BT 90.



Choose a level surface



Avoid moisture



Avoid vibrations



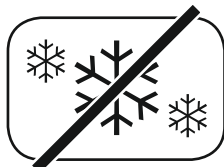
Never touch the power cable with wet hands



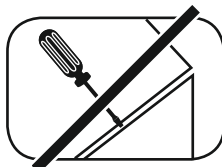
Do not discard in household rubbish



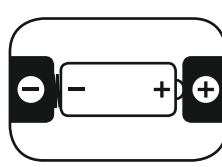
Avoid direct sunlight



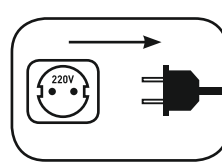
Protect against extreme cold



Do not open housing



Ensure correct polarity for battery and remote operation



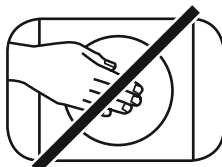
Ensure easy access to the mains plug



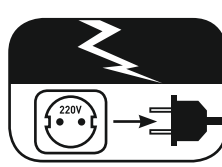
Keep away from heat sources



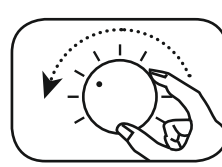
Do not use aggressive, alcohol-based or abrasive cleaning agents



Do not reach inside the speaker



Unplug the device during thunderstorms



In case of overload turn the volume down

Important Safety Instructions

Notices

 CAUTION Risk of electric shock. Do not open!  CAUTION: To reduce the risk of fire and electric shock, do not open the device. There are no serviceable parts inside. Refer all servicing to qualified service personnel only.	 CAUTION Danger of explosion!  CAUTION: Replaceable Lithium batteries! Caution: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.	 CAUTION Danger of life!  CAUTION: Do not ingest battery. Chemical burn hazard. Danger of life!
---	--	---

Read and follow all instructions. Keep these instructions. Heed all warnings.

Use this apparatus only in moderate climates (not in tropical climates).

Indoor use only. Do not use outdoors or in humid rooms.

To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Do not use this apparatus near water.

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.

Strong fluctuations in temperature lead to condensation (water droplets) forming inside the apparatus. Wait until the moisture has evaporated before starting up the apparatus (min. 3 hours).

Objects filled with liquids (such as vases) shall not be placed on the apparatus.

No naked flame source, such as lighted candles, should be placed on or beside the apparatus.

Do not install the apparatus near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (incl. amplifiers) that produce heat.

Prevent exposure to direct sunlight.

Observe a free space of at least 5cm around the apparatus.

Do never defeat the safety purpose of a polarized or ground plug: A polarized plug has two blades with one wider than the other. The wide blade is provided for your safety. When the provided plug doesn't fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

To prevent electric shock, do not use the plug with an extension cord, receptacle or other outlet unless the blades can be fully inserted to prevent blade exposure.

Never touch signal- and power cords with wet hands.

Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plug, convenience receptacles and the point where they exit from the apparatus.

Where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the mains plug of the power cord or appliance coupler shall be remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

To completely disconnect this apparatus from the mains, disconnect the supply cord plug from the receptacle.

Power down the apparatus before connecting or disconnecting any cable.

Always pull the plugs and not the cables.

Install this apparatus in accordance with the manufacturer's instructions.

Always choose a level surface. The apparatus has to be in perfect vertical alignment.

Important Safety Instructions



Notices

Do not use force on operating elements, connections and cables.

The apparatus may only be operated with the voltage and frequency specified on the apparatus or the name plate.

Do not insert any objects or body parts into the apparatus openings. Live components inside the enclosure could get touched and / or damaged. This could lead to short circuiting, electric shock and fire.

Only use attachments and accessories specified by the manufacturer and / or provided with the apparatus.

Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus.
When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



Clean the apparatus only with a clean, dry cloth.

Do not use aggressive, alcohol-based or abrasive cleaning agents.

To reduce the risk of electric shock, do not open the housing! There are no serviceable parts inside.

Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Do not make any modification to the apparatus or the accessory. Unauthorized alterations may affect the safety, regulatory compliance or the system performance. In this case, the operating licence/warranty can expire.

Turn down the volume level immediately if sound distortions, such as unnatural knocking, beating or high-frequency clicking can be heard.

To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.



Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

The remote control supplied with this product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death!

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Batteries must be inserted correctly, as shown on the polarity imprint. Incorrectly replaced batteries might cause damage.

Please keep the environmental aspects of battery disposal in mind. Batteries must be disposed of at a battery collection point.

Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Only use batteries or rechargeable batteries specified for this apparatus.

The batteries supplied are not rechargeable batteries and may therefore not be recharged.

The apparatus and/or the accessory bag may contain small parts that may be a choking hazard. Therefore not suitable for children under age 3.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute risk of fire and electric shock.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this product.



This symbol denotes equipment with Class II Protection Rating. These devices are deemed to be fully protected against the risk of electric shock during normal use by means of double or reinforced insulation, and therefore require no earth conductor.



Unpacking

Unpack the box carefully and check that all the following parts are present:

- 1x AudioMaster BT 90 – Soundbar
- 1x AudioMaster BT 90 – Subwoofer
- 1x Remote control inc. battery
- 2x Mains cable
- 1x Optical digital audio cable
- 1x Stereo RCA-cable
- 1x Digital RCA-cable

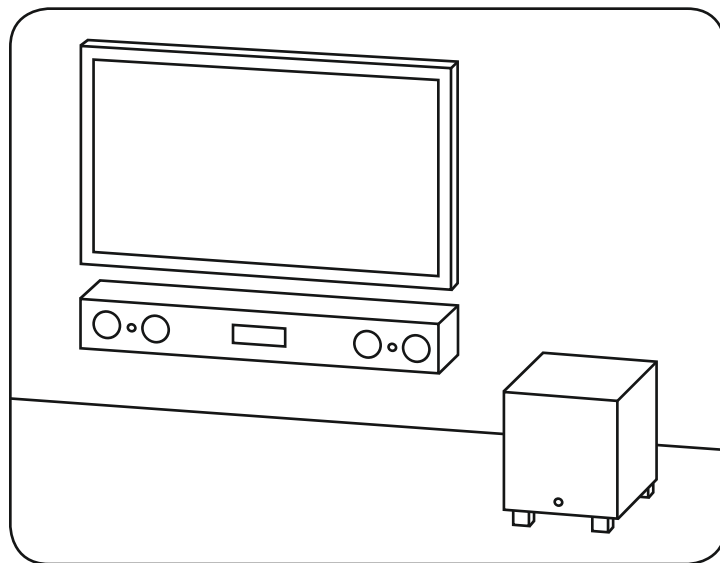
Installation

In case of wall-mounting the Soundbar should be positioned below the flat-screen TV. In connection with a free-standing flat-screen TV it should be positioned in front of the flat-screen TV. The subwoofer can be set up anywhere in the room. However, the distance between the Soundbar and the subwoofer should not exceed 10 m.

Breaking in

Maximum sound quality requires a breaking-in time of 15–20 operating hours.

- During this time operate the loudspeaker at normal volume
- Avoid high noise levels
- Listen to a variety of music



Setting up the remote control

The remote control comes with a battery already installed. Simply remove the protective film to activate. When replacing the battery ensure that it is correctly inserted according to the polarity markings (+/-). Only use the battery specified for this system (CR 2032).

Note

The battery provided is designed for test use and may therefore have a shorter lifespan.

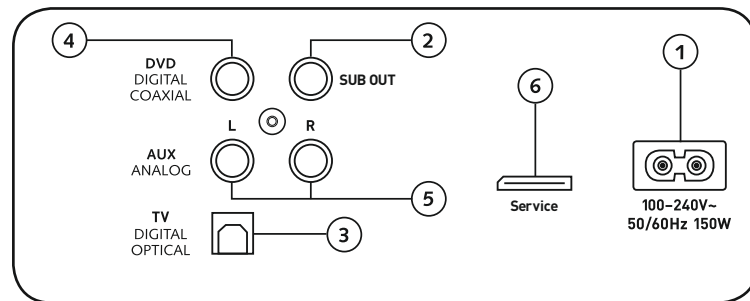


Remote control

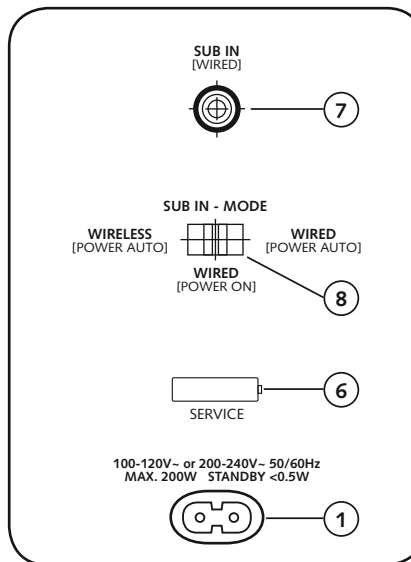


CR 2032

Connection Terminal



Soundbar



Subwoofer

Connections

- 1** Power inlet
- 2** Output – ext. subwoofer (optional)
- 3** Input – TV (optical)
- 4** Input – DVD (coaxial)
- 5** Input – AUX (analogue)
- 6** Jack service (TechniSat)
- 7** Input – SUB IN (wired)
- 8** Input selector switch (wireless/wired)

Connection

Please ensure that all electrical components are switched off before connecting. Your AudioMaster BT 90 has three optional inputs. In principle it is enough to connect one of these inputs to your TV and all further devices to your TV. To achieve the best possible sound we recommend that you connect your satellite receiver, Blu-Ray or DVD player directly to the AudioMaster BT 90. The following options are possible, depending on the type and fittings of the source used:

TV – Digital input (optical)

Modern TV devices have an optical audio output (Toslink). Connect this with the input marked “TV” on the AudioMaster BT 90. This connection guarantees optimal signal transmission and best sound quality.

DVD – Digital input (coaxial)

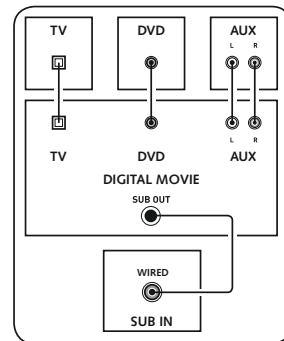
To transmit the sound signal connect the digital coaxial output of your Blu-Ray or DVD player with the jack marked “DVD” on the AudioMaster BT 90. To transmit the picture signal your player must also be connected to the TV. The input marked “DVD” on the AudioMaster BT 90 can be selected if your TV does not have an optical output.

AUX – Analogue input

If your TV only has an audio output marked “Pre-Out” then connect it using the shielded stereo RCA cable plugged into the analogue input on the AudioMaster BT 90 marked “AUX”. Otherwise this input can be used to connect video recorders or game consoles.

SUB – WIRELESS

In wireless operation the Soundbar and the subwoofer are connected via a high-end transmission path. A frequency of 5.8 GHz guarantees robust, loss-free data transmission. Once the Soundbar has been switched on the subwoofer is activated and the radio connection made automatically. The input selector switch of the subwoofer needs to be set to “wireless” (factory setting). When the Soundbar is switched off, the LED on the subwoofer starts to flash red and after a minute the subwoofer also switches off.



SUB OUT – WIRED

You can use this output to connect the wireless subwoofer of the AudioMaster BT 90 via a cable. The input selector switch on the subwoofer needs to be set to “wired, Power on” if you want the subwoofer to stay permanently switched on or “wired, Power auto” if it should switch itself on or off with or just after the Soundbar. The SUB OUT output is not active in the factory setting and needs to be activated using the remote control. See Page 36 “Extended functions”.

Operation

1 Power

- On – LED shines green
- Standby – LED shines red

2 Mute

3 Input

4 Volume

5 Play Mode

- Stereo – for music
- Surround – virtual surround sound for home cinema

6 Sound

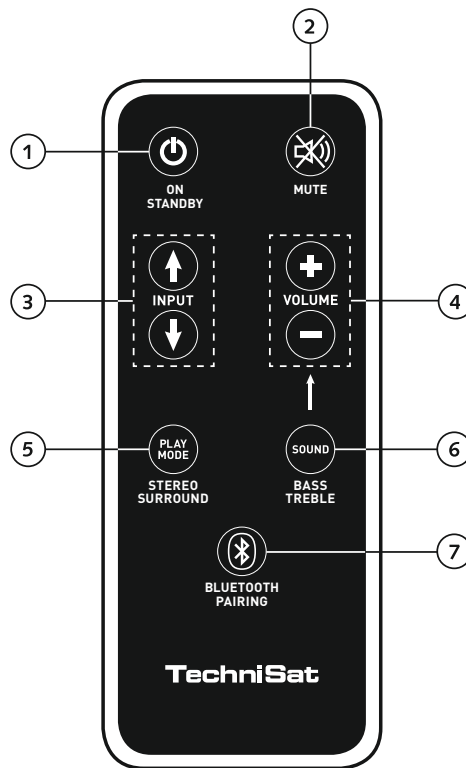
- Bass – Adjustment via Volume control (+6... –9 dB)
- Treble – Adjustment via Volume control (+6... –6 dB)

7 Bluetooth® Pairing

- Connection with a Bluetooth® Wireless Technology enabled source

Memory Function

After the AudioMaster BT 90 has been temporarily disconnected from the mains it automatically returns to the last mode selected. All settings (e.g. volume) remain in place.



Remote control

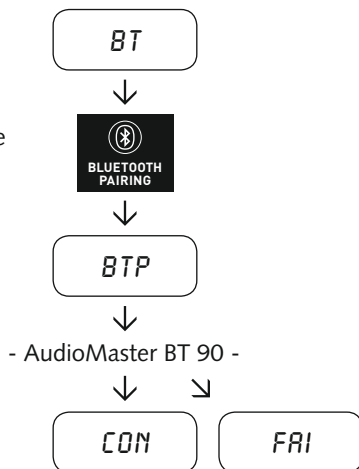
Playback via Bluetooth® Technology

Registration requirements

- The Bluetooth® function must be activated on the mobile end device
- The mobile end device must support Bluetooth® standard 2.0 at least
- The mobile end device must be within range of the AudioMaster BT 90 (max. 10 m)

Registration process

- Select **BT** input
- Press the "Bluetooth® Pairing" button
- **BTP** appears on the display
- You now have 30 seconds to register your mobile end device
- Start the search run on your mobile end device
- Select "AudioMaster BT 90" as the playback device
- Once confirmed, the connection will be made automatically and will appear as **CON** in the display
- If the connection fails the message **FRI** will appear
- If the mobile end device requires an access code enter 0000
- If **DIS** appears in the display, your mobile end device is out of range or logged out



Operating a mobile end device

- The device most recently connected to the AudioMaster BT 90 connects automatically when the Bluetooth®-function is activated and the input for Bluetooth® playback has been selected. In this case the message **CON** will appear.
- Start the playback of a medium on your mobile end device and the sound will automatically be generated by the AudioMaster BT 90.

Note: The AudioMaster BT 90 can control up to three Bluetooth® devices.

Display indications

The AudioMaster BT 90 has a multifunctional display that lights up blue for a few 5 seconds in response to a remote control command. The possible readouts and their meanings are shown below. The standby mode of the AudioMaster BT 90 is indicated by a red LED light. When your AudioMaster BT 90 is in operation this LED is green. If there is no connection between the subwoofer and the Soundbar the LED light will flash red.

Input



TV Input (optical)



DVD Input (coaxial)

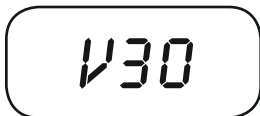


AUX input (analogue)

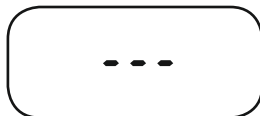


Bluetooth®

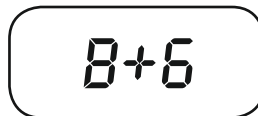
Soundmode



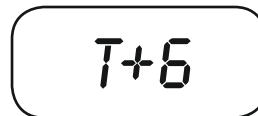
Volume (0–99)



Mute

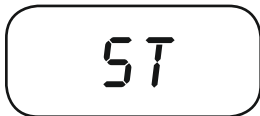


Bass level (+6/–9)



Treble level (+/–6)

Playmode



Stereo



Surround

Bluetooth



Pairing Mode



Connection established



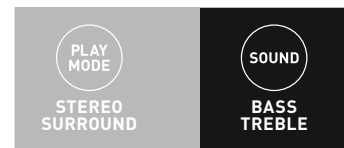
Disconnected



Error message

Extended functions

The menu for extended sound functions offers you the chance to correct out-of-synch playback, to activate the output for a wired external subwoofer, to adjust the playback to suit the location and to switch the Dolby function "Dynamic Range Compression" on or off.



If you press and hold the key marked "Sound" on the remote control for longer than 3 seconds you will enter the "Extended functions" menu and the display  will appear on the Soundbar.

You can now use the Volume +/- keys to delay the playback in 10 ms steps.

Press the "Sound" key briefly once more and the display  will appear.

The Volume +/- keys can also be used to switch the output for a wired operation of the subwoofer on or off. In the "ON" position the SUB OUT output (wired) is active while in the "OFF" position it uses the wireless connection.

Note: If the subwoofer is supposed to be operating via transmission path (wireless) at a later time again, the SUB OUT needs to be deactivated.

Press the “Sound” key again briefly one more time and the display **EQ** will appear.

Now use the Volume +/- keys to choose between three pre-set equalizer settings to adjust the playback to suit the location.

EQ1 for a wall-mounting of the AudioMaster BT 90 below the flat-screen TV (factory setting).

EQ2 for a set-up where the AudioMaster BT 90 is positioned in front of a flat-screen TV.

EQ3 for a set-up where the AudioMaster BT 90 is in a rack or a shelf.

When the “Sound” key is pressed again the display changes to **DRC**.

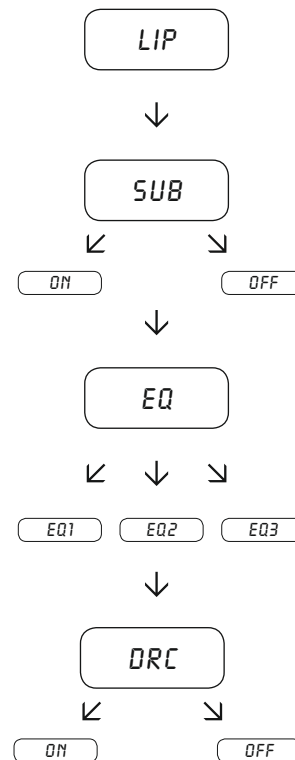
“Dynamic Range Compression” is a setting option created by Dolby Laboratories. When activated, the dynamic range of Dolby encoded data streams can be automatically reduced, which also reduces differences in volume. This makes it possible to enhance quiet tones and suppress loud ones.

The Volume +/- keys can be used to switch the **DRC** function on or off.

Exit menu

Press and hold the “Sound” key again for longer than 3 seconds to exit the “Extended functions” menu.

If the Soundbar does not receive any input instruction from the remote control within a period of 30 seconds the menu navigation returns automatically to normal mode.



Pairing your subwoofer (initial installation)

In order to control a wireless subwoofer through the Soundbar it needs to be registered with the Soundbar. The registration process happens as follows:

- 1** Unplug the subwoofer from the mains.
- 2** Switch the Soundbar on and press the "Bluetooth® Pairing" key for a minimum of 3 seconds. The display will now show **WLP**.
- 3** Plug the subwoofer into the mains.
- 4** After a short time the registration process should be complete, which will appear in the display as **CON**. The power indicator of the subwoofer (LED) will change from red (standby) to green (active).

If the registration has failed, after a minute the display will show **FRI**. In this case repeat the process.

Warning: Only one wireless subwoofer can be connected to the Soundbar at any time.

IR learning function

The AudioMaster BT 90 can learn the infrared code of your TV remote control and therefore allows you to control the functions of the Soundbar and TV device via one remote control. You can allocate the instructions for the Soundbar to any key of the TV remote control. When choosing a key make sure that the instructions for the Soundbar do not conflict with the TV device. We recommend that you deactivate the internal loudspeaker of the TV device once the Soundbar is connected.

- 1** Hold the TV remote control in position.
- 2** Switch the Soundbar on.
- 3** Press and hold the "On/Standby" key of the Soundbar remote control for approx. 3 seconds.

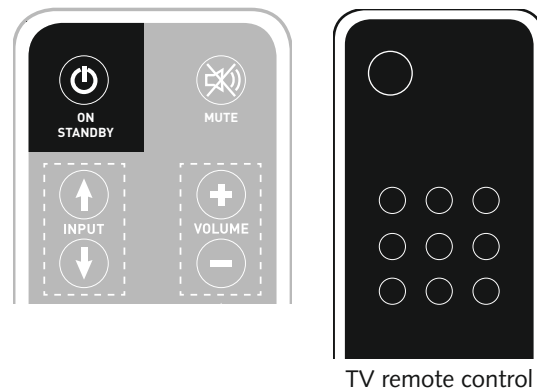
- 4** The display shows **IRL**.
- 5** Press the chosen function on the AudioMaster BT 90 remote control, e.g. "Volume +".
- 6** Now the display shows the chosen function, e.g. **∨+**.
- 7** Within 20 seconds press the key you wish to allocate to this function on the TV remote control.
- 8** Once this has been successfully allocated the display will show **OK** and you can continue with the programming of the next key function, e.g. "Volume -".
- 9** If the display shows **FRI** or the relevant function cannot be activated through the TV remote control this means the allocation has failed and you need to repeat steps 4 to 8.

Exit menu

Press and hold the "On/Standby" key again for longer than 5 seconds to exit the "IR learning function" menu.

If the Soundbar does not receive any input instructions from the remote control within a period of 60 seconds the menu navigation returns to normal mode automatically.

Note: The red "On/Standby" key on the AudioMaster BT 90 remote control has a dual function. Press it once and the display will show **ON**, which allows the switching on function to be programmed. If the red "On/Standby" key on the AudioMaster BT 90 remote control is pressed twice in quick succession the display will show **STB** and the Standby or switching off function can be programmed. If your TV remote control has only one key for the "On" and "Off" functions both the "On" and "Standby" functions must still be allocated with this command.



TV remote control

Automatic on and off (WAK mode)

The AudioMaster BT 90 has a mode (WAK mode) in which the device responds to signals at the TV and DVD input.

The AudioMaster BT 90 automatically switches off as soon as there is no longer a signal at the TV or DVD input, e.g. when the connected TV has been switched off. The AudioMaster BT 90 switches off with a delay of approx. 30 seconds.

If a signal is detected at the last selected TV input, e.g. because a connected TV device is switched on, the AudioMaster BT 90 automatically switches on.

However, the AudioMaster BT 90 does not switch on automatically by turning on the TV-set, when the DVD input has been selected before the automatic turning off and vice versa.

Enabling/disabling WAK mode:

- 1** Press and hold the MUTE button from the switched on AudioMaster BT 90 until  is shown on the display.
- 2** Press the +/- volume buttons to switch the function on or off.  or  is shown on the display.
- 3** Press and hold the MUTE button again to exit the menu.

Please note the following when WAK mode is enabled:

When WAK mode is enabled, the AudioMaster BT 90 is in an extended standby mode so that it can respond to signals at the TV or DVD input. If the AudioMaster BT 90 is switched into standby using the supplied remote control, it no longer responds to a signal at the inputs. To be able to switch on and off automatically, the AudioMaster BT 90 has to be switched on again first using the supplied remote control.

Please also note that the "Sound" button on the TV's original TechniSat remote control does not work with the AudioMaster BT 90 when WAK mode is enabled. Please see the applicable section of the instruction manual for your TechniSat TV for further details.

Since the AudioMaster BT 90 is in an enhanced Standby mode while activating the WAK mode, the power requirement is typically greater than the power requirement in the normal Standby mode.

Troubleshooting

Here is an overview of the most common problems. If you have any further questions please contact your TechniSat dealer, call our Service Hotline on +49 (0) 3925/9220-1800 or send us an e-mail at www.technisat.de/kontakt (contact form)

Problem	Possible cause	Solution
Soundbar does not turn on and the LED does not light up.	Power cable not connected to the power outlet and /or Soundbar.	Check connection.
Subwoofer does not turn on and the LED does not light up.	Power cable not connected to the power outlet and /or subwoofer.	Check connection.
Subwoofer LED flashes red.	No wireless transmission to Soundbar. Too far apart.	Reduce the distance. Change the installation position.
	Subwoofer not connected to Soundbar.	See Chapter "Registering your Subwoofer".
	SUB OUT on Soundbar set to "ON". Transmission path deactivated.	Switch SUB OUT in extended menu to "OFF".
Subwoofer does not play, LED green.	Input selector switch set to "WIRED".	Change input selector switch to "WIRELESS".
Soundbar does not respond to remote control.	The battery is empty.	Replace battery, observe correct polarity at insertion.
Sound reproduction too soft.	Volume of AudioMaster BT 90 or source device set too low.	Increase the volume using the "Volume" button. Increase the volume of the source device.

Problem	Possible cause	Solution
No sound reproduction.	Source device not producing any signal. Digital output on the source device not activated. Volume control is set to zero.	Please refer to device instructions and activate digital output resp. increase volume level.
	Cable not correctly connected / faulty cable.	Check cable connection, maybe replace the RCA cable.
AudioMaster BT 90 hums.	Signal lines from source device to AudioMaster BT too long.	Use a shorter signal cable.
	Used signal cable is not shielded or the shielding has been damaged (defective).	Exchange signal cable by a shielded one.
	Ground loop (ripple pickup) generated.	A ground loop can be generated when two or more devices connected via a signal line (cinch) are plugged into separate sockets (e. g. amplifier and computer). Plug all devices connected to the AudioMaster BT 90 into a multiple socket output using safety plugs.
	Another piece of equipment on the same circuit has no interference suppression (e.g. fridge).	Switch off possible sources of interference to test. Unplug the device concerned to see if the humming noise disappears or connect the source of interference to a different circuit (L1, L2 or L3). (Where necessary take advice from your electrician.) Insert a special “ferrite common mode filter” (available from specialist retailers) between the amplifier and the AudioMaster BT 90 to eliminate the humming. Turn the power plug round to reduce the so-called ripple voltage (particularly important if the source device is not earthed).

Problem	Possible cause	Solution
No playback via Bluetooth® wireless technology.	There is no connection between the AudioMaster BT 90 and the mobile end device.	Connect your mobile end device as described on page 34.
	The mobile end device is paired but no playback takes place.	The mobile end device must be connected again.
		You are out of range.
		Set the volume on the mobile end device to maximum.
		Increase the volume of the AudioMaster BT 90.
		Ensure that interference sources like a WLAN router or laptop are not set up in direct proximity of the AudioMaster BT 90.
		Concurrent operation of WLAN and Bluetooth® from a mobile end device is not possible without interferences in most cases (Disable WLAN at your mobile device).

EU – Declaration of Conformity



marking

We, Manufacturer / Importer

TechniSat Digital GmbH · TechniPark · 54550 Daun · Germany

TechniSat

confirm and declare under our sole responsibility that the product

AudioMaster BT 90

(2.1 Virtual-Surroundsound System with Wireless Subwoofer (5.8 GHz), 3 Signal Inputs, Bluetooth® functionality (2.4 GHz) and one Subwoofer Output, internal Universal Mains Power Supply and Infrared Remote Control)

is in conformity with the directives of the European Parliament and of the Council

Directive 1999/5/EC	(Radio and Telecommunications Terminal Equipment)
Directive 2006/95/EC	(Low Voltage Directive)
Directive 2011/65/EU	(Restriction of the use of certain Hazardous Substances)
Directive 2002/96/EC	(Waste of Electric and Electronic Equipment)
Directive 2009/125/EC	(Ecodesign requirements for Energy-related Products)

Operation is permitted within all countries of the European Union.

A complete Declaration of Conformity is placed at: www.technisat.com/audiomasterbt

Authorized Signature:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Brück'.

Further Information

Information for "normal use"

The AudioMaster BT 90 is designed for indoor use and must not be used outdoors or in wet conditions. The devices must not be modified or altered in any way. Connect the AudioMaster BT 90 up as described in the instructions and pay attention to the warning notices. Only operate the device with the mains voltage and frequency specified on the rating plate.

Information about environmentally friendly operation (Use the stand-by function to minimise electricity usage and operating costs)

To reduce the electricity usage of the device when not in use press the "On/Standby"  button. This saves electricity.

For a complete **Declaration of Conformity** please refer to:
<http://www.technisat.de/audiomasterbt>



All electrical and electronic equipment sold in the European Union must carry a CE mark to show that the device in question complies with the legal requirements (e.g. electromagnetic compatibility or safety requirements).



In line with the regulations governing the disposal of old electrical and electronic equipment, all devices that carry this symbol should not be disposed of in general household waste. Please contact your local recycling centre or the local authorities to find out about free disposal where applicable. This serves to protect the environment and public health as well as saving (scarce) resources through recycling.

DEU SERVICEHINWEISE

Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf.

Achtung! Sollte es mit diesem Gerät zu einem Problem kommen, wenden Sie sich bitte zunächst an unsere Technische Hotline: Mo. - Fr. 8:00 - 20:00, Tel. 03925/92201800. Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

TechniSat Teledigital GmbH

Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

ENG SERVICE NOTE

This product has been quality-tested and is covered by the legally required warranty period of 24 months from the date of purchase. Please keep the receipt in a safe place as proof of purchase.

Attention! Please contact our Technical Hotline first if you encounter a problem with this device: Mon. - Fri. 8am - 8pm, Tel. 03925/92201800. If the device needs to be sent to us for any reason, please only use the following address:

TechniSat Teledigital GmbH

Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.



Bluetooth®:

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by TechniSat is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS TruSurround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



aptX®:

The aptX® software is copyright CSR plc or its group companies. All rights reserved. The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Digital Surround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

TechniSat is a registered trademark owned by TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
54541 Daun
www.technisat.de

