

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

# XORO®

## Soundbar HSB 50 / HSB 75

x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x



BEDIENUNGSANLEITUNG (DE)





## SICHERHEITSHINWEISE

Elektronische Sicherheit .....	4
Elektronische Sicherheit, Eigenschaften, Verpackungsinhalt .....	5

## ERSTE SCHRITTE

Anschlüsse & Tasten .....	6
Fernbedienung .....	7

## Inbetriebnahme / Anschluss

Verbinden mit dem TV Gerät durch digitalen Eingang .....	8
Weitere Anschlussmöglichkeiten .....	8

<b>Bluetooth &amp; USB Wiedergabe</b> .....	9
---	---

<b>Hinweise &amp; FM Radio empfangen</b> .....	10
--	----

<b>Technische Daten</b> .....	11
-------------------------------	----

<b>Problembehandlung</b> .....	12
--------------------------------	----

<b>Gewährleistungsbedingungen</b> .....	13
---	----

<b>Recycling Informationen</b> .....	14
--------------------------------------	----

<b>EG-Konformitätserklärung</b> .....	14
---------------------------------------	----



Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer auf gefährliche Spannungen an einigen freiliegenden Bauteilen im Inneren des Gerätes hin.

Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch hin, die unbedingt befolgt werden sollten.



Das Gerät wurde getestet und entspricht lt. FCC Norm den Standards eines Klasse B Gerätes. Diese Standards wurden entwickelt um Interferenzen mit anderen heimischen Elektrogeräten zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Dieses Gerät kann Radio-Wellen verursachen und ist es nicht wie in der Anleitung vorgeschrieben installiert, kann es zu Störungen des Radios oder Fernsehers, zum Beispiel beim Ein- oder Ausschalten des Gerätes kommen.

### Bedienungsanleitung

- Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuches.
- Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen sicher aufbewahrt werden.

### Sicherheitshinweise (Aufstellung und Betrieb)

- Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite und auf dem Netzteil beschriebenen Spannung betrieben werden.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden, oder von dem Hersteller bezogen werden.
- Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- Für den Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne/Kabel. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
- In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
- Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.
- Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
- Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.



## Elektronische Sicherheit

- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in staubigen Umgebungen. Starker Zigarettenrauch kann elektronische Geräte beeinträchtigen. Schäden durch Zigarettenrauch werden nicht im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistung kostenlos behoben.

## Eigenschaften

- Bluetooth Stream - genießen Sie Musik drahtlos von jedem Bluetooth-fähigen Gerät aus
- 2.1Ch Surround Sound Bar - volle Reichweite, wahrer Film Surround Sound
- Wireless Subwoofer - einfache einstufige drahtlose Verbindung liefert tiefen Widebass
- Optischer Eingang - Digitale Verbesserung der Soundeffekte, Audio- und gesprochene Wortanwendungen
- FM Radio - Digitaler FM Tuner mit Auto Scan und bis zu 40 Presets
- Einfache Einrichtung - Simple Plug-and-Play-Verbindung, damit dauert das Setup nur wenige Minuten
- IR-Fernbedienung - Vollständige Kontrolle über alle Betriebsarten über die IR-Fernbedienung

## Verpackungsinhalt

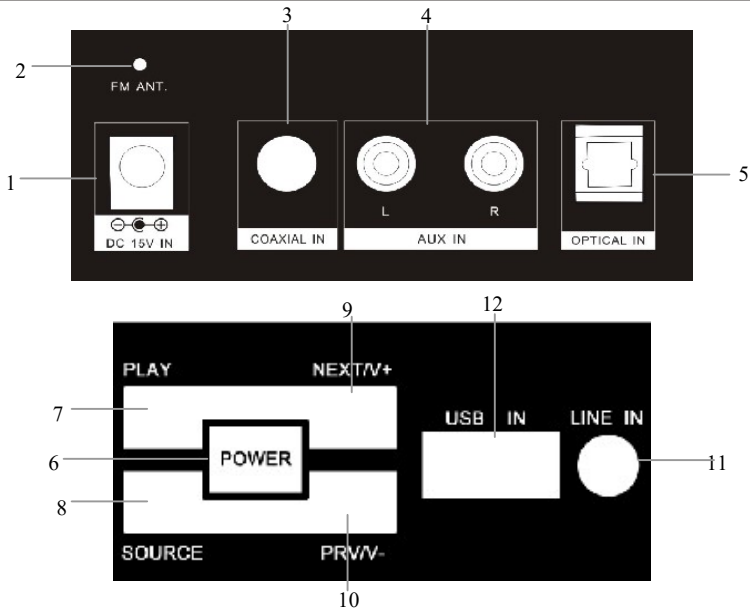
Folgende Bestandteile gehören zum Lieferumfang der XORO HSB 50 / HSB 75:

- XORO HSB 50 oder XORO HSB 75
- Netzteil
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

Falls eines dieser Teile fehlen sollte, wenden Sie sich bitte schnellstmöglich an Ihren Händler.

# ERSTE SCHRITTE

## Anschlüsse & Tasten



	Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
1	DC IN	Zur Stromversorgung des Gerätes mit dem Netzteil <b>Hinweis:</b> Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
2	FM Antenna	Antenne
3	Coaxial Input	Coaxial Eingang
4	AUX Input	AUX Eingang
5	Optical Input	Optical Eingang
6	Power	Schaltet das Gerät An/Aus
7	Play	Zum Spielen der Musik
8	Source	Wechselt zwischen den Eingangsquellen FM, Bluetooth, USB, Optical, AUX und Coaxial.
9	Next & V+	Eine Aktion weiter oder Lautstärke erhöhen
10	Previous & V-	Eine Aktion zurück oder Lautstärke verringern
11	LINE IN	Für externe Audioquellen z.B Smartphone/MP3-Player
12	USB Port	Für externe USB-Datenträger

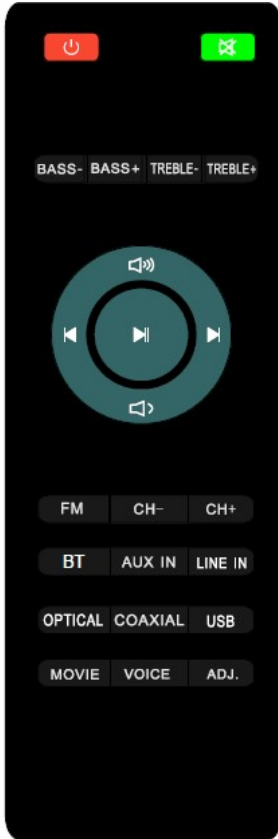


# ERSTE SCHRITTE



## Fernbedienung

Deutsch



Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
Power Button	Zum Ein/Ausschalten des Standby Modus
Mute	Schaltet das Gerät stumm
BASS- BASS+	BASS verringern bzw. BASS erhöhen. (Funktioniert nur unter ADJ. Siehe unten)
TREBLE - TREBLE+	TREBLE verringern bzw. TREBLE erhöhen. (Funktioniert nur unter ADJ. Siehe unten)
	+/- Lautstärke.
	Eine Aktion zurück
	Eine Aktion weiter
	Play/Pause
FM	FM Radio als Audio Input
CH -	Vorherige Musik Datei / Radio Sender
CH+	Nächste Musik Datei / Radio Sender
BT	Bluetooth als Audio Input
AUX IN	AUX IN als Audio Input
LINE IN	LINE IN als Audio Input
OPTICAL	OPTICAL als Audio Input
COAXIAL	COAXIAL als Audio Input
USB	USB als Audio Input
MOVIE VOICE ADJ.	Direktwahltasten für den Equalizer. ADJ.: Bass und Höhen veränderbar

### Fernbedienung

Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein. Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor in der Frontplatte. Die Fernbedienung arbeitet bis zu einem Abstand von etwa 8 Metern von dem Sensor und innerhalb eines Winkels von etwa 30 Grad von links und rechts.



# INBETRIEBNAHME / ANSCHLUSS

## Verbinden mit dem Stromnetz

Verbinden Sie die Soundbar mit dem mitgelieferten Stromkabel mit einer Netzsteckdose und positionieren die Soundbar unterhalb oder oberhalb Ihres TV-Gerätes.

Beim HSB75, Verbinden Sie den Subwoofer mit dem mitgelieferten Stromkabel mit einer Netzsteckdose. Die Verbindung zwischen Soundbar und Subwoofer ist kabellos.

Es gibt einen Stromschalter auf der Rückseite des Subwoofers, schalten Sie diesen bitte ein.

## Verbinden mit dem TV Gerät durch die digitalen Eingänge

Sie können zum Anschluss an den HSB50/HSB75 den Digital-Optical oder Digital-Coaxial-Anschluss verwenden. Diese 2 Anschlüsse befinden sich auf Rückseite des HSB50/HSB75's.

Verbinden Sie hierzu den XORO HSB50/HSB75 mit  
- einem Optical -Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der Optical Buchse  
- einem Coaxial-Kabel (im Lieferumfang enthalten) mit der Coaxial Buchse

Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit der Optical-Out oder Coaxial-Out-Buchse an Ihrem TV-Gerät. Zur Auswahl der Optical/Coaxial-Quelle, drücken Sie die Taste **OPTICAL / COAXIAL auf der Fernbedienung** kurz, bis OPTI oder COAX auf dem Display angezeigt wird. Auf diese Weise lassen sich auch andere Tonquellen wie z.B. DVD oder Blu-ray Player verbinden.

Besitzt Ihr TV-Gerät keinen digitalen Eingang, haben Sie die Möglichkeit den analogen Toneingang AUX IN am HSB50/HSB75 verwenden: Der AUX IN Eingang befindet sich auf Rückseite des HSB50/HSB75's .

## Weitere Anschlussmöglichkeiten

Benutzen Sie hierzu das mitgelieferte RCA-Audiokabel und verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit der AUX-Out Buchse an Ihrem TV-Gerät.

Zur Auswahl der AUX IN Quelle drücken Sie die Taste **AUX IN** kurz bis AUXIN auf dem Display angezeigt wird.

Sie Können durch die LINE IN Buchse, die sich auf der rechten Seite des Gerätes befindet, den HSB50/HSB75 mit Ihrem Handy, Tablet PC oder MP3/MP4-Player verbinden, stecken Sie hierfür das mitgelieferte Klinke-Kabel (3,5 mm) in die LINE IN Buchse und die andere Seite in den Kopfhörer Anschluss Ihres Handys, Tablet PCs oder MP3/MP4-Players.

Zur Auswahl des LINE IN Eingangs, drücken Sie die Taste **LINE IN** auf der Fernbedienung kurz, bis LINE IN auf dem Display angezeigt wird.





## Bluetooth Wiedergabe

Um den Ton eines Bluetooth Wiedergabegerätes, z.B. einem Smartphone oder Tablet am XORO HSB 50/75 wiedergeben zu können, muss dieses erstmalig mit dem XORO HSB 50/75 gekoppelt werden.

- Drücken Sie auf der Fernbedienung des HSB50/HSB75 die Taste BT kurz, bis "blue" im Display angezeigt wird.
- Halten Sie auf der Fernbedienung die Taste Bluetooth so lange gedrückt, bis "blue Punkte" Links Oben auf dem Display blinkt.
- Suchen Sie in Ihrem Musik-Wiedergabegerät in den Bluetooth-Einstellungen bzw. in der Bluetooth Gerätesuche den Eintrag "XORO HSB50" bzw. "XORO HSB75".
- Ist der Pairing-Vorgang erfolgreich abgeschlossen, leuchtet "blue Punkte" dauerhaft im Display.

### Starten Sie die Musikwiedergabe an Ihrer Musik-Wiedergabequelle.

Mit den Tasten Play/Pause oder Nächster Titel / Vorheriger Titel der HSB50/HSB75 Fernbedienung, können Sie die Musikwiedergabe steuern (nur bei unterstützten Bluetooth Geräten).

Während der Bluetooth-Wiedergabe kann der Akku der Musikquelle (Smartphone/Tablet) an der USB-Buchse des HSB50/HSB75 aufgeladen werden (max 5V/500mA).

Die maximale Reichweite der Bluetooth-Verbindung beträgt 10m. Darüber hinaus kann es zu Störungen in der Musikwiedergabe kommen. Verringern Sie dann ggf. die Reichweite.

Befindet sich eine bereits gekoppelte Musikquelle in Reichweite, wenn der Bluetooth-Modus gewählt wird, wird die Verbindung automatisch hergestellt.

Um Energie zu sparen, schaltet der HSB50/HSB75 nach einiger Zeit automatisch in den Standby-Modus, wenn keine Musik wiedergegeben wird, oder die Musikquelle zu leise eingestellt ist.

## USB Wiedergabe

Sie haben die Möglichkeit, MP3 Musik-Titel auf einem USB-Stick am HSB50/HSB75 Wiedergeben.

Stecken Sie den USB-Stick mit den MP3 Musik-Titeln in die mit „USB“ gekennzeichnete Buchse auf der Rechten Seite des HSB50/HSB75.

Wählen Sie den USB-Wiedergabemodus, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **USB** kurz drücken bis "USB" auf dem Display angezeigt wird. Die Wiedergabe beginnt automatisch mit dem ersten Musiktitel und die Wiedergabedauer wird im Display angezeigt.

Mit den Tasten **Play/Pause** oder **Nächster Titel/Vorheriger Titel** der Fernbedienung, können Sie die Musikwiedergabe steuern.

Benutzen Sie nur USB-Sticks, die im FAT32 Format formatiert sind. Eventuell wird nicht jeder USB-Stick erkannt. Benutzen Sie in diesem Fall einen anderen USB-Stick.

Um Energie zu sparen, schaltet der HSB50/HSB75 automatisch nach einiger Zeit in den Standby-Modus, wenn keine Musik wiedergegeben wird, oder die Musikquelle zu leise eingestellt ist.



# FM RADIO EMPFANGEN

## Hinweise

- Eine Vielzahl unterschiedlicher USB-Speichermedien wird zur Zeit verkauft, ggf. entsprechen nicht alle den Spezifikationen für USB-Massenspeichergeräte. Sollte Ihr USB Speichergerät nicht vom HSB50/HSB75 erkannt werden, probieren Sie bitte einen anderen USB-Speicher aus.
- USB-Geräte, welche einen höheren Stromverbrauch als 500mA (0,5A) haben, verletzen die USB-Spezifikationen und dürfen nicht mit dem HSB50/HSB75 verbunden werden.
- USB Speicher bis 256GB werden unterstützt, bei höherer Kapazität kann die Kompatibilität zum HSB50/HSB75 nicht garantiert werden.
- Es werden nur FAT-, FAT32- oder NTFS-Dateisysteme unterstützt. Falls ein Medium mit einem anderen Dateisystem formatiert ist, wird dieses nicht erkannt.
- Sichern Sie immer alle Daten vom USB Speicher, wenn dieser am HSB50/HSB75 benutzt wird.

## FM Radio empfangen

Drücken Sie die **SOURCE**-Taste bis der Lautsprecher den FM-Modus anzeigt, oder drücken Sie **FM** auf der IR-Fernbedienung.

Drücken Sie die Play / Pause-Taste lange, um automatisch bis zu 40 voreingestellte Sender zu scannen. Um zu einem bestimmten voreingestellten Sender zu blättern, verwenden Sie die Pfeiltasten „|<<“ und „>>|“ im FM-Modus.



# TECHNISCHE DATEN



Deutsch

## Technische Daten

Stromversorgung:	AC100-240V 50/60Hz, 15V / 2.4A
Stromverbrauch Soundbar:	50 W (Max. Volume)
Stromverbrauch Subwoofer (HSB75):	46W
Stromverbrauch Standby:	0.5 W
Autostandby:	nach 5 Minuten
Lautsprecher Impedanz Soundbar:	8 Ohm
Lautsprecher Impedanz Subwoofer(HSB75):	4 Ohm
Rauschabstand:	80dB
Musikleistung RMS (HSB50):	25Watt (2x12.5W )
Musikleistung RMS (HSB75):	48Watt (2x12.5W Soundbar + 23W Subwoofer)
Klirrfaktor (1KHz, 1W):	0,80%
Frequenzgang:	48Hz ~ 20KHz
Abmessungen Soundbar (HSB50):	512x75x45cm (BxHxT)
Abmessungen Soundbar (HSB75):	750x75x45cm (BxHxT)
Abmessungen Subwoofer (HSB75):	13.5x35x25cm (BxHxT)
Gewicht Soundbar (HSB50):	1.36 Kg
Gewicht Soundbar (HSB75):	1.90 Kg
Gewicht Subwoofer (HSB75):	3.36 Kg
Übertragungsfrequenz:	2.402 ~ 2.480GHz
Protokoll:	A2DP/AVRCP
Stromversorgung USB-Buchse:	5V/500mA
Unterstützte Formate:	MP3, WMA
USB-Typ:	2.0
Bluetooth Version:	4.2
Radio Radius	10m
wireless zwischen Soundbar und Subwoofer (HSB75)	2.4 GHz



# PROBLEMBEHANDLUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für die XORO Sound Bar entschieden haben. Es ist unsere Hoffnung, dass Sie viel Freude an diesem Produkt haben werden.

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Deutsch

Problem	Lösung
Gerät lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie, ob das Netzteil korrekt an der Steckdose angeschlossen ist.</li><li>• Überprüfen Sie, ob das Kabel des Netzteiles korrekt am Gerät angeschlossen ist.</li><li>• Ziehen Sie den Stecker heraus, warten Sie 1 Minute, und schließen Sie dann den Stecker wieder an.</li></ul>
Kein Ton	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel ordnungsgemäß an den richtigen Eingängen angeschlossen sind.</li><li>• Verschieben Sie die Lautstärke umschalten</li><li>• Versuchen Sie MUTE auf der Fernbedienung zu drücken, um den Ton einzuschalten.</li><li>• Drücken Sie Play / Pause</li></ul>
Die Tasten am Gerät funktionieren nicht	Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. Verbinden Sie dann den Stecker mit der Stromversorgung und schalten Sie ihn wieder ein
Fernbedienung arbeitet nicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wechseln Sie die Batterien.</li><li>• Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30 °).</li></ul>
USB Gerät wird nicht erkannt	Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 9, USB Anschluss

Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal. Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:

- Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
- Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
- Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
- Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert.
- Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.

Verwenden Sie originale Ersatz- und Zubehörteile. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen, Feuer oder anderen Pannen führen.



# GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN



Deutsch

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die MAS Elektronik AG nach Ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die MAS Elektronik AG mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die MAS Elektronik AG Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind.

Die Gewährleistung für Verschleißteile (z.B. Akkus und Batterien) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die MAS Elektronik AG behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die MAS Elektronik AG haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien).

Die Mangelanprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde.

Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung.

Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die MAS Elektronik AG haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie im Internet unter <http://www.XORO.de/service/> oder telefonisch (s.u.)

Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie des Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

## **Kontakt mit dem XORO-Kundendienst aufnehmen:**

Per Telefon: +49 4161 800 24 24 (Mo-Fr: 11-17:00 Uhr)  
Per eMail: [support@ersservice.de](mailto:support@ersservice.de)

ERS GmbH Elektronik Repair Service  
Weidegrund 3  
21614 Buxtehude / Niedersachsen  
Germany

Wir helfen Ihnen gerne bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten.

# RECYCLING INFORMATIONEN

## Wiederverwertung von Elektrogeräte

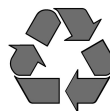
Das Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recyclingfähig sind und wieder verwendet werden können. Diese durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.

Informieren Sie sich über die vor Ort geltende Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.



## Wiederverwertung von Papier und Pappe

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und Benutzerhandbuch bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



## Wiederverwertung von Kunststoffen

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.



## Der Grüne Punkt

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die MAS Elektronik AG eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.



## Batterien

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Bitte entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll.



## EG-Konformitätserklärung

Mit dem CE Zeichen erklärt MAS AG, das der Funkanlagentyp HSB 50 / HSB 75 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.xoro.de/downloads/>



FREE TO CHOOSE INNOVATIONS

# XORO®

## Soundbar HSB 50 / HSB 75

x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x  
x x x



USER MANUAL (EN)







# TABLE OF CONTENTS



<b>Safety Information</b>	
Electrical Safety .....	4
Electrical Safety, Package Contents, Characteristics .....	5
<b>First Steps</b>	
Ports & Keys .....	6
Remote Control .....	7
<b>Get Started / How to Connect</b>	
Connect with the TV via the digital inputs .....	8
Other Connections .....	8
<b>Bluetooth &amp; USB</b> .....	9
<b>Hints &amp; FM Radio</b> .....	10
<b>Technical Data</b> .....	11
<b>Troubleshooting</b> .....	12
<b>Warranty</b> .....	13
<b>Recycling Information</b> .....	14
<b>EG-Declaration</b> .....	14

# SAFETY INFORMATION

## Electrical Safety



The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance. This device complies with part 15 of the FCC rules.

### User Manual

- All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
- Retain instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
- All operating and use instructions should be followed.

### Safety Instructions

- Never touch the plug with wet hands.
- Only operate the machine if the electrical voltage stated on the type plate beneath the machine agrees with the voltage on your plug socket. The wrong voltage can destroy the machine.
- Do not place this device near water or wet areas.
- Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.
- Make sure that the power cable is not wound around the device while in operation.
- If you want to pull the plug out of the plug socket, always pull directly on the plug. Never pull on the cable as it could tear.
- Pull out the mains plug if the appliance is not to be used over a longer period of time.
- Only use extension cables that are designed for the power consumption level of the machine.
- Never stick any kind of illegal objects such as needles for example in the openings. This could cause electrical shocks or fire.
- For cleaning the device, pull the power cable out of the socket and device.
- Do not use any kind of liquids for cleaning the device. Do only use a light wet wipe.
- Do not connect accessories on the device which are not defined by the manufacture.
- Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered.



# SAFETY INFORMATION



## Electrical Safety

- Make sure that the power cable is not bent, caught or run over and that it does not come into contact with heat sources.
- Do not place vases etc. on the appliance (neither empty nor filled with any liquids).
- Do not operate the device near heat sources such as heaters or ovens.
- Do not use the device in dusty environments. Strong cigarette smoke can cause damage at electrical devices. Damage caused due to cigarette smoke, is not covered by the legal warranty and will be at your expense for the repair.
- Keep the appliance away from rain and any moisture
- Do not expose the device to direct sunlight.

## Package Contents

The following components are included:

- XORO HSB 50 or XORO HSB 75
- Power cable
- Remote control
- User manual

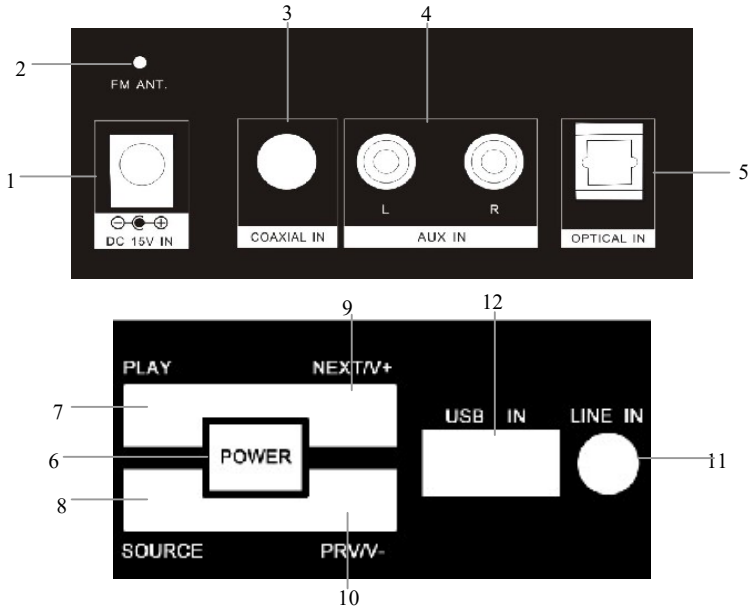
If any of these items is missing, please contact your dealer as soon as possible. Keep the original packaging in the event the unit needs to be returned to the dealer.

## Characteristics

- Bluetooth - Stream and enjoy music wireless from any bluetooth-enabled device
- 2.1Ch Surround Sound Bar - full reach, true movie surround sound
- Wireless Subwoofer - easy single stage wireless connection provides deep widebass
- Optical Input - digital improvement of the soundeffects, audio- and spoken records
- FM Radio - digitale FM tuner with Auto Scan and up to 40 presets
- Simple Setup - simple Plug-and-Play-Connection, the setup takes only a couple of minutes
- IR-Remote control - full control via the remote control

# FIRST STEPS

## Ports & Keys

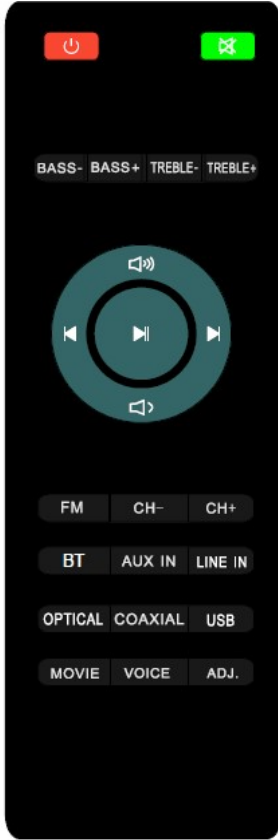








	Designation	Description
1	DC IN	Power supply <b>Note:</b> do only use the original power cable.
2	FM Antenna	Antenna.
3	Coaxial Input	Coaxial Input.
4	AUX Input	AUX Input.
5	Optical Input	Optical Input.
6	Power	Power ON/OFF.
7	Play	For playing the music.
8	Source	Switches the input source: FM, Bluetooth, USB, Optical, AUX and Coaxial.
9	Next & V+	One Step forward or increase the volume.
10	Previous & V-	One Step backward or decrease the volume.
11	LINE IN	For external audio sources e.g smartphone/MP3-Player.
12	USB Port	For external USB-devices.



# FIRST STEPS

## Remote Control



Designation	Description
 Power Button	Power ON/OFF.
 Mute	Mute the device.
BASS- BASS+	BASS decrease or BASS increase. (Works only under ADJ. See below)
TREBLE - TREBLE+	TREBLE decrease or TREBLE increase. (Works only under ADJ. See below)
	+/- Volume.
	One Step backward.
	One Step forward.
	Play/Pause.
FM	FM Radio as Audio Input.
CH -	Previous music file / radio station.
CH+	Next music file / radio station.
BT	Choose Bluetooth as Audio Input.
AUX IN	AUX IN as Audio Input.
LINE IN	LINE IN as Audio Input.
OPTICAL	OPTICAL as Audio Input.
COAXIAL	COAXIAL as Audio Input.
USB	USB as Audio Input.
MOVIE VOICE ADJ.	Direct selection buttons for the equalizer. ADJ .: bass and treble changeable

### Remote control

Insert the batteries into the remote control. Point the remote control at the sensor. The remote control is working properly within a range of 8m and an angle within 30 degrees from left and right.



# GET STARTED / HOW TO CONNECT

## Connect with the power supply

Connect the soundbar to the power cable that is supplied with a power outlet and position the soundbar below or above your TV set.

On the HSB75, connect the subwoofer to the main power supply using the supplied power cord. The connection between the soundboard and subwoofer is wireless.

There is a power switch on the back of the subwoofer, please turn it on.

## Connect with the TV via the digital inputs

You can use the Digital Optical or Digital Coaxial connector to connect to the HSB50 / HSB75. These 2 connectors are located on the back of the HSB50 / HSB75.

To do this, connect the XORO HSB50 / HSB75

- an optical cable (not included) with the optical jack
- a coaxial cable (included) with the coaxial jack

Connect the other end of the cable to the optical-out or coaxial-out jack on your TV set.

To select the optical / coaxial source, press the OPTICAL / COAXIAL button on the remote control briefly until OPTI or COAX appears on the display.

In this way, other audio sources, e.g. DVD or Blu-ray players can be connected too.

## Other Connections

If your TV set does not have a digital input jack, you can use the analog sound input AUX IN from the HSB50 / HSB75. The AUX IN input is located on the back of the HSB50 / HSB75.

Use the supplied RCA audio cable and connect the other end of the cable to the AUX-OUT socket on your TV set.

To select the AUX IN source, press the AUX IN button briefly until AUX IN appears on the display.

You can connect the HSB50 / HSB75 to your mobile phone, TabletPC or MP3 / PM4 player using the LINE IN jack located on the right side of the unit. Connect the supplied jack <-> jack cable (3,5mm) with the LINE IN socket and plug the other side into the headphone connection of your mobile phone, tablet PC or MP3 / MP4 player.

To select the LINE IN input, press the LINE IN button on the remote control briefly until LINE IN appears on the display.



# BLUETOOTH & USB



## Bluetooth

To control the sound of a Bluetooth player, e.g. a smartphone or tabletPC on the XORO HSB 50/75, it must be paired with the XORO HSB 50/75.

Press the BT-Key on the remote control of the HSB50/HSB75 briefly, until "blue" is shown at the display.

Press and hold the Bluetooth button on the remote control until "blue dots" is displayed on the left. Locate the "XORO HSB50" or "XORO HSB75" entry on your music playback device in the Bluetooth settings or in the Bluetooth device search.

If the pairing process is completed successfully, "blue dots" will light continuously in the display.

Start the music playback from your music playback source.

You can use the Play / Pause or Next Title / Previous Title buttons on the HSB50 / HSB75 remote control to control music playback (only on supported Bluetooth devices).

During Bluetooth playback, the battery of the music source (smartphone / tablet) can be charged via the USB jack of the HSB50 / HSB75 (max. 5V / 500mA).

The maximum range of the Bluetooth connection is 10m. In addition, there may be interference in the music playback. Decrease the range if necessary.

If an already paired music source is within range, when the Bluetooth mode is selected, the connection is established automatically.

To conserve power, the HSB50 / HSB75 automatically goes into standby mode after a while if no music is played or the music source is set too low.

## USB

You have the option to play MP3 music tracks on a USB flash drive on the HSB50 / HSB75.

Insert the USB stick with the MP3 music tracks into the socket marked "USB" on the right side of the HSB50 / HSB75.

Select the USB playback mode by pressing the USB button on the remote control until "USB" appears on the display.

Playback starts automatically with the first music track and the playback time is displayed.

You can control the music playback by pressing the Play / Pause or Next Title / Previous Title buttons on the HSB50 / HSB75 remote control.

Use only USB sticks formatted in FAT32 format. Maybe not every USB-Stick will be detected. In this case, use a different USB stick.

To conserve power, the HSB50 / HSB75 automatically goes into standby mode after a while if no music is played or the music source is set too low.



# FM RADIO

## Hints

A variety of different USB storage media are currently being sold, and not all specifications for USB Mass Storage Devices may be applicable. If your USB storage device is not recognized by the HSB50 / HSB75, try another USB memory.

USB devices that require a current higher than 500mA (0.5A) violate the USB specifications and may not be connected to the HSB50 / HSB75.

USB memory up to 320GB is supported, with higher capacity the compatibility with the HSB50 / HSB75 can not be guaranteed.

Only FAT, FAT32, or NTFS file systems are supported. If a medium is formatted with another file system, it is not recognized.

Always back up all data from the USB memory when used on the device.

## FM Radio

Press the Source button until the speaker switches to the FM mode or press FM on the IR remote control. Press the Play / Pause button long, to automatically scan up to 40 preset stations. To scroll to a specific preset station, use the arrow keys "| <<" and ">> |" in FM mode.





# TECHNICAL DATA



## Technical Data

Power supply:	AC100-240V 50/60Hz
Power consumption Soundbar :	50 W (Max. Volume)
Power consumption Subwoofer(HSB75):	46W
Power Consumption Standby	0.5 W
Autostandby:	after 5 minutes
Speaker Impedance Soundbar:	8 Ohm
Speaker Impedance Subwoofer(HSB75):	4 Ohm
Noise ratio:	80dB
Music Power RMS (HSB50):	25Watt (2x12.5W )
Music Power RMS (HSB75):	48Watt (2x12.5W Soundbar + 23W Subwoofer)
Distortion Factor (1KHz, 1W):	0,80%
Frequency response:	48Hz ~ 20KHz
Dimensions Soundbar (HSB50):	512x75x45cm (BxHxT)
Dimensions Soundbar (HSB75):	750x75x45cm (BxHxT)
Dimensions Subwoofer (HSB75):	13.5x35x25cm (BxHxT)
Weight of the soundbar (HSB50):	1.36 Kg
Weight of the soundbar (HSB75):	1.90 Kg
Weight of the soundbar (HSB50):	3.36 Kg
Bluetooth Version:	V4.2
Radio radius	10m
Transmission Frequency:	2.402 ~ 2.480GHz
Protocol:	A2DP/AVRCP
Power supply USB socket:	5V/500mA
Supported formats:	MP3, WMA
USB-Typ:	2.0
wireless between soundbar and subwoofer (HSB 75)	2.4GHz



# TROUBLESHOOTING

Please read the following information to find out the possible cause of a problem before contacting service.

Problem	Solution
Device does not turn on	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check that the power supply is plugged in properly.</li><li>• Check that the power cable is properly connected to the unit.</li><li>• Pull out the plug, wait 1 minute, and then reconnect the plug.</li></ul>
No Sound	<ul style="list-style-type: none"><li>• Make sure the audio cables are properly connected to the correct inputs.</li><li>• Increase the volume</li><li>• Press MUTE on the remote control to turn on the sound.</li><li>• Press Play / Pause</li></ul>
The Keys have no function	Turn off the power supply and unplug the power cord. Then reconnect the plug to the power supply and turn it on again
Remote Control defect	<ul style="list-style-type: none"><li>• Replace the batteries.</li><li>• Use the remote control within the specified range (max 5 meters and 30 degrees).</li></ul>
USB Device not found	Please refer to the instructions on page 9, USB connection

More questions?

Our customer service is available on weekdays from 11:00 -17.30 clock:

MAS Elektronik AG  
ERS GmbH Elektronik Repair Service  
Weidegrund 3  
21614 Buxtehude / Germany

E-Mail: support@ersservice.de  
Hotline: +49 (0) 4161 800 24 24



# WARRANTY



In case the products delivered are not free from defects in material or workmanship, MAS Electronic AG has the right to either repair or replace the defective product at its choice. MAS Electronic AG manufactures and repairs goods using components which are new or equivalent to new in accordance with industry standards and practice. The warranty for wearing parts (e.g. rechargeable batteries) is limited to 6 months. In case the device is equipped with internal data storage (e.g. hard disc drive, Flash drive), the customer is responsible to backup his data before sending the device. MAS Elektronik AG is not liable for any data loss on returned devices. MAS Electronic AG reserves the right to reset returned devices to factory defaults. Please note your personal settings for this reason.

MAS Electronic AG is not liable for any accessories not belonging to original package content such as DVDs, hard disc drives, Flash storage devices, batteries, etc. This limited warranty covers the warranty requirements set by authorities in your country.

This limited warranty does not cover finishes, accessories or batteries, nor does it cover damage resulting from accident, misuse, abuse, dirt, water, battery leakage, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized service agencies. This limited warranty does not cover damages resulting from firmware upgrades. Only in case of firmware upgrades needed to add functions promised at time of purchase, such damages are covered by this limited warranty. For a correct and frictionless completion of warranty or repairs you need a RMA No. You may obtain a RMA on the internet at [www.mas.de/FAQ](http://www.mas.de/FAQ) or by telephone.

Please send the device in its original packing material, all standard accessories and a copy of the invoice, a description of defect and the RMA No. to following address. Please note the RMA number clear and in large numbers on the outer package.

# RECYCLING INFORMATION

## Recycling Information

### Recycling of electronic devices

This product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/ recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!



### Recycling of paper and carton

The material recycling symbol on the carton and user manual denotes that they are recyclable. Dispose them not with the normal household waste.



### Recycling of plastic parts

The material recycling symbol on the plastic parts denotes that they are recyclable. Do not dispose them in household waste.



### Green Dot

The "Grüne Punkt" denotes that the MAS Elektronik AG pays a duty to the "Society for Waste Prevention and Secondary Resource Generation".



## EC Declaration

### EC Declaration

With the CE mark declares XORO, a registered trademark of the MAS Elektronik AG that this product meets the essential requirements and guidelines of the European regulations.

