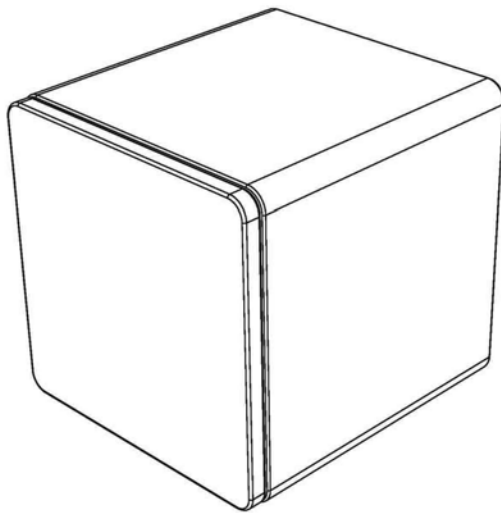
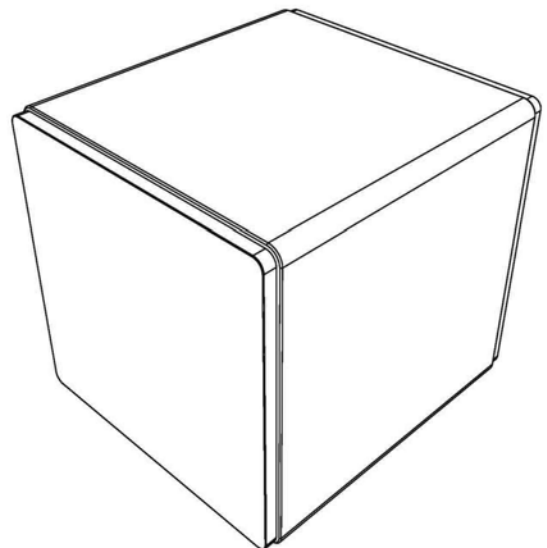


# SpeakerCraft HRSi / XTEQi

HRSi-8 / HRSi-10 / HRSi-12 / XTEQi-12



HRSi



XTEQi

Bedienungsanleitung

## Inhaltsverzeichnis

FCC Anmerkungen .....	3
Wichtige Sicherheitsinformationen .....	3
Auspacken .....	4
Pflege .....	4
Funktionen der Verstärkerplatte .....	5
Aufstellung des Subwoofers .....	7
Anschluss Ihres Subwoofers - LFE .....	7
Anschluss Ihres Subwoofers – Stereo .....	8
Konfiguration Ihres Subwoofers	
Subwoofer-Erkennung .....	8
Lautstärke .....	9
Frequenzweiche .....	9
Phase .....	9
Delay .....	10
Manuelles EQ .....	10
Verwendung von Auto EQ .....	10
Einstellungen .....	11
Technische Daten	
FRS-8 .....	12
FRS-10 .....	12
FRS-12 .....	12
FTEQ-12 .....	12
Eingeschränkte 2-Jahres Garantie	
2-Jahres Garantie .....	13
Hinweise an unsere geschätzten Kunden .....	14
Kontaktadressen .....	15

## FCC Anmerkungen

Dieses Gerät wurde getestet und mit den für Klasse B Digitalgeräte gemäß Teil 15 der FCC Bestimmungen gültigen Grenzwerten übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um bei Wohnraum-Installationen einen ausreichenden Schutz gegen schädliche Störungen zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Energie im Bereich von Funkfrequenzen aussenden, welche für den Funkverkehr schädliche Störungen bewirken kann. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass nicht in einzelnen Installationen dennoch Störungen auftreten können. Falls dieses Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, welche durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden können, dann wird dem Benutzer empfohlen, diese Störungen durch eine der nachfolgend angeführten Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neupositionierung der Empfangsantenne.
- Vergrößerung des Abstands zwischen dem Gerät und dem Empfangsgerät.
- Anschluss des Geräts an einen anderen Stromkreis als jenen, an welchem der Empfänger angeschlossen ist.
- Ersuchen Sie Ihren Händler oder einen erfahrenden Radio-/Fernsehtechniker um Hilfestellung.

Achtung: Änderungen oder Modifikationen, welche nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen zuständigen Behörde genehmigt sind, können die Betriebserlaubnis für dieses Gerät außer Kraft setzen.

## Erklärung zur Strahlenbelastung gemäß den Vorgaben von FCC und IC

Dieses Gerät entspricht den Vorgaben, welche von der FCC als Grenzwerte für eine unkontrollierte Umgebung gelten und erfüllt die Voraussetzungen für eine Freistellung von den üblichen Evaluierungsgrenzen in Abschnitt 2.5 der RSS 102.

1. Dieser Sender darf nicht gemeinsam aufgestellt oder zusammen mit irgend einer anderen Antenne oder einem Sender betrieben werden.
2. Dieses Gerät entspricht den FCC RF Grenzwerten für die Strahlenbelastung in unkontrollierte Umgebungen. Dieses Gerät sollte in einem Mindestabstand von 20 cm vom Benutzer oder Zuschauern installiert oder betrieben werden.

**Warnung:** Das Gerät erfüllt die Voraussetzungen für eine Freistellung von den üblichen Evaluierungsgrenzen in Abschnitt 2.5 der RSS 102, und Benutzer können unter der Telefonnummer 0519-763-4538 auch die kanadischen Informationen bezüglich der Strahlenbelastung und Einhaltung der Vorschriften der Canadian Representative Product Solutions Group erhalten.

## Wichtige Sicherheitshinweise



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck zeigt, dass sich in der mit diesem Gerät gelieferten Literatur wichtige Betriebs- und Wartungsanleitungen befinden.



Das Blitzsymbol in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer darauf hinweisen, dass sich im Inneren des Geräts gefährliche Spannungen in einer Höhe befinden, welche für Personen die Gefahr eines Stromschlags bedeuten.

1. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch.
2. Bewahren Sie diese Anleitungen auf - für künftige Verwendung.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anleitungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit den Anleitungen des Herstellers.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Radiatoren, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), welche Wärme erzeugen.
9. Deaktivieren Sie nicht die Sicherheitsfunktion von polarisierten oder geerdeten Steckern. Falls der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, dann kontaktieren Sie einen Elektriker bezüglich des Ersatzes des unpassenden Steckers.
10. Schützen Sie das Netzkabel davor, betreten oder geknickt zu werden, besonders in der Nähe der Stecker, Steckdosen und an dem Punkt, wo das Kabel aus dem Gerätegehäuse austritt.
11. Verwenden Sie nur Zubehör und Aufsätze, welche vom Hersteller spezifiziert sind.
12. Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Transportwagen, Ständer, Stativ, Konsole oder Tisch, welche vom Hersteller spezifiziert oder mit dem Gerät verkauft wurden. Wird ein Transportwagen oder Rack verwendet, dann achten Sie darauf, dass die Kombination aus Gerät und Transport vorsichtig bewegt wird, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder wenn es über längere Zeit nicht verwendet wird, vom Stromnetz.
14. Überlassen Sie Servicearbeiten qualifiziertem Personal. Service ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, wenn zum Beispiel das Netzkabel oder der Stecker beschädigt wurden, wenn eine Flüssigkeit darüber verschüttet wurde oder Teile in das Gerät hineingefallen sind, oder wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, oder wenn es nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.
15. Es sollten keine Quellen mit offenem Feuer auf das Gerät gestellt werden, wie zum Beispiel brennende Kerzen.
16. **Warnung:** Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Das Gerät sollte auch keinen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden und mit Flüssigkeit gefüllte Gefäße wie Vasen sollten nicht auf das Gerät gestellt werden.
17. **Warnung:** Der Netzstecker / Mehrfachstecker dient auch zum Ausstecken des Geräts und soll deshalb stets einfach erreichbar sein.
18. Ein Gerät der Klasse I (mit dreipoligem Netzkabel) sollte stets mit einer Wandsteckdose mit Schutzerdverbindung angeschlossen werden.
19. Korrekte Entsorgung dieses Produkts. Dieses Zeichen bedeutet, dass dieses Produkt auf dem Gebiet der EU nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden sollte. Um mögliche Schäden an der Umwelt oder an der menschlichen Gesundheit zu vermeiden, entsorgen Sie das Produkt verantwortungsbewusst so, dass das Material möglichst wiederverwertet werden kann. Um Ihr gebrauchtes Produkt abzugeben, verwenden Sie bitte das Rückgabe- und Sammelsystem des Händlers, bei welchem das Produkt gekauft wurde. Dabei kann das Produkt sicher für die Umwelt wiederverwertet werden.



## Auspacken

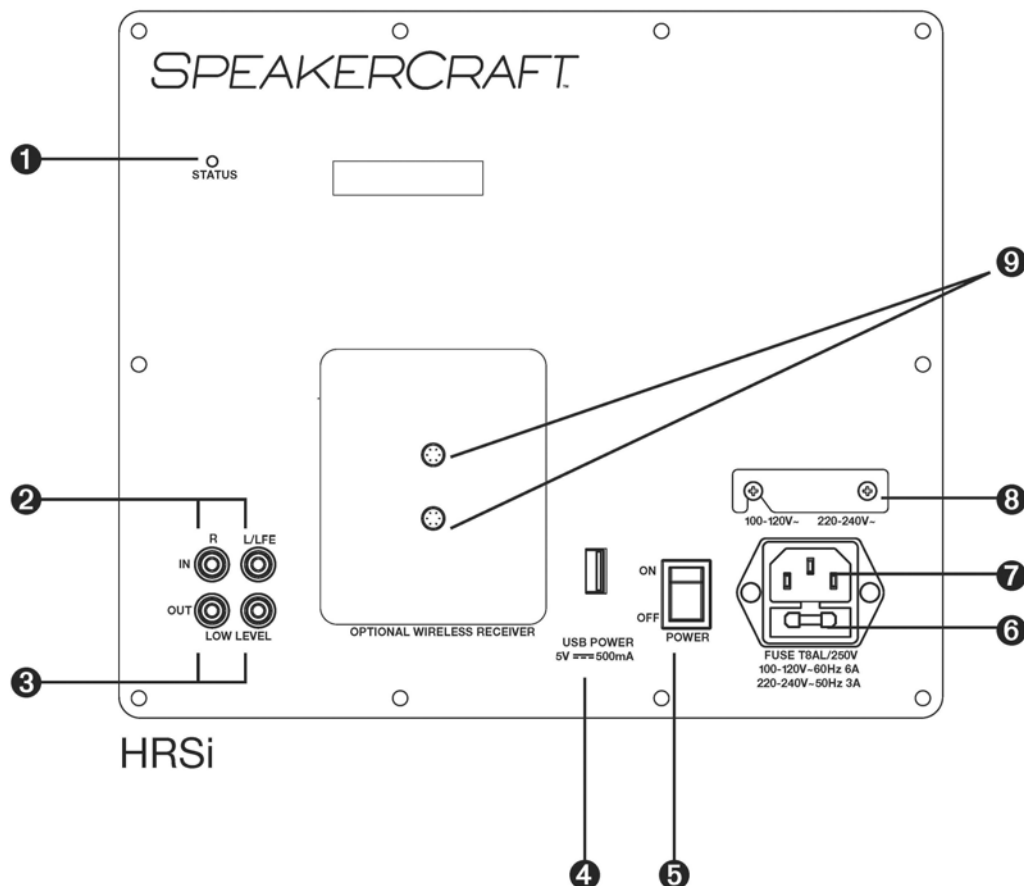
Ihr Subwoofer sollte Sie in perfektem Zustand erreichen. Falls Sie irgendwelche Transportschäden feststellen, kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Händler.

Heben Sie das Gerät vorsichtig aus dem Karton, entfernen Sie das Verpackungsmaterial. Es ist wichtig, dass Sie das gesamte Verpackungsmaterial und den Karton aufbewahren für den Fall, dass Ihr Subwoofer jemals transportiert oder eingeschickt werden sollte.

## Pflege

Um das Lautsprechergehäuse zu pflegen, stecken Sie als Erstes das Netzkabel aus und verwenden Sie dann ein weiches Tuch, um die Oberflächen zu reinigen. Falls Ihr Subwoofer Service benötigt, dann lesen Sie bitte den Abschnitt „Garantie“ aus Seite 13. Falls ein Problem bestehen bleibt, dann kontaktieren Sie bitte Ihren nächstliegenden autorisierten Händler.

## Funktionen der Verstärkerplatte



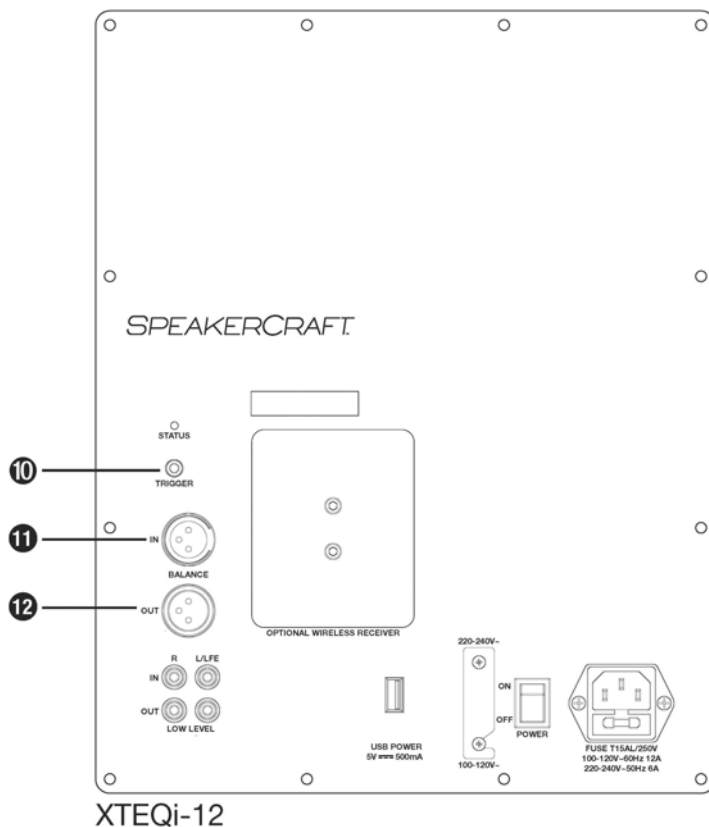
- Einschaltanzeige.** Diese LED leuchtet blau, wenn der Subwoofer eingeschaltet ist und spielt, und sie leuchtet rot, wenn der Subwoofer zwar eingeschaltet ist, sich aber im Standby Modus befindet.
- Niederpegel-Eingänge.** Diese werden mit Cinch Kabeln mit den Line-Pegel Ausgängen Ihres Receivers oder Vorverstärkers verbunden.  
**Hier zwei Beispiele:** Falls Ihr Prozessor oder Vorverstärker über einen einzelnen Subwoofer-Ausgang verfügt, dann verbinden Sie ihn mit der **LFE** Eingangsbuchse des Subwoofers (siehe Seite 7).  
 Falls Ihr Prozessor oder Receiver über einen Stereo Line-Pegel Ausgang verfügt, dann verbinden Sie damit die roten und weißen Low Level „IN“ Buchsen des Subwoofers.
- Niederpegel-Ausgänge.** Diese werden mit Cinch Kabeln in Serie mit zusätzlichen Subwoofern oder Aktivlautsprechern verbunden. Diese Ausgänge schleifen das Signal durch, das heißt, dass das gleiche Audiosignal, welches in die Niederpegel-Eingänge eingespeist wird, in unveränderter Form an den Niederpegel-Ausgängen zur Verfügung steht..
- USB Anschluss.** Der USB Anschluss wird für die Anspeisung des optional erhältlichen drahtlosen Subwoofer Empfängers verwendet. Verbinden Sie keine anderen USB Geräte mit diesem Anschluss, da Sie dadurch den Subwoofer oder Ihr Gerät beschädigen können. Weiter Details finden Sie in der Installationsanleitung des Drahtlos-Empfängers.
- Einschaltknopf (Wippschalter).** Drücken Sie die obere Seite dieses Wippschalters, um den Hauptschalter des Subwoofers einzuschalten. Der Subwoofer verfügt über eine automatische Signalerkennungs-Schaltung. Nach etwa 10 Minuten ohne Signal schaltet sich der Subwoofer in seinen leisen Standby Modus.  
 Die Anwesenheit eines Audiosignals schaltet den Subwoofer wieder ein. Die Zeit der Signalerkennung, ab wann der Subwoofer in den Standby Modus geschaltet wird, kann in der zur Verfügung stehenden Smartphone Anwendung eingestellt werden. Üblicherweise können Sie den Schalter in der ON Position belassen und den Subwoofer selbst bei Anwesenheit eines Signals einschalten lassen und wieder ausschalten, wenn kein Signal angespeist wird. Während der Nacht (oder wenn Sie nicht zu Hause sind oder auf Urlaub) können Sie die Unterkante des Netzschalters drücken, um den Subwoofer auszuschalten.
- Netzsicherung.** Der Subwoofer wird mit einer herkömmlichen „trägen“ Sicherung ausgestattet, um die Elektronik zu schützen. Falls diese Sicherung durchbrennt (schmilzt), ersetzen Sie sie mit einer solchen des exakt gleichen Typs und mit der für Ihre lokale Wechselstromspannung passenden Stromstärkeangabe. Diese Werte sind an der Bedienungsplatte in der Nähe des Sicherungshalters vermerkt.

7. **IEC – Netzbuchse.** Der Subwoofer wird mit einem abnehmbaren Netzkabel ausgeliefert, welches hier eingesetzt wird. Achten Sie darauf, dass der Stecker korrekt in seine Position gedrückt ist. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit einer korrekt konfigurierten Wechselstrom-Steckdose, welche für diese Art von Stecker ausgeführt ist und die für Ihr Modell korrekte Spannung aufweist.



**Anmerkung:** Trennen Sie stets das Netzkabel von der Steckdose, bevor Sie die Sicherung entfernen. Um die Sicherung zu ersetzen oder zu überprüfen, verwenden Sie einen kleinen Schraubenzieher, um damit vorsichtig den Sicherungshalter und die Sicherung herauszuhebeln.

8. **Schalter zur Einstellung der Netzspannung.** Dieser Schalter wird dazu verwendet, um die für den Aufstellungsort passende elektrische Netzspannung zu wählen. Überprüfen Sie bitte Ihre lokalen elektrischen Anforderungen, bevor Sie Änderungen an dieser Einstellung vornehmen.
9. **Montageansätze.** Diese Montageansätze dienen für die Montage des optionalen drahtlosen Subwoofer-Empfängers. Weiter Details finden Sie in der Installationsanleitung des Drahtlos-Empfängers.

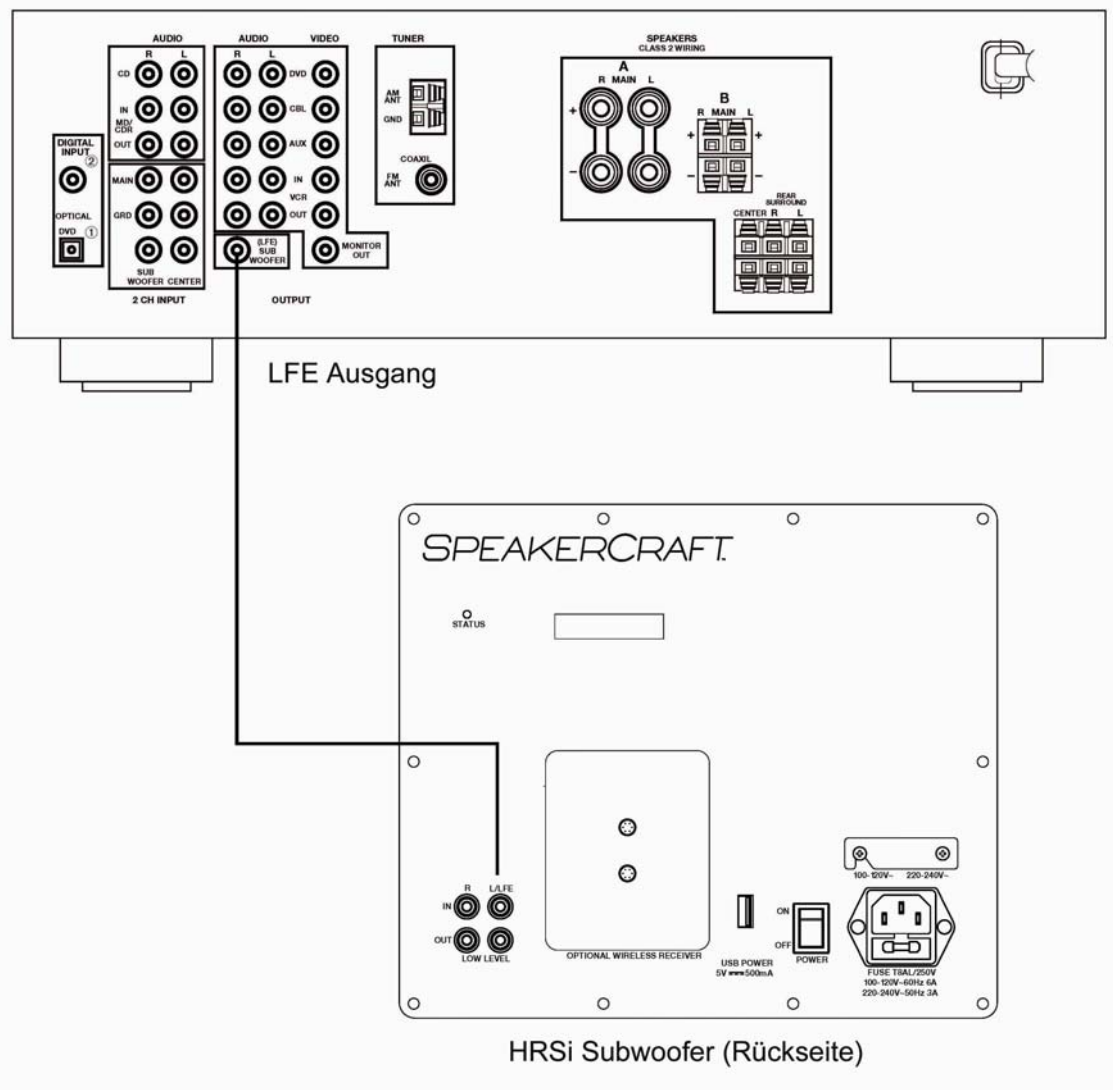


10. **Trigger (nur FTEQ-12).** 12 V Trigger-Eingänge schalten den Verstärker EIN oder AUS und übergehen die automatische Signalerkennungs-Schaltung und verringern so den Stromverbrauch, wenn der Subwoofer nicht verwendet wird. Wenn an diesem Eingang ein 12 V Signal angespeist wird, dann schaltet sich der Subwoofer EIN. Verschwindet dieses Signal wieder, dann schaltet sich der Subwoofer AUS.
11. **Balanced IN (nur FTEQ-12).** Symmetrische Verbindungen erlauben die Verwendung von sehr langen Kabeln und verringern dabei den Einfluss von elektrischen Störungen. Verbinden Sie den symmetrischen Ausgang Ihres Receivers oder Vorverstärkers mit den symmetrischen Eingängen des Subwoofers.
12. **Balanced OUT (nur FTEQ-12).** Diese symmetrischen Ausgänge werden mit symmetrischen Kabeln in Serie mit zusätzlichen Subwoofern oder Aktivlautsprechern mit symmetrischen Eingängen verbunden. Diese Ausgänge schleifen das Signal durch, das heißt, dass das gleiche Audiosignal, welches in die Balanced IN Eingänge eingespeist wird, in unveränderter Form an den Balanced OUT Ausgängen zur Verfügung steht.

## Subwooferaufstellung

Die Aufstellung des Subwoofers kann seine Leistung sehr stark beeinflussen. Alle Räume sind unterschiedlich, aber der lauteste Ausgangspegel wird vermutlich dann erreicht werden, wenn der Subwoofer in einer Ecke des Raumes an der selben Wand aufgestellt wird wie die Lautsprecher der Vorderen Kanäle. Sie können mehr als eine Position ausprobieren müssen, und dabei immer den Klang aus Ihrer bevorzugten Hörposition überprüfen, bis Sie die richtige Balance und Ausgewogenheit in der Basswiedergabe gefunden haben.

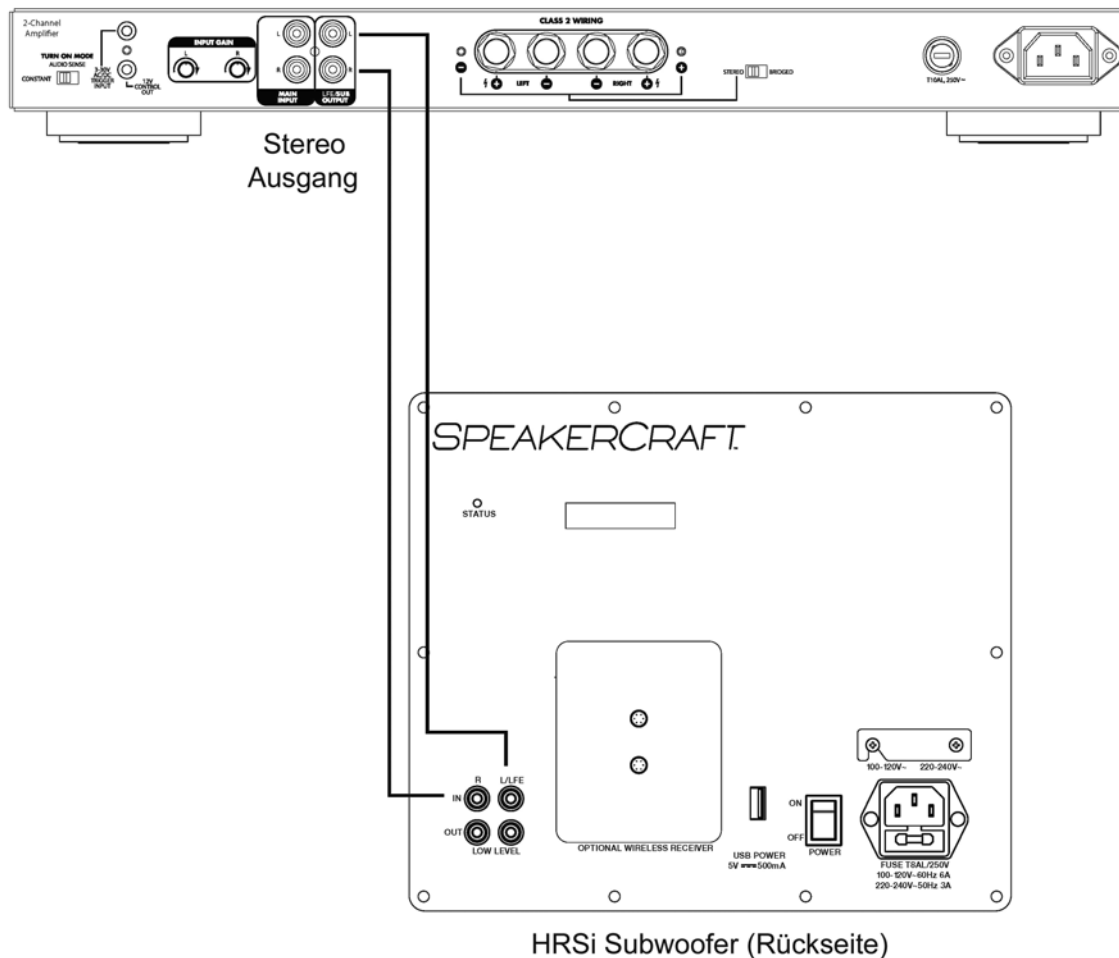
## Anschluss Ihres Subwoofers (LFE)



Falls Ihr Prozessor oder Receiver über einen Subwoofer-Ausgang (LFE/SUB) verfügt, dann sollte er wie gezeigt mit dem LFE Eingang des Subwoofers verbunden werden. Das ist die einfachste und empfohlene Anschlussmöglichkeit.

Falls Sie über einen Heimkinoprozessor oder Receiver verfügen, dann weist dieser wahrscheinlich einen Regler für die unabhängige Einstellung der Lautstärke und Frequenzweiche des Subwoofers auf. Wenn das so ist, dann sollten Sie am Subwoofer die Lautstärke auf 50 und die Frequenzweicheinstellung auf LFE einstellen und die Einstellungen für den Subwooferpegel und die Übergangsfrequenz mit den Reglern des Prozessors vornehmen.

## Anschluss Ihres Subwoofers (Stereo)



Falls Ihr Prozessor oder Receiver über keinen LFE/SUB Ausgang verfügt, jedoch einen Stereo Ausgang aufweist, können Sie ein Cinch-Stereokabel vom Stereoausgang des Prozessors oder Receivers mit den roten und weißen Low Level Eingängen an der Rückseite des Subwoofers verbinden.

Sie können auch den optionalen drahtlosen Subwoofer-Receiver verwenden, um das Audiosignal von Ihrer Quelle zum Subwoofer zu senden. Weitere Details dazu finden Sie in der Installationsanleitung des Receivers.

## Die Konfiguration Ihres Subwoofers

Die verfügbare "Sub Station" Smartphone/Tablet App erlaubt Ihnen Ihren Subwoofer aus Ihrer bequemen Sitzposition aus einzurichten und zu konfigurieren. Laden Sie die App aus dem Apple App Store oder aus dem Google Play Store herunter. Einstellungen wie Lautstärke, Trennfrequenz, Phase usw. sowie die Auto EQ Funktion können innerhalb der App eingestellt werden. **Wichtig**, Sie müssen bei Ihrem Smartphone/Tablet Bluetooth einschalten und bei der Installation der App die Standortfreigabe, sowie die Freigabe auf das Mikrophon erlauben, um später die Einmessung durchführen zu können.

### Subwoofer Erkennung

1. Vergewissern Sie sich, dass der Subwoofer eingeschaltet ist und die Status-LED rot oder blau leuchtet.
2. Starten Sie die Sub Station Smartphone /Tablet App und wählen Sie am Startbildschirm Peripherals"
3. Wählen Sie „Scan für devices“ und bestätigen Sie „Connect“, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1-3 für weitere Subwoofer. Es wird wärmstens empfohlen, jeden Subwoofer mit einem Namen zu versehen, sodass er einfach identifiziert werden kann, wenn mehrere Subwoofer installiert sind.
5. Ihr(e) Subwoofer ist (sind) nun entdeckt und können von der Sub Station Smartphone App gesteuert werden.



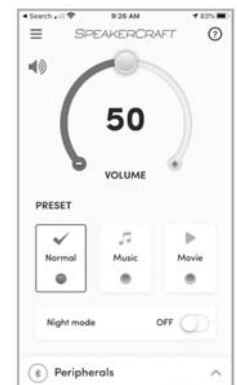
## Zugriff auf die Einstellungen

Im Auslieferungszustand sind nur die wichtigsten Bedienelemente für die Steuerung des Subwoofers aktiviert. Um alle Einstellungsmöglichkeiten zu aktivieren, führen Sie bitte die Schritte 1-5 auf der vorherigen Seite durch. Drücken Sie dann bei geöffneter App 10-Sekunden das Speakercraft Logo und folgen Sie den Anweisungen der App. (Logo siehe in der Zeichnung rechts, in roter Umrandung) Nach 10-Sekunden werden dann alle Einstellungsmöglichkeiten aktiviert und alle Einstellungs-menüs sind über die drei kleinen Striche oben links im Display anwählbar. Dies muss nur einmal freigegeben werden und bleibt dann gespeichert. Die folgenden Einstellungen stehen Ihnen dann zur Verfügung, damit Sie den Subwoofer bestmöglich in Ihr System und an Ihre Räumlichkeiten anpassen können



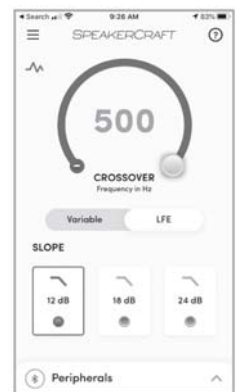
## Lautstärke

1. **Volume.** Stellt den Ausgangspegel auf den gewünschten Wert ein.
2. **Preset.** Nimmt EQ Einstellungen auf Basis des von Ihnen abgespielten Materials vor. Der Musik Modus verbessert die Darbietung, wenn Sie Musik hören, während der Movie Modus die Wiedergabe beim Schauen von Filmen verbessert.
3. **Night Mode.** Er komprimiert den Ausgang des Subwoofers, wenn Sie einen Film schauen oder Musik hören, sodass Sie andere nicht stören.
4. **Peripherals- Turn on Bluetooth.** Schaltet Bluetooth ein und aus. Bluetooth muss eingeschaltet sein, um den Subwoofer mit der Companion Smartphone App konfiguriert wird.
5. **Peripherals- Device Name.** Zeigt den aktuellen Subwoofernamen an und kann auch dazu verwendet werden, einen neuen Subwoofern einzustellen.
6. **Peripherals- Scan for Devices.** Sucht nach anderen Subwoofern.



## Frequenzweiche

1. **Crossover.** Wählt die Frequenz des Tiefpassfilters und ist im Bereich von 42 Hz. Bis 500 Hz. Einstellbar.
2. **Variable/LFE Toggle.** Schaltet zwischen der Verwendung der App und des AV.Receivers zur Einstellung der Tiefpassfilterfrequenz um.
3. **Slope.** Stellt die Flankensteilheit des Filters für die Übergangsfrequenz ein. Je höher der Wert, desto steiler die Abtrennung.



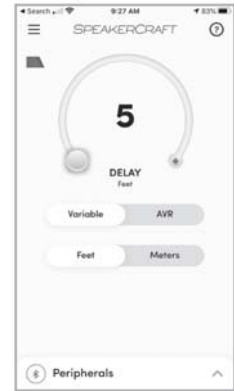
## Phase

1. **Phase.** Stellt die Signalverzögerung des einkommenden Audiosignals ein und wird dazu verwendet, damit sich der Ton des Subwoofers besser mit dem Ton der anderen Lautsprecher des Systems verbindet.
2. **Variable/AVR Toggle.** Schaltet um zwischen der Verwendung der App und des AV Receivers zur Wahl der Phasenlage bei der Wahl der Phaseneinstellung.



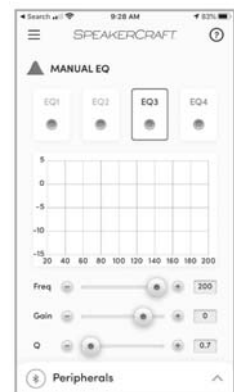
## Delay

1. **Delay.** Stellt den Abstand ein, in welchem der Subwoofer vom Hörbereich entfernt aufgestellt ist und fügt eine akustische Zeitverzögerung ein, um jene Zeit auszugleichen, welche der Ton vom Subwoofer benötigt, um Ihr Ohr zu erreichen. Dieser Wert ist von 1,5 bis 24 m ( 5 bis 80 Fuß) einstellbar.
2. **Variable/AVR Toggle.** Schaltet zwischen der Verwendung der App und des AV Receivers zur Einstellung der Delay um.
3. **Feet/Meters Toggle.** Schaltet zwischen der Entfernungsangabe in Fuß und in Metern um.



## Manueller EQ


**Manual EQ.** Erlaubt die manuelle Einstellung von Frequenz, Pegel und Q aus 4 unabhängigen EQs. Wählen Sie den EQ, welchen Sie einstellen möchten, indem Sie die Funktasten, welche mit „EQ1, EQ2, EQ3 und EQ4“ beschriftet sind verwenden. Wählen Sie anschließend Frequenz, Wert der Anhebung oder der Abschwächung und Q unter Verwendung der Schieberegler.

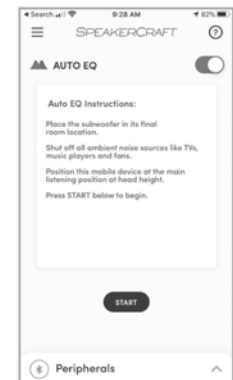


## Verwendung von Auto EQ

Auto EQ wird dazu verwendet, akustische Raumanomalitäten zu kompensieren und zu korrigieren, welche sich nachteilig auf die Basswiedergabe auswirken können.

Auto EQ nimmt eine Reihe von Messungen in und in der Nähe Ihrer bevorzugten Hörposition vor, führt mit den Ergebnissen komplexe Berechnungen durch und nimmt dann diese akustischen Korrekturen vor – und das alles aus dem Komfort Ihres Hörbereichs aus.

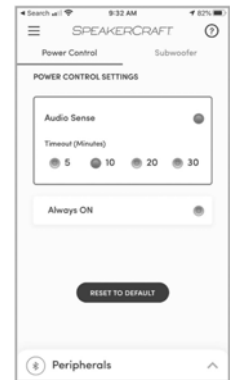
	<p><b>Anmerkung:</b> Überzeugen Sie vor Beginn der Messungen davon, dass alle Quellen von Umgebungsgläuschen ausgeschaltet sind. Die Missachtung dieses Hinweises kann unerwünschte und nicht optimale Ergebnisse zur Folge haben.</p>
---	--



1. Wenn Sie mit dem Auto EQ beginnen, überzeugen Sie sich, dass der Auto EQ Umschalter aktiviert ist und drücken Sie die Start Taste.
2. Wählen Sie 3 Lokalitäten in der Nähe Ihres Hörbereichs und starten Sie dort jeweils einen Messton.
3. Ist der Messvorgang abgeschlossen, dann wählen Sie „calculate“, um den Auto EQ die Raumkorrektur für den Subwoofer durchführen zu lassen.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1-3 für jeden zusätzlichen Subwoofer Ihrer Anlage.

## Einstellungen

1. **Audio Sense.** Stellt die ungefähre Zeit ein, welche erforderlich ist, bevor der Subwoofer in den Standby Modus geht, wenn kein Audiosignal eingespeist wird. Wie können zwischen 5, 10, 20, 30 Minuten oder „immer eingeschaltet“ wählen.
2. **Reset to Default.** Stellt den Subwoofer auf die Werkseinstellungen zurück.



## Technische Daten

<b>HRSi- 8</b>	
Tieftöner	8" Glasfiber Konus mit hoher Auslenkung und großer Sicke
Frequenzgang (+/-3 dB)	24 ~ 200 Hz.
Verstärkerleistung (Peak)	1000 Watt
Übergangsfrequenz	40 - 500 Hz.
Abmessungen ( L x B x H) in mm / Zoll	262 x 272 x 282 / 10,3 x 10,7 x 11,1
Netzspannung	100-120 V~ oder 220-240 V~ wählbar
Gehäuseausführung	1" Hochglanz MDF

<b>HRSi-10</b>	
Tieftöner	10" Glasfiber Konus mit hoher Auslenkung und großer Sicke
Frequenzgang (+/-3 dB)	24 ~ 200 Hz.
Verstärkerleistung (Peak)	1000 Watt
Übergangsfrequenz	40 - 500 Hz.
Abmessungen ( L x B x H) in mm / Zoll	310 x 320 x 330 / 12,2 x 12,6 x 13
Netzspannung	100-120 V~ oder 220-240 V~ wählbar
Gehäuseausführung	1" Hochglanz MDF

<b>HRSi-12</b>	
Tieftöner	12" Glasfiber Konus mit hoher Auslenkung und großer Sicke
Frequenzgang (+/-3 dB)	20 ~ 200 Hz.
Verstärkerleistung (Peak)	1000 Watt
Übergangsfrequenz	40 - 500 Hz.
Abmessungen ( L x B x H) in mm / Zoll	351 x 361 x 371 / 13,8 x 14,2 x 14,6
Netzspannung	100-120 V~ oder 220-240 V~ wählbar
Gehäuseausführung	1" Hochglanz MDF

<b>XTEQi-12</b>	
Tieftöner	Zwei 12" Kevlar Konus mit hoher Auslenkung und großer Sicke
Frequenzgang (+/-3 dB)	17 ~ 200 Hz.
Verstärkerleistung (Peak)	1000 Watt
Übergangsfrequenz	40 - 500 Hz.
Abmessungen ( L x B x H) in mm / Zoll	488 x 460 x 450 / 19,2 x 18,1 x 17,7
Netzspannung	100-120 V~ oder 220-240 V~ wählbar
Gehäuseausführung	1" Hochglanz MDF

## Eingeschränkte 2 Jahres Garantie

Nortek Security & Control („Nortek Security & Control“) garantiert ausschließlich dem originalen Käufer, dass dieses Produkt für den nachfolgend angeführten Zeitraum frei von Produktionsfehlern hinsichtlich Material und Verarbeitung ist und dass diese Garantie den nachfolgend angeführten Einschränkungen unterliegt.

### 2-Jahres Garantie

Diese Garantie ist nicht an nachfolgende Käufer des Produkts übertragbar. Um Garantieservice in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie den autorisierten Händler, bei welchem Sie Ihr Produkt gekauft haben, oder bringen Sie das Gerät zum nächsten autorisierten Händler (mit einem Kaufsbeleg – Behauptungen ohne schriftliche Kaufbestätigung werden nicht akzeptiert), welcher das Produkt prüfen und bei Bedarf an Nortek Security & Control zum Zwecke des Services weiterleiten wird. Gibt es in Ihrem Gebiet keinen autorisierten Händler, dann kontaktieren Sie bitte Nortek Security & Control, um eine Werks-Rücksendungs-Autorisierungsnummer zu erhalten. Schicken Sie kein Produkt ein, wenn Sie nicht zuvor eine schriftliche Autorisierung sowie Versandanweisungen von Nortek Security & Control erhalten haben.

Nach Prüfung wird Nortek Security & Control auf eigene Kosten und nach eigenem Ermessen jedes als defekt befundene Produkt reparieren oder ersetzen. Nortek Security & Control retourniert das reparierte oder ersetzte Gerät mittels der üblichen Versandmethoden von der Fabrik oder dem Reparaturcenter an Sie ausschließlich an eine Adresse in den USA oder in Kanada. Jedwede Versandkosten für Adressen außerhalb der USA oder von Kanada werden dem Käufer verrechnet. Im Fall, dass dieses Modell nicht mehr weiter verfügbar ist und auch nicht effizient repariert werden kann, kann es Nortek Security & Control in eigenem Ermessen durch ein unterschiedliches Modell von gleichem oder höherem Wert ersetzen oder den ursprünglich bezahlten Originalbetrag ersetzen.

#### Im folgenden werden die Ausschließungsgründe für Garantieleistungen genannt.

Diese Garantie umfasst nicht Service oder durch missbräuchliche Verwendung oder Bedienung entstandene Schäden, einschließlich aber nicht beschränkt auf eine Beschädigung durch Unfall, Misshandlung, unrichtige Installation, kommerzielle Nutzung, unsachgemäße Verwendung, Fahrlässigkeit oder jedwede Beschädigung, welche durch die Reparatur des Produkts durch jemand anderen als Core Brands bzw. einen von Nortek Security & Control oder einem Vertriebspartner beauftragten Serviceanbieter entstanden ist. Diese Garantie umfasst auch nicht die Erstattung Ihrer Kosten durch den Ausbau und den Transport des Produkts zum Zwecke der Evaluierung des Garantieanspruchs, oder für die Installation eines Ersatzprodukts, welches im Rahmen dieser Garantieleistung zur Verfügung gestellt wurde.

#### Diese Garantie ist ungültig, wenn:

- Die Seriennummer am Produkt entfernt, verändert oder unkenntlich gemacht wurde.
- Das Produkt nicht bei einem autorisierten Händler oder Wiederverkäufer gekauft wurde.

#### Die nachfolgenden Garantien sind exklusiv und unbenommen aller anderer ausdrücklich erwähnter oder implizierten Garantien.

Nortek Security & Control lehnt ausdrücklich alle anderen Garantien ab, einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, von Garantien für Handelsfähigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck und zweckwidrige Verwendung des Produkts. Bis zum maximalen vom Gesetz zulässigen Ausmaß ist Nortek Security & Control nicht verantwortlich für jegliche zufälligen und Folgeschäden mit Ausnahme von durch gültige Gesetze geregelten Fälle, selbst wenn Nortek Security & Control auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen worden ist.

Unbenommen der oben angeführten Punkte, stehen Ihnen als „Konsument“ unter dem Magnuson-Moss Garantie Akt oder anwendbare Landesgesetze gewisse Garantien zu, welche Ihnen vom Gesetzgeber für die Dauer der Eingeschränkten Garantie zugesprochen worden sind. Weiters erlauben manche Staaten keine Begrenzung, wie lange eine implizierte Garantie dauert oder erlauben die Ausnahme oder Begrenzung von Folgeschäden, sodass diese Einschränkungen für Sie möglicherweise nicht gelten werden. Diese Garantie bietet Ihnen bestimmte gesetzliche Ansprüche, und Sie können auch über weitere Ansprüche verfügen, welche von and zu Land unterschiedlich sind.

Um den Namen Ihres nächsten autorisierten Händlers zu erfahren kontaktieren Sie bitte

Nortek Security & Control, 5919 Sea Otter Place, Suite 100 Crisbad, CA 92010 oder rufen Sie (800) 472-5555 oder (707) 778-5733.

Außerhalb der USA und Kanadas wenden Sie sich dafür bitte an den für Ihre Region zuständigen Vertrieb.

Wir beziehen uns auf Internetkäufe und erlauben uns, Sie darauf hin zu weisen, dass Nortek Security & Control seine Produkte ausschließlich durch eine ausgewählte Gruppe von autorisierten Internet-Händlern verkauft. Produkte, welche im Internet durch nicht autorisierte Händler angeboten werden, werden nicht durch den Service oder eine Garantie von Nortek Security & Control abgedeckt. Diese Waren können auf folgende Weise verfügbar sein:

1. Waren, welche in einem Sekundärmarkt oder auf einem Grauen Markt erstanden werden.
2. Gefälschte oder gestohlene Waren.
3. Beschädigte und defekte Waren.

Ergänzen Sie bitte Ihre Produktinformation und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für allfällige Verwendung auf:

Modell: .....

Seriennummer: .....

Kaufdatum: .....

## Anmerkung für unsere werten Kunden

Um sicherzustellen, dass unsere Kunden hochwertige Vorkauf und Nachkauf-Unterstützung und Service erhalten, werden unsere Produkte ausschließlich durch autorisierte Händler verkauft. Die Garantie wird hinfällig, wenn die Produkte von einem nicht autorisierten Händler gekauft wurden.

Nortek Security & Control bietet eine Reihe von Zubehörteilen an, um Ihnen die Installation von diesem und auch anderen Produkten zu vereinfachen und sie wirtschaftlicher und professioneller zu machen. Um mehr über unsere Produkte zu erfahren, über Technik und Technische Daten, besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.nortekcontrol.com](http://www.nortekcontrol.com) oder kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler bezüglich mehr Informationen. Für technische Anfragen kontaktieren Sie bitte den für Ihr Land zuständigen Vertrieb.

Mit dem Ziel, unsere Produkte ständig zu verbessern, können Funktionen und Daten ohne Verständigung geändert werden.

**IAD GmbH.**

International Audio Distribution  
Johann- Georg- Halske- Str. 11  
41 352 Korschenbroich  
Deutschland

Tel.: 0049-2161-61783-0  
Fax: 0049-2161-61783-50  
E-Mail: [info@iad-gmbh.de](mailto:info@iad-gmbh.de)

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Übersetzung: H. Hirner, A – 3500 Krems, 210913

10030594 Rev-B

**SPEAKERCRAFT.**  
[www.speakercraft.com](http://www.speakercraft.com)

 **NORTEK CONTROL**

©2021 Nortek Security & Control LLC. All rights reserved. SpeakerCraft is a registered trademark of Nortek Security & Control LLC.

Nortek Security & Control LLC