



MSE-8+

BATTERY PARTY SPEAKER

Bedienungsanleitung
User Manual

Inhalt

1 Einführung	2
1.1 Produktmerkmale	2
2 Sicherheitshinweise	3
3 Bedienelemente und Anschlüsse	5
4 Aufstellen	7
5 Stromversorgung	7
5.1 Akkubetrieb	7
6 Bedienung	8
6.1 Mixereinheit	8
6.2 Audioplayer	9
6.3 Fernbedienung	9
6.4 Bluetooth-Verbindung herstellen.....	10
6.5 Bluetooth-Verbindung zwischen zwei MSE-8+ herstellen.....	10
7 Reinigung und Wartung	11
7.1 Lagerung und Wartung des Akkus.....	11
7.2 Sicherungswechsel	11
8 Umweltschutz	11
9 Technische Daten	12
9.1 Zubehör/Ersatzteile	12



www.omnitronic.de

Produkt-Updates, Dokumentationen, Software und Support erhalten Sie unter www.omnitronic.de. Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich des Produkts.

© 2023 OMNITRONIC. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Copyrightinhabers weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne vorherige Ankündigung modifiziert werden, wenn Änderungen in Methodik, Design oder Herstellung dies erforderlich machen.

Alle in diesem Dokument erwähnten Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.

D00150525, Version 1.0, Stand 24/10/2023

1 Einführung

MSE-8+ ist ein kompakter Akku-Lautsprecher für den mobilen Sprach- und Musikeinsatz. RGB-Lichteffekte sorgen für Partystimmung. Das einfach zu bedienende 8"-Bassreflexsystem wird mit Handmikrofon geliefert und ist mit einem Audioplayer sowie Anschluss für Line-Quellen ausgestattet. Die neueste Bluetooth-5.0-Technologie mit TWS-Unterstützung sorgt für schnelle und stabile Verbindungen zu Bluetooth-Audioquellen und erlaubt das drahtlose Koppeln von zwei MSE-8+ Systemen für Stereo-Setups.

Der integrierte Akku ermöglicht rund 6 Stunden kontinuierliche Musikwiedergabe ohne Unterbrechung für Gartenpartys, Karaoke, Fitness-Coaches und Präsentationen. Das rund 6 kg leichte Kunststoffgehäuse ist mit einem Flansch auf die Stativmontage vorbereitet und eignet sich auch optimal für Monitor-anwendungen. Rollen erleichtern den Transport.

Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie das Gerät installieren und nutzen. Damit Sie sich und andere keinen Gefahren aussetzen, beachten Sie bitte unbedingt alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung und alle auf dem Gerät angebrachten Sicherheitshinweise.

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer: 13107019. Bitte bewahren Sie dieses Dokument für weiteren Gebrauch auf und geben Sie es ggf. an nachfolgende Besitzer weiter.

1.1 Produktmerkmale

- 2-Wege-Bassreflexsystem mit 20-cm-Tieftöner (8") und 25-mm-Kompressionstreiber
- Dynamische Lichteffekte sorgen für Partystimmung
- MP3-Player mit SD-Kartensteckplatz, USB-Anschluss und IR-Fernbedienung
- Integriertes Bluetooth-Audio-Streaming für kabellosen Musikgenuss
- Stereo-Bluetooth-Link für drahtlosen Stereo-Betrieb mit 2 verlinkten Systemen
- 1 Mikrofonkanal mit regelbarem Echoeffekt
- 1 Stereo-Eingangskanal für internen Audioplayer oder externe Line-Signalquellen
- 2-Band-EQ für Bässe und Höhen
- Super leicht und robust mit praktischem Tragegriff und Transportrollen
- Lieferung enthält dynamisches Handmikrofon, XLR-Kabel, Netzkabel und IR-Fernbedienung

2 Sicherheitshinweise

ACHTUNG!



Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!

ACHTUNG!



Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

GESUNDHEITSRISIKO!



Beim Betreiben einer Beschallungsanlage lassen sich Lautstärkepegel erzeugen, die zu irreparablen Gehörschäden führen können.

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender unbedingt die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke beachten, die in dieser Gebrauchsanweisung enthalten sind.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Inbetriebnahme

- Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Transportschäden, bevor Sie es verwenden. Im Schadenfall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.
- Heben Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie bitte die Originalverpackung.

Schutzklasse

- Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Stromanschluss

- Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.
- Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zur Folge haben.
- Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.
- Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die

Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

- Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	

Der Schutzleiter muss unbedingt angeschlossen werden! Wenn das Gerät direkt an das örtliche Stromnetz angeschlossen wird, muss eine Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol in die festverlegte elektrische Installation eingebaut werden. Das Gerät darf nur an eine Elektroinstallation angeschlossen werden, die den VDE-Bestimmungen DIN VDE 0100 entspricht. Die Hausinstallation muss mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit 30 mA Bemessungsdifferenzstrom ausgestattet sein.

Metallteile

- In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile wie Heft- und Büroklammern oder größere Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen. Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.

Flüssigkeit

- Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten aller Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräte Ritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass - auch nur minimale - Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.

Umgebungsbedingungen

- Die optimale Umgebungstemperatur liegt zwischen 10° C und +45° C. Bei Betriebstemperaturen darunter kann es zu inneren und äußeren Schäden am Akku kommen. Lagertemperaturen unter dem Gefrierpunkt sind zu vermeiden. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45° C nicht überschreiten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).
- Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen.
- Beim Einsatz von Nebelgeräten ist zu beachten, dass das Gerät nie direkt dem Nebelstrahl ausgesetzt ist und mindestens 0,5 m von einem Nebelgerät entfernt betrieben wird. Der Raum darf nur so stark mit Nebel gesättigt sein, dass eine gute Sichtweite von mindestens 10 m besteht.

Installation

- Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Geräts. Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!
- Bitte beachten Sie, dass Boxen durch Bassschläge und Vibrationen verrutschen können. Außerdem stellen unbeabsichtigte Stöße durch DJs, Musiker oder das Publikum ein erhöhtes Risiko dar. Deshalb muss das PA-System immer gegen Verrutschen gesichert oder der entsprechende Bereich abgesperrt werden.

Inbetriebnahme

- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!
- Bitte achten Sie während des Betriebs darauf, dass die Lautsprecher stets angenehm klingen. Werden Verzerrungen hörbar, dann ist davon auszugehen, dass entweder der Verstärker oder die Lautsprecher überlastet sind. Dies kann schnell zu Schäden an beiden Geräten führen. Regeln Sie daher bei hörbaren Verzerrungen die Lautstärke entsprechend herunter, um Schäden zu vermeiden. Durch Überlast zerstörte Lautsprecher sind von der Garantie ausgeschlossen. Kontrollieren Sie regelmäßig mit einem Schallpegelmessgerät, ob Sie den geforderten Grenzwert einhalten.

Gewerbliche Verwendung

- Beim Einsatz einer Beschallungsanlage in öffentlichen bzw. gewerblichen Bereichen ist eine Fülle von Vorschriften zu beachten. Der Betreiber muss sich selbständig um Beschaffung der geltenden Sicherheitsvorschriften bemühen und diese einhalten!

Reinigung und Wartung

- Vor der Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Zur Reinigung nur ein weiches Tuch und niemals Lösungsmittel verwenden.
- Im Geräteinneren befinden sich außer der Sicherung keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten! Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Transport

- Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Eigenmächtige Veränderungen und Garantie

- Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.
- Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

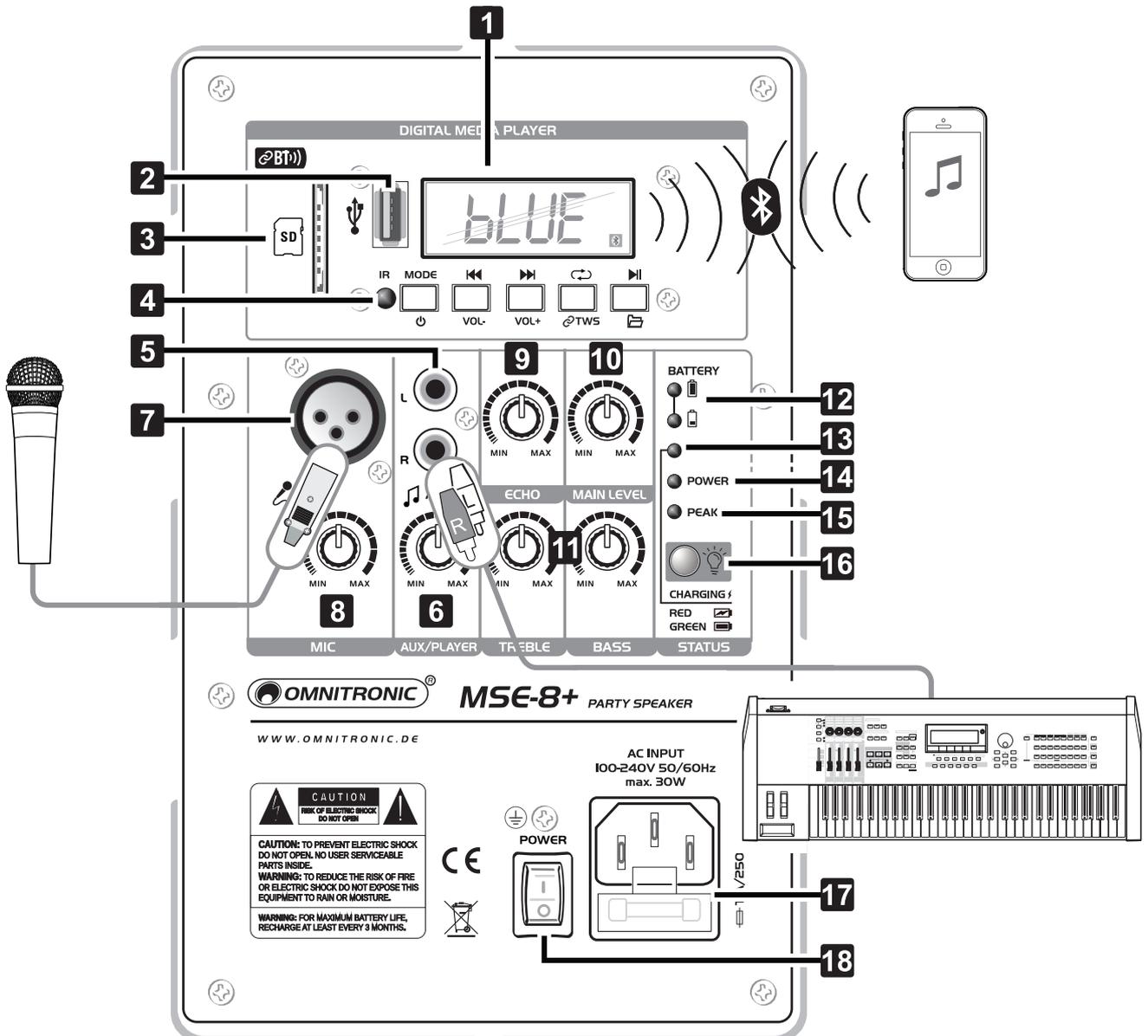
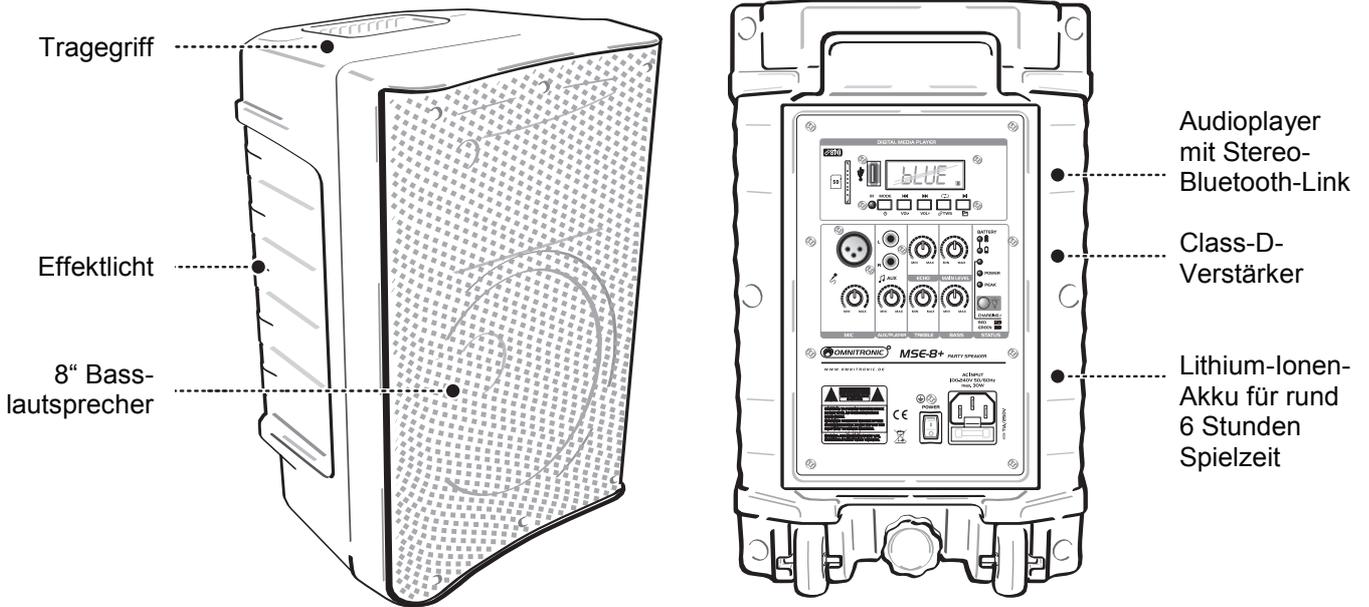
Batteriehinweise

- Beschädigen Sie den Akku niemals. Durch Beschädigung der Hülle des Akkus besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku regelmäßig nach, auch wenn das Produkt nicht benötigt wird. Dadurch behält er seine Kapazität bei und ist mehrere Jahre einsatzbereit und somit sehr robust und langlebig. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.
- Schließen Sie die Batterien nie kurz, werfen Sie sie nie ins Feuer und versuchen Sie auch nicht, sie wieder aufzuladen (Explosionsgefahr!). Entfernen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch. Ausgelaufene Batterien können bei Berührung Hautverätzungen verursachen. Benutzen Sie in solchen Fällen geeignete Schutzhandschuhe.

Bestimmungsgemäße Verwendung

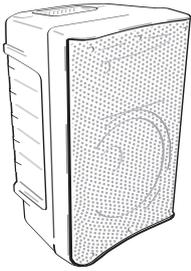
Das Akku-Lautsprechersystem dient zur mobilen Beschallung. Die Spannungsversorgung kann mittels Netzspannung oder Akku erfolgen. Das Gerät wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

3 Bedienelemente und Anschlüsse

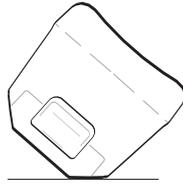


Nr.	Element	Funktion
1	Audioplayer mit integriertem Bluetooth-Empfänger und 5 Bedientasten.	[MODE/⏻]: Kurzer Tastendruck = Zum Umschalten zwischen USB, Speicherkarte und Bluetooth / Langer Tastendruck = Player ein/aus [◀/VOL-] / [▶/VOL+]: Kurzer Tastendruck = Zur Titel- bzw. Ordnerwahl / Langer Tastendruck = Zum Einstellen der Lautstärke [↻/TWS]: Kurzer Tastendruck = Zum Anwählen von Wiederholfunktionen / Langer Tastendruck = Koppeln mit zweitem Lautsprecher (TWS-Funktion) [▶ /⏸]: Kurzer Tastendruck = Zum Umschalten zwischen Wiedergabe und Pause / Langer Tastendruck = Zum Umschalten auf Ordnerwahl
2	Kartensteckplatz	Zum Einstecken einer SD(HC)-Speicherkarte.
3	USB-Anschluss	Zum Anschluss eines USB-Speichergeräts.
4	Infrarotsensor für die Fernbedienung	Halten Sie die Fernbedienung beim Betätigen einer Taste immer in Richtung des Sensors am Gerät. Es muss eine Sichtverbindung zwischen der Fernbedienung und dem Gerät bestehen.
5	AUX-Eingang	Unsymmetrischer Stereo-Eingang mit Cinch-Buchsen. Verwenden Sie ein handelsübliches Cinch-Kabel, um ein Gerät mit Line-Pegel (z. B. CD-Player) an diesen Eingang anzuschließen.
6	Pegelregler	Dieser Regler bestimmt die Lautstärke für den AUX-Eingang und den Audioplayer. Speisen Sie daher kein Signal über den AUX-Eingang ein bei Betrieb des Audioplayers. Anderenfalls werden beide Tonquellen gleichzeitig wiedergegeben.
7	Mikrofon-Eingang	Schließen Sie hier das Mikrofon an.
8	Pegelregler	Zum Mischen des Mikrofonsignals auf das Mastersignal.
9	Effektregler	Regelt die Intensität des internen Echoeffekts für das Mikrofonsignal.
10	Pegelregler	Regelt die Gesamtlautstärke.
11	Klangregler	2-Band-Klangregelung für das Mastersignal (BASS = Bässe, TREBLE = Höhen).
12	Akkuanzeige	Diese LED-Kette zeigt im Akkubetrieb den Ladezustand an. Ist der Akku vollgeladen, leuchtet die grüne Anzeige. Leuchtet die rote Anzeige, sollte der Akku aufgeladen werden.
13	Ladeanzeige	Diese Anzeige leuchtet rot während des Ladevorgangs. Leuchtet die Anzeige grün, ist der Akku voll geladen.
14	Betriebsanzeige	Diese Anzeige leuchtet grün bei eingeschaltetem Gerät.
15	Übersteuerungsanzeige	Leuchtet bei Übersteuerung des internen Verstärkers. Senken Sie den Pegel der Signalquellen entsprechend.
16	Lichtmodus	Wählt den Lichtmodus für die integrierten RGB-LEDs. Modus 1: Wechsel 5 Farben Modus 2: Wechsel 3 Farben Modus 3: Musikgesteuerter Farbwechsel 1 Modus 4: Musikgesteuerter Farbwechsel 2 Modus 5: Modus 1-4 im Wechsel Nächster Tastendruck: LEDs aus
17	Netzschalter	Schaltet den Lautsprecher ein und aus.
18	Netzanschluss	Stecken Sie hier die Netzleitung ein.
19	Sicherungshalter	Ersetzen Sie die Sicherung nur bei ausgestecktem Gerät und nur durch eine gleichwertige Sicherung. Der korrekte Wert ist am Gerät angegeben.

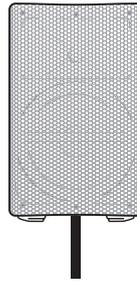
4 Aufstellen



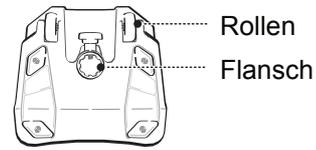
Freistehend



Bühnenmonitor



Stativ



Rollen

Flansch

Platzieren Sie den Lautsprecher entsprechend der gewünschten Installation. Für die Wiedergabe zu einem sitzenden oder stehenden Publikum empfiehlt sich die Stativmontage. Passende Stative finden Sie im Kapitel Zubehör. Dank seiner schrägen Bauform kann der Lautsprecher auch als Live-Monitor platziert werden.

Hinweise

Stellen Sie den Lautsprecher bitte immer standsicher auf einen festen, ebenen, rutschfesten, erschütterungsfreien und schwingungsfreien Untergrund. Verlegen Sie alle Anschlusskabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Beachten Sie bei der Installation die gesetzlichen, nationalen Sicherheitsvorschriften. Das Gerät muss sicher aufgestellt oder befestigt sein, sodass es nicht herunterfallen kann.

5 Stromversorgung

Die Stromversorgung des Lautsprechers kann mittels Netzspannung und für den mobilen Einsatz auch über den integrierten Akku erfolgen. Mit angeschlossenem Netzkabel wird der Akku aufgeladen. Die Ladeanzeige CHARGING leuchtet rot. Ist der Ladevorgang beendet, leuchtet die Ladeanzeige grün. Trennen Sie das Gerät nach dem Betrieb oder nach dem Aufladen des Akkus von der Netzsteckdose, damit nicht unnötig Strom verbraucht wird.

5.1 Akkubetrieb

Im Akkubetrieb lässt sich der Ladezustand des Akkus über die beiden Akkuanzeigen BATTERY ablesen. Bei ausreichender Kapazität des Akkus leuchtet die obere grüne Anzeige. Leuchtet die untere rote Anzeige, ist der Akku fast entladen und sollte so bald wie möglich aufgeladen werden. Schließen Sie das Gerät dann an die Netzstromversorgung an.

Hinweise

Die durchschnittliche Akkulaufzeit nach einem vollständigen Ladezyklus beträgt etwa 3 Stunden (50 % Lautstärke und Lichteffect). Dieser Wert kann sich je nach eingestelltem Lautstärkepegel bis zur Hälfte reduzieren. Zudem hängt die Laufzeit von der Raumtemperatur (schnellere Entladung bei niedrigen Temperaturen) und progressivem Leistungsverfall durch Lade-/Entladezyklen ab.

Um Beschädigungen des Akkus durch Tiefentladung zu vermeiden und eine Reduzierung seiner Lebensdauer zu verhindern, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Laden Sie den Akku bei Inbetriebnahme und nach längerer Lagerung immer voll auf.
- Laden Sie den Akku bei längerer Lagerung sowie mindestens jeden Monat während der Lagerzeit voll auf.

6 Bedienung

6.1 Mixereinheit

- 1) Drehen Sie vor dem Einschalten und insbesondere vor dem Herstellen und Trennen von Verbindungen den Regler MAIN LEVEL für die Gesamtlautstärke ganz nach links zurück, um Störgeräusche und eine zu hohe Lautstärke zu vermeiden.
- 2) Verbinden Sie das mitgelieferte Mikrofon oder ein anderes dynamisches Mikrofon mit der XLR-Buchse. Für den Anschluss von Audiogeräten mit Line-Pegel stehen die Cinch-Buchsen AUX zur Verfügung. Verwenden Sie handelsübliche Cinch- oder Klinkenkabel, um diese Eingänge z. B. mit einem Mischpult, Keyboard oder MP3-Player zu verbinden.
- 3) Schalten Sie erst die angeschlossenen Tonquellen ein, dann das Lautsprechersystem. Die Betriebsanzeige POWER leuchtet grün. Leuchtet die rote Akkuanzeige bei Akkubetrieb, muss der Akku geladen werden.
- 4) Drehen Sie dann Regler MAIN LEVEL soweit auf, dass die nachfolgenden Einstellungen gut über die Lautsprecher zu hören sind.
- 5) Stellen Sie mit den Lautstärkereglern der Eingangskanäle das gewünschte Lautstärkeverhältnis für die Signalquellen ein. Lassen Sie die Regler nicht verwendeter Eingänge stets auf Null.

Hinweise

- Der AUX-Kanal lässt sich parallel zu dem integrierten Audioplayer betreiben. Dadurch erklingt das Signal des Players gleichzeitig mit dem über die Cinch-Buchsen eingespeisten Audiosignal.
 - Richten Sie Mikrofone nie direkt auf Lautsprecher. Dies kann zu gefährlichen und unangenehmen Rückkopplungen führen, die einen lauten Pfeifton verursachen.
- 6) Optimieren Sie den Klang des Mischsignals mit den Reglern für Bässe und Höhen.
 - 7) Dem Mikrofonsignal lässt sich ein Echoeffekt hinzufügen, der über den eingebauten Effektprozessor erzeugt wird. Stellen Sie die Intensität des Effekts mit dem Regler ECHO ein.
 - 8) Bestimmen Sie mit dem Regler MAIN LEVEL den endgültigen Pegel für die Gesamtlautstärke. Bei Übersteuerung leuchtet die rote Kontrollanzeige PEAK. Leuchtet die Anzeige permanent, muss der Ausgangspegel mit dem Regler MAIN LEVEL gesenkt werden.
 - 9) Schalten Sie den Lautsprecher nach dem Betrieb immer zuerst aus. Die Betriebsanzeige erlischt. Auch bei ausgeschaltetem Gerät ist die Ladeautomatik aktiv, trennen Sie daher das Gerät vom Netz, wenn das Gerät über längere Zeit nicht benötigt wird, um nicht unnötig Strom zu verbrauchen.

6.2 Audioplayer

Das Gerät verfügt über einen Audioplayer, mit dem Musik von USB-Geräten und SD-Karten sowie kabellos von kompatiblen Bluetooth-Geräten wie Smartphones, Tablets und Notebooks wiedergegeben werden kann. Die Bedienung des Audioplayers kann wahlweise über die Tasten an der Gerätevorderseite oder über die Fernbedienung erfolgen.

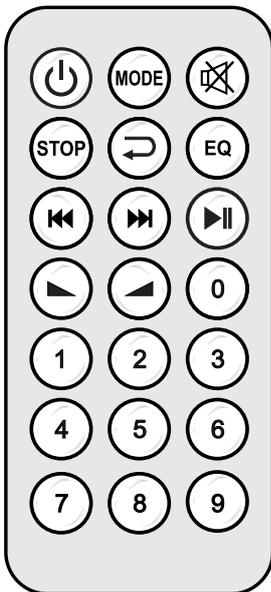
- 1) Mit der Taste MODE wählen Sie die gewünschte Quelle an.
- 2) Stellen Sie mit den Tasten VOL-/VOL+ am Gerät (langer Tastendruck) oder den Tasten / auf der Fernbedienung die Grundlautstärke des Audioplayers ein. Mischen Sie dann mit dem Pegelregler in Kanal AUX/PLAYER das Signal des Players auf das Mastersignal.
- 3) Für die Wiedergabe eines USB-Geräts stecken Sie dieses in den USB-Anschluss ein. Speicherkarten schieben Sie mit den Kontakten nach rechts in den Kartenschlitz. Das Display zeigt an, welche Quelle aktiviert ist. Nach dem Einsetzen wird der Datenträger eingelesen und danach die Wiedergabe automatisch gestartet.
- 4) Um Ordner anzuwählen, aktivieren Sie zunächst den Ordnermodus mit der Taste am Gerät. Verwenden Sie dann die Tasten und zur Navigation. Mit bestätigen Sie eine Auswahl und starten die Wiedergabe.

Hinweis

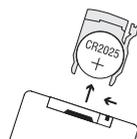
- Beenden Sie immer erst die Wiedergabe mit der Taste bevor Sie einen Datenträger entfernen, um Schäden oder Datenverlust zu vermeiden.
- Wenn Sie den Audioplayer nicht benötigen, können Sie ihn ausschalten (Taste), um Akkuleistung zu sparen.

6.3 Fernbedienung

Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Geräterückseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen.



Taste	Funktion
	Player an/aus
MODE	Umschalten zwischen USB/SD/Bluetooth
	Stummschaltung an/aus
STOP	Wiedergabe beenden
	ONE: Wiederholung des angewählten Titels ALL: Wiederholung aller Titel des Datenträgers
EQ	Equalizereinstellungen wählen Pop/Rock/Jazz/Classic/ Bass Cut/Normal
	Kurzer Druck: vorheriger/nächster Titel Langer Druck: schneller Rück-/Vorlauf
	Wiedergabe/Pause
	Lautstärke verringern/erhöhen
0-9	Titelnummer direkt anwählen



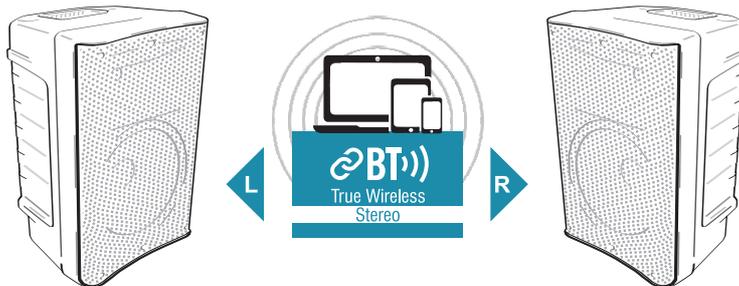
Vor dem ersten Betrieb die Isolierfolie auf der Rückseite herausziehen. Zum Wechseln der Batterie den kleinen Riegel mit der Kerbe nach rechts drücken und den Batteriehalter herausziehen. Eine Knopfzelle Typ CR2025 mit dem Pluspol nach oben im Halter einsetzen. Bei längerem Nichtgebrauch die Batterie entnehmen.

6.4 Bluetooth-Verbindung mit mobilen Geräten herstellen



- 1) Drücken Sie ggf. die Taste MODE (mehrfach), bis das Display „bLUE“ einblendet. Der Audioplayer wechselt in den Pairing-Modus.
- 2) Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion an der Bluetooth-Quelle und starten Sie die Gerätesuche. Wählen Sie „**OMNITRONIC MSE-8+**“ aus der Liste aus und verbinden Sie die Geräte. Bei bestehender Verbindung ertönt die Ansage „Connected“.
- 3) Starten Sie die Wiedergabe der Musik an der Bluetooth-Quelle wie gewohnt. Sie wird dann über den Lautsprecher wiedergegeben. Mischen Sie mit dem Pegelregler in Kanal AUX/PLAYER das Bluetooth-Signal auf das Mastersignal.
- 4) Die Bluetooth-Quelle kann auch mit dem Audioplayer und der Fernbedienung bedient werden. Mit der Taste ►|| wird die Wiedergabe unterbrochen und wieder gestartet. Mit den Tasten ►► und ◀◀ springen Sie auf den nächsten Titel oder vorherigen Titel.

6.5 Bluetooth-Verbindung zwischen zwei MSE-8+ herstellen



Durch die integrierte TWS-Funktion (True Wireless Stereo) lassen sich zwei MSE-8+ Lautsprecher per Bluetooth koppeln. Der linke und rechte Audiokanal wird dabei getrennt und ohne Verzögerung in Stereo über beide Lautsprecher wiedergegeben.

- 1) Aktivieren Sie an beiden Geräten die Bluetooth-Funktion mit der Taste MODE wie zuvor beschrieben.
- 2) Halten Sie dann an einem der Geräte die Taste TWS gedrückt, um die TWS-Funktion zu aktivieren. Die Geräte werden nun gekoppelt. Bei bestehender Verbindung ertönt die Ansage „TWS Connected“ und die Displays der Geräte zeigen „R-bL“ und „L-bL“.
- 3) Koppeln Sie nun die Bluetooth-Quelle und starten Sie die Wiedergabe der Musik. Der Ton wird von beiden Lautsprechern wiedergegeben.
- 4) Um die TWS-Funktion zu deaktivieren, halten Sie wieder die Taste TWS für 2 Sekunden gedrückt.

7 Reinigung und Wartung

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät zuvor vom Netz. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden könnten. Vermeiden Sie unbedingt das Eindringen von Nässe oder Feuchtigkeit in das Gerät.

Klingt das Lautsprechersystem verzerrt, ist eventuell einer der Lautsprecher defekt. Um weitere Schäden an der Box zu vermeiden, setzen Sie sich bitte mit einer Fachwerkstatt in Verbindung. Wenn an der Lautsprecherbox klappernde Geräusche hörbar sind, könnte es sein, dass sich Schrauben durch Vibrationen gelöst haben. In diesem Fall sollte die Lautsprecherbox von einem Fachmann überprüft werden.

Im Geräteinneren befinden sich außer der Sicherung keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten! Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Wenn die Anschlussleitung dieses Geräts beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die von Ihrem Fachhändler erhältlich ist. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

7.1 Lagerung und Wartung des Akkus

Bei längerer Nichtbenutzung muss der Akku jeden Monat neu geladen werden. Ansonsten Gefahr von dauerhaftem Leistungsverlust oder Akkus Schäden. Der Akku muss unter einer Temperatur unter dem Gefrierpunkt unbedingt aus dem Gehäuse entnommen werden! Ansonsten Gefahr von Akkus Schäden. Bewahren Sie den Akku immer an einem ausreichend warmen, trockenen und kindersicheren Ort auf.

7.2 Sicherungswechsel

Wenn die Feinsicherung des Gerätes defekt ist, darf diese nur durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzt werden. Vor dem Sicherungswechsel ist das Gerät allpolig von der Netzspannung zu trennen (Netzstecker ziehen).

So gehen Sie vor:

Schritt 1: Öffnen Sie den Sicherungshalter an der Geräterückseite mit einem passenden Schraubendreher.

Schritt 2: Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter.

Schritt 3: Setzen Sie die neue Sicherung in den Sicherungshalter ein.

Schritt 4: Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein.

8 Umweltschutz

Informationen zur Entsorgung



Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

9 Technische Daten

MSE-8+	
Spannungsversorgung:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	30 W
Verstärkertyp:	Class D
Verstärkerleistung:	Max. 25 W
Akku:	Lithium-Ion 11,1 V, 2200 mAh, 24,4 Wh
Betriebsdauer:	6 Stunden Lautsprecherbetrieb (50 % Lautstärke) 3,5 Stunden Lautsprecherbetrieb mit Lichteffect (50 % Lautstärke) 4,5 Stunden Lautsprecherbetrieb (80-90 % Lautstärke) 2,5 Stunden Lautsprecherbetrieb mit Lichteffect (80-90 % Lautstärke)
Ladezeit:	6,5 Stunden
Komponenten:	
LF:	20 cm (8") mit Ferritmagnet 4 cm (1,5") Schwingspule
HF:	25 mm Kompressionstreiber
Frequenzbereich:	50-18000 Hz
Empfindlichkeit:	89 dB (1W/1m)
Maximaler Schalldruck:	105 dB
Klirrfaktor:	<0,5 % bei 1 kHz
Audioeingänge:	XLR (Mikrofon) Stereo-Cinch (Line)
Audioplayer:	USB & SD max. 32 GB (FAT 32), Bluetooth
Musikformat:	MP3, WMA, WAV
Bluetooth:	Version 5.0 mit Stereo-Link (TWS)
Trägerfrequenz:	2,4 GHz
Reichweite:	ca. 10 m
Partylicht:	24 RGB-LEDs
Gehäuse:	Leichtes Kunststoffgehäuse mit Metallgitter, Griff und Rollen
Flansch:	Ø 35 mm
Maße (L x B x H):	235 x 247 x 380 mm
Gewicht:	6,3 kg

Technische Daten können im Zuge der Weiterentwicklung des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

9.1 Zubehör/Ersatzteile

Best.-Nr. 60004164	BS-2 EU Boxenhochständer
Best.-Nr. E6511522	Akku MSE-8+

Contents

1 Introduction	13
1.1 Product features	13
2 Safety Instructions	14
3 Operating Elements and Connections .	16
4 Setup	18
5 Power Supply	18
5.1 Battery operation	18
6 Operation	19
6.1 Mixer unit.....	19
6.2 Audio player	20
6.3 Remote control	20
6.4 Setting up a Bluetooth connection	21
6.5 Setting up a Bluetooth link between two MSE-8+	21
7 Cleaning and Maintenance	22
7.1 Storage and maintenance of the rechargeable battery	22
7.2 Replacing the fuse.....	22
8 Protecting the Environment	22
9 Technical Specifications	23
9.1 Accessories/Spare parts	23



www.omnitronic.de

For product updates, documentation, software and support please visit www.omnitronic.de. You can find the latest version of this user manual in the product's download section.

© 2023 OMNITRONIC. All rights reserved.
No part of this document may be reproduced in any form without the written permission of the copyright owner. The contents of this document are subject to revision without notice due to continued progress in methodology, design, and manufacturing.

All trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

D00150525, version 1.0, publ. 24/10/2023

1 Introduction

The MSE-8+ is a compact, battery-powered speaker for mobile speech and music use. RGB lights get your party started. The 8" speaker system is easy to set up and comes with a dynamic microphone, audio player and line input. The latest Bluetooth 5.0 technology with TWS support ensures fast and stable wireless connections to Bluetooth audio sources and links two MSE-8+ systems for stereo setups.

The internal battery provides around 6 hours of continuous music playback without interruption for garden parties, karaoke, fitness instructors and presentations. The 6 kg lightweight plastic enclosure comes equipped with a flange for tripod mounting and tilts for monitor applications. Wheels facilitate transportation.

This user manual will show you how to install and operate the speaker system. Users of this product are recommended to carefully read all warnings in this manual and on the unit in order to protect yourself and others from damage.

This user manual is valid for item number: 13107019. Please save this document for future needs and pass it on to further owners.

1.1 Product features

- 2-way bass-reflex system with 20 cm woofer (8") and 25 mm compression driver
- Dynamic lightshow gets your party started
- MP3 player with SD card slot, USB input and IR remote control
- Integrated Bluetooth audio streaming
- Stereo Bluetooth link for wireless stereo operation with 2 systems linked together
- 1 microphone channel with adjustable echo effect
- 1 stereo input channel for internal audio player and external line signal sources
- Common 2-band EQ for highs and lows
- Durable, lightweight design with built-in carrying handle and wheels
- Delivery includes dynamic microphone, XLR cable, power cable and IR remote control

2 Safety Instructions

CAUTION!



Keep this device away from rain and moisture!

CAUTION!



Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

HEALTH HAZARD!



By operating speaker systems with an amplifier, you can produce excessive sound pressure levels that may lead to permanent hearing loss.

This speaker system has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Unpacking

- Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.
- Save the package and all packing materials. In the event that a fixture must be returned to the factory, it is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

Protection Class

- This device falls under protection class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

Power Cord

- Always plug in the power plug least. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.
- Never let the power cord come into contact with other cables! Handle the power cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.
- Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.
- The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.
- Make sure that the power cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power cord from time to time.

- The occupation of the connection cables is as follows:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

The earth has to be connected! If the device will be directly connected with the local power supply network, a disconnection switch with a minimum opening of 3 mm at every pole has to be included in the permanent electrical installation. The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with the IEC standards. The electric installation must be equipped with a Residual Current Device.

Liquids

- There must never enter any liquid into power outlets, extension cords or any holes in the housing of the device. If you suppose that also a minimal amount of liquid may have entered the device, it must immediately be disconnected. This is also valid, if the device was exposed to high humidity. Also if the device is still running, the device must be checked by a specialist if the liquid has reduced any insulation. Reduced insulation can cause mortal electrical shock.

Foreign Objects

- There must never be any objects entering into the device. This is especially valid for metal parts. If any metal parts like staples or coarse metal chips enter into the device, the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short-circuits caused by metal parts may cause mortal injuries.

Ambient Conditions

- The optimum ambient temperature is between 10° C and +45° C. Lower operating temperatures may cause internal and external damage to the battery. Storage temperatures below freezing point should be avoided. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45° C.
- This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.
- Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.
- This device must never be operated or stockpiled in surroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks.
- When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device.

Installation

- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device. When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!
- Please note that speaker systems could move due to bass beats and vibrations. Furthermore, unintended pushes from DJs, musicians or the audience present further risk. This is why the speaker system must always be secured against moving or the respective area has to be blocked.

Setup

- Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!
- During the operation, please make sure that the loudspeakers always sound well. When distortions can be heard, either the amplifier or the loudspeakers are overloaded. Overloads can quickly lead to amplifier or speaker damage. In order to avoid damage, please reduce the volume immediately when distortions can be heard. Always check the sound pressure level with a meter in order to keep to the threshold.

Commercial Use

- Operating an amplification system in public or industrial areas, a series of safety instructions have to be followed. The operator must therefore inform himself on the current safety instructions and consider them.

Cleaning and Service

- Disconnect from mains before cleaning! Never use solvents or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use a soft and damp cloth.
- There are no serviceable parts inside the device except for the fuse. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers! Should you need any spare parts, please use genuine parts.

Transport

- Please use the original packaging if the device is to be transported.

Modifications and Guarantee

- Please consider that unauthorized modifications on the speaker system are forbidden due to safety reasons!
- If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, etc.

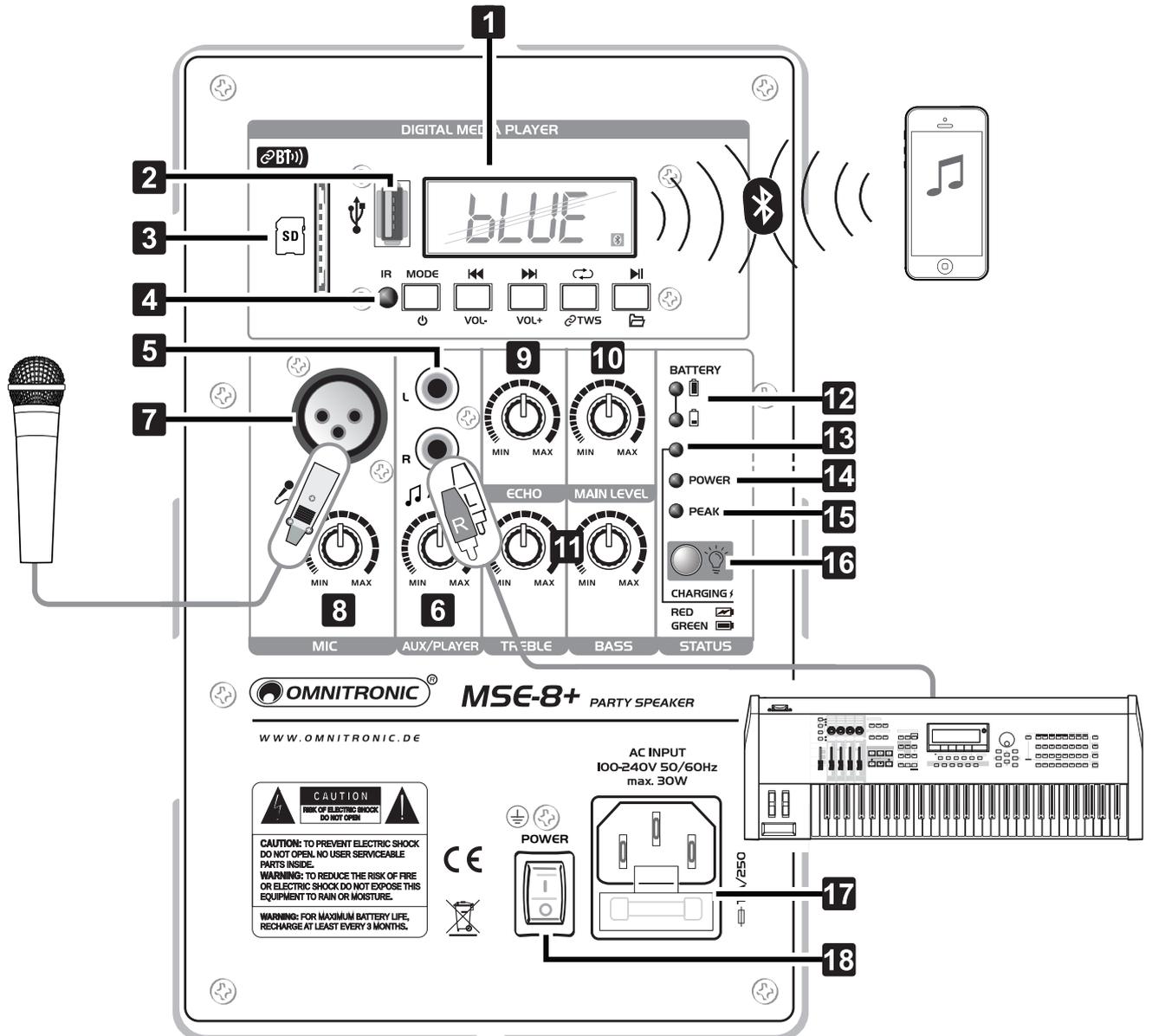
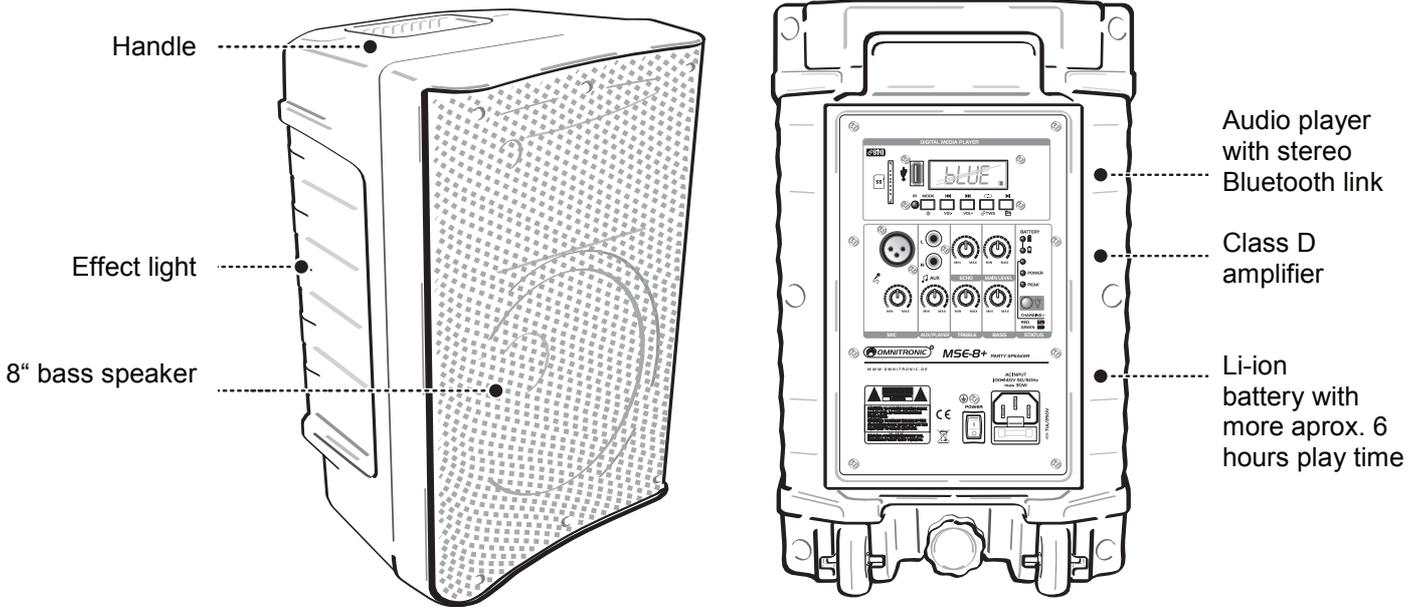
Batteries

- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the rechargeable battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you are not using the product. If regularly recharged, the battery retains its capacity and is ready to for use for several years and thus extremely robust and long-lived. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.
- Do not try to short-circuit, recharge, disassemble or heat batteries (danger of explosion!). Remove the batteries if the device is not used for a longer period of time. Damaged/leaking batteries may cause harm to your skin—use safety gloves.

Intended Use

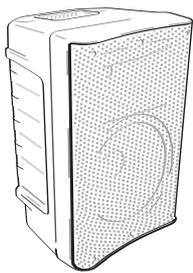
This speaker system serves for mobile PA applications and was designed for indoor use only. It can be operated with mains voltage or rechargeable batteries.

3 Operating Elements and Connections

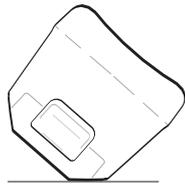


No.	Element	Function
1	Audio player with built-in Bluetooth receiver and 5 operating buttons	[MODE/⏻]: Short actuation = switches between USB, SD and Bluetooth operation / long actuation = player on/off [◀/VOL-] / [▶/VOL+]: Short actuation = title or folder selection / long actuation = volume adjustment [↻/TWS]: Short actuation = selects repeat functions / long actuation = pairing second speaker system (TWS function) [▶II/⏸]: Short actuation = play/pause / long actuation = enters folder selection mode
2	Memory card slot	For inserting an SD(HC) card.
3	USB port	For connecting a USB storage device.
4	Infrared sensor for the remote control	When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor.
5	AUX input	Unbalanced stereo RCA input. Use a standard stereo RCA cable to connect a line-level device (e.g. CD player) to this input.
6	Level control	This control determines the level of the AUX input and the audio player. Therefore, do not apply a signal via the AUX input when operating the audio player. Otherwise, both audio sources will be played back simultaneously.
7	Microphone input	Connect the microphone to this input.
8	Level control	To mix the microphone signal to the master signal.
9	Effect control	Adjusts the intensity of the internal echo effect for the microphone input.
10	Tone controls	2-band EQ for tuning the tone of the master signal.
11	MAIN LEVEL control	Adjusts the overall volume.
12	Battery indicators	This LED chain indicates the charge status in battery mode. When the capacity of the batteries is sufficient, the upper indicator lights up green. If the lower red LED is lit, the battery should be charged.
13	Charge indicator	This indicator lights up red during charging. When the battery is fully charged, the indicator lights up green.
14	Power indicator	Lights when the speaker system is powered on.
15	PEAK indicator	This indicator lights when the internal power amplifier section is overloaded. Reduce the volume until the LED does not light anymore, or only at signal peaks.
16	Light mode	Selects the light mode for the integrated RGB LEDs. Mode 1: 5-color change Mode 2: 3-color change Mode 3: sound-controlled color change 1 Mode 4: sound-controlled color change 2 Mode 5: mode 1-4 alternating Next actuation: LEDs off
17	Power switch	Switches the speaker system on and off.
18	Power input	Used to plug in the supplied power cord.
19	Fuse holder	Only replace the fuse when the device is disconnected from mains. Only use fuses of the same rating and power. The correct fuse value is specified on the rear panel.

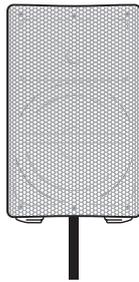
4 Setup



Floor-standing



Stage monitor



Stand



Wheels

Flange

Place the speaker according to the desired application. For playback to a seated or standing audience, tripod mounting is recommended. Suitable stands can be found in the Accessories chapter. Thanks to its angled design, the speaker can also be placed as a live monitor.

Notes

Always install the speaker system at a solid, plane, anti-slip, vibration-free, and oscillation-free location. Lay the connection cables in such a way that nobody will trip over the cables. Make sure that the installation complies with the standards and rules that apply in your country. The product must be installed securely and prevented from falling down.

5 Power Supply

The unit can be operated with mains voltage and for mobile use via rechargeable batteries. When the unit is connected to the mains, the automatic charging for the rechargeable batteries is always active (the CHARGING indicator lights up red) even if the unit is switched off. Once the recharging process has been completed, the charge indicator lights up green. To prevent unnecessary power consumption, always disconnect the mains plug from the mains socket if the unit is not used for a longer period.

5.1 Battery operation

During battery operation, the two BATTERY LEDs will indicate the charging state of the rechargeable batteries. When the capacity of the batteries is sufficient, the upper indicator lights up green. If the lower indicator lights up red, the battery is almost discharged and should be recharged as soon as possible. Then connect the device to the mains power to charge the battery.

Notes

The average battery life after a full charge cycle is about 3 hours (50 % volume and LED lighting). This value can be reduced by up to half depending on the volume level set. In addition, the runtime depends on the room temperature (faster discharge at low temperatures) and progressive power degradation due to charge/discharge cycles.

To prevent damage to the battery due to deep discharge and to prevent a reduction of its lifetime, please observe the following notes:

- Always fully recharge the battery prior to initial operation and after longer storage.
- Fully recharge the battery prior to longer storage and at least every month during storage.

6 Operation

6.1 Mixer unit

- 1) Prior to switching on, turn down the MAIN LEVEL control for the overall level to the left stop position to avoid a possible switching-on noise.
- 2) Connect the included microphone or any dynamic microphone to the XLR input. Connect audio devices with line level to the RCA inputs. Use standard stereo RCA cables to connect e.g. a CD player, keyboard or MP3 player to this input.
- 3) First switch on the connected audio sources, then switch on the speaker system. The POWER indicator lights up green. If the red battery indicator lights up during battery operation, the battery must be charged.
- 4) Adjust the MAIN LEVEL control to a level that the subsequent adjustments can be heard well via the speaker system.
- 5) Adjust the desired volume ratio of the signal sources with the level controls of the input channels. Turn the controls of the inputs not used to zero.

Notes

- The AUX channel works in parallel to the built-in audio player, which means the audio player signal can be heard at the same time as audio coming in through the RCA connections.
 - Do not direct any microphones to speakers. This can result in dangerous and unpleasant acoustic feedback which will generate a loud whistling sound.
- 6) Optimize the sound of the mixed signal with the tone controls.
 - 7) An echo effect created via the integrated effect processor can be added to the microphone channel. Adjust the effect intensity with the ECHO control.
 - 8) Determine the definite level for the overall volume of the speaker system with the MAIN LEVEL control. In case of overload the red PEAK indicator lights up. If it lights continuously, turn back the MAIN LEVEL control accordingly.
 - 9) After operation, switch off the speaker system first. The power indicator goes out. The automatic charging for the rechargeable battery is always active even if the unit is switched off. To prevent unnecessary power consumption, always disconnect the mains plug from the mains socket if the unit is not used for a longer period.

6.2 Audio player

The speaker system features an audio player for MP3, WMA and WAV files from USB storage devices and SD cards as well as wireless music streaming from your Bluetooth devices such as smartphones, tablets and notebooks. The audio player can either be operated via the buttons on the front panel or via the remote control.

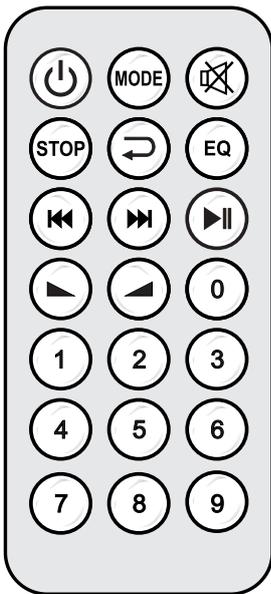
- 1) Use the MODE button to select the desired signal source.
- 2) Use the buttons VOL-/VOL+ on the player (long actuation) or the buttons  /  on the remote control to adjust the basic volume level of the audio player. Then mix the player's signal to the master signal with the level control in the AUX/PLAYER channel.
- 3) Insert a USB device into the USB port. Slide memory cards into the card slot with the contacts facing right. The display indicates the source selected. After loading a data carrier, it is selected as the playback medium and the playback will start automatically.
- 4) To select folders on the player, first press the  button to activate folder selection mode. Then use the  and  buttons to browse the folders. Press  to confirm a selection and start playback.

Note

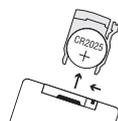
- Prior to removing a device, always terminate the playback with the buttons . Otherwise damage or loss of data may occur.
- To save battery power, you can switch off the audio player with the  button if the audio player is not used.

6.3 Remote control

When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor.



Button	Function
	Player on/off
MODE	Switches between USB/SD/Bluetooth
	Mute on/off
STOP	Stop playback
	ONE: continuous repeat of the selected title ALL: continuous repeat of all titles
EQ	Equalizer settings Pop/Rock/Jazz/Classic/Bass Cut/Normal
	Short actuation: previous/next title Long actuation: fast rewind/forward
	Play/pause
	Volume down/up
0-9	Direct title selection



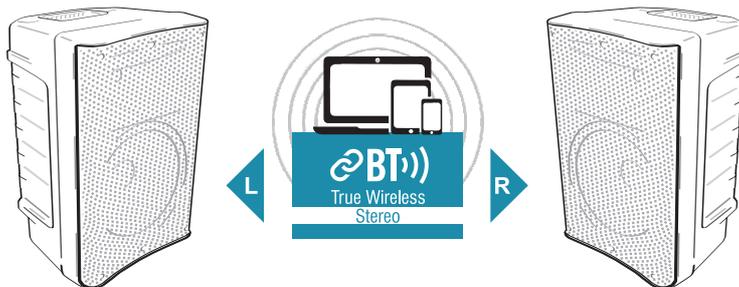
Before first operation, pull out the insulating foil on the back. To change the battery, press the small latch with the notch to the right and pull out the battery holder. Insert a button cell type CR2025 into the holder with the positive pole facing upwards. Remove the battery when not in use for a longer period of time.

6.4 Setting up a Bluetooth connection with mobile devices



- 1) Press the MODE button (repeatedly) until the display indicates "bLUE". The audio player will enter the pairing mode.
- 2) Activate the Bluetooth function at the Bluetooth source and start the device scan. Select "**OMNITRONIC MSE-8+**" from the list and connect the devices. When the connection is established, the speaker will announce "Connected".
- 3) Now play music at the Bluetooth source as you normally would and the sound will come out of the speaker system. Mix the Bluetooth signal to the master signal using the level control in the AUX/PLAYER channel.
- 4) The Bluetooth source may also be operated via the audio player and the remote control. To interrupt or continue the playback, press the button ►||. With the buttons ►► and ◀◀ you can skip titles in forward or backward direction.

6.5 Setting up a Bluetooth link between two MSE-8+



The integrated TWS (True Wireless Stereo) function allows two MSE-8+ speaker systems to be paired via Bluetooth. The left and right audio channels are played back separately and without delay in stereo via both speaker systems.

- 1) Activate the Bluetooth function on both devices using the MODE button as described before.
- 2) Then press and hold the TWS button on one of the devices to activate the TWS function. The devices are now paired. When the TWS connection is established, the speaker will announce "TWS Connected" and the displays show "R-bL" and "L-bL".
- 3) Now pair the Bluetooth source and start playing the music. The sound will come out of both speaker systems.
- 4) To disable the TWS function, press and hold the TWS button again for 2 seconds.

7 Cleaning and Maintenance

We recommend a frequent cleaning of the speaker system. Disconnect the device from power before cleaning. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents as these may damage the surface. Make sure that no liquids can enter the device.

If the speaker system distorts, one of the loudspeakers may be defective. In this case the speaker system should not be operated any more in order to prevent further damage. Please contact your dealer. If clacking sounds are heard from the speaker system, screws may have loosened due to the continuous vibrations. The speaker system should be checked by a specialist.

There are no serviceable parts inside the device except for the fuse. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. If the power supply cable of this device becomes damaged, it has to be replaced by a special power supply cable available at your dealer. Should you have further questions, please contact your dealer.

7.1 Storage and maintenance of the rechargeable battery

When the device is not in use for a longer period of time, the rechargeable battery has to be charged every month. Otherwise danger of permanent power loss or battery damage. Remove the battery from the housing if the temperature below freezing point! Otherwise danger of battery damage. Always store rechargeable battery in a warm enough, dry place where children cannot access.

7.2 Replacing the fuse

If the fine-wire fuse of the device fuses, only replace the fuse by a fuse of same type and rating. Before replacing the fuse, unplug mains lead.

Procedure:

- Step 1: Open the fuse holder on the rear panel with a fitting screwdriver.
- Step 2: Remove the old fuse from the fuse holder.
- Step 3: Install the new fuse in the fuse holder.
- Step 4: Replace the fuse holder in the housing.

8 Protecting the Environment

Disposal of old equipment



When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information.



Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/ rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

9 Technical Specifications

MSE-8+	
Power supply:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Power consumption:	30 W
Amplifier type:	Class D
Amplifier power:	Max. 25 W
Battery:	Lithium ion 11.1 V, 2200 mAh, 24.4 Wh
Battery operation:	6 hours speaker (50 % volume) 3.5 hours speaker and LED light (50 % volume) 4.5 hours speaker (80-90 % volume) 2.5 hours speaker and LED light (80-90 % volume)
Recharging time:	6.5 hours
Components:	
LF:	20 cm (8") with ferrit magnet 4 cm (1.5") voice coil
HF:	25 mm compression driver
Frequency range:	50-18000 Hz
Sensitivity:	89 dB (1W/1m)
Maximum SPL:	105 dB (1 m)
THD:	<0.5 % at 1 kHz
Audio inputs:	XLR (microphone) Stereo RCA (line)
Audioplayer:	USB & SD max. 32 GB (FAT 32), Bluetooth
Music format:	MP3, WMA, WAV
Bluetooth:	Version 5.0 with stereo link (TWS)
Carrier frequency:	2.4 GHz
Range:	approx. 10 m
Party light:	24 RGB LEDs
Enclosure:	Lightweight plastic housing with metal grille, handle and wheels
Flange:	Ø 35 mm
Dimensions (L x W x H):	235 x 247 x 380 mm
Weight:	6.3 kg

Specifications are subject to change without notice due to product improvements.

9.1 Accessories/Spare parts

No. 60004164	BS-2 EU Speaker stand
No. E6511522	Battery MSE-8+



WWW.OMNITRONIC.DE

TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE

