



PS 4480

Party-Lautsprecher
Party Speaker

| Bedienungsanleitung
| User Manual

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, damit Sie in der Lage sind, die maximale Leistungsfähigkeit dessen auszuschöpfen und die Sicherheit bei Installation, Verwendung und Wartung gewährleistet wird. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung so auf, dass Sie sie immer griffbereit haben.



Unsere Hotline für technische Fragen: **07082 / 925420**

(Mo. – Do.: 8.00 – 16.30 Uhr | Fr.: 8.00 – 15.00 Uhr)

Bitte machen Sie von dieser Hotline Gebrauch, da technische Probleme meist hier schon behoben werden können, ohne dass Sie Ihr Gerät einsenden müssen.

Internet: www.karcher-products.de

E-Mail: service@karcher-products.de

Karcher AG | Gewerbestr. 19 | 75217 Birkenfeld

Service & Impressum	3
Sicherheitshinweise.....	5
Informationen zu Elektro- und Elektro(alt)geräten.....	7
Bedienelemente.....	10
Stromversorgung	12
Grundfunktionen.....	12
Lichteffekte	13
Radio	13
USB	14
TF-Karte (microSD)	15
Bluetooth	15
Mikrofon.....	16
AUX-Eingang.....	16
Technische Daten	17
Englisch	18

Sicherheitshinweise

1. **Bedienungsanleitung lesen** – Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam, um sich mit der Bedienung des Gerätes vertraut zu machen.
2. **Bedienungsanleitung aufbewahren** – Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf.
3. **Hinweise beachten** – Beachten Sie alle Hinweise und Anweisungen in der Bedienungsanleitung.
4. **Wasser und Feuchtigkeit** – Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wasser (z. B. einer Badewanne, einem Waschbecken, einem Schwimmbecken, etc.) oder an feuchten Orten, bzw. in tropischem Klima verwendet werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten befüllten Objekte oder Gefäße (z. B. Vasen) auf das Gerät. Setzen Sie das Gerät weder Tropf- noch Spritzwasser aus.
5. **Aufstellung** – Das Gerät darf nur auf einer stabilen, ebenen Oberfläche aufgestellt werden. Platzieren Sie das Gerät so, dass es keinen Erschütterungen ausgesetzt werden kann.
6. **Wandmontage** – Eine Wand- oder Deckenmontage darf nur dann erfolgen, wenn das Gerät dafür vorgesehen ist.
7. **Belüftung** – Stellen Sie das Gerät immer so auf, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert oder verdeckt (z. B. von einem Vorhang, einer Decke, einer Zeitung, etc.) werden. Das Gerät darf z. B. nicht auf einem Bett, Sofa, Teppich, etc. aufgestellt werden. Für eine ausreichende Belüftung sollte ein Freiraum von mindestens 5 cm um das Gerät herum eingehalten werden.
8. **Hitze** – Das Gerät darf nicht in die Nähe von Hitzequellen, wie z. B. einer Heizung, einem Herd oder anderen Geräten gelangen.
9. **Stromversorgung** – Das Gerät darf nur mit der auf der Geräterückseite angegebenen Spannung betrieben werden.
10. **Kabel & Stecker** – Das Netzkabel und der Netzstecker müssen immer in einwandfreiem Zustand sein. Der Netzstecker muss jederzeit erreichbar sein, um das Gerät vom Netz trennen zu können. Sämtliche Kabel sollten immer so ausgelegt werden, dass diese keine Stolperfalle darstellen und nicht beschädigt werden können. Stellen Sie keine Objekte auf Kabel. Wandsteckdosen, Verlängerungskabel und Mehrfachsteckerleisten dürfen niemals überbelegt werden.
11. **Reinigung** – Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen, weichen und sauberen Tuch. Verwenden Sie niemals chemische Reinigungsmittel. Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker.
12. **Nichtverwendung** – Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden, ziehen Sie den Netzstecker.
13. **Eintritt von Objekten oder Flüssigkeiten** – Es dürfen keine Objekte in das Gehäuse des Gerätes gelangen. Das Gerät darf niemals in Kontakt mit irgendwelchen Flüssigkeiten gelangen.
14. **Wann Sie eine Servicestelle aufsuchen sollten** – Ziehen Sie umgehend den Netzstecker und suchen Sie eine qualifizierte Servicestelle auf, wenn einer der folgenden Ereignisse eintritt:
 - a) Wenn der Netzstecker oder das Netzkabel beschädigt ist.
 - b) Wenn Objekte in das Gehäuse eingedrungen sind oder das Gerät in Kontakt mit einer Flüssigkeit war.
 - c) Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Nehmen Sie selbst nur solche Einstellungen vor, die in dieser Bedienungsanleitung erklärt werden.
 - d) Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder in sonstiger Weise einer Erschütterung ausgesetzt war.
15. **Reparaturen** – Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
16. **Offenes Feuer** – Halten Sie das Gerät fern von offenem Feuer. Stellen Sie keine brennenden Kerzen oder ähnliches auf das Gerät.
17. **Gewitter** – Während eines Gewitters sollten Sie den Netzstecker ziehen.
18. **Sicherheitscheck** – Nach einer Reparatur sollte der durchführende Techniker einen Sicherheitscheck des Gerätes vornehmen, um zu versichern, dass das Gerät einwandfrei funktioniert.
19. **Batterien** – Setzen Sie Batterien immer richtig gepolt in elektrische Geräte ein. Explosionsgefahr wenn Batterien falsch eingesetzt werden. Ersetzen Sie alte Batterien stets mit neuen des gleichen Typs. Verwenden Sie alte und neue Batterien nie gleichzeitig. Alte Batterien gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen separat in den dafür vorgesehenen Behältern entsorgt

werden. Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze, wie z. B. durch Sonnenschein, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

20. **Lautstärke** – Um Hörschäden vorzubeugen, vermeiden Sie es, zu lange bei hohen Lautstärken zu hören.
21. **Kopfhörer (sofern anwendbar)** – Eine zu hohe Lautstärke bei Verwendung von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.

	VORSICHT GEFAHR EINES ELEKTRO- SCHOCKS	
WARNUNG: Um das Risiko eines Feuers oder elektrischen Schlags zu verringern, setzen Sie dieses Gerät niemals Wasser, Regen oder Feuchtigkeit aus.		

WARNUNG: Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, öffnen Sie niemals das Gehäuse dieses Gerätes. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Wartungsarbeiten und Reparaturen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf gefährliche Spannung innerhalb des Gerätes hin. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf Teile hin, deren Funktion und Wartung genauestens beschrieben sind.

Informationen zu Elektro- und Elektronik(alt)geräten

Die nachfolgenden Hinweise richten sich an private Haushalte, die Elektro- und/ oder Elektronikgeräte nutzen. Bitte beachten Sie diese wichtigen Hinweise im Interesse einer umweltgerechten Entsorgung von Altgeräten sowie Ihrer eigenen Sicherheit.

1. Hinweise zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik(alt)geräten und zur Bedeutung des Symbols nach Anhang 3 zum ElektroG

Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen daher nicht als unsortierter Siedlungsabfall beseitigt werden und gehören insbesondere nicht in den Hausmüll. Vielmehr sind diese Altgeräte getrennt zu sammeln und etwa über die örtlichen Sammel- und Rückgabesysteme zu entsorgen.

Besitzer von Altgeräten haben zudem Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungs-frei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen.

Letzteres gilt nicht, soweit die Altgeräte nach § 14 Absatz 4 Satz 4 oder Absatz 5 Satz 2 und 3 ElektroG im Rahmen der Optierung durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger zum Zwecke der Vorbereitung zur Wiederverwendung von anderen Altgeräten separiert werden, um diese für die Wiederverwendung vorzubereiten.



Anhand des Symbols nach Anlage 3 zum ElektroG können Besitzer Altgeräte erkennen, die am Ende ihrer Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen sind. Das Symbol für die getrennte Erfassung von Elektro- und Elektronikgeräten stellt eine durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern dar und ist wie nebenstehend ausgestaltet.

2. Unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch Vertreiber

Vertreiber (jede natürliche oder juristische Person oder Personengesellschaft, die Elektro- oder Elektronikgeräte anbietet oder auf dem Markt bereitstellt) mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² (bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln stattdessen mit Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m²) sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen (bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln stattdessen mit Gesamt-Lager- und -Versandflächen von mindestens 800 m²), sind gegenüber Endnutzern zur unentgeltlichen Rücknahme von Elektro-Altgeräten wie folgt verpflichtet:

a) Rückgabe/Abholung bei Kauf eines Neugeräts und Auslieferung an privaten Haushalt
Bei Abschluss eines Kaufvertrages über ein neues Elektro- oder Elektronikgerät ist der Vertreiber verpflichtet, ein Altgerät der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen dieselben Funktionen wie das Neugerät erfüllt, unentgeltlich zurückzunehmen.

Ist Ort der Lieferung ein privater Haushalt, erfolgt die Rücknahme durch eine kostenlose Abholung. Hierfür kann bei der Auslieferung des Neugeräts ein Altgerät der gleichen Geräteart mit im Wesentlichen gleichen Funktionen dem ausliefernden Transportunternehmen übergeben werden.

Erfolgt der Vertrieb des Neugeräts ausschließlich unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln (§ 312c Abs. 2 BGB), gilt einschränkend:

- Die kostenlose Abholung eines geräteart- und funktionsgleichen Altgeräts erfolgt nur, wenn es sich dabei um ein Gerät der Kategorie 1 (Wärmeübertrager), 2 (Bildschirme, Monitore, Geräte mit Bildschirmen mit einer Oberfläche von mehr als 100 cm²) und/oder 4 (Großgeräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt) handelt.
- Handelt es sich stattdessen um ein Altgerät der Kategorie 3, 5 und/oder 6, erfolgt eine kostenlose Abholung nicht und gilt stattdessen für die kostenlose Rückgabe der nachfolgende Buchstabe b).

b) Rückgabe bei Kauf eines Neugerätes und Abgabe anderenorts/Rückgabe von Kleingeräten
Bei Abschluss eines Kaufvertrages über ein neues Elektrogerät, das nicht an den privaten Haushalt ausgeliefert wird, und bei Vertrieb eines Neugeräts der Kategorien 3, 5 und/oder 6 ausschließlich unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln (§ 312c Abs. 2 BGB) mit Auslieferung an den privaten Haushalt besteht die Möglichkeit, ein Altgerät der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen dieselben Funktionen wie das Neugerät erfüllt, unentgeltlich an den Vertreiber zurückzugeben.

Dieselbe Möglichkeit besteht unabhängig vom Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes auch für Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind. Die Rückgabemöglichkeit durch den Endnutzer beim Vertreiber ist in diesem Fall auf 3 Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Beim Vertrieb ausschließlich unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln (§ 312c Abs. 2 BGB) erfolgt unter den oben genannten Voraussetzungen die Rückgabe

- von Altgeräten der Kategorien 3, 5 und/oder 6
 - von Altgeräten, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind,
- durch geeignete Rückgabe-möglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer.

Anderenfalls erfolgt die Rückgabe am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu.

Die Vertreiber müssen hierzu geeignete Rückgabemöglichkeiten eingerichtet haben.

3. Hinweise zu den Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Über die von uns geschaffenen Rückgabemöglichkeiten für Elektroaltgeräte informieren wir unter:

<https://www.karcher-products.de/index.php/Entsorgungshinweise.html>

Besitzer von Altgeräten können diese im Rahmen der durch öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger eingerichteten und zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten abgeben, damit eine ordnungsgemäße Entsorgung der Altgeräte sichergestellt ist. Gegebenenfalls ist dort auch eine Abgabe von Elektro- und Elektronikgeräten zum Zwecke der Wiederverwendung der Geräte möglich. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie von der jeweiligen Sammel- bzw. Rücknahmestelle.

4. Hinweis zum Datenschutz

Auf zu entsorgenden Altgeräten befinden sich teilweise sensible personenbezogene Daten (etwa auf einem PC oder einem Smartphone), die nicht in die Hände Dritter gelangen dürfen.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Endnutzer von Altgeräten eigenverantwortlich für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten sorgen müssen.

5. Hinweis zu unserer WEEE-Registrierungsnummer

Wir sind bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register, Nordostpark 72 in 90411 Nürnberg, als Hersteller von Elektro- und/ oder Elektronikgeräten unter der folgenden Registrierungsnummer (WEEE-Reg.-Nr. DE) registriert: 25822316

Batterien und Akkus



Batterien und Akkus dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist verpflichtet, alte Batterien und Akkus bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde, seines Stadtteils oder im Handel abzugeben, so dass sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

HINWEISE ZU DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Korrekturen und Änderungen dieser Bedienungsanleitung zur Beseitigung typographischer Fehler und redaktioneller Ungenauigkeiten sowie aufgrund von (technischen) Verbesserungen (Änderungen) der Geräte können vom Hersteller jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden. Änderungen dieser Art werden in zukünftigen Ausgaben dieser Bedienungsanleitung berücksichtigt. Alle Rechte vorbehalten.
2. Alle Abbildungen dienen ausschließlich der Illustration und zeigen nicht immer die exakte Darstellung des Artikels.
3. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisung, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

WEITERE HINWEISE ZUM GERÄT

Einstellen einer sicheren Lautstärke

- Beim ständigen Hören lauter Musik gewöhnt sich Ihr Gehör daran und lässt die Lautstärke geringer erscheinen.
- Was normal erscheint, kann schon lange zu laut und gesundheitsschädlich sein.
- Stellen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die Lautstärke niedrig ein.
- Erhöhen Sie die Lautstärke langsam.
- Die Hörschäden können weitreichend und nicht heilbar sein.
- Wenden Sie sich bei Hörproblemen bitte unverzüglich an Ihren Hausarzt.

Kondensation

- Beim Umsetzen des Geräts von einer kalten in eine warme Umgebung kann es zu Kondensationsbildung kommen. In diesem Fall sind Fehlfunktionen nicht auszuschließen. Schalten Sie das Gerät nicht ein und benutzen es für etwa 1 Stunde nicht, bis es ausgetrocknet ist.

Energie sparen

- Das Gerät nur zum Laden des Akkus mit dem Stromnetz verbinden.
- Wenn im USB-, *Bluetooth®*- oder AUX-Modus ca. 15 Minuten lang keine Wiedergabe stattfindet und keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Gerät automatisch in den Standby-Modus. Um das Gerät wieder einzuschalten, halten Sie die Taste /FUNCTION 3 Sekunden lang gedrückt.

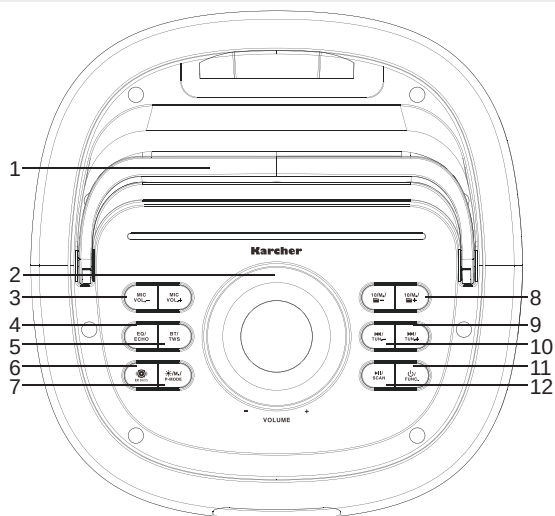
Auspacken

- Nehmen Sie Ihr Gerät vorsichtig aus der Verpackung. Sie sollten die Verpackung zur weiteren Verwendung aufheben.
- Entfernen Sie vorsichtig etwaige Schutzkartons und Schutzfolien.

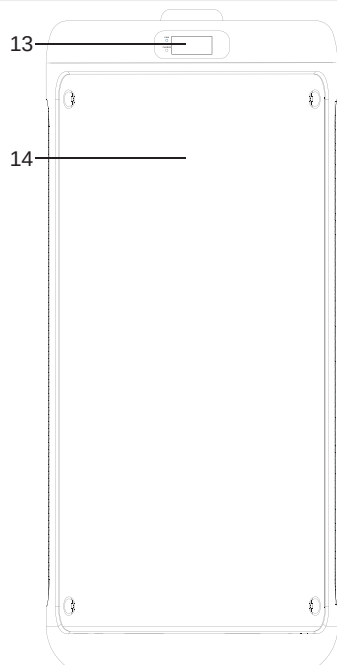
Bedienelemente

Oben

1. Klappbarer Tragegriff
2. Lautstärkeregler VOLUME +/-
3. Taste MIC VOL+/-
4. Taste EQ/ECHO
5. Taste BT/TWS
6. Taste  EX BASS
7. Taste  */M./P-MODE
8. Taste 10/M./ &  +
9. Taste  /TUN.+
10. Taste  /TUN.-
11. Taste  /FUNCTION
12. Taste  /SCAN

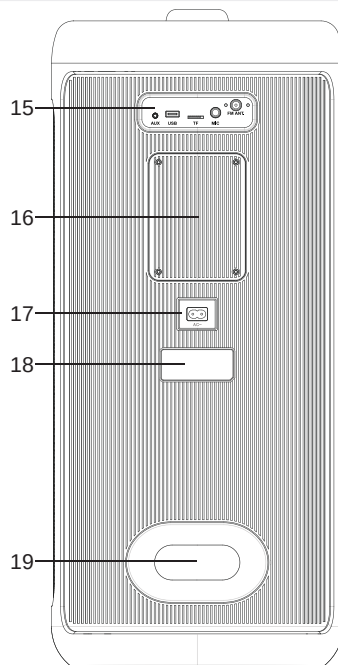


Vorne



- 13. Display mit
 - PAIR-Indikator
 - CHARGE-Indikator
- 14. Front-Panel mit
 - Lautsprechern
 - Hochtönern
 - LED-Beleuchtung

Hinten



- 15. Anschluss-Panel
 - AUX-Eingang (3,5 mm)
 - USB
 - TF-Kartenleser
 - MIC-Eingang (6,3 mm)
 - Antennenanschluss (75 Ohm)
- 16. Batteriefach
- 17. Netzanschluss
- 18. Typenschild
- 19. Belüftungsöffnung

Stromversorgung

- Dieses Gerät ist mit einem internen Netzteil ausgestattet und wird direkt mit Wechselstrom aus dem öffentlichen Stromnetz betrieben (AC 100-240 V ~ 50/60 Hz). Hierüber wird auch der herausnehmbare wiederaufladbare Li-Ion-Akku (7,4 V / 6000 mAh) geladen.
- Schließen Sie den Netzanschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine geeignete Steckdose an (beachten Sie dabei die Angaben auf dem Typenschild des Geräts). Dadurch wird auch der Akku aufgeladen.
- Bei der ersten Verwendung sollte der Akku vollständig geladen werden (die Ladezeit von leer bis voll beträgt ca. 4 Stunden).
- Während dem Ladevorgang leuchtet der **CHARGE**-Indikator **rot**.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet der **CHARGE**-Indikator **grün**.
- Wenn der Akku schwach ist, blinkt die Akkuanzeige **■ ■ ■** im Display.
- Trennen Sie das Gerät nach Beendigung des Ladevorgangs vom Stromnetz.
- Die Wiedergabezeit pro Akkuladung hängt stark von verschiedenen Faktoren, wie u. a. Lautstärkeeinstellung, Verwendung des Mikrofons, Verwendung der Lichteffekte, Wiedergabemodus, ab und beträgt etwa 2 Stunden.



WARNUNG

- Der Akku ist entfernen- und austauschbar.
- Das Gerät und der Akku dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal gewartet und repariert werden.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf Seite 5 ff.

Grundfunktionen

Ein- & Ausschalten des Gerätes

1. Um das Gerät einzuschalten, halten Sie die Taste **⏻/FUNCTION** 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Display und die Beleuchtung angehen.
2. Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Taste **⏻/FUNCTION** erneut 3 Sekunden lang gedrückt

Hinweise:

- Wenn im USB-, *Bluetooth*®- oder AUX-Modus ca. 15 Minuten lang keine Wiedergabe stattfindet und keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Gerät automatisch in den Standby-Modus. Um das Gerät wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste **FUNCTION/⏻**.
- Eine niedrige Lautstärkeeinstellung an der Lautstärkequelle könnte ggf. als „kein Audiosignal gefunden“ gewertet werden und das Gerät somit in den Standby-Modus schalten. Schalten Sie das Gerät in diesem Fall wieder ein und erhöhen Sie ggf. die Lautstärke am Quellgerät.

Funktionsauswahl

- Um zwischen USB, Radio, AUX und *Bluetooth*® zu wählen, drücken Sie wiederholt die Taste **⏻/FUNCTION**.

Lautstärkeregelung (Lautsprecher)

- Um die Lautstärke zu erhöhen, drehen Sie den Lautstärkereglern **VOLUME** im Uhrzeigersinn.
- Um die Lautstärke zu verringern, drehen Sie den Lautstärkereglern **VOLUME** entgegen dem Uhrzeigersinn.

Mikrofonlautstärkeregelung

- Um die Mikrofonlautstärke zu erhöhen, drücken Sie die Taste **MIC VOL.+**.
- Um die Mikrofonlautstärke zu verringern, drücken Sie die Taste **MIC VOL.-**.

Hinweis:

- Wenn kein Mikrofon verwendet wird, sollte dieses vom Mikrofoneingang abgezogen und die Mikrofonlautstärke auf Null gestellt werden.

Bass

- Drücken Sie die Taste  **EX BASS**, um den Basseffekt zu verstärken.
- Drücken Sie die Taste  **EX BASS** erneut, um den Basseffekt auszuschalten.

Equalizer-Voreinstellungen (EQ)

- Dieses Gerät verfügt über verschiedene Equalizer-Voreinstellungen (FLAT, POP, CLASSIC, JAZZ, ROCK).
- Um zwischen diesen Voreinstellungen zu wählen, drücken Sie wiederholt die Taste **EQ/ECHO**.

Mikrofon-Echo

- Halten Sie die Taste **EQ/ECHO** 2 Sekunden lang gedrückt, um den Mikrofon-Echoeffekt ein- oder auszuschalten.

Lichteffekte

Dieses Gerät verfügt über 9 verschiedene Lichteffektmodi:

- Drücken Sie wiederholt die Taste ***M./P-MODE**, um einen Modus von „L-01“ bis „L-09“ zu wählen.
- Um die Lichteffekte auszuschalten, wählen Sie die Einstellung „L-OFF“.

Radio

1. Schalten Sie das Gerät wie zuvor beschrieben ein.
2. Wählen Sie den Radiomodus, indem Sie wiederholt die Taste  **/FUNCTION** drücken. Die Frequenz wird im Display angezeigt.
3. Wählen Sie anhand der Tasten **◀◀ /TUN.-** oder **▶▶ /TUN.+** einen gewünschten Radiosender. Jeder Tastendruck ändert die Frequenz um 0,05 MHz, angezeigt wird im Display aber nur die erste Dezimalstelle.
4. Um automatisch nach dem nächsten verfügbaren Radiosender zu suchen, halten Sie die Taste **◀◀ /TUN.-** oder **▶▶ /TUN.+** 2 Sekunden lang gedrückt.

Hinweise:

- Für einen besseren Empfang sollte die Antenne vollständig ausgelegt werden.
- Wenn in den Radiomodus geschaltet wird, gehen die Lichteffekt automatisch aus, um einer eventuellen Beeinträchtigung des Empfangs vorzubeugen. Sie können die Lichteffekte manuell wieder einschalten.

Sender manuell speichern

Sie können bis zu 30 Radiosender speichern:

1. Wählen Sie einen beliebigen Radiosender.
2. Drücken Sie die Taste ***M./P-MODE**. Im Display blinkt „P001“.
3. Wählen Sie anhand der Tasten **10/M./◻-** oder **◻+** einen Speicherplatz von P001 - P030, auf welchem Sie den aktuellen Sender speichern möchten.
4. Halten Sie die Taste ***M./P-MODE** erneut 2 Sekunden lang gedrückt, um Ihre Einstellung zu speichern.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1 - 4, um bis zu 30 Sender zu speichern.
6. Um einen gespeicherten Radiosender aufzurufen, drücken Sie die Taste **10/M./◻-** oder **◻+**, bis Sie den entsprechenden Speicherplatz erreichen.

Sender automatisch speichern

Das Gerät kann bis zu 30 Sender automatisch speichern:

1. Halten Sie im Radiomodus die Taste **II/SCAN** 2 Sekunden lang gedrückt.
2. Das Gerät sucht und speichert nun nacheinander die gefundenen Sender (bis zu 30). Nach dem Suchlauf wird der zuerst gefundene Sender gespielt.
3. Um einen gespeicherten Radiosender aufzurufen, drücken Sie die Taste **10/M./II-** oder **II+**, bis Sie den entsprechenden Speicherplatz erreichen.

Hinweis: Manuell gespeicherte Sender werden beim automatischen Speichern überschrieben.

USB

MP3-Dateien über USB abspielen

1. Stecken Sie einen USB-Stick in den USB-Anschluss.
2. Schalten Sie das Gerät ein und wählen Sie den USB-Modus, indem Sie wiederholt die Taste **U/FUNCTION** drücken bis im Display „USB“ angezeigt wird.
3. Der USB-Stick wird eingelesen und die Wiedergabe beginnt automatisch mit dem ersten Titel.
4. Um die Wiedergabe zu pausieren, drücken Sie die Taste **II/SCAN** (im Display wird „PAU“ angezeigt). Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.
5. Um die Wiedergabe zu beenden, ändern Sie den Modus.

Schnellvorlauf/Schnellrücklauf & Titel überspringen

- Um zum vorherigen Titel zu springen, drücken Sie die Taste **II/TUN.-** einmal.
- Um zum nächsten Titel zu springen, drücken Sie die Taste **II/TUN.+**.
- Um beim aktuellen Titel einen Schnellvorlauf durchzuführen, halten Sie die Taste **II/TUN.+** gedrückt. Wenn Sie die gewünschte Stelle im Titel erreichen, lassen Sie die Taste los und der Titel wird wieder normal wiedergegeben.
- Um beim aktuellen Titel einen Schnellrücklauf durchzuführen, halten Sie die Taste **II/TUN.-** gedrückt. Wenn Sie die gewünschte Stelle im Titel erreichen, lassen Sie die Taste los und der Titel wird wieder normal wiedergegeben.
- Um 10 Titel auf einmal zu überspringen, drücken Sie die Taste **10/M./II-** oder **II+**.
- Um zwischen Ordnern (sofern auf dem USB-Stick vorhanden) zu springen, halten Sie die Taste **10/M./II-** oder **II+** 2 Sekunden lang gedrückt.

Wiederholmodi & Zufallswiedergabe

Während der Wiedergabe

- halten Sie die Taste ***I/M./IP-MODE** gedrückt, um den aktuellen Titel zu wiederholen. „ONE“ wird im Display angezeigt.
- halten Sie die Taste ***I/M./IP-MODE** erneut gedrückt, um alle Titel zu wiederholen. „ALL“ wird im Display angezeigt.
- halten Sie die Taste ***I/M./IP-MODE** erneut gedrückt, um den aktuellen Ordner zu wiederholen (*nur verfügbar, wenn der USB-Stick Ordner enthält*). „FOLD“ wird im Display angezeigt.
- halten Sie die Taste ***I/M./IP-MODE** erneut gedrückt, um alle Titel in zufälliger Reihenfolge abspielen zu lassen. „RAN“ wird im Display angezeigt.
- halten Sie die Taste ***I/M./IP-MODE** erneut gedrückt, um die Wiederholfunktion und Zufallswiedergabe auszuschalten. „OFF“ wird im Display angezeigt.

Hinweise:

- Ein USB-Stick muss stets direkt an den USB-Anschluss am Gerät angeschlossen werden. Die Verwendung eines USB-Verlängerungskabels wird vom Gerät nicht unterstützt. Der USB-Anschluss des Gerätes kann nicht mit einem Computer kommunizieren.
- Die Einlesedauer eines USB-Speichersticks hängt von der Geschwindigkeit des Speichermediums und der darauf befindlichen Anzahl von Titeln/Verzeichnissen ab. In manchen Fällen kann die Einlesedauer bis zu 60 Sekunden betragen.
- Schalten Sie das Gerät aus (Standby-Modus) bevor Sie einen USB-Speicherstick herausziehen.

Der Hersteller ist für Datenverlust oder -beschädigung nicht verantwortlich.

- Aufgrund unterschiedlicher Komprimierungsverfahren kann es vorkommen, dass vereinzelte Dateien oder USB-Sticks nicht wiedergegeben werden können.

TF-Karte (microSD)

1. Stecken Sie eine TF-Karte (microSD) in den TF-Kartenleser.
2. Das Gerät schaltet automatisch in den TF-Modus und startet die Wiedergabe.
3. Die Wiedergabefunktionen sind die selben, wie im USB-Modus.

Bluetooth

Mit der *Bluetooth*®-Funktion können Sie Musik von Ihrem Smartphone, Tablet oder anderen *Bluetooth*®-fähigen Gerät über die Lautsprecher des PS 4480 streamen.

1. Schalten Sie zunächst das Gerät in den *Bluetooth*®-Modus, indem Sie wiederholt die Taste  **FUNCTION** drücken, bis „blue“ im Display angezeigt wird.
2. Öffnen Sie das *Bluetooth*®-Menü Ihres externen Gerätes und suchen Sie nach PS 4480.
3. Sobald Ihr externes Gerät PS 4480 anzeigt, koppeln und verbinden Sie dieses.
4. Wenn die *Bluetooth*®-Verbindung hergestellt worden ist, hören Sie ein akustisches Signal.
5. Sie können nun Musik von Ihrem gekoppelten Gerät über die Lautsprecher des PS 4480 hören. Verwenden Sie die Lautstärkeregelung des Gerätes wie oben beschrieben. Sie können alle Wiedergabefunktionen über die Tastatur des *Bluetooth*®-Gerätes steuern.
6. Um die Verbindung mit Ihrem externen Gerät zu trennen/wiederherzustellen, drücken Sie die Taste **BT/TWS**.
7. Um das Gerät vom PS 4480 zu entkoppeln, tun Sie dies im *Bluetooth*®-Menü Ihres externen Gerätes.

Hinweise:

- Wenn Sie nach einem Passwort gefragt werden, geben Sie „0000“ ein.
- *Bluetooth*® funktioniert am besten innerhalb einer Reichweite von 8 bis 10 Metern. Abhängig von den verschiedenen *Bluetooth*®-Geräten.
- Das Gerät kann nur an ein *Bluetooth*®-Gerät auf einmal angeschlossen werden.
- Die Musikübertragung kann durch Hindernisse zwischen dem Lautsprecher und dem *Bluetooth*®-Gerät unterbrochen werden, wie beispielsweise Wände, Metallgehäuse, die das Gerät umschließen, oder andere Geräte in der Nähe, welche die gleiche Frequenz nutzen.
- Beim Zurückstellen in den *Bluetooth*®-Modus beginnt das Gerät automatisch, sich wieder mit dem zuletzt gekoppelten Gerät (falls vorhanden) zu verbinden.
- Um zu vermeiden, dass sich ein zuvor gekoppeltes Gerät automatisch mit PS 4480 verbindet, entkoppeln Sie das Gerät in dessen *Bluetooth*®-Einstellungen.

TWS (True Wireless Stereo)

Wenn Sie zwei Geräte dieses Modells besitzen, können Sie diese über die TWS-Funktion verbinden, um Stereoklang zu erhalten:

1. Verbinden Sie Ihr externes Gerät wie oben beschrieben mit einem der Geräte.
2. Schalten Sie das zweite Gerät ein und versetzen Sie es in den **Bluetooth®**-Modus.
3. Halten Sie die Taste **BT/TWS** an einem der Geräte gedrückt; dieses Gerät wird zum Master-Gerät. Das Master-Gerät zeigt „tS r“ an, das zweite Gerät „tS L“.
4. Die Steuerung von EQ, Lautstärke, Wiedergabe, Pause, nächster/vorheriger Titel, Bass und Beleuchtung ist an beiden Geräten möglich.
5. Um TWS zwischen den beiden Geräten zu deaktivieren, halten Sie die Taste **BT/TWS** an einem der Geräte gedrückt.



Die **Bluetooth®**-Wortmarke und das Logo sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.

Mikrofon

Dieses Gerät verfügt über einen Mikrofonanschluss (6,3 mm). Das Mikrofon kann in allen Modi verwendet werden.

1. Schließen Sie ein Mikrofon am Mikrofon-Eingang am Gerät an.
2. Stellen Sie die Mikrofonlautstärke anhand der Taste **MIC VOL.-** oder **+** ein.
3. Halten Sie die Taste **EQ/ECHO** gedrückt, um den Echoeffekt ein- oder auszuschalten.

Hinweise:

- Um ein Mikrofon zu verwenden, müssen sowohl Lautsprecher-Lautstärke als auch Mikrofon-Lautstärke auf mindestens 1 stehen. Andernfalls ist kein Ton hörbar.
- Verwenden Sie das Mikrofon so weit vom Lautsprecher weg als möglich, um Störungen und Geräusche zu vermeiden.
- Wenn kein Mikrofon verwendet wird, sollte dieses am besten vom Mikrofonanschluss getrennt und die Mikrofonlautstärke auf Null gestellt werden.

AUX-Eingang

An den AUX-Eingang am Gerät können Sie ein externes Gerät, wie z. B. einen MP3-Player anschließen, um dessen Sound über die Gerätelautsprecher wiederzugeben.

1. Um das externe Gerät anzuschließen, verbinden Sie dieses über ein 3,5 mm Audiokabel (*nicht im Lieferumfang*) mit dem AUX-Eingang an der Geräterückseite.
2. Schalten Sie das Gerät ein und wählen Sie den AUX-Modus, indem Sie wiederholt die Taste **⏻ FUNCTION** drücken.
3. Schalten Sie das externe Gerät (z. B. MP3-Player) ein.
4. Starten Sie die Wiedergabe am externen Gerät und stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.
5. Wenn Sie das Gerät ausschalten, schaltet sich das externe Gerät nicht ebenfalls aus. Sie müssen das externe Gerät separat ausschalten.

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz; internes Netzteil
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Standby-Modus):	< 0,5 W
Zeit, nach der das Gerät automatisch in den Bereitschaftszustand umschaltet:	15 Minuten
USB:	5V  200 mA
Akku:	DC 7,4 V  6,0 Ah
Radiofrequenzbereich:	FM 87,5 - 108 MHz
Gerätemaße (BxTxH) ca.:	288 x 297 x 660 mm

Technische und optische Änderungen jederzeit vorbehalten.



Wir, Karcher AG (Inverkehrbringer), bestätigen hiermit, dass dieses Gerät mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU sowie der weiteren relevanten Richtlinien übereinstimmt.

Eine Kopie der Konformitätserklärung kann unter der folgenden Adresse bezogen werden:

Karcher AG | Gewerbestr. 19 | 75217 Birkenfeld

Oder im Internet unter folgendem Link:

<http://www.karcher-products.de/index.php/Konformitaetserklaerungen.html>

Contents

Safety Information	19
Information on Electrical and Electronic (Waste) Equipment	21
Location of Controls.....	24
Power Supply	26
Basic Functions	26
Light Effects.....	27
Radio	27
USB	28
TF Card (microSD)	28
Bluetooth	29
Microphone.....	29
AUX Input	30
Specifications	30

1. **Read Instructions** - All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. **Retain Instructions** - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **Heed Warnings** - All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. **Water and Moisture** - Do not use the apparatus near water (e.g. bath tub, sink, swimming pool) or in wet places or tropical climates. Do not place objects filled with liquids, such as vases, on top of the apparatus. Do not expose the apparatus to dripping or splashing.
5. **Setup** - The apparatus should only be placed on a stable, flat surface. Do not let the apparatus fall down or expose it to shock.
6. **Wall or Ceiling Mounting** - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
7. **Ventilation** - The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation openings; or, placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings. Ensure a minimum distance of 5 cm around the apparatus for sufficient ventilation. Ensure that the ventilation is not impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
8. **Heat** - The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
9. **Power Sources** - The appliance should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.
10. **Cables and Plugs** - The mains plug shall remain readily operable. All cables should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
11. **Cleaning** - The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer. Clean by wiping with a dry and clean cloth. Do not use chemical cleaners or detergents. Always pull the mains plug before cleaning the unit.
12. **Non-use Periods** - The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.
13. **Object and Liquid Entry** - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
14. **Damage Requiring Service** - The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
 - a) The power-supply cord or the plug has been damaged; or
 - b) Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance; or
 - c) The appliance has been exposed to rain; or
 - d) The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
 - e) The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.
15. **Servicing** - The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.
16. **Open Fire** - Keep the apparatus away from open fires. Do not place naked flame sources, such as lighted candles on the apparatus.
17. **Thunderstorms** - During a thunderstorm the mains plug should be unplugged.
18. **Safety Check** - After servicing the technician should conduct a safety check in order to ensure that the apparatus is working properly and safely.
19. **Batteries** - Always place batteries in the correct polarization into electrical components. Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type. Do not mix old and new batteries. Take attention to the environmental aspects of battery disposal. Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like. Remove batteries before disposing of the product.

20. **Volume Levels** – To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.
21. **Headphones** (*if applicable*) – Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.



WARNING: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



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



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

The following information is intended for private households that use electrical and/or electronic equipment. Please follow these important instructions in the interest of an environmentally sound disposal of old appliances as well as your own safety.

1. Information on the disposal of electrical and electronic (waste) equipment and on the meaning of the symbol in Annex 3 to the ElektroG

Owners of WEEE must dispose of it separately from unsorted municipal waste. WEEE may therefore not be disposed of as unsorted municipal waste and in particular does not belong in household waste. Instead, these WEEE must be collected separately and disposed of, for example, via the local collection and return systems.

Owners of WEEE must also separate used batteries and accumulators that are not enclosed in the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE without damaging it, from the WEEE before handing it in at a collection point.

The latter does not apply if the WEEE is separated from other WEEE in accordance with Article 14 (4) sentence 4 or (5) sentences 2 and 3 within the framework of opting out by public waste management authorities for the purpose of preparing it for re-use.



By means of the symbol according to Annex 3 to the ElektroG, owners can recognise old appliances that are to be collected separately from unsorted municipal waste at the end of their life. The symbol for the separate collection of electrical and electronic equipment represents a crossed-out wheeled bin and is designed as shown opposite.

2. Free take-back of WEEE by distributors

Distributors (any natural or legal person or partnership offering or making available on the market EEE) with a sales area for EEE of at least 400 m² (in the case of distribution using means of distance communication, instead with storage and dispatch areas for EEE of at least 400 m²) and distributors of foodstuffs with a total sales area of at least 800 m², who offer and make available on the market electrical and electronic equipment several times in a calendar year or on a permanent basis (in the case of distribution using means of distance communication instead with total storage and dispatch areas of at least 800 m²), are obliged towards end-users to take back WEEE free of charge as follows:

a) Return/collection in the case of purchase of a new appliance and delivery to a private household. When concluding a purchase contract for a new electrical or electronic appliance, the distributor is obliged to take back free of charge an old appliance of the same type that fulfils essentially the same functions as the new appliance.

If the place of delivery is a private household, the take-back shall be effected by a free collection. For this purpose, an old appliance of the same type with essentially the same functions can be handed over to the delivering transport company when the new appliance is delivered.

If the new appliance is sold exclusively by means of distance communication (Section 312c (2) of the German Civil Code), the following shall apply restrictively:

- The free collection of an old appliance of the same type and function shall only take place if it is an appliance of category 1 (heat exchangers), 2 (screens, monitors, appliances with screens with a surface area of more than 100 cm²) and/or 4 (large appliances where at least one of the external dimensions is more than 50 cm).
- If instead it is an old appliance of category 3, 5 and/or 6, free collection does not take place and instead the following letter b) applies to the free return.

b) Return in the case of purchase of a new appliance and return elsewhere/return of small appliances. When concluding a purchase contract for a new electrical appliance which is not delivered to a private household and when selling a new appliance of categories 3, 5 and/or 6 exclusively by means of distance communication (Section 312c (2) of the German Civil Code (BGB)) with delivery to a private household, there is the possibility to return an old appliance of the same type of appliance which es-

entially fulfils the same functions as the new appliance to the distributor free of charge. The same possibility exists independently of the purchase of a new electrical or electronic appliance also for old appliances which are not larger than 25 cm in any external dimension. In this case, the possibility of return by the end user to the distributor is limited to 3 old appliances per type of appliance.

In the case of sales exclusively by means of distance communication (§ 312c para. 2 BGB), the following may be returned under the above-mentioned conditions

- of old appliances of categories 3, 5 and/or 6
- of old appliances which are not larger than 25 cm in any external dimension, by suitable return facilities at a reasonable distance from the respective end user.

Otherwise, the equipment shall be returned to the place of collection or in the immediate vicinity thereof.

Distributors must have set up appropriate return facilities for this purpose.

3. Information on the possibilities of returning old appliances

We provide information on the return options we have set up for old electrical appliances at: <https://www.karcher-products.de/index.php/Entsorgungshinweise.html>.

Owners of old appliances can hand them in at the facilities set up and available by public waste management authorities for the return or collection of old appliances to ensure proper disposal of the old appliances. If necessary, it is also possible to hand in electrical and electronic equipment there for the purpose of reusing the equipment. You will receive more detailed information from the respective collection or take-back point.

4. Note on data protection

Some of the old appliances to be disposed of contain sensitive personal data (e.g. on a PC or a smartphone) which must not fall into the hands of third parties.

We expressly point out that it is in the end users' responsibility to delete personal data from the old equipment to be disposed of.

5. Note on our WEEE registration number

We are registered with the Stiftung Elektro-Altgeräte Register, Nordostpark 72 in 90411 Nuremberg, Germany, as a manufacturer of electrical and/or electronic equipment under the following registration number (WEEE-Reg.-No. DE): 25822316

Batteries



Batteries must not be disposed of in regular household trash. Every consumer has the obligation to return batteries to special disposal locations.

NOTES ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL

1. Corrections and changes of this instruction manual for the removal of typographic mistakes and editorial inaccuracies as well as due to (technical) improvements (changes) of the devices can be done by the manufacturer at any time without announcement. Changes of this kind are considered in future versions of this user manual. All rights reserved.
2. All figures are only for illustration and do not always show the exact representation of the product.
3. This unit is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capacities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit.

FURTHER NOTES ON THE DEVICE

Setting a safe volume level

- If you continually listen to loud music, your hearing gradually adapts to it and gives you the impression that the volume is lower.
- What seems normal to you can be already for long time too loud and unhealthy.
- To protect yourself from this, set the volume to a low level.
- Increase the volume slowly.
- Damage to your hearing can be extensive and cannot be reversed.
- If you notice a hearing problem, please consult a doctor.

Condensation

- Condensation may occur when moving the device from a cold to a warm environment. If there is moisture inside the player, it may not operate properly. Don't turn on the device and wait about one hour for the moisture to evaporate.

Saving energy

- Connect the unit to the AC socket only when charging the battery.
- If there is no playback detected in USB, *Bluetooth*® or AUX mode for appr. 15 minutes and no button is pressed, then the unit will switch into standby mode automatically. To turn the unit back on, press and hold the **⏻/FUNCTION** button for 3 seconds.

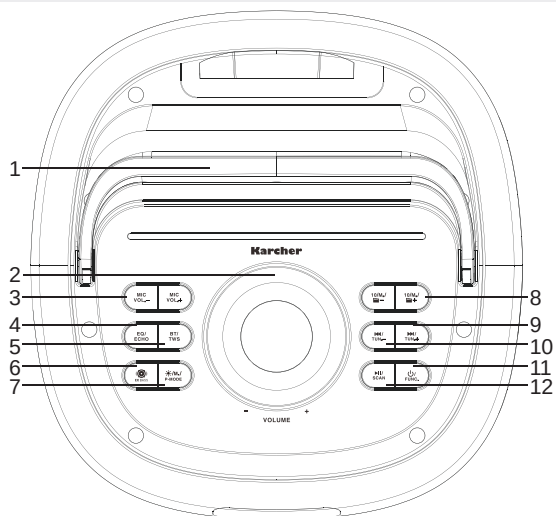
Unpacking

- Take out carefully the unit from the packing. Please keep the packing for further use.
- Carefully remove possible protection cardboards and slipcovers.

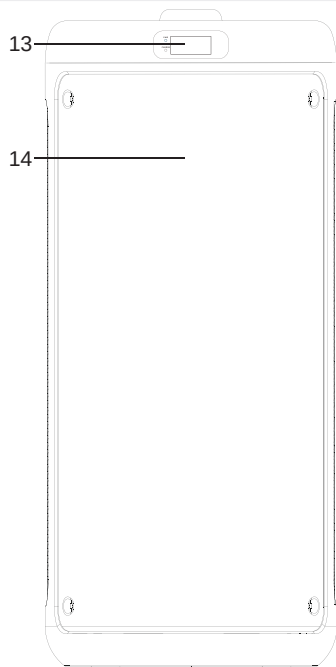
Location of Controls

Top

1. Foldable Handle
2. VOLUME +/- control
3. MIC VOL+/- buttons
4. EQ/ECHO button
5. BT/TWS button
6.  EX BASS button
7.  M./P-MODE button
8. 10/M./  &  buttons
9.  /TUN.+ button
10.  /TUN.- button
11.  /FUNCTION button
12.  /SCAN button

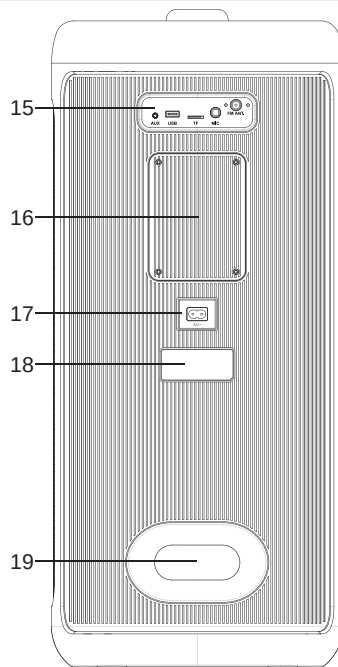


Front



13. Display with
- PAIR indicator
 - CHARGE indicator
14. Front Panel with
- Speakers
 - Tweeters
 - LED panel

Back



15. Connector Panel
- AUX In (3.5 mm)
 - USB
 - TF Card Reader
 - MIC In (6.3 mm)
 - FM Antenna (75 Ohm)
16. Battery Compartment
17. AC Socket
18. Rating Label
19. Ventilation Opening

Power Supply

- This product incorporates internal power supply and is powered directly with alternating current from the mains (AC 100-240 V ~ 50/60 Hz). This is also used to charge the removable and rechargeable Li-Ion battery (7.4 V / 6000 mAh).
- Use the supplied power cable to connect the AC input on the back of the unit to a suitable mains outlet (mind the information on the unit's rating label). This will also charge the battery.
- When using the product for the first time, the battery should be charged fully (charging time from low to full is around 4 hours).
- While charging, the **CHARGE** indicator will be lit ● **red**.
- When the battery is fully charged, the **CHARGE** indicator will be lit ● **green**.
- When the battery is low, a low battery indicator ■ ■ ■ will be flashing in the display.
- When the charging of the battery is finished disconnect the unit from the power supply.
- The playback time highly depends on different factors such as volume setting, MIC use, disco light use, playback mode and lasts approximately 2 hours.



WARNING

- In case of service, the battery can be removed and replaced by opening the battery compartment in the back of the unit.
- The unit and battery may only be serviced by qualified personnel.
- Pay attention to the safety information on page 19.

Basic Functions

Switching the Unit On & Off

1. To turn the unit on, press and hold for 3 seconds the  **FUNCTION** button until the display and lights come on.
2. To turn the unit off, press and hold for 3 seconds the  **FUNCTION** button.

Notes:

- If there is no playback detected in USB, *Bluetooth*® or AUX mode for appr. 15 minutes and no button is pressed, then the unit will switch into standby mode automatically. To turn the unit back on, press and hold for 3 seconds the  **FUNCTION** button.
- A low volume setting in the audio source may be recognized as "no audio signal". This will affect the capability of signal detection from the device and can also originate an automatic switch into standby mode. If this happens please reactivate the audio signal transmission or increase the volume setting on the audio source player in order to resume playback.

Function Selection

- To select between USB, radio, AUX and *Bluetooth*® mode, repeatedly press the  **FUNCTION** button.

Volume Control (Speakers)

- Increase the volume by rotating the **VOLUME** control clockwise.
- Decrease the volume by rotating the **VOLUME** control counter-clockwise.

Microphone Volume Control

- Increase the microphone volume by pressing the **MIC VOL. +** button.
- Decrease the microphone volume by pressing the **MIC VOL. -** button.

Note:

- When not using a microphone, it is best to disconnect it, and to turn the **MIC VOL.** control all the way down.

Bass

- Press the **EX BASS** button to turn on extra bass effect.
- Press the **EX BASS** button again to turn off the extra bass effect.

Equalizer (EQ) Presets

- This unit is equipped with different equalizer presets (FLAT, POP, CLASSIC, JAZZ, ROCK).
- To select between these presets, repeatedly press the **EQ/ECHO** button.

Microphone Echo

- Press and hold for 2 seconds the **EQ/ECHO** button to turn the microphone echo effect on or off.

Light Effects

This unit is equipped with 9 different light effect modes that can be set as follows:

- Repeatedly press the ***I/M./P-MODE** button to select a light mode from "L-01" to "L-09".
- To disable the light effects, select "L-OFF".

Radio

1. Switch the unit on as described previously.
2. Select the radio mode by pressing the **FUNCTION** button repeatedly in case the unit is not already in radio mode. The frequency will be shown in the display.
3. Select a desired radio station by pressing the **◀/TUN.-** or **▶/TUN.+** button repeatedly. Each press will change the frequency by 0.05 MHz, but only the first decimal is shown in the display.
4. To automatically search for the next available radio station, press and hold for 2 seconds the **◀/TUN.-** or **▶/TUN.+** button.

Notes:

- For a better reception extend the FM wire antenna fully.
- When switching to radio mode, the light mode will turn off automatically for better reception. You can turn the lighting on again manually.

Manually Store Radio Stations

This unit enables you to store up to 30 radio stations:

1. Tune to a radio station which you would like to store.
2. Press and hold for 2 seconds the ***I/M./P-MODE** button. The display will show "P001" flashing.
3. Select a desired preset from P001 - P030 on which you want to store the current frequency by pressing the **10/M./◀-** or **▶+** button.
4. Press and hold for 2 seconds the ***I/M./P-MODE** button again to confirm your setting.
5. Repeat steps 1 - 4 to store up to 30 frequencies.
6. To recall a stored frequency, press the **10/M./◀-** or **▶+** button until you reach the desired preset.

Automatically Store Radio Stations

This unit can store up to 30 stations automatically:

1. While in radio mode press and hold for 2 seconds the **▶/SCAN** button.
2. The unit will consecutively store found stations (up to 30 stations).
Once finished, the unit will play the station which was first available.
3. To recall a stored frequency, press the **10/M./◀-** or **▶+** button until you reach the desired preset.

Note:

- Any manually stored stations will be overwritten.

USB

Playing MP3 files from USB

1. Insert a USB stick into the USB port on the unit.
2. Switch the unit on and select the USB mode by pressing the **⏻/FUNCTION** button repeatedly until the display shows "USB".
3. The USB is being read and the playback will start automatically with the first track.
4. To temporarily stop the playback (pause), press the **⏸/SCAN** button once (the display will show "PAU"). Press the button again to resume playback.
5. To stop playback, change the mode.

Fast Forward / Fast Rewind & Skipping Tracks

- To jump to the previous track, press the **⏮/TUN.-** button once.
- To skip to the next track, press the **⏭/TUN.+** button once.
- To fast forward the currently playing track, press and hold the **⏭/TUN.+** button. Once you reach the desired section of the track, release the button to resume normal playback.
- To fast rewind the currently playing track, press and hold the **⏮/TUN.-** button. Once you reach the desired section of the track, release the button to resume normal playback.
- To skip 10 tracks at a time, press the **10/M./⏮-** or **⏭+** button.
- To skip a folder (if included on the USB), press and hold for 2 seconds the **10/M./⏮-** or **⏭+** button.

Repeat Modes & Random Playback

At any time during playback,

- press and hold the ***/M./P-MODE** button to repeat the current track. "ONE" will be shown in the display.
- press and hold the ***/M./P-MODE** button again to repeat all tracks. "ALL" will be shown in the display.
- press and hold the ***/M./P-MODE** button again to repeat the current folder (*only available if the USB contains folders*). "FOLD" will be shown in the display.
- press and hold the ***/M./P-MODE** button again to play all tracks in random order. "RAN" will be shown in the display.
- press and hold the ***/M./P-MODE** button again to deactivate the repeat or random function. "OFF" will be shown in the display.

Notes:

- A USB device must always be connected directly to the USB port of this product. The use of a USB extension cord is not supported by this product. The USB port of this product cannot communicate with a computer directly.
- The reading time for a USB drive varies depending on the speed of the memory device and the number of songs and folders. In some cases the reading time may be as long as 60 seconds.
- Always switch off the unit before removing a USB flash drive to prevent damage to your USB device. The manufacturer is not responsible for the loss or damage of data.
- Due to numerous methods of compression it could be that some files or USB flash drives cannot be played.

TF Card (microSD)

1. Insert a TF (microSD) card into the TF card reader.
2. TF mode will be selected automatically and playback will start.
3. Playback functions are the same as for USB mode.

Bluetooth

The *Bluetooth*® function let's you stream music from your smartphone, tablet or any other *Bluetooth*® enabled device through the speakers of PS 4480.

1. Switch the unit on and select the *Bluetooth*® mode by pressing the **⏻/FUNCTION** button repeatedly until the display shows "blue".
2. Go to your device's *Bluetooth*® settings and search for PS 4480.
3. Once your device shows PS 4480, connect and pair it.
4. When the *Bluetooth*® connection has been established a sound will be heard, indicating a successful pairing.
5. You can now enjoy music from your device through the speakers of PS 4480.
Use the volume control of the appliance as well as your paired device to set the desired volume. All playback functions can be managed through the *Bluetooth*® device's controls.
6. To disconnect/reconnect your device, press the **BT/TWS** button.
7. To unpair the device from PS 4480, do so in your device's *Bluetooth*® settings.

Notes:

- If asked for a password, enter "0000".
- *Bluetooth*® works best within a range of up to 8 to 10 metres. Distance varies depending on different *Bluetooth*® devices and local conditions (e.g. walls, metallic casing that covers the device, or other devices nearby that operate in the same frequency).
- The appliance can be connected only to one *Bluetooth*® device at a time.
- When switched back to *Bluetooth*® mode, the appliance automatically starts reconnecting with last paired device, if available.
- To avoid your previously paired device automatically connecting to PS 4480, unpair it in your device's settings.

TWS (True Wireless Stereo)

If you have two units of this model, you can connect these through the TWS function to have stereo sound:

1. Connect your device to one of the units as described above.
2. Turn the second unit on and switch it to *Bluetooth*® mode.
3. Press and hold the **BT/TWS** button on either unit; this unit will become the master unit. The master unit will show "tS r" and the second unit will show "tS L".
4. Control of EQ, volume, play, pause, next/previous track, bass, light can be done on either unit.
5. To disable TWS between the two units, press and hold the **BT/TWS** button on either unit.



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

Microphone

This unit provides a MIC input (6.3 mm). The MIC can be used in all modes.

1. Connect a microphone to the 6.3 mm MIC input on the unit.
2. Adjust the microphone volume by pressing the **MIC VOL.-** or **+** button.
3. Press and hold the **EQ/ECHO** button to turn on or off the echo effect of the microphone.

Notes:

- To use the microphone, both speaker volume and mic volume, must be set to at least level 1. Otherwise, the microphone cannot be heard.
- Use the microphone as far away from the speakers as possible to avoid interference and noise.
- When not using a microphone, it is best to disconnect it, and to turn the **MIC VOL.** control all the way down.

AUX Input

You can connect the audio output of an external device such as an MP3 player to this unit to listen to the sound of that device through the amplifier of this music system.

1. To connect the external device please use a standard stereo audio cable (3.5 mm to 3.5 mm plugs) (*not included*) to connect the headphone out or audio line out of the external device to the AUX input socket of this unit.
2. Turn on the unit and select AUX mode by pressing the **⏮/FUNCTION** button.
3. Switch the external device (e.g. MP3 player) on.
4. Start playback of the external device and adjust the volume control of the main unit as well as your external device to the desired level.
5. Remember to switch off the unit when you are finished using the external device.

Specifications

Power Input:	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz; Internal Power Supply
Power Consumption in Standby Mode:	< 0.5 W
Period after which the equipment reaches automatically standby mode:	15 Minutes
USB Output:	5V  200 mA
Battery:	DC 7.4 V  6.0 Ah
Radio Frequency Range:	FM 87.5 - 108 MHz
Dimensions (WxDxH) ca.:	288 x 297 x 660 mm

Technical specifications and design may change without notice.



We, Karcher AG, herewith confirm that this product is in line with the basic requirements of regulation 2014/53/EU and further relevant regulations.

A copy of the declaration of conformity can be obtained at the following address:

Karcher AG | Gewerbestr. 19 | 75217 Birkenfeld

Or online at the following link:

<http://www.karcher-products.de/index.php/Konformitaetserklaerungen.html>

Karcher

www.karcher-audio.de