



Airsis 2.4G
WIRELESS XLR KIT

Handbuch
Product Guide



Airsis 2.4G
WIRELESS XLR KIT

Starte hier.

Willkommen

Einstecken und loslegen: Das AIRSIS Funksystem überträgt Audiosignale kabellos zwischen dynamischen Mikrofonen, Mischpulten und Aktivlautsprechern über bis zu 30 Meter. Erleben Sie großartigen Klang dank 2,4-GHz-Funkstandard und einer digitalen Audioübertragung über den kompletten Frequenzbereich mit einer Auflösung von 24 Bit/48 kHz und einer kaum bemerkbaren Verzögerung von unter 6 Millisekunden. Die Geräte arbeiten mit wiederaufladbaren Lithium-Akkus und sind in äußerst leichten und kompakten Gehäusen untergebracht. Die Akkulaufzeit beträgt 6 Stunden und mehr. Zum Aufladen liegt ein USB-Kabel mit praktischem Doppelstecker bei.

- ✓ Drahtloses XLR-Funksystem für dynamische Mikrofone und Line-Signale
- ✓ Direkt einsatzbereites Set mit Sender und Empfänger
- ✓ Automatisches Pairing
- ✓ 24 Bit/48 kHz für die ultimative Klangqualität
- ✓ Extrem geringe Latenz
- ✓ 2,4 GHz weltweit anmelde- und gebührenfrei
- ✓ Reichweite von bis zu 30 m bei Sichtweite
- ✓ Aufladbare Lithium-Akkus

Lieferumfang:

XLR-Sender (1)

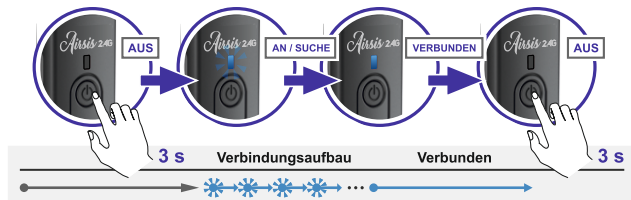
XLR-Empfänger (1)

USB-Ladekabel mit Doppelstecker (1)

Produktübersicht

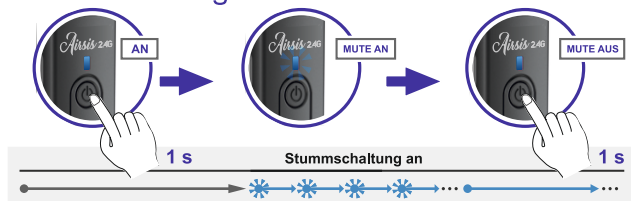


Einschalten / Verbinden / Ausschalten



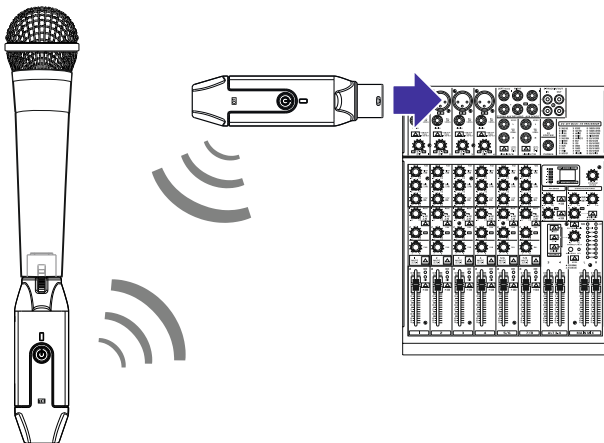
Zum Einschalten der Geräte den Hauptschalter 3 Sekunden drücken. Die Statusanzeige blinkt und die Funkverbindung wird aufgebaut. Sobald die Geräte verbunden sind, leuchtet die Statusanzeige dauerhaft blau. Zum Ausschalten erneut 3 Sekunden drücken.

Stummschaltung



Zum Einschalten der Stummschaltung kurz den Hauptschalter drücken. Die Statusanzeige blinkt. Ein erneuter Tastedruck hebt die Stummschaltung auf.

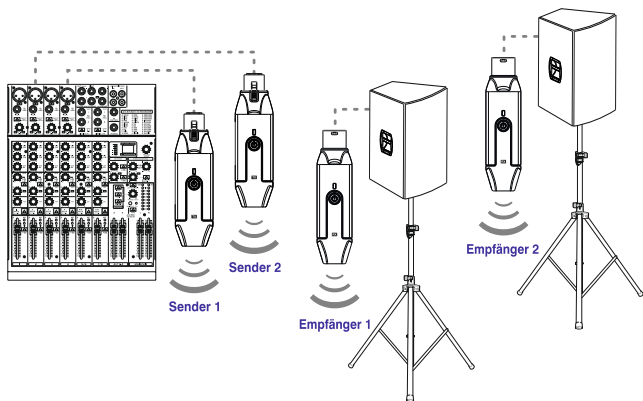
Verwendung mit einem Mikrofon



Den Sender in den XLR-Anschluss des dynamischen Mikrofons stecken und den Empfänger in den XLR-Eingang eines Mischpults oder eines anderen nachfolgenden Audiogeräts. Am Sender den Pegelschalter in die Position MIC schieben. Nach dem Einschalten werden Sender und Empfänger automatisch gekoppelt. Kurz warten, bis die Statusanzeige dauerhaft blau leuchtet. Nun in das Mikrofon sprechen und den Eingangspegel am Mischpult einstellen.

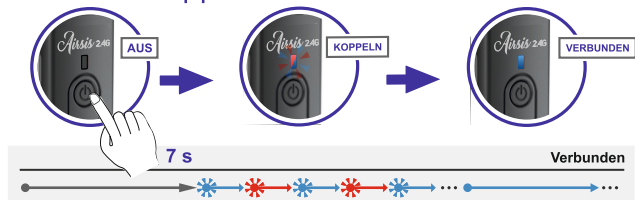
Hinweis: Das Gerät stellt keine Phantomspeisung zur Verfügung. Daher können nur dynamische Mikrofone verwendet werden und Kondensatormikrofone, die batteriebetrieben sind.

Verwendung mit Aktivlautsprechern



Den Sender mit dem XLR-Ausgang eines Mischpults verbinden und den Empfänger mit dem XLR-Eingang eines Aktivlautsprechers. Am Sender den Pegelschalter in die Position LINE schieben. Es ist möglich, bis zu 4 Sender gleichzeitig zu betreiben, ohne dass sie gegenseitig stören.

Manuelles Koppeln



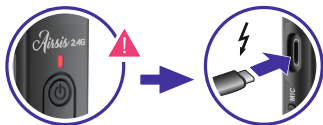
Um das Koppeln manuell einzuleiten, den Hauptschalter an beiden Geräten 7 Sekunden drücken. Die Statusanzeige blinkt abwechselnd Rot und Blau. Sobald die Geräte gekoppelt sind, leuchtet die Statusanzeige dauerhaft blau.

Statusanzeige

	Gekoppelt/Entkoppelt
	Stummschaltung an
	Kopplungsvorgang
	Akkustatus (Stufe 1-4)
	Akkuwarnung gekoppelt/Akkuwarnung entkoppelt
	Laden aktiv > Laden abgeschlossen

Die zweifarbige LED zeigt den Status der Geräte an.

Akkus laden



Vor der ersten Benutzung und wenn die rote Akkuwarnung erscheint, muss der Akku geladen werden. Dazu die Geräte über das Ladekabel an einer USB-Stromquelle (5V) vollständig aufladen. Die Statusanzeige leuchtet rot auf. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Anzeige blau.

Akkustatus



1 s	
	4 Stufen
	3 Stufen
	2 Stufen
	1 Stufe

Im ausgeschalteten Zustand kurz den Hauptschalter drücken. Die Statusanzeige zeigt durch die Blinkanzahl die Kapazität des Akkus. Das Gerät bald laden, wenn die Anzeige nur einmal blinkt. Wenn die Akkuleistung im Betrieb zur Neige geht, erscheint die rote Akkuwarnung. Nach 15 Minuten schaltet das Gerät ab.

Spezifikationen

Typ:	Funksystem für dynamische Mikrofone und Line-Quellen
Trägerfrequenz:	2,4 GHz (weltweit anmelde- und gebührenfrei)
Reichweite:	30 bei Sichtweite
Antennengewinn:	3 dBi
Latenz:	<6 ms
Sampling-Rate:	24 Bit / 48 kHz
Frequenzgang:	20 - 20000 Hz
Geräuschspannungsabstand:	Mic: -102 dB (A) / Line: -105 dB (A)
Klirrfaktor:	<0,02 % bei 1 kHz
Ladeanschluss:	5 V DC, 1 A über USB-C
Akkutyp:	Lithium-Ion 3,7 V
Akkukapazität:	Sender: 600 mA, 2,2 Wh / Empfänger: 800 mA, 2,96 Wh
Akku-Laufzeit:	Sender: >6 Std. / Empfänger: >8 Std.
Akku-Ladezeit:	Sender: ~2 Std. / Empfänger: ~3 Std.
Audioanschluss:	XLR (Pin 1: Masse, Pin 2: +, Pin 3: -)
Maße (LxBxH):	107 x 28 x 22 mm
Gewicht:	<50 g

Änderungen vorbehalten.

Problembesehung

▶ Die tatsächlich verfügbare Funkreichweite des Produkts beträgt weniger als 30 m. Hindernisse beeinträchtigen die drahtlose Signalübertragung. Bei Sichtweite kann die Übertragungsbereichweite bis zu 30 m betragen. Bitte versuchen Sie, Hindernisse zwischen Sender und Empfänger zu vermeiden.

▶ Bei der Verwendung treten Störgeräusche auf.

- 1) Betreiben Sie die Geräte mit mindestens 3 Metern Abstand zu anderen Sendern wie WLAN-Router etc., um Interferenzen zu vermeiden.
- 2) Verringern Sie gegebenenfalls den Abstand zwischen dem Sender und Empfänger.

▶ Der Sender kann nicht mit dem Empfänger gekoppelt werden.

- 1) Die Geräte müssen in kurzer Entfernung zueinander gekoppelt werden. Bitte platzieren Sie Sender und Empfänger möglichst nah beieinander beim Koppeln.
- 2) Wenn die Statusanzeige nicht aufhört zu blinken, bedeutet dies, dass das Koppeln fehlgeschlagen ist und erneut durchgeführt werden muss. Scheitert der Vorgang wieder, versuchen Sie die Geräte manuell zu koppeln (→Seite 10).

▶ Die Klangqualität ist bei Verwendung eines dynamischen Mikrofons nicht gut. Dieses Funksystem ermöglicht nur die Verwendung eines kabelgebundenen Mikrofons als drahtloses Mikrophon und verbessert nicht die Klangqualität des Mikrofons. Die Klangqualität variiert je nach Marke und Modell des Mikrofons.

▶ Der Ton ist verzerrt oder schwach.

- 1) Vergewissern Sie sich, dass der Pegelschalter korrekt auf LINE (für ein Audiogerät wie z. B. ein Mischpult) oder MIC (für ein Mikrophon) eingestellt ist.
- 2) Stellen Sie das Ausgangssignal der Signalquelle ein: aufdrehen, wenn es zu schwach ist und zurückdrehen, wenn es verzerrt.

Wichtige Hinweise

1. Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts diese Anleitung. Sie enthält wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb. Bewahren Sie diese Anleitung für weiteren Gebrauch auf.
2. Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt. Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
3. Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Produkts ist nicht gestattet und hat den Verfall der Gewährleistung zur Folge.
4. Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen.
5. Dieses Produkt ist nicht für die Benutzung im Freien geeignet! Nur für den Innenbereich! Schützen Sie das Produkt vor Nässe!
6. Schützen Sie das Produkt vor großer Hitze und Kälte. Der ideale Temperaturbereich liegt bei +10 bis +45°C. Bei Betriebstemperaturen unter +10 °C kann es zu inneren und äußeren Schäden am Akku kommen. Lagertemperaturen unter dem Gefrierpunkt sind zu vermeiden.
7. Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zur Reinigung eignet sich ein angefeuchtetes Tuch.
8. Wenn das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte außer Betrieb und kontaktieren Ihren Fachhändler. Niemals selbst Reparaturen durchführen.
9. Lithium-Batterien können bei Kurzschluss, Überhitzung oder mechanischer Beschädigung schwere Verletzungen hervorrufen. Durch Beschädigung der Hülle des Akkus besteht Explosions- und Brandgefahr! Brennende Lithium-Batterien nur mit Pulverlöschern bzw. mit anderen geeigneten Löschmitteln löschen.
10. Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
11. 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.

Umweltschutz



Übergeben Sie das Produkt 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.



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.

Herstellereklärungen

Dokumentationen und Support erhältst du unter www.omnitronic.de. Die neueste Version des Handbuchs ist im Downloadbereich des Produkts zu finden.

© 2025 Omnitronic. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Copyrightinhabers weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Alle in diesem Dokument erwähnten Produktnamen und Marken gehören den jeweiligen Eigentümern. Sie sind nicht mit Omnitronic verbunden.

Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne vorherige Ankündigung modifiziert werden, wenn Änderungen in Methodik, Design oder Herstellung dies erforderlich machen. Omnitronic übernimmt keinerlei Haftung für Fehler oder Schäden, die durch den Gebrauch dieses Dokuments entstehen.



Airsis 2.4G
WIRELESS XLR KIT

Start here.

Welcome

Plug on and get started: The AIRSIS wireless system transmits audio signals wirelessly between dynamic microphones, mixing consoles and active loudspeakers over distances of up to 30 meters. Experience great sound thanks to the 2.4 GHz wireless standard and digital audio transmission over the entire frequency range with 24-bit/48 kHz resolution and an almost imperceptible delay of less than 6 milliseconds. The devices work with rechargeable lithium batteries and are housed in ultra-light and compact cases. Battery life is 6 hours and more. A USB cable with a practical double plug is included for charging.

- ✓ Wireless XLR audio system for dynamic microphones and line signals
- ✓ Ready-to-use set with transmitter and receiver
- ✓ Automatic pairing
- ✓ 24 bit/48 kHz for the ultimate sound quality
- ✓ Ultra-low latency
- ✓ 2.4 GHz license-free worldwide
- ✓ Operating range up to 30m with line-of-sight
- ✓ Rechargeable lithium batteries

Delivery includes:

XLR transmitter (1)

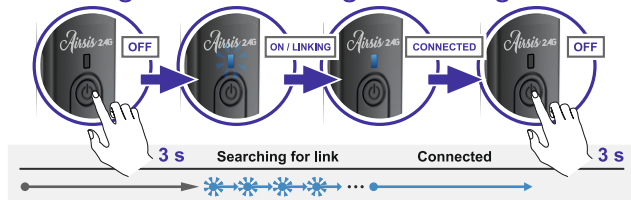
XLR receiver (1)

USB charging cable with double plug (1)

Product Overview

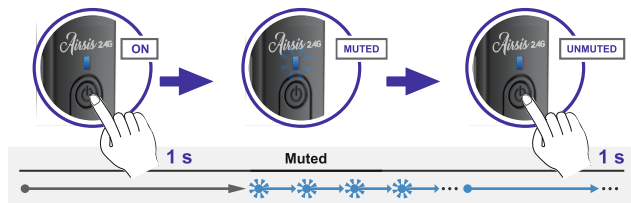


Switching On / Connecting / Switching Off



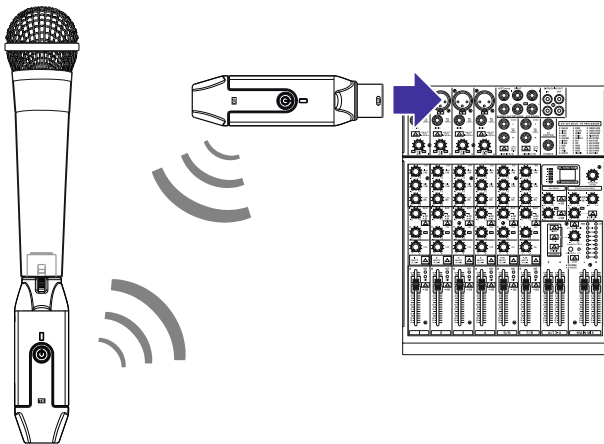
Press the main switch for 3 seconds to turn on the devices. The status indicator starts flashing and the radio link is established. Once the devices are connected, the status indicator lights solid blue. Press the main switch for 3 seconds to switch off.

Mute



To mute the device, briefly press the main switch. The status indicator starts flashing. Press the button again to turn mute off.

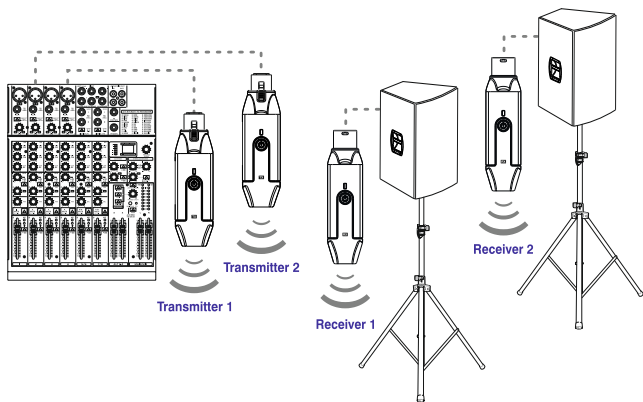
Microphone Applications



Plug your XLR dynamic microphone into the transmitter. Plug the receiver into the desired XLR channel input of your mixing console or similar subsequent audio device. Set the transmitter's level switch to the MIC position. After switching on, the devices pair up automatically. Wait until the status indicator lights solid blue. Now speak into the microphone and adjust the desired volume at the mixing console.

Note: The device does not provide phantom power. Therefore, only dynamic microphones and condenser microphones that are battery-operated can be used.

PA Applications



Connect the transmitter to the XLR output of a mixing console or other audio source. Connect the receiver to the XLR input of a powered loudspeaker. Set the transmitter's level switch to the LINE position. It is possible to operate up to 4 transmitters simultaneously without them interfering with each other.

Manual Pairing



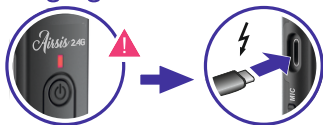
To initiate pairing manually, press the main switch on both devices for 7 seconds. The status indicator starts flashing alternately red and blue. Once the devices are connected, the status indicator lights solid blue.

Status Indication

	Paired/unpaired
	Muted
	Pairing mode
	Battery level (1-4)
	Battery warning paired/battery warning unpaired
	Charging active > charging complete

The two-color LED indicates the status of the devices.


Charging



Fully charge the battery before first use and when the red battery warning appears. To charge the devices, plug in the USB cable and connect the devices to a USB power source (5 V). The status indicator lights up solid red. When charging is finished, the indicator lights up solid blue.

Battery Status



1 s	
	4 levels
	3 levels
	2 levels
	1 level

In power-mode briefly press the main switch. The status indicator shows the capacity of the battery by the number of flashes. Charge the device soon if the indicator flashes only once. If the battery power is running low during operation, the red battery warning appears. The device switches off after 15 minutes.

Specifications

Type:	Wireless kit for dynamic microphones and line sources
Frequency range:	2.4 GHz (license-free worldwide)
Range:	30 with line of sight
Antenna gain	3 dBi
Latency:	<6 ms
Sampling rate:	24 bit / 48 kHz
Frequency response:	20 - 20000 Hz
S/N ratio:	Mic: -102 dB (A) / Line: -105 dB (A)
THD:	<0.02 % at 1 kHz
Charging port:	5 V DC, 1 A via USB-C
Battery type:	Lithium ion 3.7 V
Battery capacity:	Transmitter: 600 mA, 2.2 Wh / Receiver: 800 mA, 2.96 Wh
Battery life:	Transmitter: >6 hrs / Receiver: >8 hrs
Charging time:	Transmitter: ~2 hrs / Receiver: ~3 hrs
Audio connection:	XLR (pin 1: ground, pin 2: +, pin 3: -)
Dimensions (LxWxH):	107 x 28 x 22 mm
Weight:	<50 g

Subject to change.

Troubleshooting

▶ **The actual available wireless distance of the product is less than 30 m.**

Obstacles will reduce wireless signal transmission. In an open area, the transmission distance can reach up to 30 m. Please try to avoid obstacles between the transmitter and receiver.

▶ **There is interfering noise during use.**

- 1) Operate the devices at a distance of at least 3 meters from other transmission equipment such as WLAN routers etc. to prevent interference.
- 2) If necessary, shorten the distance between the transmitter and receiver units.

▶ **The transmitter cannot be paired with the receiver.**

- 1) The devices need to be paired within a short distance. Please place the transmitter and receiver as close as possible when pairing.
- 2) If the indicator keeps flashing, it means pairing fails and the devices need to be re-paired. If the process fails again, try pairing the devices manually (→page 21).

▶ **The sound quality is not good when used with a microphone.**

This wireless system only enables the wired microphone to be used as a wireless microphone and does not improve the sound quality of the microphone. The actual sound quality effects vary with different brands and models of microphones.

▶ **Distortion or faint sound.**

- 1) Make sure the level switch is correctly set to LINE (for an audio device such as a mixer) or MIC (for a microphone).
- 2) Adjust the output signal from the signal source: turn up if too faint, turn down if distorting.

Important Notes

1. Please read these operating instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of your product. Please keep them for future reference.
2. Only use the product according to the instructions given herein, to avoid accidental injury or damage. We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with these operating instructions. In such cases, the warranty will be null and void.
3. Unauthorized rebuilds or modifications of the product are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.
4. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children. Do not leave packaging material lying around carelessly.
5. **IMPORTANT:** This product is not an outdoor product! Only for indoor use! Protect this product from moisture.
6. Protect the product against excessive humidity and heat. The recommended temperature is +10 to +45 °C. Operating temperatures below +10 °C may cause internal and external damage to the battery. Storage temperatures below the freezing point should be avoided
7. This product is maintenance-free, except for occasional cleaning. You can use a slightly dampened cloth for cleaning.
8. If this product is no longer working properly or is visibly damaged, take it out of operation and consult your local dealer. Do not attempt to repair the product yourself.
9. Lithium batteries can cause serious injuries if short-circuited, overheated or mechanically damaged. There is a risk of explosion and fire if the battery casing is damaged! Only extinguish burning lithium batteries with powder extinguishers or other suitable extinguishing agents.
10. Never short-circuit the contacts of the battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
11. Charge the 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.

Disposal



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.



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.

Manufacturer Declarations

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

© 2025 Omnitronic All rights reserved. No part of this document may be reproduced in any form without the written permission of the copyright owner. All product names and trademarks mentioned herein are the property of their respective owners. They are not connected to Omnitronic in any way.

The contents of this document are subject to revision without notice due to continued progress in methodology, design, and manufacturing. Omnitronic shall have no liability for any error or damage of any kind resulting from the use of this document.



www.omnitronic.de

© 2025 Omnitronic. All rights reserved.

Omnitronic is a brand of Steinigke Showtechnik GmbH
Andreas-Bauer-Str. 5 • 97297 Waldbüttelbrunn Germany
info@steinigke.de • www.steinigke.de/support

