



USER MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG

# WAMS-65BT

POCKET TRANSMITTER



TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE  
[WWW.OMNITRONIC.DE](http://WWW.OMNITRONIC.DE)

---

# 1



# EINFÜHRUNG

Willkommen bei Omnitronic! Schön, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie den Taschensender in Betrieb nehmen 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. Bitte bewahren Sie dieses Dokument für weiteren Gebrauch auf und geben Sie es ggf. an nachfolgende Besitzer weiter.

## Produktmerkmale

- Taschensender passend für das Verstärkersystem WAMS-65BT
- Betrieb mit 865 MHz
- Inkl. Kopfbügelmikrofon
- Sendeleistung 10 mW
- Stummschaltung
- LED-Batterieanzeige
- Betrieb über 2 x 1,5-V-Batterien (Typ AA), nicht inkl.
- Anmelde- und gebührenfrei in der EU

## Lieferumfang

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Taschensender       |
| 1 | Kopfbügelmikrofon   |
| 1 | Bedienungsanleitung |

## 2

# SICHERHEITSHINWEISE



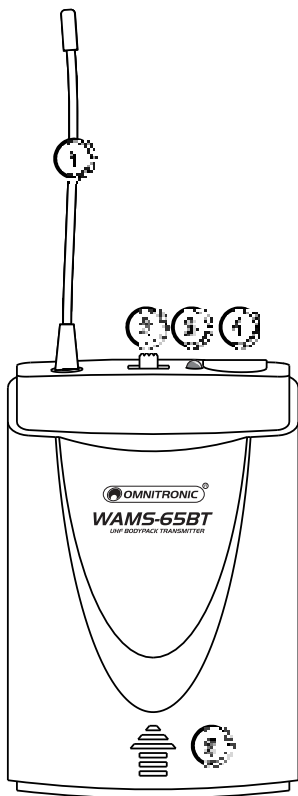
- Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produkts diese Anleitung. Sie enthält wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb. Bewahren Sie diese Anleitung für weiteren Gebrauch auf.
- Der Taschensender mit integriertem Sender ist speziell zum Aufbau einer Funkstrecke in Verbindung mit dem Verstärkersystem WAMS-65BT konzipiert. Er ist für den Betrieb im trockenen Innenbereich ausgelegt.
- Das Produkt ist zum Betrieb in der EU vorgesehen. Der Frequenzbereich 863-865 MHz ist in der EU allgemein zugeteilt und anmelde- und gebührenfrei. Für den Betrieb in einem anderen Land außerhalb der EU kann es notwendig sein, eine Zulassung bei den nationalen Behörden zu beantragen. Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die gewünschten Frequenzen in Ihrem Land zugelassen sind. Weiterführende Informationen erhalten Sie bei Ihrer nationalen Behörde.
- 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 Garantieanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Produkts nicht gestattet und hat den Verfall der Garantieleistung zur Folge. Entfernen Sie nicht den Serienbarcode vom Produkt, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.
- Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zur Reinigung eignet sich ein angefeuchtetes Tuch.
- Wenn das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte außer Betrieb und kontaktieren Ihren Fachhändler. Niemals selbst Reparaturen durchführen.

### **EU-Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt Steinigke Showtechnic GmbH, dass dieses Gerät WAMS-65BT Taschensender die grundlegenden Anforderungen und die übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Die vollständige Konformitätserklärung ist unter [www.steinigke.de](http://www.steinigke.de) verfügbar.

### 3

## BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Sendeantenne</b>  |
| 2 | <b>Ein-/Ausschalter</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Position OFF: aus</li><li>• mittlere Position: Stumm-schaltung</li><li>• Position ON: an</li></ul> |
| 3 | <b>Betriebsanzeige</b> <p>Leuchtet bei ausreichend geladenen Batterien.</p>  |
| 4 | <b>Mikrofonanschluss</b> <p>3,5-mm-Klinkenbuchse zum Anschluss des beiliegenden Kopfbügelmikrofons.</p>  |
| 5 | <b>Batteriefach für zwei 1,5-V-Batterien</b>   |

---

# 4

## INBETRIEBNAHME

### Batterien einsetzen

- 1 Für den Betrieb des Taschensenders sind zwei 1,5-V-Mignon-Batterien erforderlich. Schieben Sie den Batteriefachdeckel auf und legen Sie zwei Batterien wie im Batteriefach angegeben ein.
- 2 Mit frischen Batterien kann der Taschensender ca. 10 Stunden betrieben werden. Die Batterieanzeige leuchtet nach dem Einschalten auf. Bleibt sie dunkel, sind die Batterien verbraucht und müssen ersetzt werden.
- 3 Wird der Taschensender für längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie bitte die Batterien heraus, um ihn vor einem eventuellen Auslaufen der Batterien zu schützen. Bitte beachten Sie auch das Kapitel Bestimmungsgemäße Verwendung.

### Taschensender befestigen und Mikrofon anschließen

- 1 Befestigen Sie den Taschensender über die Gürtelspange an Ihrer Kleidung oder an der Schlaufe eines Instruments.
- 2 Schließen Sie das beiliegende Mikrofon an den Mikrofonanschluss an. Achten Sie stets darauf, dass der Klinkenstecker richtig festgeschraubt ist, um Wackelkontakte und Störgeräusche zu vermeiden.

### Bedienung

- 1 Schieben Sie den Betriebsschalter des Taschensenders in die Position „ON“, um ihn einzuschalten.
- 2 Nach dem Einschalten des Taschensenders wird eine Funkverbindung zum Empfänger aufgebaut. Bei ausreichend starkem Empfang leuchtet die Empfangsanzeige RF am Verstärkersystem. Stellen Sie mit dem Regler WIRELESS LEVEL die gewünschte Lautstärke für das empfangene Audiosignal ein.  
Hinweis: Es kann immer nur entweder der Taschensender oder das Handmikrofon des Verstärkersystems verwendet werden.
- 3 Um den Taschensender während des Betriebs stumm zu schalten, stellen Sie den Betriebsschalter auf die mittlere Position. Es wird dann kein Ton übertragen.
- 4 Zum Ausschalten des Taschensenders schieben Sie den Betriebsschalter in die Position „OFF“.

## 5

# TECHNISCHE DATEN

### WAMS-65BT

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Trägerfrequenz:            | 865 MHz                         |
| Reichweite:                | 50 m (bei Sichtkontakt)         |
| RF-Ausgangsleistung:       | 10 mW                           |
| Modulationsverfahren:      | F3F                             |
| Frequenzgang:              | 40 Hz - 18 kHz                  |
| Geräuschspannungsabstand:  | >105 dB                         |
| Dynamikbereich:            | >80 dB                          |
| Schwellenwert:             | <0,5 % bei 1 kHz                |
| Anschluss:                 | 3,5-mm-Klinke-Schraubverbindung |
| Batterie:                  | 2 x 1,5 V, Typ AA               |
| Lebensdauer der Batterien: | ca. 10 Stunden                  |
| Maße (LxBxH):              | 100 x 64 x 36 mm                |
| Gewicht:                   | 60 g                            |

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

## 6

# UMWELTSCHUTZ

### Informationen zur Entsorgung



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



# INTRODUCTION

Welcome to Omnitronic! Thank you for choosing one of our products. This user manual will show you how to install and operate the bodypack. 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. Please save this document for future needs and pass it on to further owners.

## Product Features

- Pocket transmitter for the portable PA system WAMS-65BT
- Operation with 865 MHz
- Incl. headset microphone
- Transmitting power 10 mW
- Mute switch
- Power LED
- Operation via 2 x 1.5 V batteries (type AA), not included
- License-free and approved in the EU

## Delivery Includes

|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | Pocket transmitter |
| 1 | Headset microphone |
| 1 | User manual        |

---

## 2

# SAFETY INSTRUCTIONS



- 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.
- The bodypack with integrated transmitter is especially designed for setting up a wireless transmission system in connection with the WAMS-65BT PA system. The bodypack is intended for indoor use only.
- This product is intended for use in the EU. The operation in the 863-865 MHz frequency range is generally approved and license-free in all EU member countries. In some countries outside the EU, the operation of this wireless system may need to be approved by the national telecoms regulatory authority. Prior to use, make sure that the desired frequencies are approved and legal in your country. Consult your national authority for possible requirements.
- 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/guarantee will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the product are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.
- Never remove the serial barcode from the product as this would make the guarantee void.
- This product is maintenance-free, except for occasional cleaning. You can use a slightly dampened cloth for cleaning.
- 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.

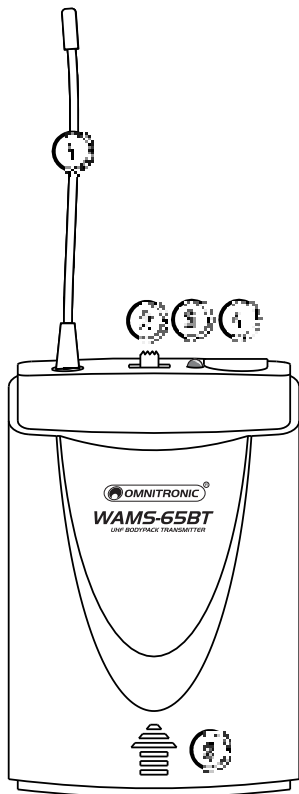
### **EU Declaration of Conformity**

Steinigke Showtechnic GmbH hereby declares that this product WAMS-65BT bodypack is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. The complete Declaration of Conformity can be found at [www.steinigke.de](http://www.steinigke.de).



# 3

## OPERATING ELEMENTS & CONNECTIONS



- 1 Transmission antenna**
- 2 Power on/off**
  - left position: off
  - center position: mute
  - right position: on
- 3 Power indicator**

Lights when the batteries are sufficiently charged.
- 4 Microphone connection**

3.5 mm jack screw connection for the included headset microphone.
- 5 Battery compartment for two AA batteries**

---

# 4

## SETUP

### Inserting Batteries

- 1 For operation, the transmitter requires two 1.5 V AA batteries. Fold up the cover of the battery compartment and insert two batteries as indicated in the compartment.
- 2 With new batteries, the transmitter can be operated for approx. 10 hours. The battery indicator lights up after switching on. If it fails to light up, new batteries must be inserted.
- 3 If the transmitter is not used for a longer period, please remove the batteries to prevent damage in case of battery leakage. Please refer to further explanations in chapter Operating Determinations.

### Fastening the Pocket Transmitter and Connecting the Microphone

- 1 Attach the transmitter with the belt clip to your clothing or strap on your instrument.
- 2 Connect the included microphone to the microphone input. Always make sure the jack plug is properly screwed into the connection terminal; otherwise loose contacts and noise may result.

### Operation

- 1 Set the sliding switch to "ON" to switch on the transmitter.
- 2 After switching on the transmitter, a radio connection to the receiver is set up. If the reception of the radio signal is of sufficient power, the reception RF indicator on the PA system lights up. Adjust the desired volume of the audio signal received with the control WIRELESS LEVEL.  
Note: Always use either the pocket transmitter or the handheld wireless microphone of the PA system.
- 3 To mute the transmitter during operation, set the sliding switch to its center position. Then no sound will be transmitted.
- 4 To switch off the transmitter, set the sliding switch to "OFF".

# 5

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### WAMS-65BT

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Carrier frequency:  | 865 MHz                      |
| Coverage:           | 50 m (with line-of-sight)    |
| RF power output:    | 10 mW                        |
| Modulation method:  | F3F                          |
| Frequency response: | 40 Hz - 18 KHz               |
| S/N ratio:          | >105 dB                      |
| Selectivity:        | >80 dB                       |
| T.H.D.:             | <0.5 % at 1 kHz              |
| Connection:         | 3.5 mm jack screw connection |
| Battery::           | 2 x 1.5 V battery, type AA   |
| Battery life        | approx. 10 hours             |
| Dimensions:         | 100 x 64 x 36 mm             |
| Weight:             | 60 g                         |

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

# 6

## 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. Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product at an official collection point. Contact your retailer or local authorities for more information.



© OMNITRONIC 2018

D00117682  
Version 1.0

Omnitronic is a brand of Steinigke Showequipment GmbH  
Andreas-Bauer-Str. 5  
97297 Waldbüttelbrunn, Germany



TECHNOLOGY DESIGNED FOR PLEASURE  
WWW.OMNITRONIC.DE