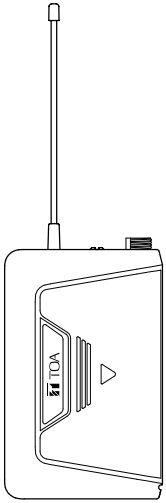
English: page 1 Français: page 34
Deutsch: seite 18 Español: página 50

TOA

CE

INSTRUCTION MANUAL

DIGITAL WIRELESS TRANSMITTER WM-D5300



NOTE REGARDING THE USE OF THE DEDICATED BATTERY AND ITS CHARGER

The BC-2000 Battery Charger and the WB-2000-2 Rechargeable Battery described in the instruction manual are not intended for use in the U.S.A. and Canada, and are therefore not sold in those countries.

Thank you for purchasing TOA's Digital Wireless Transmitter.
Please carefully follow the instructions in this manual to ensure long, trouble-free use of your equipment.

TABLE OF CONTENTS

1. SAFETY PRECAUTIONS 3

2. GENERAL DESCRIPTION 5

3. FEATURES 5

4. HANDLING PRECAUTIONS 5

5. NOMENCLATURE AND FUNCTIONS 6

6. PREPARING BATTERIES 8
6.1. Battery Insertion 8
6.2. Guide to Battery Operating Times 8
6.3. When Operating on Rechargeable Battery 9

7. OPERATION 10
7.1. Preparing Microphone 10
7.2. Using Transmitter 11

8. FUNCTION SETTINGS 11
8.1. Setting the Bank and Channel Numbers 11
8.2. Performing Encryption Settings 12
8.3. Performing Code Settings (When Encryption Function Is OFF) 14
8.4. Performing Transmission Output Changeover Switch Settings 15

9. CONVENIENT FUNCTIONS (MICROPHONE SENSITIVITY SELECTOR SWITCH SETTINGS) 16

10. SPECIFICATIONS 17
Accessories 17
Optional products 17

1. SAFETY PRECAUTIONS

- Before use, be sure to carefully read all the instructions in this section for correct and safe operation.
- Be sure to follow all the precautionary instructions in this section, which contain important warnings and/or cautions regarding safety.
- After reading, keep this manual handy for future reference.

⚠ WARNING

Indicates a potentially hazardous situation which, if mishandled, could result in death or serious personal injury.

When the Unit is in Use

- Be sure to use a dedicated battery charger when recharging a battery. Using other battery charger may cause the battery to leak or explode, resulting in a fire, personal injury, property damage, and/or pollution.

- To prevent the electromagnetic wave from badly influencing medical equipment, make sure to switch off the unit's power when placing it in close proximity to the medical equipment.

⚠ CAUTION

Indicates a potentially hazardous situation which, if mishandled, could result in moderate or minor personal injury, and/or property damage.

When the Unit is in Use

- When the unit is not in use for 2 weeks or more, be sure to take the batteries out of the unit because battery leakage may cause a fire, personal injury, or contamination of environment.

- Make sure to observe the following handling precautions so that a fire or personal injury does not result from leakage or explosion of the battery.
  - · Do not short, disassemble, heat nor put the battery into a fire.
  - · Avoid using both new and old batteries together.
  - · Never charge batteries of the type which are not rechargeable.
  - · Do not solder a battery directly.
  - · Be sure to use the specified type of batteries.
  - · Note correct polarity (positive and negative orientation) when inserting a battery in the unit.
  - · Avoid locations exposed to the direct sunlight, high temperature and high humidity when storing batteries.

Do not place the dry cell battery into charger. Placing non-rechargeable batteries in the charger may cause the battery to crack resulting in a fire and/or harm to the body.
When recharging, please only use the BC-2000 Battery charger and WB-2000 Battery. Do not use other battery types.
When the battery becomes inflated or leaks, discontinue use and replace with new one immediately.
If there's any burning and/or peculiar smell while charging the battery, please switch off the power immediately.

CAUTION TO USER:
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

IMPORTANT NOTE: To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, no change to the antenna or the device is permitted. Any change to the antenna or the device could result in the device exceeding the RF exposure requirements and void user's authority to operate the device.

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference; and
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This device operates on a no-protection, no-interference basis. Should the user seek to obtain protection from other radio services operating in the same TV bands, a radio licence is required. For further details, consult Innovation, Science and Economic Development Canada's document Client Procedures Circular CPC-2-1-28, Voluntary Licensing of Licence-Exempt Low-Power Radio Apparatus in the TV Bands.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Ce dispositif fonctionne selon un régime de non-brouillage et de non-protection. Si l'utilisateur devait chercher à obtenir une certaine protection contre d'autres services radio fonctionnant dans les mêmes bandes de télévision, une licence radio serait requise. Pour en savoir plus, veuillez consulter la Circulaire des procédures concernant les clients CPC-2-1-28, Délivrance de licences sur une base volontaire pour les appareils radio de faible puissance exempts de licence et exploités dans les bandes de télévision d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

2. GENERAL DESCRIPTION

The WM-D5300 is a digital wireless transmitter to be used with the optional microphones, exclusively for speech applications.
The transmitter is specially designed to be used in conjunction with TOA's WT-D5800 digital wireless receiver.

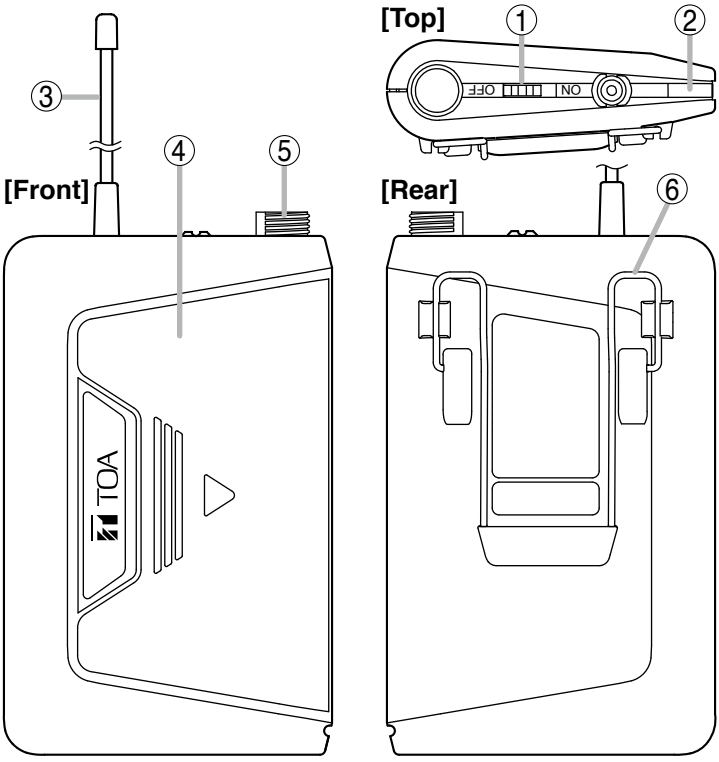
3. FEATURES

- Employs the PLL-synthesizer system.
- TOA's unique digital audio processing technology ensures high quality sound.
- Digital transmission is highly resistant to radio interference and noise, enabling clearer, more stable communication.
- When used for important conferences or in other high-security venues, TOA's unique encryption software combines with digital transmission technology to prevent leakage of or eavesdropping on sensitive information.
- Switchable microphone sensitivity allows the unit to be used in a wide range of applications.
- Power can be supplied by either the dedicated rechargeable (NiH2 = nickel-hydrogen) battery or an AA alkaline battery. When replacing the rechargeable battery, use the optional TOA WB-2000-2 (package of 2).

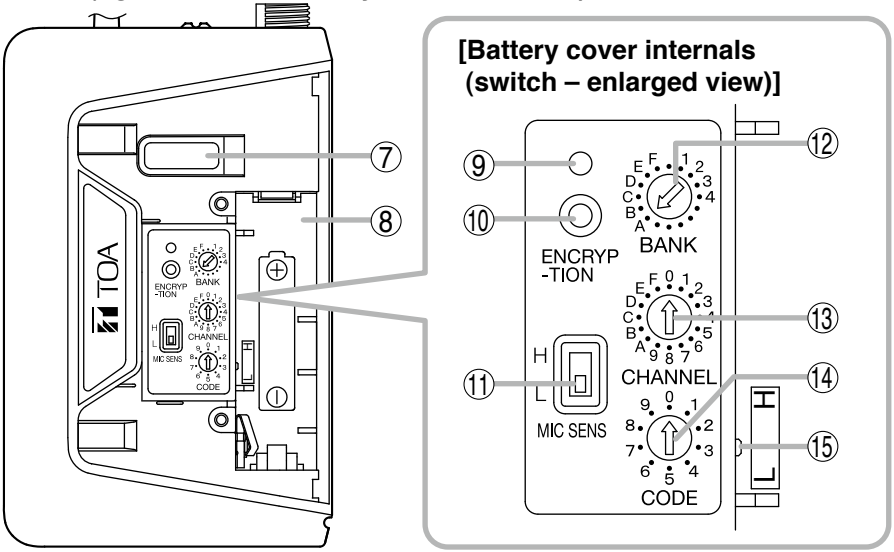
4. HANDLING PRECAUTIONS

- Do not expose the unit to rain or an environment where it may be splashed by water or other liquids, as doing so may result in unit failure.
- Never open nor remove the unit case to modify the unit. Refer all servicing to your nearest TOA dealer.
- Take care not to drop the unit onto the floor nor bump it against a hard object as the unit could fail.
- Do not place the unit in locations of high temperature (ex. in an ill-ventilated car in summer) or high humidity as the unit could fail.
- Do not use the unit in locations where it is exposed to seawater.
- To clean, use a dry cloth. When the unit gets very dirty, wipe lightly with a cloth damped in a dilute neutral cleanser, then wipe with a dry cloth. Never use benzine, thinner, or chemically-treated cleaning towel.
- Avoid using a mobile telephone near the unit in use. Noise could be picked up.
- When using two or more units, keep them at least 50 cm away from each other to avoid malfunctions or noise.
- Keep the unit at least 3 m away from the receiving antenna. Using the unit in close proximity to the antenna could result in malfunctions or noise.

5. NOMENCLATURE AND FUNCTIONS



[Front (figure with the battery cover detached)]



1. Power switch [ON/OFF]
Power can be turned on by sliding the power switch to the ON position, while it can be turned off by sliding it back to the OFF position.

2. Battery checker (green/orange/red)
Lit: Power ON
Unlit: Power OFF*

The remaining battery power is represented by the color of the indicator.

Green: Battery power is at full charge.
Orange: Battery power depletion has started.
Red: Battery power is almost depleted, and battery replacement is required.

* When the battery power is depleted, the indicator will not light up.

Note
The transmitter does not transmit the signal if the bank and channel selector switches are set to the empty channel.
In this case, the indicator flashes red and green alternately.

3. Antenna
A transmission-type antenna.

4. Battery cover
When inserting batteries or when setting the bank and channel, etc., the cover should be slid in the direction of the downward arrow (▽) mark.

5. Microphone input jack
Firmly insert the input plug of the microphone and lock it by turning the lock knob to the right.

6. Body clip
Convenient for when you want to attach the unit to your belt or chest pocket.

7. Maintenance port
Not used.
Note
Never open the rubber cover.

8. Battery compartment
Insert and use a dedicated rechargeable battery or AA alkaline batteries.

9. Encryption indicator
Lit: Encryption ON
Unlit: Encryption OFF

10. Encryption setting switch

11. Microphone sensitivity selector switch [H/L]
H: +10 dB
L: 0 dB

12. Bank selector switch
Make sure that the transmitter is identical to the wireless receiver in the bank number.

13. Channel selector switch
Make sure that the transmitter is identical to the wireless receiver in the channel number.

14. Code setting switch [0 – 9]

15. Transmission output changeover switch [H/L]
H: 10 mW
L: 1 mW

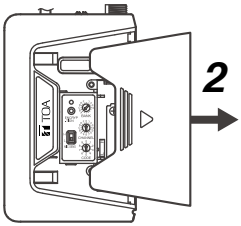
6. PREPARING BATTERIES

The WM-D5300 can operate on both the optional rechargeable battery or replaceable dry batteries. Please carefully read the corresponding sections for correct use.

6.1. Battery Insertion

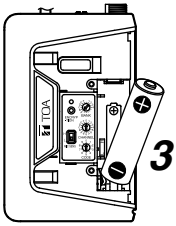
Step 1. Turn off the power switch.

Step 2. Hold the transmitter body and slide the battery cover to the right to remove it.



Step 3. Insert an AA battery according to (+) and (–) indications on the battery compartment.
For the rechargeable battery, use the optional TOA WB-2000-2 (package of 2).
For dry batteries, use either the supplied battery or commercial AA alkaline batteries (LR6).

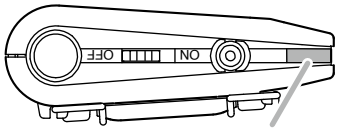
Step 4. Replace the battery cover.



6.2. Guide to Battery Operating Times

6.2.1. Remaining operating time

The color of the battery checker changes from green to orange as battery consumption progresses, and to red if the battery is further continuously used. When the battery checker turns red, charge the battery if the dedicated rechargeable battery is used. In the case of dry batteries, replace it with a new one.



Guide to the remaining operating time based on the battery charge indicator status]

Battery checker status	Remaining operating time
Lights green	2 – 8 hours
Lights orange	Less than 2 hours
Lights red	Battery requires charge or replacement.

6.2.2. Continuous operating time

Guide to continuous operating times: Approx. 8 hours (for fully-charged dedicated rechargeable battery or alkaline battery)

Note
Operating times may vary depending on usage conditions, such as ambient temperature.

6.3. When Operating on Rechargeable Battery

⚠CAUTION

Do not charge the unit with an alkaline dry battery installed.
Charge the dedicated rechargeable battery*.
Failure to observe these instructions could cause fire or personal injury due to a bursting battery.

* The optional TOA WB-2000-2 (package of 2).

Notes

- When operating on rechargeable batteries, the optional BC-2000 Battery charger is required.
- For rechargeable batteries, be sure to use the optional WB-2000-2 (package of 2).
- Avoid using other makes of rechargeable batteries.
- When using the WB-2000 rechargeable battery for the first time or when using it after it has been stored for a long period of time, be sure to charge it before use.
- The WB-2000 battery is designed to cycle through about 500 charges and discharges. When the transmitter operation interval becomes extremely short after prolonged repeated use, change the battery with a new one.
- Charge the rechargeable battery after it has been fully used. (The wireless transmitter will continue to operate for approx. 8 hours per charge.) Frequent charging at short intervals may shorten the operating life of the rechargeable battery.

[How to charge]

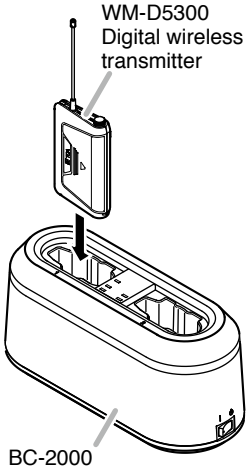
Step 1. Place the WB-2000 rechargeable battery in the wireless transmitter.
(See p. 8, "Battery Insertion.")

Step 2. Set the wireless transmitter's power switch to the OFF position.

Step 3. Fully insert the wireless transmitter into the microphone receptacle of the BC-2000 Battery charger.
The BC-2000's charging indicator lights red and charging begins.
Charging is completed in approximately 3 hours and the BC-2000's full-charge indicator lights green.

- If the red charging indicator does not light even if the wireless transmitter has been inserted into the charger, check to see if the transmitter has been correctly inserted.
- The wireless transmitter becomes warm after charging completion, however this is not a failure.
- When disconnecting the wireless transmitter from the charger, firmly hold the charger so that it does not move.

For more information, see the instruction manual enclosed with the BC-2000 Battery charger.



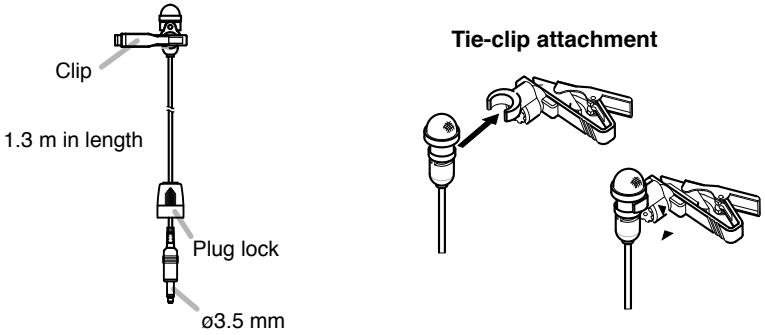
7. OPERATION

7.1. Preparing Microphone

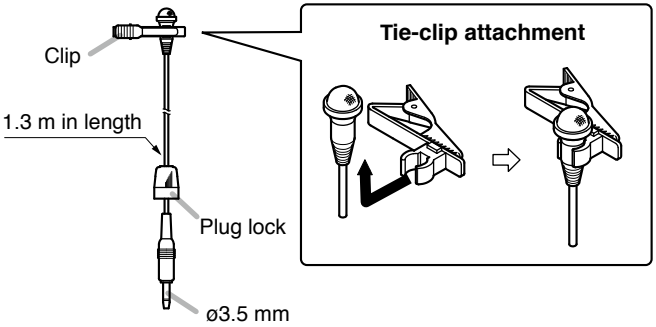
The following optional microphones can be used. Purchase one of them separately.

Note
Be sure to switch OFF the transmitter's power switch before connecting or disconnecting the microphone element. A loud noise may be produced if this is done with the power switched ON.

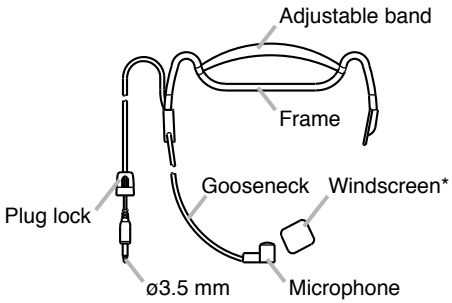
[YP-M5300 Lavalier Microphone]



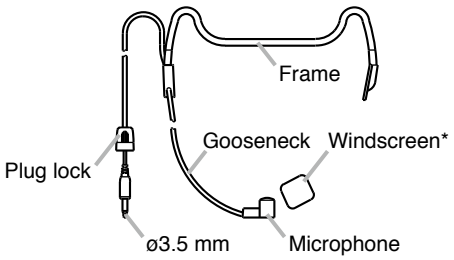
[YP-M5310 Lavalier Microphone]



[WH-4000A Headset Microphone]



[WH-4000H Headset Microphone]



* Windscreens are also available as optional product WH-4000S.

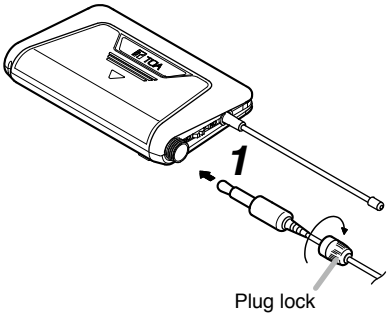
7.2. Using Transmitter

Step 1. Plug the microphone's plug into the input connector as illustrated.

Step 2. Confirm that the wireless microphone and the wireless receiver are identical in the bank and channel number.
If not identical, turn the power switch to the OFF position, then set the bank and channel numbers to the same ones as the receiver.

Step 3. Turn the Power switch to the ON position. Then, confirm the battery checker will light green or orange.

Step 4. Turn the Power switch to the OFF position after use.



Secure the connection with the plug lock.

8. FUNCTION SETTINGS

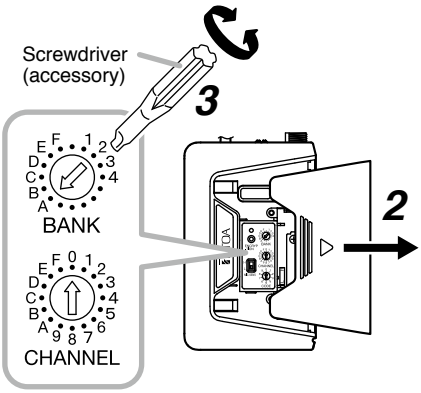
8.1. Setting the Bank and Channel Numbers

Step 1. Turn off the power switch.

Step 2. Detach the battery cover.

Step 3. Using the supplied screwdriver, set the bank selector switch's pointer to the desired number, and set the channel selector switch's pointer likewise.

Step 4. Replace the battery cover.



8.2. Performing Encryption Settings

To enhance security, the WM-D5300 is provided with an encryption setting function that prevents leakage of transmitted information.
This function also has the advantage of eliminating radio interference if enabled. Before enabling the encryption setting, be sure that bank and channel settings are completed first.

Note
In addition to the WM-D5300, the WT-D5800 Digital Wireless Receiver also requires setup. Therefore, be sure to see the receiver's instruction manual as well.

8.2.1. Encryption settings summary

[Before use (preparatory operation for setting)]

Transmit an ID number from the wireless transmitter to the receiver. The ID number is randomly selected on the wireless transmitter side. The ID number to be used is selected from an extensive number of combinations and cannot be designated by the operator, nor can it be identified from outside.

[In use] (No operations required.)

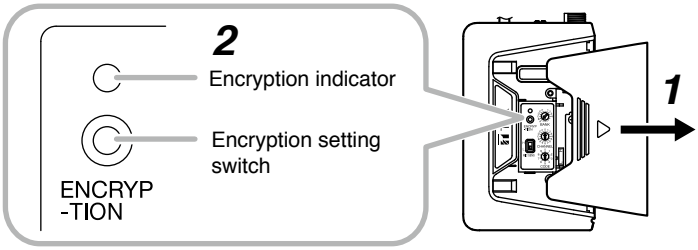
When the receiver detects a signal from the wireless transmitter, it simultaneously reads the transmitter's ID information, ensuring that only the audio of the wireless transmitter assigned with the same ID number as the receiver can be output. Even if the bank/channel numbers are identically set in an attempt to enable reception of a radio signal from outside, since no audio is output if the ID number does not match, the possibility of leakage of transmitted information to the outside is quite low.

[Encryption Setting ON/OFF Confirmation]

Step 1. After removing the battery cover, switch ON the transmitter power switch.

Step 2. Confirm the status of the Encryption indicator.
The setting is ON when the indicator is lit, and OFF when the indicator is unlit.

Note: The encryption setting is factory-preset to OFF.



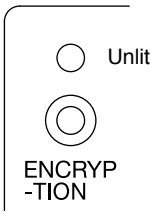
8.2.2. Performing encryption settings

[Switching the Encryption function from OFF to ON]

See also the instruction manual enclosed with the WT-D5800 receiver.

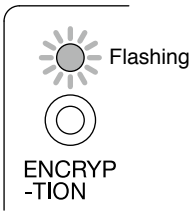
Step 1. Enable the receiver's encryption function.

Step 2. With the battery cover removed, switch ON the transmitter power switch and confirm that the Encryption indicator is unlit.
If the indicator is lit, switch encryption from ON to OFF (see p. 14).



Step 3. Switch OFF the transmitter power switch.

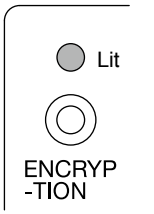
Step 4. Switch ON the transmitter power switch while holding down the transmitter's Encryption setting switch (continue holding until **Step 6**).
Confirm that the transmitter's Encryption indicator is flashing.
An ID number is transmitted while the transmitter's Encryption setting switch is held down.



Step 5. Perform pairing setting at the receiver.
The receiver waits for the transmitter's transmitted ID number for as long as the Set key is held down. The "RECEIVING" indication is displayed on the receiver's LCD screen until the ID number is correctly received.

Step 6. After confirming that the LCD display has switched to the "SUCCESS" indication, release both the transmitter's Encryption setting switch and the receiver's Set key.

Step 7. Confirm that the transmitter's Encryption indicator is lit.
The encryption setting is now ON.



Notes

- Do not switch OFF the power to the transmitter or receiver during setting.
- Hold down the transmitter's Encryption setting switch and the receiver's Set key until the "SUCCESS" indication appears on the receiver's LCD screen. If the transmitter's Encryption setting switch or the receiver's Set key is released while the "RECEIVING" indication is displayed on the receiver's screen, the receiver will not have correctly received the new ID number, leaving the ID number unchanged from the previous value. To match the receiver ID number with the transmitter ID number, switch OFF the transmitter's encryption setting, then repeat **Steps 1 – 7** above.

Tips

- The ID number is updated when the encryption is switched from OFF to ON again. (The encryption ON/OFF status and ID number are retained even if the power switch is switched OFF.)
- Settings can be performed regardless of whether the transmitter or receiver Encryption setting switch was depressed first.
- The receiver does not output audio during ID number setting, even if it receives a radio signal from the transmitter.

[Switching the Encryption function from ON to OFF]

Step 1. With the battery cover removed, switch ON the transmitter power switch and confirm that the Encryption indicator is lit.

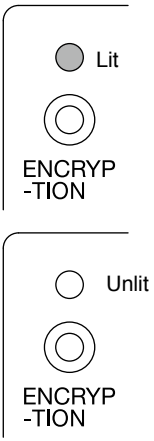
Step 2. Switch OFF the power switch.

Step 3. Switch ON the transmitter power switch while holding down the Encryption setting switch.

Note

Do not switch OFF the transmitter power switch during setting.

Step 4. Confirm that the Encryption indicator has extinguished, then release the Encryption setting switch.
The encryption setting switches to OFF.



8.3. Performing Code Settings (When Encryption Function Is OFF)

8.3.1. Code setting summary

By presetting the specified code between the wireless transmitter and receiver, audio is only output when a digital signal received from the wireless transmitter has the same ID code as the receiver. Even if another signal is received from an adjacent area, if the code does not match, audio is not output.
Ten varieties of code can be selected ([0] – [9]) for appropriate use, depending on circumstances.

8.3.2. Code settings

Code is factory-preset to "0."

Note

Switch OFF the transmitter power switch when performing settings. If the power switch is left ON, the codes will remain unaffected even if the settings are manually changed.

Step 1. After removing the battery cover, switch ON the transmitter power switch.

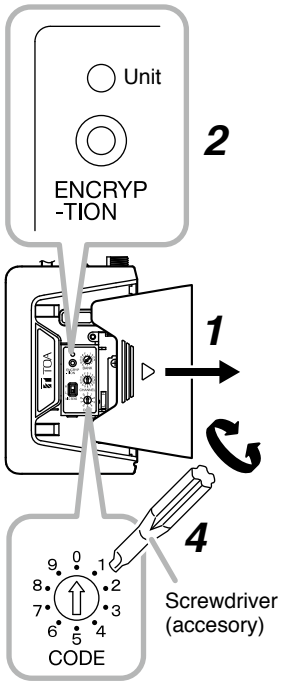
Step 2. Confirm that the Encryption indicator is unlit.
If it is lit, switch encryption from ON to OFF, referring to p. 13, "Switching the Encryption function from OFF to ON."

Step 3. Switch OFF the power.

Step 4. Using the supplied screwdriver, set the code setting switch to the desired code number.

Step 5. Replace the battery cover, as it was before.
This puts the code into the set state.

Step 6. Set the same code number for the receiver, as well.
For the setting method, see the instruction manual enclosed with the receiver.



8.4. Performing Transmission Output Changeover Switch Settings

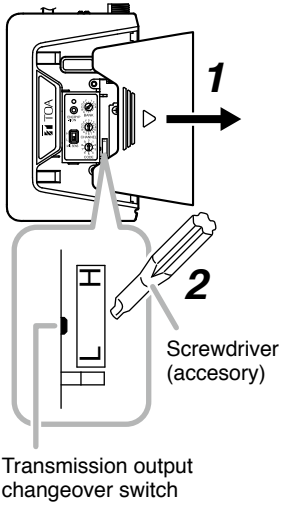
Transmission can be set for either of two outputs: ‘H’ (10 mW) or ‘L’ (1 mW).
The switch is factory-preset to the ‘H’ position.

Note
Be sure to turn the transmitter’s power switch OFF before performing settings.

Step 1. Confirm that the power switch is turned OFF, then remove the battery cover.

Step 2. Using the supplied screwdriver, set the changeover switch to the desired transmission output.
Set the switch to the ‘H’ position when using the transmitter in a wide area.
If the same bank and channel are used in close proximity in adjacent locations, set the switch to the ‘L’ position to shorten the radio wave transmission range for each location to minimize interference.

Step 3. Securely replace the battery cover.



9. CONVENIENT FUNCTIONS (Microphone Sensitivity Selector Switch Settings)

Microphone sensitivity can be set to "0 dB" (H) or "–10 dB" (L).

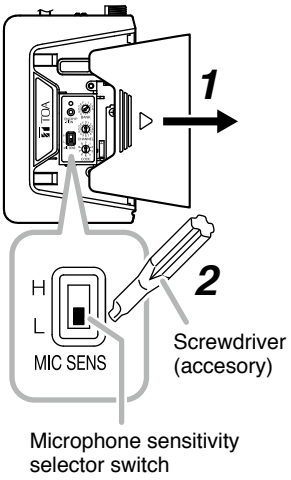
Notes

- Switch OFF the power switch when selecting the sensitivity.
- Avoid positioning the microphone too close to the mouth or speaking in a loud voice, as the sound could become muddled and difficult to understand.
- Sensitivity is factory-preset to "L."

Step 1. Confirm that the power switch has been switched off, then remove the battery cover.

Step 2. Using the supplied screwdriver, set the switch to the desired sensitivity.

Step 3. Replace the battery cover, as it was before.



10. SPECIFICATIONS

Version	WM-D5300 -C4, WM-D5300 -C7	WM-D5300 -G1	WM-D5300 -H1
Frequency Range	794 – 832 MHz (794 – 806 MHz for Thailand)	606 – 636 MHz	576 – 606 MHz
Modulation type	FSK		
Channel Selectable	160 channels (The number of channels may differ from country to country.)		
RF Carrier Power	Less than 50 mW		
Maximum Input Level	–18 dB* (Sensitivity: L)/–28 dB* (Sensitivity: H)		
Audio Frequency Response	100 Hz – 12 kHz		
Antenna	Lamda/4 whip antenna		
ID Selectable	10 patterns		
Battery	WB-2000 rechargeable battery (option) or AA Alkaline dry cell battery		
Battery Life	Approx. 8 hours		
Operating Temperature	–10 to +50 °C (14 to 122 °F) (except battery)		
Operating Humidity	30 to 85 %RH (no condensation)		
Finish	Body: ABS resin, black, paint		
Dimensions	62 (w) × 171 (h) × 19 (d) mm (2.44" × 6.73" × 0.75")	62 (w) × 185 (h) × 19 (d) mm (2.44" × 7.28" × 0.75")	
Weight	90 g (0.2 lb) (with battery)		

* 0 dB = 1V

Note: The design and specifications are subject to change without notice for improvement.

• **Accessories**
Storage case 1
Screw driver (for setting) 1

• **Optional products**
Unidirectional lavalier microphone: YP-M5300
Omnidirectional lavalier microphone: YP-M5310
Headset microphone: WH-4000A, WH-4000H

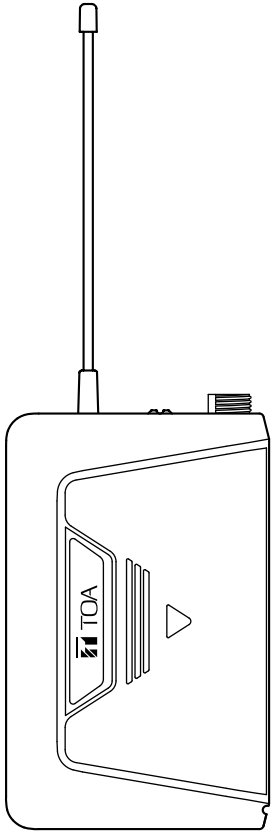
Note
The WM-D5300 cannot communicate with the TRANTEC Wireless System (S4 and S5 Series) nor with the TOA Analog Wireless System (WT-5800, WT-5805, and WT-5810 etc.).

TOA

CE

BEDIENUNGSANLEITUNG

DIGITALER DRAHTLOSSENDER WM-D5300



Wir danken Ihnen für den Kauf dieses digitalen Drahtlossenders von TOA.
Beachten Sie bitte die Anweisungen in dieser Bedienungsanweisung, um einen langen und störungsfreien Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

INHALTSVERZEICHNIS

1. SICHERHEITSHINWEISE 20

2. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG 21

3. LEISTUNGSMERKMALE 21

4. VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER HANDHABUNG 21

5. BEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN 22

6. VORBEREITEN DER BATTERIE 24
6.1. Einsetzen der Batterie 24
6.2. Leitfaden zur Batterie-Betriebsdauer 24
6.3. Bei Betrieb mit einem Akku 25

7. BEDIENUNG 26
7.1. Vorbereiten des Mikrofons 26
7.2. Verwenden des Senders 27

8. FUNKTIONSEINSTELLUNGEN 27
8.1. Einstellen der Frequenzbank- und Kanalnummer 27
8.2. Vornehmen von Verschlüsselungseinstellungen 28
8.3. Durchführen von Code-Einstellungen (bei deaktivierter Verschlüsselungsfunktion) 30
8.4. Einstellen des Sendeleistungsumschalters 31

9. WEITERE FUNKTIONEN (MIKROFONEMPFINDLICHKEITS-WÄHLSCHALTER) 32

10. TECHNISCHE DATEN 33
Zubehör 33
Optionales Zubehör 33

1. SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme unbedingt alle Anweisungen in diesem Abschnitt aufmerksam durch, damit ein korrekter und sicherer Betrieb gewährleistet ist.
- Folgen Sie unbedingt allen Vorsichtsmaßregeln in diesem Abschnitt, die wichtige, die Sicherheit betreffende Warn- und/oder Vorsichtshinweise enthalten.
- Bewahren Sie diese Anleitung nach dem Lesen zur späteren Bezugnahme griffbereit auf.

⚠ WARNUNG

Macht auf eine potenziell gefährliche Situation aufmerksam. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise kann zu Verletzungen, möglicherweise auch mit tödlichem Ausgang, führen.

Beim Gebrauch des Geräts

- Verwenden Sie zum Laden eines Akkus unbedingt das spezielle Ladegerät Bei Verwendung eines anderen Ladegeräts kann die Batterie auslaufen oder explodieren, was einen Brand, eine Körperverletzung, einen Sachschaden oder Umweltverschmutzung zur Folge haben kann.

- Das Gerät bitte nach Gebrauch immer ausschalten. Insbesondere ist darauf zu achten, dass es zu keiner gegenseitigen Beeinflussung mit medizintechnischen Geräten kommt.

⚠ ACHTUNG

Macht auf eine potenziell gefährliche Situation aufmerksam. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen.

Beim Gebrauch des Geräts

- Wenn das Gerät voraussichtlich 2 Wochen oder länger nicht gebraucht wird, entfernen Sie unbedingt die Batterien aus dem Gerät, da diese anderenfalls auslaufen und einen Brand, eine Verletzung oder Umweltverschmutzung verursachen könnte.

- Achten Sie darauf, dass bei der Handhabung die nachstehenden Vorsichtsmaßregeln eingehalten werden, um einen Brand oder eine Verletzung durch Auslaufen oder Bersten der Batterie zu vermeiden.
  - Die Batterie nicht kurzschließen, zerlegen, erhitzen oder verbrennen.
  - Neue und alte Batterien nicht zusammen verwenden.
  - Niemals versuchen, nicht wiederaufladbare Batterien zu laden.
  - Batterien nicht fest anlöten.
  - Unbedingt Batterien des vorgeschriebenen Typs verwenden.
  - Beim Einlegen der Batterie in das Gerät auf korrekte Ausrichtung der Batteriepole (Plus und Minus) achten.
  - Batterien nicht an Orten aufbewahren, wo sie direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind.

Legen Sie keine Batterien in das Ladegerät ein.
Wenn nicht wiederaufladbare Batterien in das Ladegerät gelegt werden, können sie bersten und einen Brand und/oder eine Verletzung verursachen.
Verwenden Sie zum Wiederaufladen ausschließlich das Ladegerät BC-2000 und die Akkus WB-2000.
Verwenden Sie keine anderen Typen.
Sollte die Batterie anschwellen oder auslaufen, sehen Sie sofort von einer weiteren Nutzung ab und ersetzen sie durch eine neue.
Sollte sich beim Laden der Akkus Rauch und/oder ein ungewöhnlicher Geruch entwickeln, schalten Sie das Gerät unverzüglich aus.

WARNHINWEIS:
Jeder Versuch, Änderungen oder Modifikationen am Gerät vorzunehmen, die nicht von der zuständigen Stelle genehmigt wurden, kann zu Schäden am Gerät und zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

2. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Der WM-D5300 ist ein digitaler Drahtlossender für den Einsatz mit optionalen Sprechmikrofonen. Der Sender wurde speziell für den Gebrauch mit dem digitalen Drahtlosempfänger WT-D5800 von TOA entwickelt.

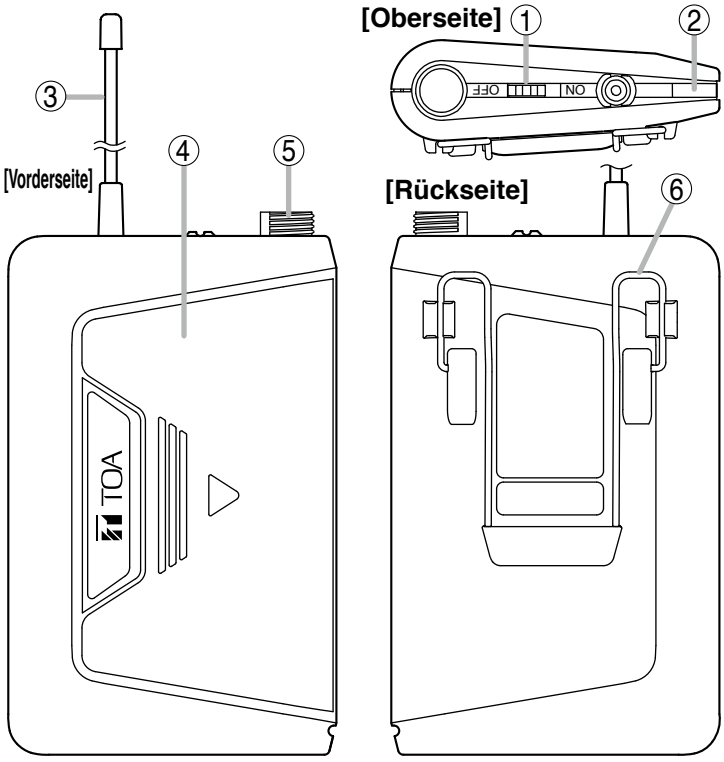
3. LEISTUNGSMERKMALE

- Mit PLL-Synthesizertechnik.
- TOAs einzigartig digitale Tonbearbeitungstechnologie garantiert eine hohe Klangqualität.
- Die digitale Übertragung ist äußerst unempfindlich gegen Funkstörungen und Rauschen, was eine klarere, stabilere Kommunikation ermöglicht.
- Beim Einsatz für wichtige Konferenzen oder andere Veranstaltungen, bei denen Sicherheit vorrangig ist, arbeitet TOAs einzigartige Verschlüsselungssoftware Hand in Hand mit der digitalen Übertragungstechnologie, damit vertrauliche Informationen nicht nach außen dringen und ein unbefugtes Abhören verhindert wird.
- Die einstellbare Mikrofonempfindlichkeit erlaubt den Einsatz für vielfältige Anwendungen.
- Als Stromquelle kann entweder ein wiederaufladbarer (NiH2 = Nickel-Hydrogen)-Akku oder eine AA-Alkalibatterie verwendet werden. Verwenden Sie zum Ersetzen der wiederaufladbaren Batterie den optionalen Batteriesatz WB-200-2 (2er-Packung).

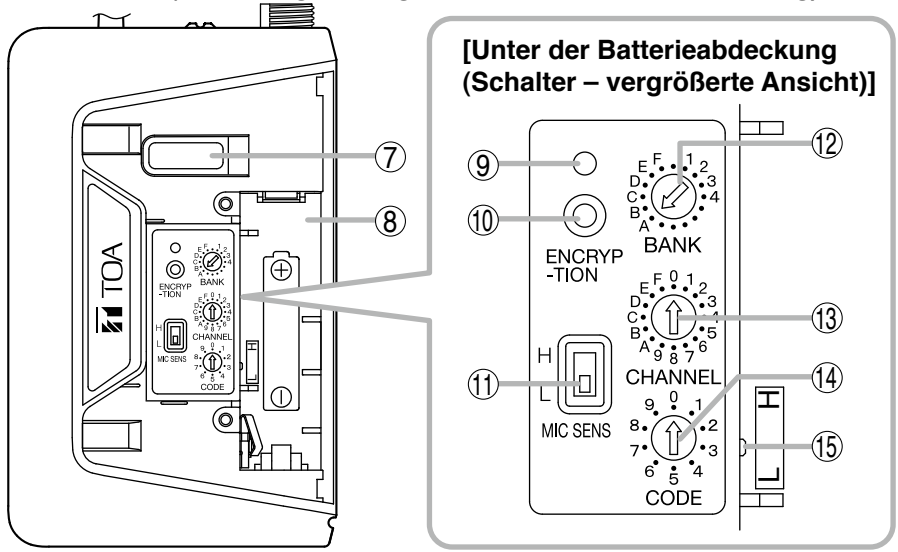
4. VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER HANDHABUNG

- Setzen Sie das Gerät keinem Regen aus und verwenden Sie es nicht an Orten, wo Wasserspritzer oder andere Flüssigkeiten auf das Gerät spritzen können, da dies eine Gerätestörung zur Folge haben kann.
- Öffnen oder entfernen Sie niemals das Gehäuse des Geräts, um Änderungen an ihm vorzunehmen. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten Ihrem TOA-Fachhändler.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät keinen Fall erleidet und nirgends anstößt, da dies einen Geräteausfall zur Folge haben kann.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen (z.B. in einem schlecht belüfteten Fahrzeug iim Sommer) oder sehr hoher Luftfeuchtigkeit aus. Beides kann zu Funktionsstörungen führen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen, in denen es mit Seewasser in Berührung kommen kann.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder leicht angefeuchtetem Tuch. Wischen Sie das Gerät nach der Reinigung wieder trocken. Verwenden Sie auf keinen Fall Lösungsmittel, Reinigungsbenzin oder sonstige chemische Reinigungsstoffe.
- Vermeiden Sie bei Verwendung des Geräts den Gebrauch von Mobiltelefonen in der Nähe. Rauschen könnte aufgenommen werden.
- Halten Sie zwischen mehreren Geräten einen Mindestabstand von 50 cm ein. Sie vermeiden damit Fehlfunktionen oder Störgeräusche.
- Halten Sie das Gerät mindestens 3 m von der Empfangsantenne fern. Wenn das Gerät in unmittelbarer Nähe der Antenne verwendet wird, kann dies zu Störgeräuschen oder Funktionsstörungen führen.

5. BEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN



[Vorderseite (Abbildung mit abgenommener Batterieabdeckung)]



1. Ein-/Ausschalter [ON/OFF]
Zum Einschalten wird der Ein-/Ausschalter auf die ON-Position geschoben, zum Ausschalten wieder auf die OFF-Position.

2. Batterieanzeige (grün/orange/rot)
Leuchtet: Eingeschaltet
Erloschen: Ausgeschaltet*

Die Farbe der Anzeige gibt Auskunft über die Restspannug der Batterie.

Grün: Die Batterie ist voll geladen.
Orange: Die Batterie ist teilweise entladen.
Rot: Die Batterie ist fast leer und muss ersetzt werden.

* Wenn die Batterie ganz leer ist, leuchtet die Anzeige nicht mehr.

Hinweis
Der Sender überträgt kein Signal, wenn der Frequenzbank- und der Kanalwählschalter auf einen leeren Kanal eingestellt sind.
In diesem Fall blinkt die Anzeige abwechselnd rot und grün.

3. Antenne
Diese Antenne sendet die Signale.

4. Batterieabdeckung
Zum Einsetzen von Batterien oder zur Einstellung von Bank und Kanal o.dgl. Wird die Abdeckung in Richtung des nach unten weisenden Pfeils (▽) geschoben.

5. Mikrofon-Eingangsbuchse
Führen Sie den Stecker des Mikrofons bis zum Anschlag ein und sichern Sie ihn, indem Sie den Verriegelungsknopf nach rechts drehen.

6. Befestigungsclip
Dieser Clip ist nützlich, wenn das Gerät am Gürtel oder an der Brusttasche befestigt werden soll.

7. Wartungsanschluss
Nicht verwendet.
Hinweis
Die Gummikappe darf nicht geöffnet werden.

8. Batteriefach
Hier wird der spezielle Akku oder eine Alkalibatterie des Typs AA eingesetzt.

9. Verschlüsselungsanzeige
Leuchtet: Verschlüsselung EIN
Dunkel: Verschlüsselung AUS

10. Verschlüsselungs-Einstellschalter

11. Mikrofonempfindlichkeits-Wählschalter [H/L]
H: +10 dB
L: 0 dB

12. Bankwählschalter
Achten Sie darauf, dass Sender und Drahtlosempfänger auf dieselbe Frequenzbanknummer eingestellt sind.

13. Kanalwählschalter
Achten Sie darauf, dass Sender und Drahtlosempfänger auf dieselbe Kanalnummer eingestellt sind.

14. Code-Einstellschalter [0 – 9]

15. Sendeleistungsumschalter [H/L]
H: 10 mW
L: 1 mW

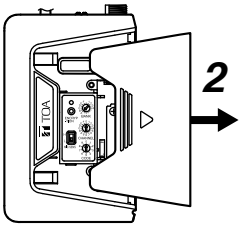
6. VORBEREITEN DER BATTERIE

Der WM-D5300 kann entweder mit dem optionalen Akku oder einer Batterie betrieben werden. Bitte lesen Sie die betreffenden Abschnitte aufmerksam durch, um einen korrekten Gebrauch sicherzustellen.

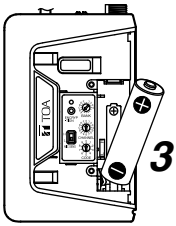
6.1. Einsetzen der Batterie

Schritt 1. Schalten Sie den Ein-Ausschalter aus.

Schritt 2. Halten Sie den Sender am Gehäuse und schieben Sie die Batterieabdeckung nach rechts, um sie abzunehmen



Schritt 3. Setzen Sie eine AA-Batterie entsprechend den Batteriefach-Markierungen (+) und (–) ein.
Verwenden Sie als Akku den optionalen WB-2000-2 (2er-Packung).
Im Falle einer Batterie verwenden Sie entweder die mitgelieferte Batterie oder eine im Fachhandel erhältliche AA-Alkalibatterie (LR6)verwenden.

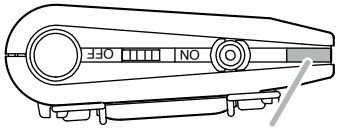


Schritt 4. Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.

6.2. Leitfaden zur Batterie-Betriebsdauer

6.2.1. Verbleibende Betriebsdauer

Die Farbe der Batterieanzeige wechselt bei nachlassender Spannung von Grün zu Orange und bei fortgesetztem Gebrauch schließlich zu Rot. Wenn die Batterieanzeige rot leuchtet, laden Sie bei Verwendung von Akkus. Im Falle einer Batterie ersetzen Sie die Batterie durch eine neue.



Grün → Orange → Rot

[Leitfaden zur verbleibenden Betriebsdauer anhand des Batterieanzeigestatus]

Batterieanzeigestatus	Verbleibende Betriebsdauer
Leuchtet grün	2 – 8 Stunden
Leuchtet orange	Weniger als 2 Stunden
Leuchtet rot	Batterie muss geladen bzw. ausgewechselt werden.

6.2.2. Dauerbetriebszeit

Leitfaden zu den Dauerbetriebszeiten: Ca. 8 Stunden (für voll geladene Akkus oder neue Alkalinebatterie)

Hinweis
Betriebszeiten können je nach Einsatzbedingungen, z.B. Umgebungstemperatur, variieren.

6.3. Bei Betrieb mit einem Akku

⚠ ACHTUNG

Das Gerät nicht laden, wenn eine Alkalibatterie eingesetzt ist.
Zum Laden muss der optionale Akku* verwendet werden.
Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann einen Brand oder eine Verletzung durch Bersten der Batterie verursachen.

* Option TOA WB-2000-2 (2er-Packung).

Hinweise

- Für den Betrieb mit Akkus wird das optionale Ladegerät BC-2000 benötigt.
- Verwenden Sie als Akku die optionale WB-2000-2 (2er-Packung).
- Verwenden Sie keine Akkus anderer Marken/Typen.
- Wenn Sie die Akkus WB-2000 zum ersten Mal verwenden, oder nach einem längeren Nichtgebrauch, laden Sie die Batterie vor Gebrauch unbedingt auf.
- Die Batterie WB-2000 ist für etwa 500 Lade- und Entladezyklen konzipiert. Sollte die Sender-Betriebszeit nach längerem wiederholten Gebrauch drastisch abnehmen, ersetzen Sie die Batterie durch eine neue.
- Laden Sie die wiederaufladbare Batterie, wenn sie ganz leer ist. (Der Drahtlossender arbeitet pro Ladung etwa 8 Stunden lang.) Häufiges Laden nach kurzem Gebrauch verkürzt die Lebensdauer der wiederaufladbaren Batterie.

[Ladeprozedur]

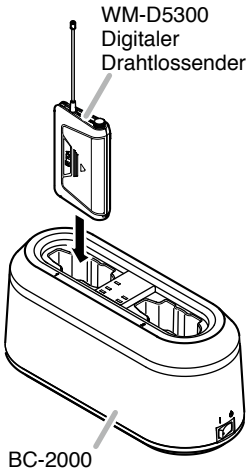
Schritt 1. Legen Sie den Akku WB-2000 in den Drahtlossender ein.
(Siehe S. 24, "Einsetzen der Batterie".)

Schritt 2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Drahtlossenders auf OFF.

Schritt 3. Führen Sie den Drahtlossender bis zum Anschlag in das Ladefach am Ladegerät BC-2000 ein.
Die Ladeanzeige am BC-2000 leuchtet rot, und der Ladevorgang beginnt.
Der Ladevorgang ist nach etwa drei Stunden abgeschlossen, und die Vollladeanzeige am BC-2000 leuchtet zur Bestätigung grün.

- Sollte die rote Ladeanzeige nach dem Einführen des Drahtlossenders in das Ladegerät nicht leuchten, prüfen Sie, ob der Sender korrekt eingeführt wurde.
- Der Drahtlossender erwärmt sich nach Abschluss des Ladevorgangs, was jedoch normal ist.
- Halten Sie das Ladegerät beim Herausziehen des Drahtlossenders gut fest, damit es sich nicht bewegt.

Weitergehende Informationen finden Sie in der dem Ladegerät BC-2000 beigepackten Bedienungsanleitung.



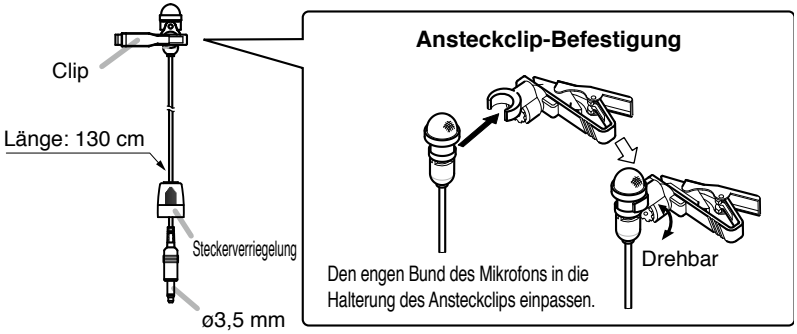
7. BEDIENUNG

7.1. Vorbereiten des Mikrofons

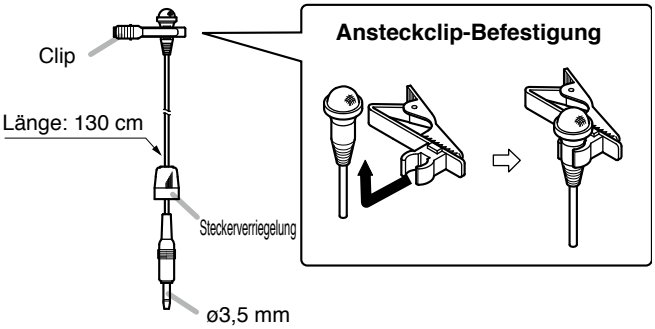
Die nachstehenden optionalen Mikrofone können verwendet werden. Das zu verwendende Mikrofon ist separat zu erwerben.

Hinweis
Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders unbedingt auf OFF, bevor Sie das Mikrofon anschließen oder abtrennen. Wenn der Ein-/Ausschalter bei diesen Vorgängen auf ON steht, kann ein lautes Geräusch auftreten.

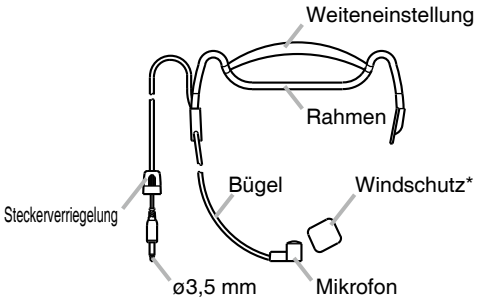
[Lavaliermikrofon YP-M5300]



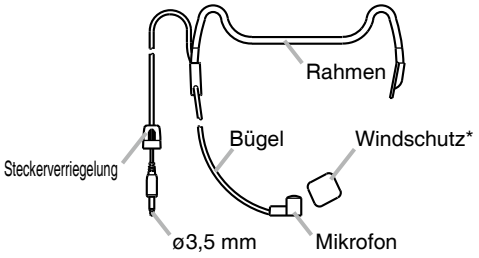
[Lavaliermikrofon YP-M5310]



[Kopfbügelmikrofon WH-4000A]



[Kopfbügelmikrofon WH-4000H]



* Der Windschutz WH-4000S ist als Sonderzubehör erhältlich.

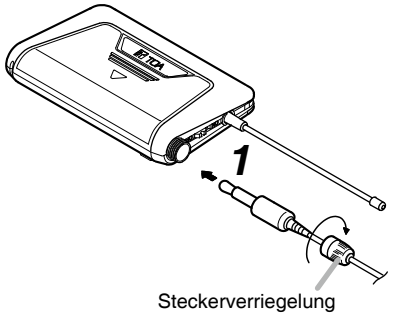
7.2. Verwenden des Senders

Schritt 1. Schließen Sie den Stecker des Mikrofons wie abgebildet an den Eingangsanschluss an.

Schritt 2. Stellen Sie sicher, dass am Drahtlosmikrofon und am Drahtlosempfänger die gleiche Frequenzbank- und Kanalnummer eingestellt wurde.
Wenn dies nicht der Fall sein sollte, schieben Sie den Ein-/Ausschalter auf die OFF-Position und stellen dann die gleiche Bank- und Kanalnummer wie am Empfänger ein.

Schritt 3. Stellen Sie den Ein-Ausschalter auf die ON-Position Prüfen Sie dann, ob die Batterieanzeige grün oder orange leuchtet.

Schritt 4. Stellen Sie nach Gebrauch den Ein-Ausschalter auf die OFF-Position.



Die Verbindung mit der Steckerverriegelung sichern.

8. FUNKTIONSEINSTELLUNGEN

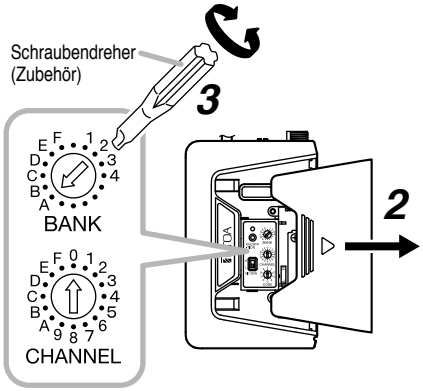
8.1. Einstellen der Frequenzbank- und Kanalnummer

Schritt 1. Schalten Sie den Ein-Ausschalter aus.

Schritt 2. Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab.

Schritt 3. Stellen Sie den Zeiger des Wählschalters „Bank“ der Frequenzbank mit Hilfe des mitgelieferten Schraubendrehers auf die gewünschte Nummer ein. Stellen Sie den Kanalwählschalter auf dieselbe Weise ein.

Schritt 4. Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an.



8.2. Vornehmen von Verschlüsselungseinstellungen

Zur Verbesserung der Sicherheit ist das WM-D5300 mit einer Verschlüsselungsfunktion ausgestattet, damit übertragene Informationen nicht nach außen dringen.
Die Funktion sorgt im aktiven Zustand außerdem für eine Eliminierung von Funkstörungen. Richten Sie vor dem Aktivieren der Verschlüsselungsfunktion zunächst die Einstellungen für Bank und Kanal ein.

Hinweis
Neben dem WM-D5300 muss auch der digitale Drahtlosempfänger WT-D5800 eingerichtet werden. Lesen Sie daher auch die Bedienungsanleitung des Empfängers.

8.2.1. Überblick über die Verschlüsselungseinstellungen

[Vor Gebrauch] (Vorbereitung zur Einstellung)

Es wird eine ID-Nummer vom Drahtlossender an den Empfänger übermittelt. Die ID-Nummer wird vom Drahtlossender nach dem Zufallsprinzip vorgegeben. Die verwendete ID-Nummer wird aus einer Vielzahl von Kombinationen ausgewählt und kann nicht durch den Bediener vorgegeben sowie auch nicht von außen ausfindig gemacht werden.

[Beim Gebrauch] (Keine Bedienung erforderlich.)

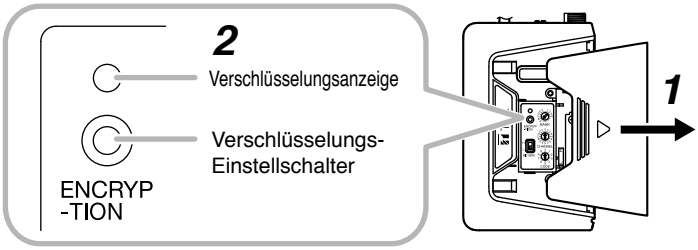
Wenn der Empfänger ein Signal vom Drahtlossender erfasst, liest er gleichzeitig die ID-Information des Senders und stellt sicher, dass nur das Audiosignal des Drahtlossenders mit derselben ID-Nummer wie der des Empfängers ausgegeben werden kann. Auch wenn bei einem Versuch, diese Funksignale außerhalb zu empfangen, dieselbe Bank- und Kanalnummer verwendet werden, wird kein Audiosignal übermittelt, solange die ID-Nummern nicht identisch sind, weshalb das Risiko, dass übertragene Informationen nach außen dringen, sehr gering ist.

[Prüfung der Verschlüsselungseinstellung]

Schritt 1. Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab und stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders auf ON.

Schritt 2. Lesen Sie den Status an der Verschlüsselungsanzeige ab.
Die Verschlüsselungsfunktion ist aktiviert, wenn die Anzeige leuchtet, und deaktiviert, wenn die Anzeige dunkel bleibt.

Hinweis: Die Verschlüsselungsfunktion ist werksseitig als Voreinstellung deaktiviert.



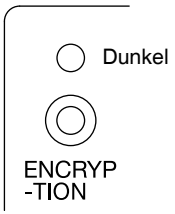
8.2.2. Verschlüsselungseinstellungen

[Aktivieren der deaktivierten Verschlüsselungsfunktion]

Lesen Sie auch die dem Empfänger WT-D5800 beigepackte Bedienungsanleitung.

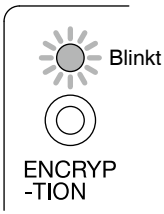
Schritt 1. Aktivieren Sie die Verschlüsselungsfunktion am Empfänger.

Schritt 2. Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab, stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders auf ON und stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige erloschen bleibt. Wenn die Anzeige leuchtet, deaktivieren Sie die aktivierte Verschlüsselungsfunktion (siehe S. 30).



Schritt 3. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders auf OFF.

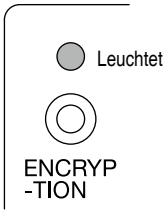
Schritt 4. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders bei gedrückt gehaltenem Verschlüsselungs-Einstellschalter auf ON (den Schalter bis **Schritt 6** gedrückt halten). Stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige des Senders blinkt. Bei gedrückt gehaltenem Verschlüsselungs-Einstellschalter wird eine ID-Nummer übermittelt.



Schritt 5. Führen Sie am Empfänger die Pairing-Einstellung aus. Der Empfänger wartet auf die vom Senders übermittelte ID-Nummer, solange die Set-Taste gedrückt gehalten wird. Die Anzeige „RECEIVING“ (Empfang) ist auf dem LCD-Bildschirm des Empfängers zu sehen, bis die ID-Nummer korrekt empfangen wurde.

Schritt 6. Sobald die Anzeige auf dem LCD-Bildschirm zu „SUCCESS“ (erfolgreich) wechselt, lassen Sie den Verschlüsselungs-Einstellschalter am Sender und die Set-Taste am Empfänger los.

Schritt 7. Stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige des Senders leuchtet. Die Verschlüsselungsfunktion ist nun aktiviert.



Hinweise

- Schalten Sie den Sender oder den Empfänger während der Einstellung nicht aus.
- Halten Sie den Verschlüsselungs-Einstellschalter am Sender und die Set-Taste am Empfänger gedrückt, bis die Anzeige „SUCCESS“ (erfolgreich) auf dem LCD-Bildschirm des Empfängers zu sehen ist. Wenn der Verschlüsselungs-Einstellschalter am Sender oder die Set-Taste am Empfänger losgelassen wird, während die Anzeige „RECEIVING“ (Empfang) auf dem LCD-Bildschirm des Empfängers zu sehen ist, empfängt der Empfänger die neue ID-Nummer nicht, in welchem Fall die frühere ID-Nummer unverändert bleibt. Zum Anpassen der ID-Nummer des Empfängers an die ID-Nummer des Senders schalten Sie die Verschlüsselungsfunktion des Senders AUS und führen danach die obigen **Schritte 1 – 7** noch einmal durch.

Tipps

- Beim erneuten Umschalten der Verschlüsselungsfunktion von AUS auf EIN wird die ID-Nummer aktualisiert. (Der aktuelle EIN/AUS-Status der Verschlüsselungsfunktion sowie die ID-Nummer bleiben auch dann erhalten, wenn der Ein-/Ausschalter auf OFF gestellt wird.)
- Es spielt bei der Einstellung keine Rolle, ob zuerst der Verschlüsselungs-Einstellschalter am Sender oder der am Empfänger gedrückt wird.
- Der Empfänger gibt während der Einstellung der ID-Nummer auch dann keinen Ton aus, wenn er ein Funksignal vom Sender empfängt.

[Deaktivieren der aktivierten Verschlüsselungsfunktion]

Schritt 1. Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab, stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders auf ON und stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige leuchtet.

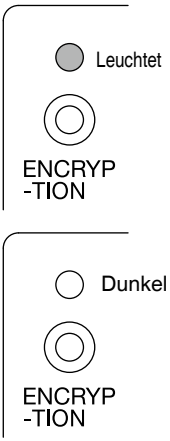
Schritt 2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter auf OFF.

Schritt 3. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders bei gedrückt gehaltenem Verschlüsselungs-Einstellschalter auf ON.

Hinweis

Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders während der Einstellung nicht auf OFF.

Schritt 4. Stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige nicht mehr leuchtet, und lassen Sie den Verschlüsselungs-Einstellschalter dann los.
Die Verschlüsselungsfunktion ist nun deaktiviert.



8.3. Durchführen von Code-Einstellungen (bei deaktivierter Verschlüsselungsfunktion)

8.3.1. Überblick über die Code-Einstellungen

Durch Voreinstellen eines bestimmten Codes für die Kommunikation zwischen dem Drahtlossender und dem Empfänger wird nur dann Ton ausgegeben, wenn das empfangene digitale Signal des Drahtlossenders denselben ID-Code aufweist wie der Empfänger. Wenn ein anderes Signal von einem angrenzenden Bereich empfangen wird, das einen anderen Code aufweist, wird kein Ton ausgegeben. Je nach Bedarf kann einer von zehn verschiedenen Codes ([0] – [9]) gewählt werden.

8.3.2. Code-Einstellungen

Der Code wurde werksseitig auf „0“ voreingestellt.

Hinweis

Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders zum Durchführen der Einstellungen auf OFF. Wenn der Ein-/Ausschalter auf ON gestellt bleibt, werden die aktiven Codes durch die manuelle Einstellung nicht beeinflusst.

Schritt 1. Nehmen Sie die Batterieabdeckung ab und stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders auf ON.

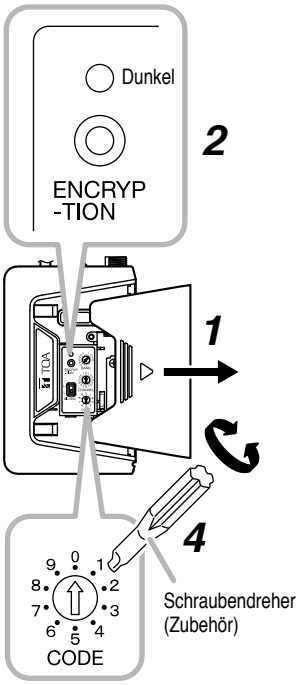
Schritt 2. Stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige dunkel ist. Wenn sie leuchtet, ist die Verschlüsselungsfunktion aktiviert und muss deaktiviert werden wie unter S. 29, "Aktivieren der deaktivierten Verschlüsselungsfunktion." beschrieben.

Schritt 3. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter auf OFF.

Schritt 4. Stellen Sie mit dem mitgelieferten Schraubendreher den Code-Einstellschalter auf den gewünschten Code ein.

Schritt 5. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder an und befestigen Sie sie so, wie sie ursprünglich angebracht war.
Der Code ist damit eingestellt.

Schritt 6. Stellen Sie auch am Empfänger dieselbe Code-Nummer ein. Anweisungen zur Einstellung finden Sie in der dem Empfänger beigepackten Bedienungsanleitung.



8.4. Einstellen des Sendeleistungsumschalters

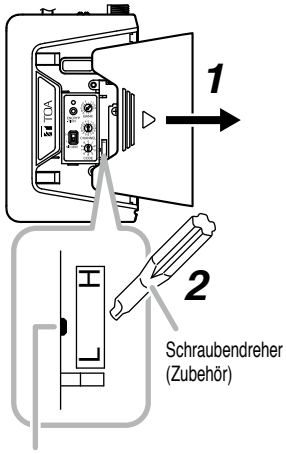
Es kann eine von zwei Einstellungen für die Sendeleistung gewählt werden: „H“ (10 mW) oder „L“ (1 mW). Der Schalter wurde werksseitig auf „H“ voreingestellt.

Hinweis
Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Senders auf OFF, bevor Sie diese Einstellung vornehmen.

Schritt 1. Stellen Sie sicher, dass der Ein-/Ausschalter auf OFF steht, und nehmen Sie dann die Batterieabdeckung ab.

Schritt 2. Stellen Sie mit dem mitgelieferten Schraubendreher den Umschalter auf die gewünschte Sendeleistung ein. Stellen Sie den Schalter auf „H“, wenn der Sender in einem großflächigen Raum verwendet wird.
Wenn in angrenzenden Räumlichkeiten dieselbe Bank und derselbe Kanal in nächster Nähe verwendet werden, wählen Sie an beiden Orten „L“, um die Reichweite der Funkwellen zu verkürzen und eine gegenseitige Störung zu minimieren.

Schritt 3. Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder fest an.



9. WEITERE FUNKTIONEN (Mikrofonempfindlichkeits-Wählschalter)

Die Mikrofonempfindlichkeit kann auf „0 dB“ (H) oder „–10 dB“ (L) eingestellt werden.

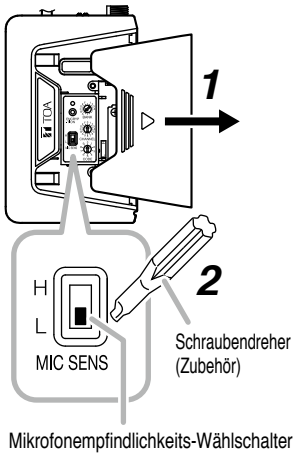
Hinweise

- Stellen Sie den Ein-/Ausschalter zum Umstellen der Empfindlichkeit auf OFF.
- Man sollte ausreichend Abstand zum Mikrofon halten und nicht zu laut sprechen, da der Ton anderenfalls verfälscht wird und Gesprochenes schwer zu verstehen ist.
- Die Empfindlichkeit wurde werksseitig auf „L“ voreingestellt.

Schritt 1. Stellen Sie sicher, dass der Ein-/Ausschalter ausgeschaltet ist, und nehmen Sie dann die Batterieabdeckung ab.

Schritt 2. Stellen Sie mit dem mitgelieferten Schraubendreher den Schalter auf die gewünschte Empfindlichkeit ein.

Schritt 3. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder an und befestigen Sie sie so, wie sie ursprünglich angebracht war.



10. TECHNISCHE DATEN

Version	WM-D5300 -C4, WM-D5300 -C7	WM-D5300 -G1	WM-D5300 -H1
Sendefrequenzband	794 – 832 MHz (794 – 806 MHz für Thailand)	606 – 614 MHz*1 614 – 636 MHz	576 – 606 MHz
Modulationsart	FSK (Frequenzumtastung)		
Verfügbare Kanäle	160 Kanäle (Die Anzahl der zugelassenen Kanäle ist von Land zu Land verschieden.)		
HF Sendeleistung	Weniger als 50 mW		
Max. Eingangspegel	–18 dB*2 (Empfindlichkeit: L)/–28 dB*2 (Empfindlichkeit: H)		
Übertragungsbereich	100 Hz – 12 kHz		
Antenne	Lambda/4 Peitschenantenne		
ID-Auswahl	10 Muster		
Batterie	Akku WB-2000 (Option) oder AA-LR6 Alkalibatterie (Mignon)		
Batterie-Lebensdauer	Ca. 8 Stunden		
Umgebungstemperatur	–10 bis +50 °C (außer Batterie)		
Umgebungsfeuchtigkeit	30 bis 85 % rel. (kondensationsfrei)		
Ausführung	Gehäuse: ABS-Kunstharz, schwarz, lackiert		
Abmessungen	62 (B) × 171 (H) × 19 (T) mm	62 (B) × 185 (H) × 19 (T) mm	
Gewicht	90 g (mit Batterie)		

*1 in Deutschland und Österreich nicht überall verfügbar.
*2 0 dB = 1 V

Hinweis: Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

• **Zubehör**
Aufbewahrungsbox 1
Schraubendreher (zur Einstellung) 1

• **Optionales Zubehör**
Lavaliermikrofon mit Nierencharakteristik: YP-M5300
Lavaliermikrofon mit Kugelcharakteristik: YP-M5310
Kopfbügelmikrofon: WH-4000A, WH-4000H

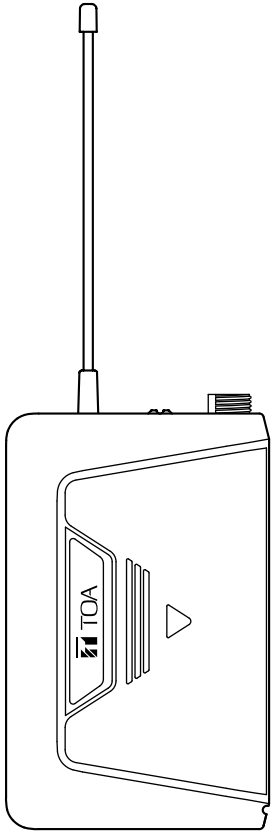
Hinweis
Der WM-D5300 kann nicht mit dem TRANTEC Drahtlossystem (Serien S4 und S5) sowie auch nicht mit dem analogen Drahtlossystem von TOA (WT-5800, WT-5805 und WT-5810 usw.) kommunizieren.

TOA

CE

MODE D'EMPLOI

TRANSMETTEUR SANS FIL NUMÉRIQUE WM-D5300



Merci pour votre achat du transmetteur sans fil numérique TOA.
Veuillez lire attentivement les instructions dans ce manuel pour assurer un usage prolongé et sans problème de votre équipement.

SOMMAIRE

1. CONSEILS DE SÉCURITÉ 36

2. DESCRIPTION GÉNÉRALE 37

3. CARACTÉRISTIQUES 37

4. PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION 37

5. NOMENCLATURE ET FONCTIONS 38

6. PRÉPARATION DES BATTERIES 40
6.1. Insertion de la batterie 40
6.2. Guide des durées de fonctionnement des batteries 40
6.3. Lors du fonctionnement sur batterie rechargeable 41

7. FONCTIONNEMENT 42
7.1. Préparation du microphone 42
7.2. Utilisation du transmetteur 43

8. RÉGLAGES DES FONCTIONS 43
8.1. Réglage des numéros de banc et de canal 43
8.2. Réglages du cryptage 44
8.3. Réglages des codes (avec la fonction de cryptage désactivée) 46
8.4. Réglages du commutateur de sortie de transmission 47

9. FONCTIONS PRATIQUES (RÉGLAGES DU SÉLECTEUR DE SENSIBILITÉ DU MICROPHONE) 48

10. SPÉCIFICATIONS 49
Accessoires 49
Produits en option 49

1. CONSEILS DE SÉCURITÉ

- Avant l'utilisation, veillez à lire attentivement l'ensemble des instructions de cette section pour un fonctionnement correct et sûr.
- Veillez à respecter les précautions recommandées dans cette section, laquelle contient des mises en garde et/ou précautions importantes en matière de sécurité.
- Après lecture, conservez ce manuel à portée de main pour consultation ultérieure.

⚠ AVERTISSEMENT

Indique une situation risquant d'entraîner des blessures graves, voire la mort, en cas de mauvaise manipulation.

Pendant l'utilisation de l'appareil

- Veillez à utiliser un chargeur de batterie dédié lors de la recharge d'une batterie. Si vous utilisez un autre chargeur de batterie, la batterie peut fuir ou exploser, provoquant un incendie, des dommages corporels ou matériels et/ou une pollution.

- Pour prévenir toute influence néfaste des ondes électromagnétiques sur le matériel médical, veillez à mettre l'appareil hors tension lorsqu'il est placé à proximité de ce type de matériel.

⚠ ATTENTION

Indique une situation risquant d'entraîner des blessures moyennement graves ou mineures, et/ou des dommages matériels.

Pendant l'utilisation de l'appareil

- Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant 2 semaines ou plus, retirez les batteries de l'appareil afin d'éviter la fuite du liquide de batterie pouvant entraîner un incendie, des blessures ou la contamination de l'environnement.

- Respectez les précautions de manipulation suivantes pour éviter tout risque de blessure ou d'incendie dû à une fuite ou explosion de la batterie.
  - Abstenez-vous de court-circuiter, démonter, chauffer ou jeter la batterie dans un feu.
  - Évitez de mélanger des batteries neuves et usagées.
  - Ne rechargez jamais des batteries qui ne sont pas prévues à cet effet.
  - Ne soudez pas directement une batterie.
  - Veillez à utiliser le type de batteries spécifié.
  - Respectez la polarité (orientation positive et négative) lorsque vous insérez une batterie dans l'appareil.
  - Stockez les batteries à l'abri du soleil, de température et d'humidité élevées.

N'insérez pas de pile sèche dans le chargeur.
L'insertion de batteries non rechargeables dans le chargeur peut entraîner la fissure de la batterie, ce qui peut provoquer un incendie et/ou des blessures corporelles.
Lors de la recharge, utilisez uniquement le chargeur de batterie BC-2000 et la batterie WB-2000.
N'utilisez pas d'autres types de batterie.
Si la batterie gonfle ou fuit, cessez immédiatement de l'utiliser et remplacez-la par une neuve.
Si vous sentez une odeur de brûlé et/ou inhabituelle lors de la recharge de la batterie, éteignez immédiatement le chargeur.

AVIS À L'UTILISATEUR :
Les changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable s'agissant de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

2. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le WM-D5300 est un transmetteur sans fil numérique à utiliser avec les microphones en option, exclusivement pour les applications vocales.
Le transmetteur est spécifiquement conçu pour être utilisé en association avec le récepteur sans fil numérique WT-D5800 de TOA.

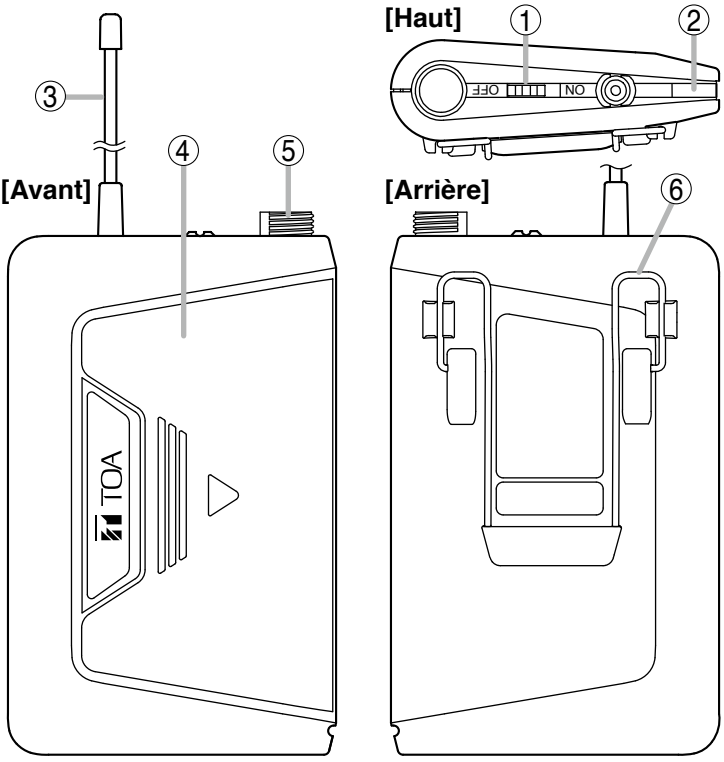
3. CARACTÉRISTIQUES

- Utilise le système de synthétiseur PLL.
- La technologie de traitement audio numérique unique de TOA garantit un son de qualité élevée.
- La transmission numérique présente une résistance élevée aux interférences radio et au bruit, permettant une communication plus claire et plus stable.
- Lorsqu'il est utilisé dans des conférences importantes ou dans d'autres évènements à la sécurité élevée, le logiciel de cryptage unique de TOA s'associe à la technologie de transmission numérique pour éviter les fuites ou les écoutes clandestines d'informations sensibles.
- La sensibilité commutable du microphone permet d'utiliser l'appareil dans un large éventail d'applications.
- Il peut être alimenté par la batterie rechargeable dédiée (NiH2 = nickel-hydrogène) ou une pile alcaline AA. Lors du remplacement de la batterie rechargeable, utilisez la WB-2000-2 de TOA en option (paquet de 2).

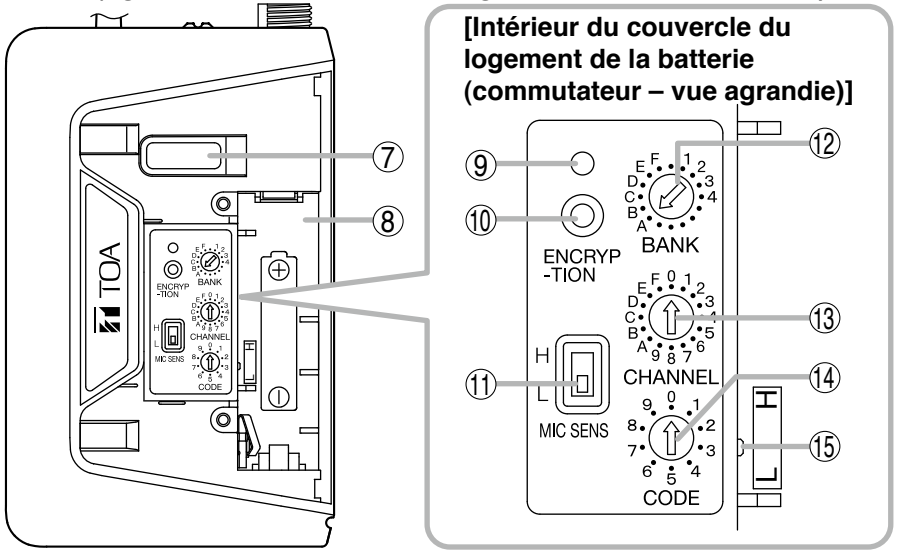
4. PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION

- N'exposez pas l'appareil à la pluie et protégez-le de tout contact avec de l'eau ou d'autres liquides afin d'éviter tout risque de panne.
- N'ouvrez jamais, ni ne retirez le boîtier de l'appareil pour le modifier. Confiez toute réparation à votre revendeur TOA le plus proche.
- Veillez à ne pas faire tomber l'appareil ou le cogner contre un objet dur pour éviter un risque de panne.
- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées (ex. dans une voiture mal aérée en été) ou à une forte humidité qui pourraient endommager l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil dans des endroits exposés à l'eau de mer.
- Utilisez un chiffon sec pour le nettoyage. Si l'appareil est très sale, frottez-le légèrement avec un chiffon humecté de nettoyant neutre dilué, puis essuyez avec un chiffon sec. N'utilisez jamais du benzène, du diluant ou une lingette chimique.
- Évitez d'utiliser un téléphone mobile à proximité de l'appareil en cours d'utilisation pour éviter toute interférence.
- En cas d'utilisation de deux appareils ou plus, maintenez-les au moins à 50 cm de distance les uns des autres pour éviter tout dysfonctionnement ou bruit.
- Maintenez une distance d'au moins 3 m entre l'appareil et l'antenne de réception. L'utilisation de l'appareil à proximité de l'antenne peut engendrer des dysfonctionnements ou du bruit.

5. NOMENCLATURE ET FONCTIONS



[Avant (figure avec le couvercle du logement de la batterie retiré)]



1. Commutateur d'alimentation [ON/OFF]
Ce commutateur permet de mettre l'appareil sous tension en le plaçant sur la position ON (marche) ou hors tension en le plaçant sur la position OFF (arrêt).

2. Vérificateur de batterie (vert/orange/rouge)
Allumé : sous tension
Pas allumé : hors tension*

La charge restante de la batterie est représentée par la couleur du voyant.

Vert : La batterie est complètement chargée.
Orange : La batterie commence à se vider.
Rouge : La batterie est presque épuisée et il est nécessaire de la remplacer.

* Une fois la batterie épuisée, le voyant ne s'allume pas.

Nota
Le transmetteur ne transmet pas le signal si les sélecteurs de canal et de banc sont réglés sur un canal vide.
Dans ce cas, les voyants clignotent en rouge et en vert en alternance.

3. Antenne
Antenne de type transmission.

4. Couvercle du logement de la batterie
Lors de l'insertion des batteries ou du réglage du canal et du banc, etc., le couvercle doit être glissé dans le sens de la flèche vers le bas (▽).

5. Prise d'entrée pour microphone
Insérez fermement la fiche d'entrée du microphone et verrouillez-la en tournant le bouton de verrouillage vers la droite.

6. Clip
Pratique pour fixer l'appareil à votre ceinture ou votre poche poitrine.

7. Orifice pour l'entretien
Pas utilisé.
Nota
N'ouvrez jamais le cache en caoutchouc.

8. Compartiment des piles
Insérez une batterie rechargeable dédiée ou des piles alcalines AA.

9. Voyant de cryptage
Allumé : Cryptage activé
Pas allumé : Cryptage désactivé

10. Commutateur de réglage du cryptage

11. Sélecteur de sensibilité du microphone [H/L]
H : +10 dB
L : 0 dB

12. Sélecteur de banc
Veillez à ce que le transmetteur et le récepteur sans fil soient réglés sur le même numéro de banc.

13. Sélecteur de canal
Veillez à ce que le transmetteur et le récepteur sans fil soient réglés sur le même numéro de canal.

14. Commutateur de réglage du code [0 à 9]

15. Commutateur de sortie de transmission [H/L]
H : 10 mW
L : 1 mW

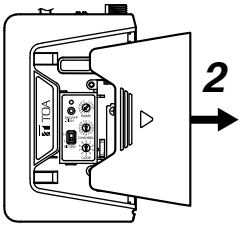
6. PRÉPARATION DES BATTERIES

Le WM-D5300 peut fonctionner à la fois sur batteries rechargeables en option ou sur piles sèches remplaçables. Veuillez lire attentivement les sections correspondantes pour un usage correct.

6.1. Insertion de la batterie

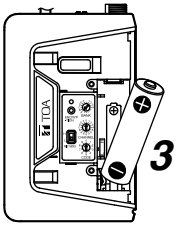
Étape 1. Placez le commutateur d'alimentation sur OFF.

Étape 2. Tenez le corps du transmetteur et tournez le couvercle du logement de la batterie vers la droite pour le retirer.



Étape 3. Insérez une pile AA en respectant les indications (+) et (–) figurant dans le compartiment des piles.
Si vous optez pour une batterie rechargeable, utilisez la WB-2000-2 de TOA en option (paquet de 2).
Si vous optez pour des piles sèches, utilisez la pile fournie ou des piles alcalines AA (LR6) en vente dans le commerce.

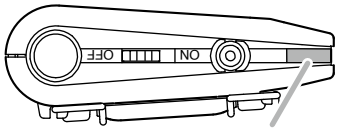
Étape 4. Remettez en place le couvercle du logement de la batterie.



6.2. Guide des durées de fonctionnement des batteries

6.2.1. Durée de fonctionnement restante

La couleur du vérificateur de batterie passe de vert à orange à mesure que la batterie se vide, puis devient rouge si la batterie est utilisée davantage en continu. Lorsque le vérificateur de batterie devient rouge, rechargez la batterie si vous utilisez une batterie rechargeable dédiée. Dans le cas des piles sèches, remplacez-les par des neuves.



Vert → Orange → Rouge

Guide de la durée de fonctionnement restante d'après le statut du voyant de charge de la batterie

Statut du vérificateur de batterie	Durée de fonctionnement restante
S'allume en vert	2 à 8 heures
S'allume en orange	Moins de 2 heures
S'allume en rouge	La batterie doit être rechargée ou remplacée.

6.2.2. Durée de fonctionnement en continu

Guide des durées de fonctionnement en continu : Environ 8 heures (pour une batterie rechargeable dédiée complètement chargée ou une pile alcaline)

Nota
Les durées de fonctionnement peuvent varier selon les conditions d'utilisation, comme la température ambiante.

6.3. Lors du fonctionnement sur batterie rechargeable

⚠ ATTENTION

Ne rechargez pas l'appareil avec une pile sèche alcaline insérée. Rechargez la batterie rechargeable dédiée*.
Le non-respect de ces instructions pourrait provoquer un incendie ou des blessures corporelles suite à l'explosion de la batterie.

* La WB-2000-2 de TOA en option (paquet de 2).

Remarques

- Lors du fonctionnement sur batteries rechargeables, le chargeur de batterie BC-2000 en option est nécessaire.
- Si vous optez pour la batterie rechargeable, veillez à utiliser la WB-2000-2 en option (paquet de 2).
- Évitez d'utiliser d'autres marques de batterie rechargeable.
- Lors de la première utilisation de la batterie rechargeable WB-2000 ou après une période d'inutilisation prolongée, veillez à la recharger avant toute utilisation.
- La batterie WB-2000 est conçue pour durer l'équivalent de 500 cycles de charge et décharge. Lorsque l'intervalle de fonctionnement du transmetteur devient très court après une utilisation répétée et prolongée, remplacez la batterie par une neuve.
- Rechargez la batterie rechargeable après l'avoir complètement utilisée. (Le transmetteur sans fil continuera de fonctionner pendant environ 8 heures par charge.) Une recharge fréquente à de brefs intervalles peut réduire la durée de vie de la batterie rechargeable.

[Comment charger]

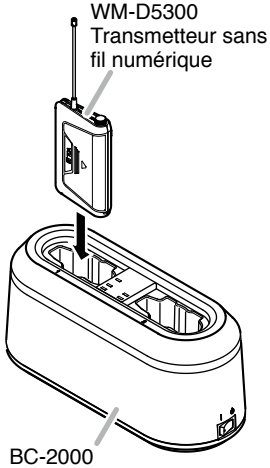
Étape 1. Insérez la batterie rechargeable WB-2000 dans le transmetteur sans fil.
(Voir p. 40, « Insertion de la batterie ».)

Étape 2. Placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sans fil sur la position OFF.

Étape 3. Insérez complètement le transmetteur sans fil dans le connecteur pour microphone du chargeur de batterie BC-2000.
Le voyant de charge du BC-2000 s'allume en rouge et la charge commence.
Au bout de 3 heures environ, la charge est complètement terminée et le voyant de charge complète du BC-2000 s'allume en vert.

- Si le voyant de charge rouge ne s'allume pas même avec le transmetteur sans fil inséré dans le chargeur, vérifiez que le transmetteur est correctement inséré.
- Le transmetteur sans fil chauffe une fois la charge terminée ; toutefois, ce n'est pas le signe d'un dysfonctionnement.
- Lorsque vous déconnectez le transmetteur sans fil du chargeur, tenez fermement le chargeur pour qu'il ne bouge pas.

Pour de plus amples informations, consultez le mode d'emploi accompagnant le chargeur de batterie BC-2000.



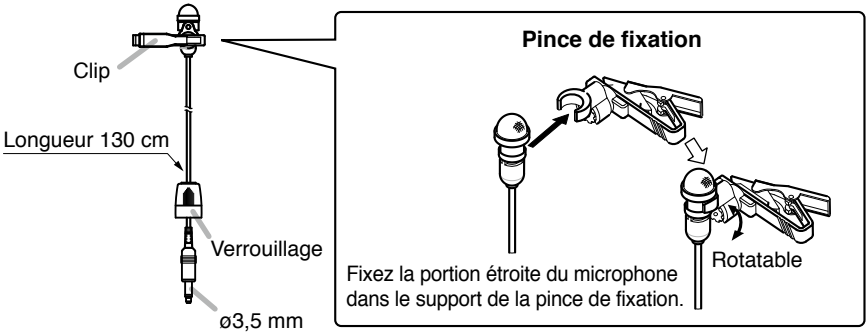
7. FONCTIONNEMENT

7.1. Préparation du microphone

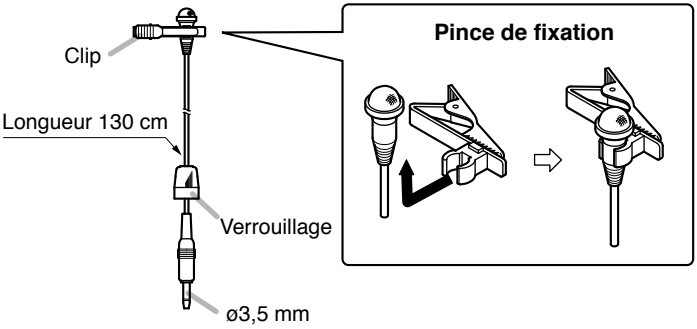
Les microphones en option suivants peuvent être utilisés. Achetez-en-un séparément.

Nota
Placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sur OFF avant de connecter ou déconnecter l'élément microphonique. Un bruit fort peut être émis si le commutateur d'alimentation est sur ON.

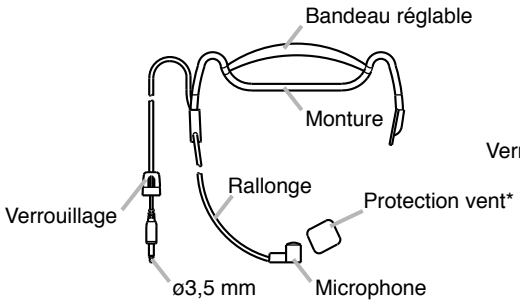
[Micro-cravate YP-M5300]



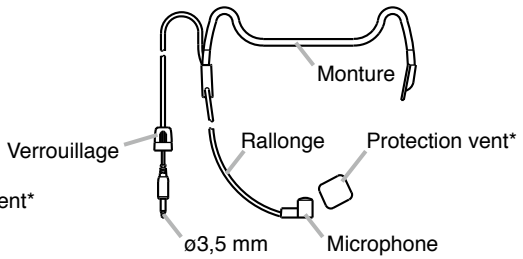
[Micro-cravate YP-M5310]



[Microphone casque WH-4000A]



[Microphone casque WH-4000H]



* Une protection vent est également disponible en tant que produit en option WH-4000S.

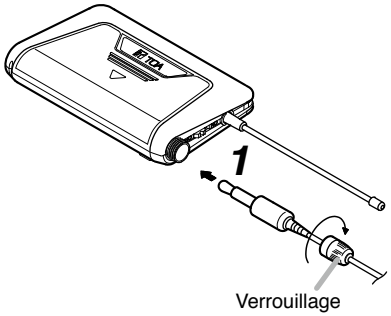
7.2. Utilisation du transmetteur

Étape 1. Branchez la fiche du microphone dans le connecteur d'entrée comme illustré.

Étape 2. Confirmez que le microphone sans fil et le récepteur sans fil sont réglés sur le même numéro de banc et de canal.
Si ce n'est pas le cas, placez le commutateur d'alimentation sur la position OFF, puis réglez les numéros de banc et de canal aux mêmes valeurs que ceux du récepteur.

Étape 3. Placez le commutateur d'alimentation sur la position ON. Puis, confirmez que le vérificateur de batterie s'allume en vert ou en orange.

Étape 4. Après utilisation, placez le commutateur d'alimentation sur la position OFF.



Assurez la connexion à l'aide du verrouillage de la fiche.

8. RÉGLAGES DES FONCTIONS

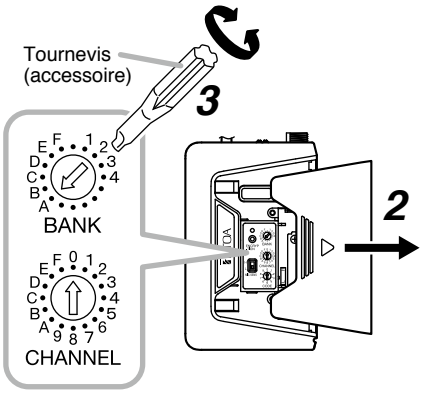
8.1. Réglage des numéros de banc et de canal

Étape 1. Placez le commutateur d'alimentation sur OFF.

Étape 2. Retirez le couvercle du logement de la batterie.

Étape 3. Avec le tournevis fourni, réglez l'index du sélecteur de banc sur le numéro souhaité, puis réglez l'index du sélecteur de canal de la même façon.

Étape 4. Remettez en place le couvercle du logement de la batterie.



8.2. Réglages du cryptage

Pour améliorer la sécurité, le WM-D5300 est pourvu d'une fonction de réglage du cryptage qui empêche la fuite des informations transmises.
Cette fonction présente également l'avantage d'éliminer les interférences radio. Avant d'activer le réglage de cryptage, assurez-vous que les réglages de banc et de canal ont d'abord été effectués.

Nota
Outre le WM-D5300, le récepteur sans fil numérique WT-D5800 doit également être configuré. Par conséquent, veillez à consulter également le mode d'emploi du récepteur.

8.2.1. Résumé des réglages de cryptage

[Avant utilisation (opération préliminaire au réglage)]

Transmettez un numéro d'identifiant du transmetteur sans fil au récepteur. Le numéro d'identifiant est sélectionné au hasard sur le côté transmetteur sans fil. Le numéro d'identifiant à utiliser est sélectionné parmi une grande combinaison de numéros et ne peut pas être désigné par l'utilisateur, ni identifié de l'extérieur.

[En utilisation] (Pas d'opérations nécessaires.)

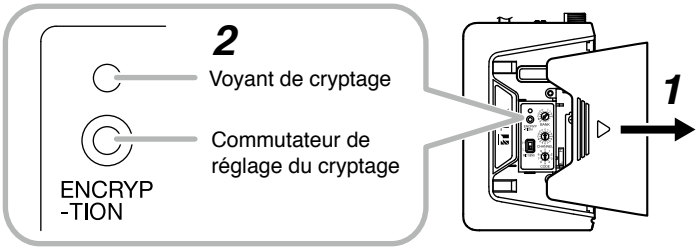
Lorsque le récepteur détecte un signal provenant du transmetteur sans fil, il lit simultanément les informations d'identifiant du transmetteur, garantissant que seul le son du transmetteur sans fil ayant le même numéro d'identifiant que le récepteur puisse être émis. Même si les numéros de banc/canal sont identiques en vue d'activer la réception d'un signal radio depuis l'extérieur, étant donné qu'aucun son n'est émis si le numéro d'identifiant ne correspond pas, la possibilité d'une fuite des informations transmises vers l'extérieur est très faible.

[Confirmation d'activation/désactivation du réglage de cryptage]

Étape 1. Après avoir retiré le couvercle du logement de la batterie, placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sur ON.

Étape 2. Confirmez le statut du voyant de cryptage.
Le réglage est activé si le voyant est allumé et désactivé si le voyant n'est pas allumé.

Remarque : Le réglage de cryptage est préréglé en usine sur OFF.



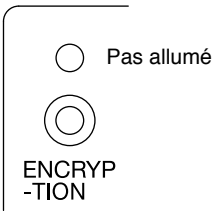
8.2.2. Réglages du cryptage

[Basculement de la fonction de cryptage de OFF à ON]

Consultez également le mode d'emploi accompagnant le récepteur WT-D5800.

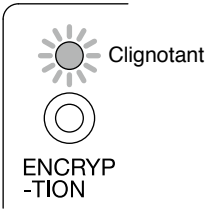
Étape 1. Activez la fonction de cryptage du récepteur.

Étape 2. Avec le couvercle du logement de la batterie retiré, placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sur ON et confirmez que le voyant de cryptage n'est pas allumé.
Si le voyant est allumé, faites basculer le cryptage de ON à OFF (voir p. 46).



Étape 3. Placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sur OFF.

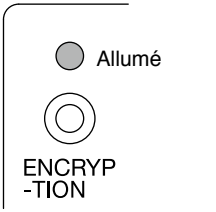
Étape 4. Placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sur ON tout en maintenant enfoncé le commutateur de réglage du cryptage du transmetteur (maintenir enfoncé jusqu'à l'**Étape 6**).
Confirmez que le voyant de cryptage du transmetteur clignote.
Un numéro d'identifiant est transmis pendant que le commutateur de réglage du cryptage du transmetteur est maintenu enfoncé.



Étape 5. Effectuez le réglage de synchronisation sur le récepteur.
Le récepteur attend le numéro d'identifiant transmis par le transmetteur tant que la touche Régler est maintenue enfoncée. L'indication « RECEIVING » s'affiche sur l'écran LCD du récepteur jusqu'à ce que le numéro d'identifiant soit correctement reçu.

Étape 6. Après avoir confirmé que l'affichage LCD a basculé sur l'indication « SUCCESS », relâchez à la fois le commutateur de réglage du cryptage du transmetteur et la touche Régler du récepteur.

Étape 7. Confirmez que le voyant de cryptage du transmetteur est allumé.
Le réglage du cryptage est à présent activé.



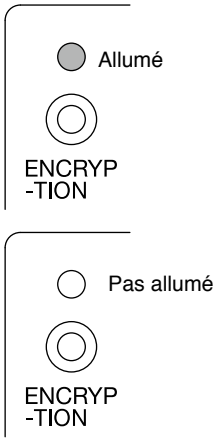
Remarques

- N'éteignez pas le transmetteur ou le récepteur pendant le réglage.
- Maintenez enfoncés le commutateur de réglage du cryptage du transmetteur et la touche Régler du récepteur jusqu'à ce que l'indication « SUCCESS » apparaisse sur l'écran LCD du récepteur. Si le commutateur de réglage du cryptage du transmetteur ou la touche Régler du récepteur est relâché alors que l'indication « RECEIVING » est affichée sur l'écran du récepteur, le récepteur n'aura pas reçu correctement le nouveau numéro d'identifiant, laissant le numéro d'identifiant inchangé par rapport à la valeur précédente. Pour faire correspondre le numéro d'identifiant du récepteur avec celui du transmetteur, désactivez le réglage du cryptage du transmetteur, puis répétez les **Étapes 1 à 7** ci-dessus.

Astuces

- Le numéro d'identifiant est mis à jour lorsque le cryptage bascule à nouveau de OFF à ON. (Le statut d'activation/désactivation du cryptage et le numéro d'identifiant sont conservés même si le commutateur d'alimentation est placé sur OFF.)
- Les réglages peuvent être effectués que le commutateur de réglage du cryptage du transmetteur ou du récepteur ait été enfoncé en premier.
- Le récepteur n'émet pas de son pendant le réglage du numéro d'identifiant, même s'il reçoit un signal radio en provenance du transmetteur.

[Basculement de la fonction de cryptage de ON à OFF]



Étape 1. Avec le couvercle du logement de la batterie retiré, placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sur ON et confirmez que le voyant de cryptage est allumé.

Étape 2. Placez le commutateur d'alimentation sur OFF.

Étape 3. Placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sur ON tout en maintenant enfoncé le commutateur de réglage du cryptage.

Nota
Ne placez pas le commutateur d'alimentation du transmetteur sur OFF pendant le réglage.

Étape 4. Confirmez que le voyant de cryptage est éteint, puis relâchez le commutateur de réglage du cryptage.
Le réglage de cryptage bascule sur OFF.

8.3. Réglages des codes (avec la fonction de cryptage désactivée)

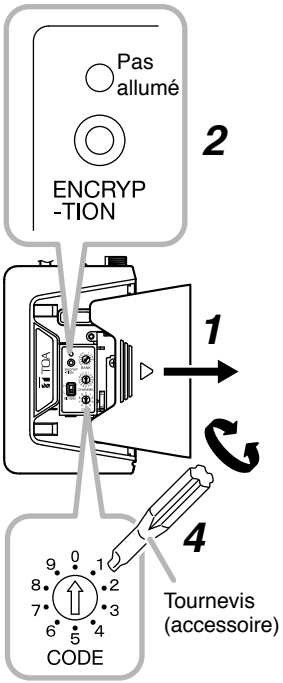
8.3.1. Résumé du réglage des codes

En préréglant le code spécifié entre le transmetteur sans fil et le récepteur, le son est uniquement émis lorsqu'un signal numérique reçu du transmetteur sans fil a le même code d'identifiant que le récepteur. Même si un autre signal est reçu d'une zone adjacente, si le code ne correspond pas, le son n'est pas émis. Dix variétés de code peuvent être sélectionnées ([0] à [9]) pour une utilisation appropriée selon les circonstances.

8.3.2. Réglages du code

Le code est préréglé en usine sur « 0 ».

Nota
Placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sur OFF lorsque vous effectuez les réglages. Si vous laissez le commutateur d'alimentation sur ON, les codes resteront inchangés même si les réglages sont manuellement modifiés.



Étape 1. Après avoir retiré le couvercle du logement de la batterie, placez le commutateur d'alimentation du transmetteur sur ON.

Étape 2. Confirmez que le voyant de cryptage n'est pas allumé.
S'il est allumé, faites basculer le cryptage de ON à OFF en vous reportant à p. 45, « Basculement de la fonction de cryptage de OFF à ON ».

Étape 3. Mettez le transmetteur hors tension.

Étape 4. À l'aide du tournevis fourni, réglez le commutateur de réglage du code sur le numéro de code souhaité.

Étape 5. Remettez en place le couvercle du logement de la batterie comme il était initialement.
Le code est maintenant à l'état réglé.

Étape 6. Réglez le même numéro de code pour le récepteur.
Consultez le mode d'emploi accompagnant le récepteur pour la méthode de réglage.

8.4. Réglages du commutateur de sortie de transmission

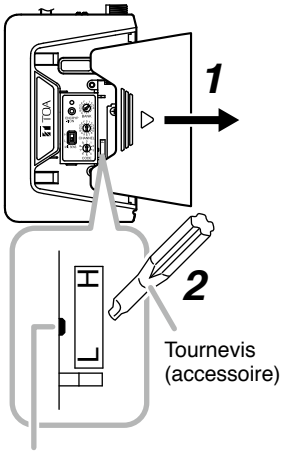
La transmission peut être réglée sur l'une des deux sorties suivantes : « H » (10 mW) ou « L » (1 mW). Le commutateur est préréglé en usine sur la position « H ».

Nota
Veillez à placer le commutateur d'alimentation du transmetteur sur OFF avant d'effectuer les réglages.

Étape 1. Confirmez que le commutateur d'alimentation est placé sur OFF, puis retirez le couvercle du logement de la batterie.

Étape 2. À l'aide du tournevis fourni, réglez le commutateur sur la sortie de transmission souhaitée.
Réglez le commutateur sur la position « H » si vous utilisez le transmetteur dans une zone étendue.
Si les mêmes banc et canal sont utilisés à proximité dans des emplacements adjacents, réglez le commutateur sur la position « L » pour raccourcir la plage de transmission des ondes radio pour chaque emplacement afin de minimiser les interférences.

Étape 3. Remettez solidement en place le couvercle du logement de la batterie.



Commutateur de sortie de transmission

9. FONCTIONS PRATIQUES (Réglages du sélecteur de sensibilité du microphone)

La sensibilité du microphone peut être réglée sur « 0 dB » (H) ou « –10 dB » (L).

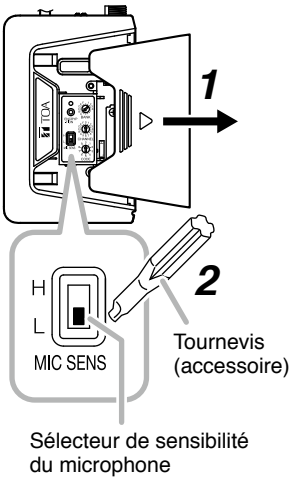
Remarques

- Placez le commutateur d'alimentation sur OFF lorsque vous sélectionnez la sensibilité.
- Évitez de placer le microphone trop près de la bouche ou de parler trop fort, car le son pourrait être brouillé et difficile à comprendre.
- La sensibilité est préréglée en usine sur « L ».

Étape 1. Confirmez que le commutateur d'alimentation a bien été placé sur OFF, puis retirez le couvercle du logement de la batterie.

Étape 2. À l'aide du tournevis fourni, réglez le sélecteur sur la sensibilité souhaitée.

Étape 3. Remettez en place le couvercle du logement de la batterie comme il était initialement.



10. SPÉCIFICATIONS

Version	WM-D5300 -C4, WM-D5300 -C7	WM-D5300 -G1	WM-D5300 -H1
Gamme de fréquence	794 à 832 MHz (794 à 806 MHz pour Thaïlande)	606 à 636 MHz	576 à 606 MHz
Type de modulation	FSK		
Sélection de canal	160 canaux (Le nombre de canaux peut varier d'un pays à l'autre.)		
Puissance de sortie	Moins de 40 mW		
Niveau d'entrée maximum	–18 dB* (sensibilité : L)/–28 dB* (sensibilité : H)		
Bande passante	100 Hz à 12 kHz		
Antenne	Antenne lambda/fouet quart d'onde		
Sélection d'identifiants	10 motifs		
Batterie	Batterie rechargeable WB-2000 (en option) ou pile sèche alcaline AA		
Durée de vie de la batterie	Environ 8 heures		
Température de fonctionnement	–10 à +50 °C (sauf la batterie)		
Humidité de fonctionnement	30 à 85 % HR (sans condensation)		
Finition	Corps : résine ABS, noir, peinture		
Dimensions	62 (l) × 171 (h) × 19 (p) mm	62 (l) × 185 (h) × 19 (p) mm	
Poids	90 g (avec batterie)		

* 0 dB = 1V

Remarque : La conception et les spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis dans un souci d'amélioration.

• **Accessoires**
Étui de rangement 1
Tournevis (pour le réglage) 1

• **Produits en option**
Micro-cravate unidirectionnel : YP-M5300
Micro-cravate omnidirectionnel : YP-M5310
Microphone casque : WH-4000A, WH-4000H

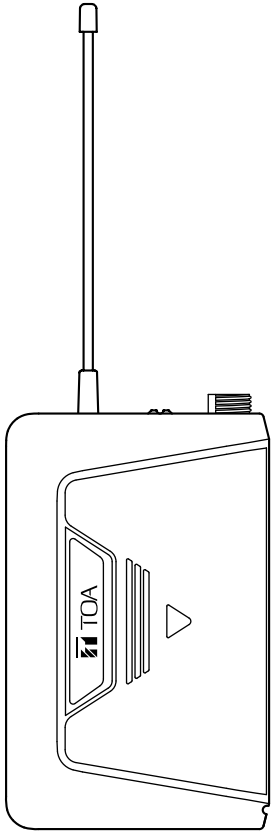
Nota
Le WM-D5300 ne peut pas communiquer avec le système sans fil TRANTEC (séries S4 et S5) ou avec le système sans fil analogique TOA (WT-5800, WT-5805 et WT-5810, etc.).

TOA

CE

MANUAL DE INSTRUCCIONES

TRANSMISOR INALÁMBRICO DIGITAL WM-D5300



Muchas gracias por la adquisición del transmisor inalámbrico digital de TOA.
Siga minuciosamente las instrucciones de este manual para poder emplear este equipo durante mucho tiempo sin problemas.

ÍNDICE

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 52

2. DESCRIPCIÓN GENERAL 53

3. CARACTERÍSTICAS 53

4. PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN 53

5. NOMENCLATURA Y FUNCIONES 54

6. PREPARACIÓN DE LAS BATERÍAS 56
6.1. Instalación de la batería 56
6.2. Guía del tiempo de uso de la batería 56
6.3. Cuando se utiliza con la batería recargable 57

7. FUNCIONAMIENTO 58
7.1. Preparación del micrófono 58
7.2. Uso del transmisor 59

8. AJUSTES DE FUNCIÓN 59
8.1. Ajuste del número de banco y el número de canal 59
8.2. Configuración de los ajustes de cifrado 60
8.3. Configuración de los ajustes de código (cuando la función de cifrado está desactivada) 62
8.4. Configuración de los ajustes del interruptor de cambio de nivel de salida de transmisión 63

9. FUNCIONES PRÁCTICAS (AJUSTES DEL INTERRUPTOR DE SELECCIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL MICRÓFONO) 64

10. ESPECIFICACIONES 65
Accesorios 65
Productos opcionales 65

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Antes del uso, asegúrese de leer detenidamente todas las instrucciones de esta sección para que el uso sea seguro y correcto.
- Asegúrese de seguir todas las instrucciones de precaución de esta sección, que contiene importantes advertencias o precauciones relativas a la seguridad.
- Tras leer este manual, consérvelo para futuras consultas.

⚠ ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa en la que, si el aparato no se utiliza correctamente, pueden producirse lesiones graves o un accidente mortal.

Cuando la unidad está en uso

- Asegúrese de utilizar un cargador de batería dedicado a la hora de cargar la batería. Si utiliza otro cargador de batería, esta podría presentar fugas o explotar y provocar, a su vez, incendios, lesiones personales, daños materiales o contaminación.

- Desconecte el aparato cuando deba situarlo en las proximidades de un equipo médico para evitar así que las ondas electromagnéticas afecten negativamente a dicho equipo.

⚠ PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa en la que, si el aparato no se utiliza correctamente, pueden producirse lesiones personales leves o moderadas o daños materiales.

Cuando la unidad está en uso

- Cuando no precise utilizar el aparato durante 2 semanas o más, extraiga las baterías del mismo. Las fugas de la batería podrían provocar incendios, ocasionar lesiones personales o contaminar el medio ambiente.

- Observe las siguientes precauciones de manipulación para evitar todo riesgo de incendio o lesiones personales a consecuencia de una fuga o explosión de la batería.
  - · No cortocircuite, desarme o caliente la batería ni la exponga al fuego.
  - · Evite utilizar baterías nuevas y antiguas al mismo tiempo.
  - · No cargue nunca baterías que no sean recargables.
  - · No efectúe soldaduras directamente en una batería.
  - · Utilice el tipo de batería especificado.
  - · Observe la polaridad correcta (orientación de los polos positivo y negativo) cuando introduzca la batería en el aparato.
  - · Evite guardar las baterías en lugares expuestos a la luz solar directa, altas temperaturas y humedad.

No coloque la batería de células secas en el cargador.
La colocación de baterías no recargables en el cargador podría provocar que la batería se rompiera, derivando en un incendio o lesiones físicas.
Al recargar, utilice únicamente el cargador de batería BC-2000 y la batería WB-2000.
No utilice ningún otro tipo de batería.
Si la batería se hincha o presenta fugas, deje de usarla y sustitúyala por una nueva de forma inmediata.
Si se produce algún tipo de quemadura u olor característico durante la carga de la batería, apague la unidad inmediatamente.

PRECAUCIÓN PARA EL USUARIO:
Los cambios o modificaciones que no están expresamente aprobados por el responsable del cumplimiento pueden cancelar la autoridad del usuario para operar el equipo.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

El WM-D5300 es un transmisor inalámbrico digital que puede utilizarse con los micrófonos opcionales, exclusivamente para aplicaciones de voz.
El transmisor está especialmente diseñado para utilizarse junto con el receptor inalámbrico digital WT-D5800 de TOA.

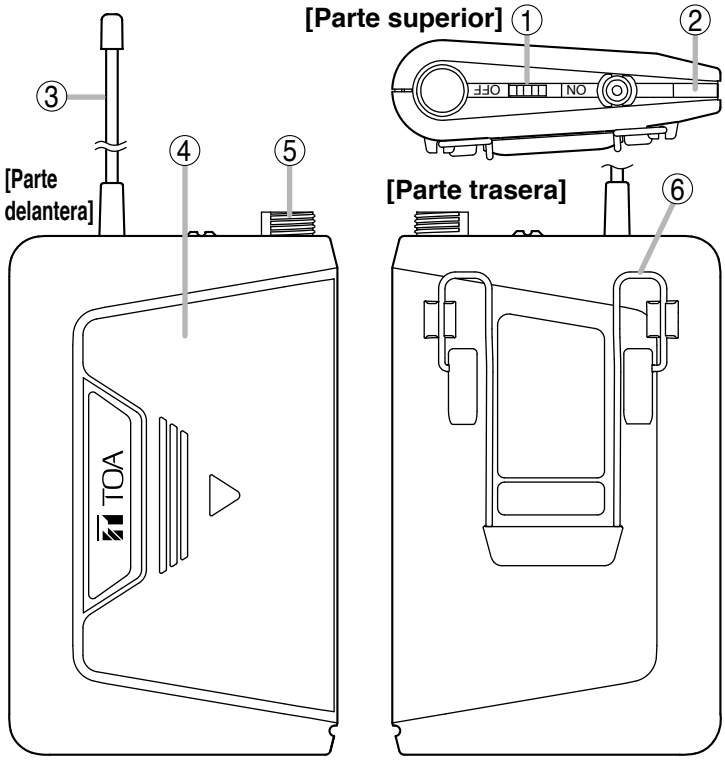
3. CARACTERÍSTICAS

- Utiliza el sistema de sintetización PLL.
- La exclusiva tecnología de procesamiento de audio digital de TOA garantiza un sonido de alta calidad.
- La transmisión digital es altamente resistente a las interferencias de radio y al ruido, lo que permite una comunicación más clara y estable.
- Cuando se utiliza para conferencias importantes o en otras instalaciones de alta seguridad, el exclusivo software de cifrado de TOA se combina con la tecnología de transmisión digital para evitar escuchas telefónicas o filtraciones de información confidencial.
- La sensibilidad del micrófono seleccionable permite utilizar la unidad en numerosas aplicaciones.
- La alimentación puede suministrarse a través de la batería recargable (NiH2 = níquel-hidrógeno) dedicada o de una pila alcalina de tipo AA. Cuando sustituya la batería recargable, utilice la WB-2000-2 de TOA opcional (paquete de 2 unidades).

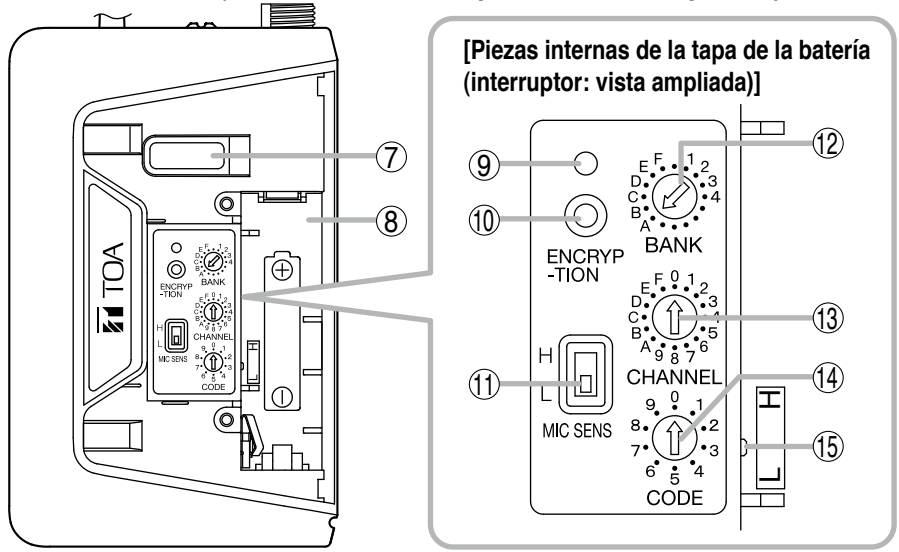
4. PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

- No exponga el aparato a la lluvia o a salpicaduras de agua u otros líquidos, ya que podría averiarse.
- No abra ni retire la carcasa del aparato para modificar la unidad. Si debe efectuar cualquier reparación, diríjase a su distribuidor TOA más próximo.
- Evite dejar caer el aparato al suelo o golpearlo contra un objeto duro, ya que podría averiarse.
- No deje el aparato en lugares sometidos a temperaturas elevadas (p. ej. un coche aparcado en verano) o a altos niveles de humedad, ya que podría averiarse.
- No utilice el aparato en lugares en los que pueda quedar expuesto al agua de mar.
- Utilice un paño seco para limpiarlo. Cuando el aparato esté muy sucio, límpielo suavemente con un paño humedecido en un detergente neutro diluido y séquelo con un paño seco. No utilice nunca gasolina, disolventes ni toallitas de limpieza tratadas químicamente.
- Evite utilizar un teléfono móvil cerca del aparato. Podrían producirse interferencias.
- Cuando utilice dos o más aparatos, manténgalos alejados uno de otro al menos 50 cm para evitar perturbaciones o interferencias.
- Mantenga el aparato a una distancia mínima de 3 m respecto a la antena receptora. El uso del aparato a una distancia inferior puede provocar perturbaciones o interferencias.

5. NOMENCLATURA Y FUNCIONES



[Parte delantera (ilustración con la tapa de la batería quitada)]



1. **Interruptor de encendido y apagado [ON/OFF]**
   Puede encender el aparato deslizando el interruptor de encendido y apagado hasta la posición ON y apagarlo deslizándolo hasta la posición OFF.

2. **Controlador de la batería (verde/naranja/rojo)**
   Encendido: aparato encendido
   Apagado: aparato apagado*

   El nivel de batería restante se representa con el color del indicador.

   Verde: la batería está completamente cargada.
   Naranja: la batería está comenzando a agotarse.
   Rojo: la batería está prácticamente agotada y debe sustituirse.

   * Cuando se agote la batería, el indicador no se iluminará.

   Nota
   El transmisor no transmite la señal si los interruptores de selección de banco y canal están establecidos en el canal vacío.
   En este caso, el indicador parpadea alternativamente en rojo y verde.

3. **Antena**
   Una antena de transmisión.

4. **Tapa de la batería**
   Cuando inserte las baterías o establezca el banco y el canal, etc., la tapa debe deslizarse en la dirección de la marca de la flecha hacia abajo (▽).

5. **Conector de entrada de micrófono**
   Inserte con firmeza la clavija de entrada del micrófono y bloquéelo girando la perilla de cierre hacia la derecha.

6. **Pinza para el cuerpo**
   Muy práctica si desea colocar la unidad en el cinturón o en el bolsillo del pecho.

7. **Puerto de mantenimiento**
   No se utiliza.
   Nota
   No abra la tapa de goma.

8. **Compartimiento de la batería**
   Inserte y utilice una batería recargable dedicada o baterías alcalinas de tipo AA.

9. **Indicador de cifrado**
   Encendido: cifrado activado
   Apagado: cifrado desactivado

10. **Interruptor de ajuste de cifrado**

11. **Interruptor de selección de sensibilidad del micrófono [H/L]**
    H: +10 dB
    L: 0 dB

12. **Interruptor de selección de banco**
    Asegúrese de que el transmisor y el receptor inalámbrico tengan seleccionado el mismo número de banco.

13. **Interruptor de selección de canal**
    Asegúrese de que el transmisor y el receptor inalámbrico tengan seleccionado el mismo número de canal.

14. **Interruptor de ajuste de código [0 – 9]**

15. **Interruptor de cambio de nivel de salida de transmisión [H/L]**
    H: 10 mW
    L: 1 mW

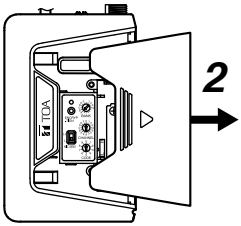
6. PREPARACIÓN DE LAS BATERÍAS

El WM-D5300 puede funcionar con la batería recargable opcional o con baterías secas reemplazable. Lea detenidamente las secciones correspondientes para utilizar correctamente la unidad.

6.1. Instalación de la batería

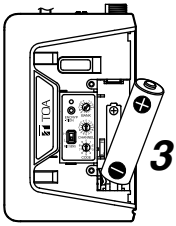
Paso 1. Desconecte el interruptor de encendido y apagado.

Paso 2. Sujete el cuerpo del transmisor y deslice la tapa de la batería hacia la derecha para extraerla.



Paso 3. Inserte una pila de tipo AA de acuerdo con las indicaciones (+) y (–) del compartimiento de la batería.
Como batería recargable, utilice la WB-2000-2 opcional de TOA (paquete de 2 unidades).
Como baterías secas, utilice la batería suministrada o pilas alcalinas de tipo AA disponibles en el mercado (LR6).

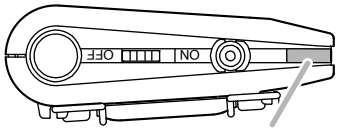
Paso 4. Vuelva a colocar la tapa de la batería.



6.2. Guía del tiempo de uso de la batería

6.2.1. Tiempo de uso restante

El color del controlador de la batería cambia de verde a naranja a medida que se consume, y a rojo si la batería se sigue utilizando de forma continua. Cuando el controlador de la batería se vuelva de color rojo, cargue la batería si está utilizando la batería recargable dedicada. En el caso de las pilas, sustitúyalas por unas nuevas.



Verde →Naranja →Rojo

[Guía del tiempo de uso restante según el estado del indicador de carga de la batería]

Estado del controlador de la batería	Tiempo de uso restante
Se ilumina en verde	2 – 8 horas
Se ilumina en naranja	Menos de 2 horas
Se ilumina en rojo	La batería debe cargarse o sustituirse.

6.2.2. Tiempo de uso continuo

Guía del tiempo de uso continuo: aprox. 8 horas (con pilas alcalinas o con la batería recargable dedicada completamente cargada)

Nota
El tiempo de uso puede variar en función de las condiciones de uso, como la temperatura ambiente.

6.3. Cuando se utiliza con la batería recargable

⚠ PRECAUCIÓN

No cargue la unidad con una pila alcalina instalada.
Cargue la batería recargable dedicada*.
Si no sigue estas instrucciones podrían producirse incendios o lesiones personales debido a la explosión de la batería.

* La WB-2000-2 de TOA opcional (paquete de 2 unidades).

Notas

- Para poder utilizar las baterías recargables se necesita el cargador de batería BC-2000 opcional.
- En el caso de las baterías recargables, asegúrese de utilizar la WB-2000-2 opcional (paquete de 2 unidades).
- Evite utilizar baterías recargables de otras marcas.
- Al utilizar la batería recargable WB-2000 por primera vez, o al utilizarla después de haber estado almacenada durante un periodo de tiempo prolongado, asegúrese de cargarla antes de utilizarla.
- La batería WB-2000 está diseñada para permitir aproximadamente 500 ciclos de carga y descarga. Si el intervalo de funcionamiento del transmisor pasa a ser extremadamente breve después de un uso constante y prolongado, cambie la batería por una nueva.
- Cargue la batería recargable cuando se haya utilizado por completo (el transmisor inalámbrico seguirá funcionando durante aproximadamente 8 horas por carga). Si carga la batería recargable de forma frecuente en muy poco tiempo podría reducirse su vida útil.

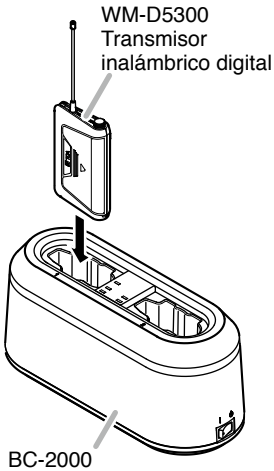
[Método de carga]

Paso 1. Coloque la batería recargable WB-2000 en el transmisor inalámbrico.
(Consulte p. 56, "Instalación de la batería".)

Paso 2. Coloque el interruptor de encendido y apagado del transmisor inalámbrico en la posición OFF.

Paso 3. Introduzca el transmisor inalámbrico en su totalidad dentro del receptáculo para micrófono del cargador de batería BC-2000. El indicador de carga del BC-2000 se ilumina en color rojo y comienza el proceso de carga.
El proceso de carga concluye transcurridas aproximadamente 3 horas, y el indicador de carga completa del BC-2000 se ilumina en color verde.
- Si el indicador de carga rojo no se ilumina, ni siquiera al insertar el transmisor inalámbrico en el cargador, compruebe si se ha insertado correctamente el transmisor.
- El transmisor inalámbrico se calienta tras finalizar el proceso de carga, es totalmente normal.
- Cuando desconecte el transmisor inalámbrico del cargador, sujete firmemente el cargador de forma que no se mueva.

Si desea obtener más información, consulte el manual de instrucciones incluido con el cargador de batería BC-2000.



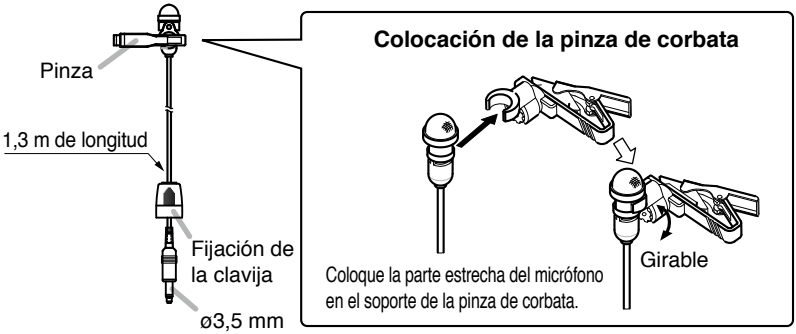
7. FUNCIONAMIENTO

7.1. Preparación del micrófono

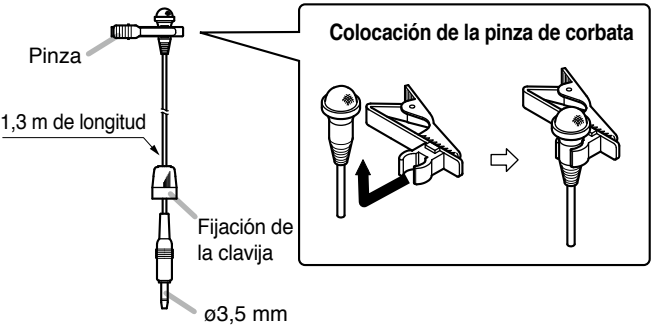
Puede utilizar los siguientes micrófonos opcionales. Compre el que desee por separado.

Nota
Asegúrese de apagar el interruptor de encendido y apagado del transmisor antes de conectar o desconectar el elemento micrófono. Si lo hace con la alimentación conectada podría producirse un fuerte ruido.

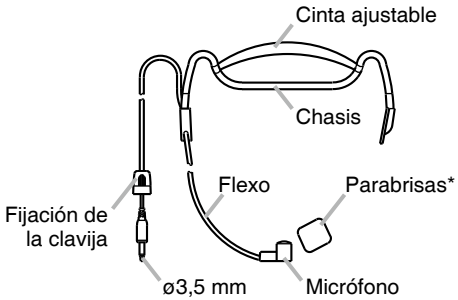
[Micrófono de solapa YP-M5300]



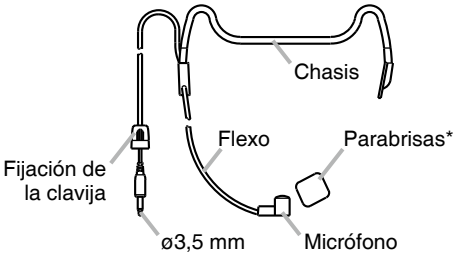
[Micrófono de solapa YP-M5310]



[Micrófono de casco WH-4000A]



[Micrófono de casco WH-4000H]



*También dispone de paravientos como producto opcional, WH-4000S.

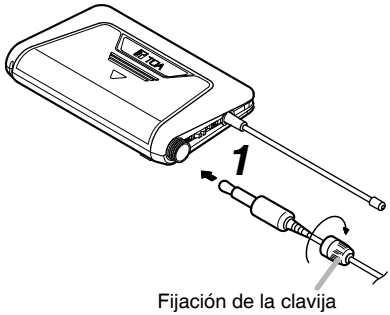
7.2. Uso del transmisor

Paso 1. Enchufe la clavija del micrófono en el conector de entrada, como se muestra en la figura.

Paso 2. Compruebe que el micrófono inalámbrico y el receptor inalámbrico tengan seleccionado el mismo número de banco y el mismo número de canal.
Si no son los mismos, ponga el interruptor de encendido y apagado en la posición OFF y, a continuación, seleccione el mismo número de banco y el mismo número de canal del receptor.

Paso 3. Ponga el interruptor de encendido y apagado en la posición ON. A continuación, compruebe que el controlador de la batería se ilumine en verde o naranja.

Paso 4. Ponga el interruptor de encendido y apagado en la posición OFF cuando haya terminado de utilizarlo.



Fijación de la clavija

Asegure la conexión con la fijación de la clavija.

8. AJUSTES DE FUNCIÓN

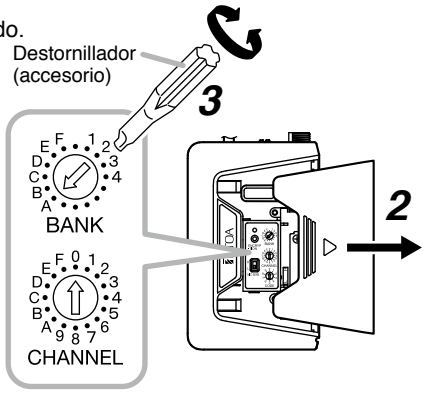
8.1. Ajuste del número de banco y el número de canal

Paso 1. Desconecte el interruptor de encendido y apagado.

Paso 2. Quite la tapa de la batería.

Paso 3. Con el destornillador incluido, coloque el puntero del interruptor de selección de banco en el número que desee y coloque el puntero del interruptor de selección de canal del mismo modo.

Paso 4. Vuelva a colocar la tapa de la batería.



8.2. Configuración de los ajustes de cifrado

Para mejorar la seguridad, el WM-D5300 cuenta con una función de ajuste de cifrado que evita que se filtre la información transmitida.
Esta función también tiene la ventaja de que elimina las interferencias de radio si está activada. Antes de habilitar el ajuste de cifrado, asegúrese de completar en primer lugar los ajustes de banco y canal.

Nota
Además del WM-D5300, el receptor inalámbrico digital WT-D5800 también necesita configurarse. Por lo tanto, asegúrese de consultar el manual de instrucciones del receptor.

8.2.1. Resumen de los ajustes de cifrado

[Antes del uso (operación de preparación para el ajuste)]

Transmita un número de ID del transmisor inalámbrico al receptor. El número de ID se selecciona de forma aleatoria en el transmisor inalámbrico. El número de ID que se va a utilizar se selecciona entre un gran número de combinaciones y el operador no puede designarlo, ni podrá identificarse desde fuera.

[En uso] (no es necesario realizar ninguna operación)

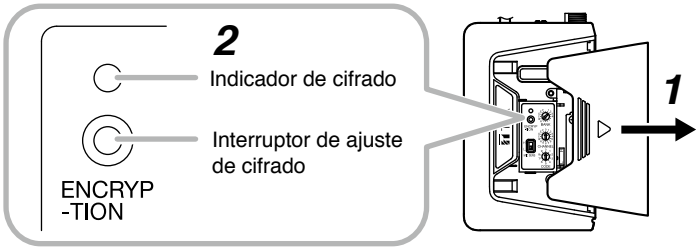
Cuando el receptor detecta una señal del transmisor inalámbrico, lee simultáneamente la información del ID del transmisor para asegurarse de que solo pueda emitirse el audio del transmisor inalámbrico que tenga asignado el mismo número de ID que el receptor. Aunque los números de banco/canal sean idénticos para intentar habilitar la recepción de una señal de radio desde fuera, dado que no se emite ningún tipo de audio si el número de ID no coincide, las posibilidades de que la información transmitida se filtre al exterior son muy reducidas.

[Confirmación de la activación/desactivación del ajuste de cifrado]

Paso 1. Después de quitar la tapa de la batería, encienda el interruptor de encendido y apagado del transmisor.

Paso 2. Compruebe el estado del indicador de cifrado.
El ajuste está activado cuando el indicador está encendido y está desactivado cuando el indicador está apagado.

Nota: El ajuste de cifrado está desactivado de fábrica.



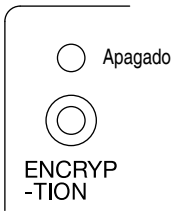
8.2.2. Configuración de los ajustes de cifrado

[Activación de la función de cifrado]

Consulte también el manual de instrucciones incluido con el receptor WT-D5800.

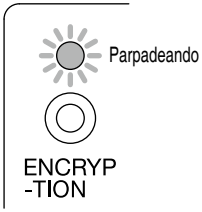
Paso 1. Habilite la función de cifrado del receptor.

Paso 2. Con la tapa de la batería quitada, encienda el interruptor de encendido y apagado del transmisor y compruebe que el indicador de cifrado esté apagado. Si el indicador está encendido, desactive el cifrado (consulte p. 62).



Paso 3. Apague el interruptor de encendido y apagado del transmisor.

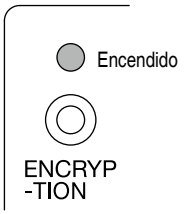
Paso 4. Encienda el interruptor de encendido y apagado del transmisor mientras mantiene pulsado el interruptor de ajuste de cifrado del transmisor (siga pulsando hasta el **Paso 6**).
Compruebe que el indicador de cifrado del transmisor esté parpadeando.
Mientras se mantiene pulsado el interruptor de ajuste de cifrado del transmisor se transmite un número de ID.



Paso 5. Realice el ajuste de enlace en el receptor.
El receptor esperará la llegada del número de ID transmitido del transmisor durante el tiempo que se mantenga pulsada la tecla de ajuste. La indicación "RECEIVING" aparecerá en la pantalla LCD del receptor hasta que el número de ID se reciba correctamente.

Paso 6. Tras comprobar que la pantalla LCD ha cambiado a la indicación "SUCCESS", suelte el interruptor de ajuste de cifrado del transmisor y la tecla de ajuste del receptor.

Paso 7. Compruebe que el indicador de cifrado del transmisor esté encendido.
El ajuste de cifrado ya está activado.



Notas

- No apague el transmisor ni el receptor durante el ajuste.
- Mantenga pulsado el interruptor de ajuste de cifrado del transmisor y la tecla de ajuste del receptor hasta que aparezca la indicación "SUCCESS" en la pantalla LCD del receptor. Si el interruptor de ajuste de cifrado del transmisor o la tecla de ajuste del receptor se sueltan mientras se muestra la indicación "RECEIVING" en la pantalla del receptor, esto significa que el receptor no ha recibido correctamente el nuevo número de ID, por lo que el número de ID no cambiará con respecto al valor anterior. Para que el número de ID del receptor coincida con el número de ID del transmisor, desactive el ajuste de cifrado del transmisor y, a continuación, repita los **Pasos 1 – 7** anteriores.

Consejos

- El número de ID se actualiza cuando el cifrado vuelve a activarse de nuevo (el estado de activación/desactivación del cifrado y el número de ID se mantienen incluso si el interruptor de encendido y apagado está apagado).
- Los ajustes podrán realizarse independientemente de si el interruptor de ajuste de cifrado del transmisor o el receptor se pulsó primero.
- El receptor no emite audio durante el ajuste del número de ID, ni siquiera si recibe una señal de radio del transmisor.

[Cambiar la función de cifrado de activado a desactivado]

Paso 1. Con la tapa de la batería quitada, encienda el interruptor de encendido y apagado del transmisor y compruebe que el indicador de cifrado esté encendido.

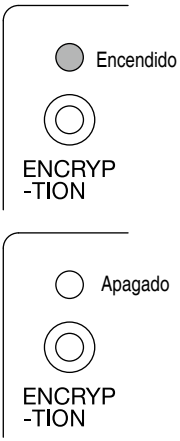
Paso 2. Apague el interruptor de encendido y apagado.

Paso 3. Encienda el interruptor de encendido y apagado del transmisor mientras mantiene pulsado el interruptor de ajuste de cifrado.

Nota

No apague el interruptor de encendido y apagado del transmisor durante el ajuste.

Paso 4. Compruebe que el indicador de cifrado se ha apagado y, a continuación, suelte el interruptor de ajuste de cifrado.
El ajuste de cifrado se desactivará.



8.3. Configuración de los ajustes de código (cuando la función de cifrado está desactivada)

8.3.1. Resumen del ajuste de código

Al preconfigurar el código especificado entre el transmisor inalámbrico y el receptor, el audio solo se emite cuando la señal digital que recibe el transmisor inalámbrico tiene el mismo código de ID que el receptor. Aunque se reciba otra señal desde una zona adyacente, si el código no coincide, no se emitirá ningún audio.
Es posible seleccionar diez variedades de código ([0] – [9]) para el uso adecuado, según las circunstancias.

8.3.2. Ajustes de código

El código está preconfigurado de fábrica en "0".

Nota

Apague el interruptor de encendido y apagado del transmisor cuando realice los ajustes. Si el interruptor de encendido y apagado permanece encendido, los códigos no se verán afectados aunque modifique los ajustes de forma manual.

Paso 1. Después de quitar la tapa de la batería, encienda el interruptor de encendido y apagado del transmisor.

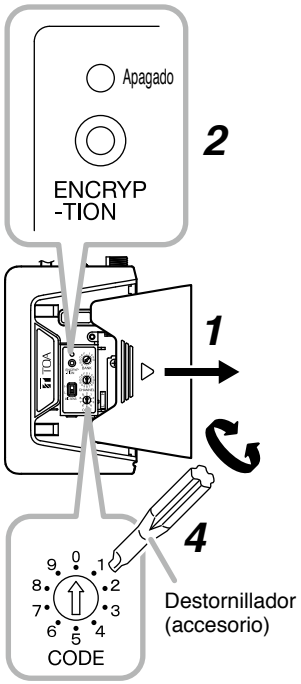
Paso 2. Compruebe que el indicador de cifrado esté apagado.
Si está encendido, desactive el cifrado consultando p. 61, "Activación de la función de cifrado".

Paso 3. Apague la alimentación.

Paso 4. Con el destornillador que se suministra, coloque el interruptor de ajuste de código en el número de código que desee.

Paso 5. Vuelva a colocar la tapa de la batería como estaba.
De este modo el código se configurará.

Paso 6. Configure el mismo número de código en el receptor.
Para obtener información sobre el método de ajuste, consulte el manual de instrucciones incluido con el receptor.



8.4. Configuración de los ajustes del interruptor de cambio de nivel de salida de transmisión

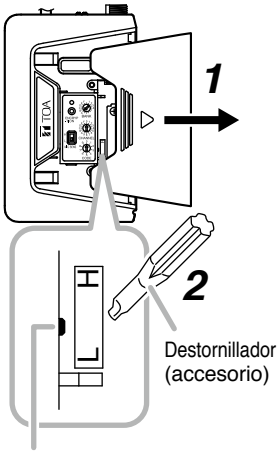
La transmisión puede establecerse en dos niveles de salida: 'H' (10 mW) o 'L' (1 mW).
El interruptor está preconfigurado de fábrica en la posición 'H'.

Nota
Asegúrese de apagar el interruptor de encendido y apagado del transmisor antes de realizar los ajustes.

Paso 1. Compruebe que el interruptor de encendido y apagado esté apagado y, a continuación, quite la tapa de la batería.

Paso 2. Con el destornillador incluido, coloque el interruptor de cambio en la salida de transmisión que desee.
Coloque el interruptor en la posición 'H' cuando utilice el transmisor en un área extensa.
Si el mismo banco y el mismo canal se utilizan en lugares cercanos, coloque el interruptor en la posición 'L' para reducir el campo de transmisión de ondas de radio de cada ubicación y minimizar las interferencias.

Paso 3. Vuelva a colocar correctamente la tapa de la batería.



9. FUNCIONES PRÁCTICAS (ajustes del interruptor de selección de la sensibilidad del micrófono)

La sensibilidad del micrófono puede configurarse entre "0 dB" (H) o "–10 dB" (L).

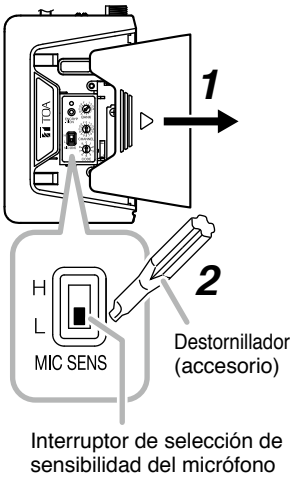
Notas

- Apague el interruptor de encendido y apagado cuando seleccione la sensibilidad.
- Evite colocar el micrófono demasiado cerca de la boca y hablar en voz alta, ya que el sonido podría ser confuso y difícil de entender.
- La sensibilidad está preconfigurada de fábrica en "L".

Paso 1. Compruebe que el interruptor de encendido y apagado esté apagado y, a continuación, quite la tapa de la batería.

Paso 2. Con el destornillador incluido, coloque el interruptor en la sensibilidad que desee.

Paso 3. Vuelva a colocar la tapa de la batería como estaba.



10. ESPECIFICACIONES

Model	WM-D5300 -C4, WM-D5300 -C7	WM-D5300 -G1	WM-D5300 -H1
Rango de frecuencias	794 – 832 MHz (794 – 806 MHz en Tailandia)	606 – 636 MHz	576 – 606 MHz
Tipo de modulación	FSK		
Canales seleccionables	160 canales (el número de canales puede variar según el país).		
Potencia de la portadora RF	Menos de 50 mW		
Nivel máximo de entrada	–18 dB* (sensibilidad: L)/–28 dB* (sensibilidad: H)		
Respuesta de frecuencia audio	100 Hz – 12 kHz		
Antena	Antena de látigo Lamda/4		
ID seleccionable	10 patrones		
Batería	Batería recargable WB-2000 (opcional) o pila alcalina AA		
Duración de la batería	Aprox. 8 horas		
Temperatura de funcionamiento	Entre –10 y +50 °C (excepto la batería)		
Humedad de funcionamiento	Del 30 al 85 % de HR (sin condensación)		
Acabado	Cuerpo: resina de ABS, negro, pintura		
Dimensiones	62 (anchura) × 171 (altura) × 19 (profundidad) mm	62 (anchura) × 185 (altura) × 19 (profundidad) mm	
Peso	90 g (con batería)		

* 0 dB = 1 V

Nota: El diseño y las especificaciones del producto pueden ser modificados sin previo aviso con objeto de mejorar sus prestaciones.

• **Accesorios**
Funda de almacenamiento 1
Destornillador (para el ajuste) 1

• **Productos opcionales**
Micrófono de solapa unidireccional: YP-M5300
Micrófono de solapa omnidireccional: YP-M5310
Micrófono de casco: WH-4000A, WH-4000H

Nota
El WM-D5300 no puede comunicarse con el sistema inalámbrico TRANTEC (series S4 y S5) ni con el sistema inalámbrico analógico de TOA (WT-5800, WT-5805 y WT-5810, etc.).

Number of DoC: 17063002

DECLARATION OF CONFORMITY

We: TOA Electronics Europe GmbH
Süderstraße 282, 20537 Hamburg, Germany

as the authorised representative of the

Manufacturer: TOA Corporation
7-2-1, Minatojima-nakamachi, Chuo-ku, Kobe, Japan 650-0046

declare, under our sole responsibility, that the product

Product Name: **DIGITAL WIRELESS TRANSMITTER**

Model Number: **WM-D5300**

conforms with following specifications:

RED:	EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)
	EN 301 489-9 V2.1.1 (2017-03)
	EN 300 422-1 V2.1.2 (2017-01)
	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
RoHS:	EN 50581: 2012
Health:	EN 62479: 2010

The product herewith complies with the requirements of the EU directives:
2014/53/EU relating to the radio equipment (RED),
2011/65/EU relating to the restrictions of hazardous substances (RoHS).

Remark:
This Declaration of Conformity replaces all previous ones of the above model(s).

CE

Hamburg, 06th June 2017
(place, date)

T. Sakata, Managing Director
(authorised signature)

The Technical Construction File (TCF) is kept at the UK office:

TOA Corporation (UK) Ltd; Unit 7 & 8, The Axis Centre, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7RD, United Kingdom
Tel.: +44 (0) 870 774 0987; Fax: +44 (0) 870 777 0839; URL: www.toa.co.uk

German Office:
TOA Electronics Europe GmbH, Süderstraße 282, 20537 Hamburg, Germany
Tel: +49 / (0)40 / 25 17 19-0, Fax: +49 / (0)40 / 25 17 19-98 URL: www.toa.eu

COMPLIANCE STATEMENT TO
WM-D5200, WM-D5300

AT **BE** **CH** **DE**	Österreich Belgien Schweiz Deutschland	Hiermit erklärt TOA Electronics Europe GmbH die Übereinstimmung des Funkmikrofons mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 2014/53/EU. (verantwortlich für die Schweiz: GoWild (Zug); URL: http://www.gowild.ch)
BE **CH** **FR** **LU**	Belgique Suisse France Luxembourg	Par la présente TOA Electronics Europe GmbH déclare que l'appareil microphone sans fil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. (CH: GoWild (Zug); URL: http://www.gowild.ch)
BE **NL**	België Nederland	Hierbij verklaart TOA Electronics Europe GmbH dat deze draadloze microfoon in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU.
BG	Държава	С настоящото TOA Electronics Europe GmbH декларира, че този безжичен микрофон е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 2014/53/EC.
CY	Κυπροσ	Η TOA Electronics Europe GmbH, δηλώνει ότι το ασύρματο μικρόφωνο συνάδει με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ.
CZ	Česká republika	TOA Electronics Europe GmbH tímto prohlašuje, že tento bezdrátový mikrofon je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.
DK	Danmark	Undertegnede TOA Electronics Europe GmbH erklærer herved, at følgende udstyr Trådløs Mikrofon overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.
EE	Eesti	Käesolevaga TOA Electronics Europe GmbH, teatab, et see traadita mikrofon on kooskõlas põhinõuetele ja muudele asjakohastele direktiivi 2014/53/EL.
ES	España	TOA Electronics Europe GmbH declara que el micrófono inalámbrico cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones aplicables o exigibles en la Directiva 2014/53/UE.
FI	Suomi / Finland	TOA Electronics Europe GmbH vakuuttaa täten tämä langaton mikrofoni on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
UK **IE**	United Kingdom Eire	Hereby, TOA Electronics Europe GmbH, declares that this wireless microphone is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.
GR	Ελλαδα	Με την παρούσα η εταιρεία TOA Electronics Europe GmbH δηλώνει ότι το ασύρματο μικρόφωνο συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

HR	Hrvatska	Ovime, TOA Electronics Europe Gmbh, izjavljuje, da je ovaj bežični mikrofon u skladu s osnovnim zahtijevima i relevantnim odredbama direktive 2014/53/EU.
HU	Magyarország	A TOA Electronics Europe GmbH ezennel kijelenti, hogy ez a vezeték nélküli mikrofon megfelel az 2014/53/EU Irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.
IT CH	Italia Svizzera	Con la presente TOA Electronics Europe GmbH dichiara che questo Radiomicrofono è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/UE.
LT	Lietuva	Šiuo, Toa Electronics Europe GmbH ", deklaruoja, kad šis bevielis mikrofonas atitinka esminius reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas Direktyvos 2014/53/ES.
LV	Latvija	TOA Electronics Europe GmbH, deklarē, ka bezvadu mikrofons atbilst būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem Direktīvā 2014/53/ES.
MT	Malta	TOA Electronics Europe GmbH tistqarr li l-mikrofonu wajerless jissodisfa l-obbligi neċessarji u provvedimenti oħra relevant tad-direttiva 2014/53/UE.
NO	Norway (Norwegian)	TOA Electronics Europe GmbH erklærer herved, at denne trådløse mikrofon er i samsvar med de vesentlige egenskapene og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU. (N: Scandec Systemer AS, URL: www.scandecsystemer.no)
PL	Polska	My, TOA Electronics Europe GmbH, niniejszym deklarujemy, iż ten mikrofon bezprzewodowy jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.
PT	Portugal	TOA Electronics Europe GmbH declara que este Microfone Emissor está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/UE.
RO	Romania	TOA Electronics Europe GmbH, deklarē, ka bezvadu mikrofons atbilst būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem Direktīvā 2014/53/UE.
SE	Sverige (Swedish)	Härmed intygar TOA Electronics Europe GmbH att denna Trådlös mikrofon står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU.
SI	Slovenija	S tem, TOA Electronics Europe GmbH, izjavlja, da je ta brezžični mikrofon v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami Direktive 2014/53/EU.
SK	Štát	TOA Electronics Europe GmbH týmto prehlasuje, že tento bezdrôtový mikrofón je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EÚ.

URL: www.toa.eu

INTENDED USE OF WM-D5200, WM-D5300

AT **BE** **CH** **DE**	Österreich Schweiz Deutschland	**WICHTIGER HINWEIS !**	Der Gebrauch dieses Funkmikrofons für andere Zwecke als zur Übertragung eines Tonsignals an einen passenden Funkempfänger ist nicht zulässig. Dieses Gerät arbeitet auf in der europäischen Gemeinschaft (EU) nicht harmonisierten Frequenzen. Abhängig vom geografischen Gebiet dürfen nur bestimmte Frequenzen legal mit oder ohne Autorisierung / individueller Lizenz entsprechend der beigefügten Frequenztabelle genutzt werden.
BE **CH** **FR** **LU**	Belgique Suisse France Luxembourg	**AVIS IMPORTANT !**	Ne pas utiliser les microphone sans fil pour une transmission du signal audio vers un autre récepteur ou module tuner prévu à cet effet. Cet appareil utilise des fréquences d'émission qui ne sont pas harmonisées à travers la Communauté Européenne (EU). En fonction du lieu géographique certaines fréquences peuvent être utilisée de façon légale avec ou sans autorisation / licence individuelle comme décrit dans le tableau des fréquences.
BE **NL**	België Nederland	**BELANGRIJKE AANWIJZING !**	Het is niet toegestaan deze draadloze microfoon te gebruiken voor enig ander doel dan het zenden van een audiosignaal naar de bijbehorende ontvanger of ontvangstmodule. Dit apparaat maakt gebruik van frekwentiebanden welke in de Europesche Gemeenschap (EG) niet algemeen zijn toegestaan. Afhankelijk van de geografische ligging kan voor het legaal gebruik van een bepaalde frekwentie een vergunning nodig zijn, zoals is aangegeven in de frekwentietabel.
BG	Държава	**ВАЖНО УТОЧНЕНИЕ !**	Не е законно използването на този безжичен микрофон за каквато и да е друга цел, освен предаване на аудио сигнали до предвидения негов приемник. Това устройство може да работи в честототен диапазон, нехармонизиран с изискванията на Европейската Общност (ЕС). В зависимост от конкретното географско място, само определени честоти могат да бъдат използвани легално – със или без оторизация / индивидуална лицензия, както е посочено в таблицата с честотите.

URL: www.toa.eu 02.06.2017

INTENDED USE OF WM-D5200, WM-D5300

CY	Κυπροσ	**ΣΗΜΑΝΤΙΚΉ ΣΗΜΕΊΩΣΗ !**	Η χρήση αυτού του ασύρματου μικροφώνου είναι παράνομο να χρησιμοποιείτε για οποιοδήποτε άλλο σκοπό εκτός από τη μετάδοση του ηχητικού σήματος από τον αντιστοίχο του δέκτη. Η συσκευή αυτή κάνει χρήση του εύρους συχνοτήτων οι οποίες δεν εναρμονίζονται σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Κοινότητα (ΕΕ). Ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή μόνο ορισμένες συχνότητες μπορούν να χρησιμοποιηθούν νόμιμα, με ή χωρίς την έγκριση / μεμονωμένης άδεια χρήσης, όπως αναφέρεται στον πίνακα συχνοτήτων.
CZ	Česká republika	**DŮLEŽITÁ POZNÁMKA !**	Tento bezdrátový mikrofon smí být použit pouze pro přenos zvukového signálu do odpovídajícího přijímače. Jiné použití není legální. Toto zařízení používá frekvenční pásma, která nejsou harmonizována v celé Evropské Unii. V závislosti na lokalitě použití mohou být případně legálně použity pouze některé frekvence, viz tabulka frekvencí. K provozu může být vyžadováno povolení příslušných orgánů.
DK	Danmark	**VIGTIGT !**	Det er ulovligt at bruge denne trådløse mikrofon til andre formål end at sende et lydsignal til en passende modtager eller modtager modul. Dette udstyr anvender frekvens bånd som ikke er harmoniseret i EU. Afhængig af det enkelte land/område kan bestemte frekvenser anvendes lovligt med eller uden individuel licens som beskrevet i frekvens tabellen.
EE	Eesti	**OLULINE TEADE !**	Käesolev juhtmeta mikrofon on mõeldud ainult vastava Toa vastuvõtjaga kasutamiseks, muud rakendused ei ole lubatud. Seadmega on võimalik kasutada Euroopa Liidus harmoniseerimata sagedusalasid, seega enne kasutamist tuleb kontrollida, et oleks valitud lubatud sagedused. Sõltuvalt geograafilisest asukohast võivad ainult teatud sagedusalad olla lubatud, võimalik, et nõutakse eraldi kasutuslubasid.

URL: www.toa.eu 02.06.2017

INTENDED USE OF WM-D5200, WM-D5300

ES	España	**¡ AVISO IMPORTANTE !**	Es ilegal utilizar este micrófono inalámbrico para cualquier otro propósito que no sea transmitir una señal de audio a su correspondiente receptor o módulo sintonizador. Este dispositivo hace uso de bandas de frecuencia que no son legales en toda la Comunidad Europea (CE). Dependiendo del área geográfica,ciertas frecuencias se pueden utilizar legalmente, con o sin autorización individual, según se indica en la tabla de frecuencias.
FI	Suomi / Finland	**HUOMIOITAVAA !**	Tätä langatonta mikrofonia saa käyttää ainostaan audiosignaalien lähettämiseen sille tarkoitettuun vastaanottimeen tai vastaanotinmoduliin. Tämä laite käyttää taajuuksia jotka eivät ole yhteneviä koko EU:n aluella. Riippuen maantieteellisestä sijainnista joitain taajuuksia saa käyttää joko radio- luvan kanssa tai ilman. Ks. oheinen taajuustaulukko.
UK IE	United Kingdom Eire	**IMPORTANT NOTICE !**	It is illegal to use this wireless microphone for any other purpose than transmitting an audio signal to its matching receiver. This device makes use of frequency bands which are not harmonised throughout the European Community (EU). Depending on the geographical area only certain frequencies can be used legally with or without authorisation / individual license as stated in the frequency table.
GR	Ελλαδα (Greek)	**ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ !**	Είναι παράνομη η χρήση του ασύρματου μικροφώνου για οποιοδήποτε άλλο λόγο εκτός της εκπομπής ηχητικού σήματος στον αντίστοιχο δέκτη ή μονάδα Tuner. Η συσκευή αυτή χρησιμοποιεί συχνότητες οι οποίες δεν εναρμονίζονται σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.). Ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή συγκεκριμένες συχνότητες μπορούν να χρησιμοποιηθούν νόμιμα με ή χωρίς άδεια / ειδική άδεια όπως αναφέρεται στον πίνακα συχνοτήτων.
HR	Hrvatska	**VAŽNE NAPOMENE**	Korištenje bežičnog mikrofona u bilo koju drugu svrhu, osim za odašiljanje audio signala na pripadajući mu prijemnik je ilegalno. Ovaj uređaj može koristiti frekvencije koji nisu u dozvoljene u svim zemljama Europske unije (EU). Ovisno o pojedinoj zemlji, određene frekvencije, legalno se mogu koristiti s ili bez dozvole/tj.individualne licence, a kako je navedeno u tablici s frekvencijama.

INTENDED USE OF WM-D5200, WM-D5300

HU	Magyarország	**FONTOS FIGYELMEZTETÉS !**	Ez a vezeték nélküli mikrofon kizárólag hangjel továbbítására alkalmazható a vevőkészüléke felé. Egyéb felhasználási módja törvénybe ütközik. Ez az eszköz olyan frekvencia sávokat használ, amelyek nincsenek harmonizálva az Európai Közösségen (EU) belül. A földrajzi helyzettől függően csak bizonyos frekvenciák használhatók legálisan engedéllyel, vagy anélkül, a frekvencia táblázatban jelölteknek megfelelően.
IT **CH**	Italia Svizzera	**AVVISO IMPORTANTE !**	È illegale utilzzare questo radiomicrofono per qualsiasi altro scopo che non sia la trasmissione di un segnale audio ad ogni suo ricevitore o modulo sintonizzatore. Questo prodotto utilizza bande di frequenza che non sono totalmente armonizzate in tutta la Comunità Europea (EU). Dipendentemente dall‘ area certe aree geografica certe frequenze possono essere usate legalmente con o senza autorizzazione / licenze individuali come stabilito nella tabella delle frequenze.
LT	Lietuva	**SVARBI PASTABA !**	Nelegalu naudoti šį bevielį mikrofoną kitu tikslu, negu perduoti garso signalą atitinkamam imtuvui. Šis įrenginys naudoja dažnių juostą kuri nėra suderinta su Europos sąjunga (ES). Priklausomai nuo geografinės vietovės, tik tam tikri dažniai gali būti naudojami teisėtai su arba be leidimo / individualios licencijos, kaip nurodyta dažnių lentelėje.
LV	Latvija	**SVARĪGA PIEZĪME !**	Ir aizliegts izmantot šo bezvadu mikrofonu jebkuram citam nolūkam, kā raidot audio signālu uz atbilstošu uztvērēju. Šī iekārta izmanto frekvenču joslas, kas nav saskaņotas vīsā Eiropas savienībā (ES). Atkarībā no ģeogrāfiskā reģiona tikai noteiktās frekvences var izmantot legāli, ar vai bez atļaujas vai individuālās licences, kā norādīts frekvenču tabulā.
MT	Malta	**NOTA MPORTANTI !**	Mhux permess l-uzu ta’ dan il-mikrofonu bla wires, hlief biex jittrazmetti sinjal ‘audio’ fir-‘receiver’ tieghu. Kwalinkwe uzu ghal skop differenti, huwa llegali. Dan il-microphone jaghmel uzu minn frekwenzi li mhux harmonizzati fl-Unjoni Ewropeja. F’certu zoni jistghu jigu ntuzati biss legalment certu frekwenzi bil- jew bla-awtorizzazzjoni jew licenzji li huma mhabbrin fuq il-‘frequency table’.

URL: www.toa.eu 02.06.2017

INTENDED USE OF WM-D5200, WM-D5300

NO	Norway	**VIKTIG MELDING !**	Det er ulovlig å bruke denne trådløse mikrofonen til noe annet formål enn å overføre et lydsignal til en tilhørende mottaker eller tuner modul. Denne enheten gjør bruk av frekvensbånd som ikke gjennomført er harmonisert i det Europeiske Fellesskap (EU). Avhengig av det geografiske område kan noen frekvenser være tillatt brukt med eller uten autorisasjon / individuelle lisenser slik det er beskrevet i frekvenstabellen.
PL	Polska	**WAŻNA INFORMACJA !**	Używanie mikrofonu bezprzewodowego w celu innym, niż nadawanie sygnału audio do sparowanego z nim odbiornika jest niezgodne z prawem. To urządzenie wykorzystuje pasma częstotliwości, które nie są zharmonizowane w obrębie Unii Europejskiej (UE). W zależności od lokalnych regulacji krajowych część częstotliwości może być niemożliwa do wykorzystania, lub też wymagać posiadania licencji, zgodnie z Krajową Tablicą Przeznaczeń Częstotliwości.
PT	Portugal	**NOTA IMPORTANTE !**	Este Microfone Emissor só pode transmitir sinal de audio para o respectivo receptor ou sintonizador. Este equipamento utiliza bandas de frequência que não estão harmonizadas em toda a Comunidade Europeia (CEE). De acordo com a área geográfica, certas frequências podem ser usadas com ou sem autorização / licença individual, conforme está mencionada na lista de frequências.
RO	Romania	**NOTA IMPORTANTA !**	Este ilegala folosirea microfonului wireless in orice alt scop decat transmiterea unui semnal audio catre receptorul sau compatibil. Acest dispozitiv utilizeaza benzi de frecventa care nu sunt armonizate in Comunitatea European (EU). In functie de asezarea geografica, numai anumite frecvente pot fi utilizate legal cu sau fara autorizatie/ licenta individuala dupa cum se mentioneaza in tabelul de frecvente.
SE	Sverige	**VIKTIG ANMÄRKNING !**	Det är illegalt att använda denna trådlösa mikrofon för något annat ändamål än att överföra en audiosignal till dess tillhörande mottagare eller tunermodul. Denna apparat utnyttjar frekvensband som inte överensstämmer med varandra inom hela Eyropeiska Gemenskapen (EG). Beroende på geografiskt område kan vissa frekvenser användas legalt med eller utan tillstånd/individuell licens enligt frekvensplanen.

INTENDED USE OF WM-D5200, WM-D5300

SI	Slovenija	**POMEMBNO !**	Prepovedana je vsakršna uporaba brezžičnega mikrofona v druge namene kot oddajanje avdio signala pripadajočemu sprejemniku. Ta naprava omogoča uporabo frekvenčnih pasov, ki niso usklajeni v vsej Evropski skupnosti (EU). Glede na geografsko območje se lahko legalno uporabljajo samo določene frekvence z ali brez dovoljenja, kot je navedeno v frekvenčni tabeli.
SK	Štát	**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!**	Bezšnúrový mikrofón sa nesmie používať na iný účel ako na vysielanie audio signálu do príslušného prijímača. Toto zariadenie používa frekvenčné pásma, ktoré nie sú harmonizované v celej Európskej únii (EÚ). V závislosti od zemepisnej polohy možno používať len niektoré frekvencie na základe všeobecného alebo individuálneho povolenia, ako je uvedené vo frekvenčnej tabuľke.

URL: www.toa.eu 02.06.2017

Traceability Information for USA

Manufacturer:
TOA Corporation
7-2-1, Minatojima-Nakamachi, Chuo-ku, Kobe, Hyogo, Japan

Authorized representative:
TOA Electronics, Inc.
400 Oyster Point Boulevard, Suite 301, South San Francisco, California 94080, USA

Traceability Information for Europe

Manufacturer:
TOA Corporation
7-2-1, Minatojima-Nakamachi, Chuo-ku, Kobe, Hyogo, Japan

Authorized representative:
TOA Electronics Europe GmbH
Suederstrasse 282, 20537 Hamburg, Germany

TOA Corporation

URL: http://www.toa.jp/

133-07-00051-02