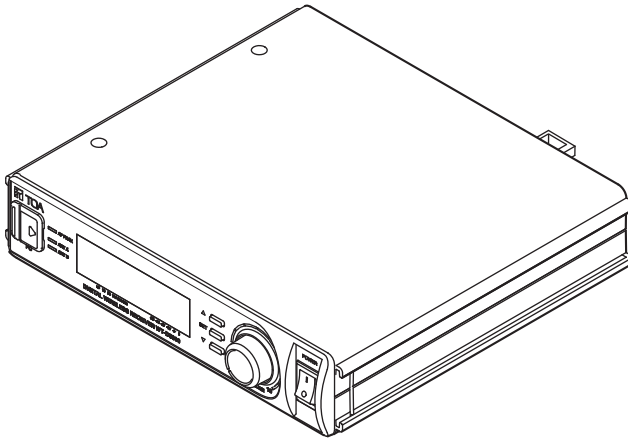




BEDIENUNGSANLEITUNG

DIGITALER DRAHTLOSEMPFÄNGER WT-D5800



Wir danken Ihnen für den Kauf dieses digitalen Drahtlosempfängers von TOA.

Beachten Sie bitte die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung, um einen langen und störungsfreien Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

INHALTSVERZEICHNIS

1. SICHERHEITSHINWEISE	3
2. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	5
3. LEISTUNGSMERKMALE	5
4. VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER HANDHABUNG	5
5. BEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN	6
Vorderseite	6
Rückseite	7
6. GESTELLSCHRANKMONTAGE	8
7. ANSCHLUSSBEISPIELE	9
7.1. Beispiel 1	9
7.2. Beispiel 2	9
7.3. Kontaktausgangseinstellungen	10
8. FUNKTIONSEINSTELLUNGEN	11
8.1. Einstellungsmodus auswählen	11
8.2. Einstellen der am Bildschirm angezeigten Elemente im Einstellungsmodus	11
8.3. Funktionseinstellungen	12
9. BEDIENUNG	23
10. PRÜFUNG UND ABHILFE BEI STÖRUNGEN	24
11. TECHNISCHE DATEN	26
Zubehör	26
Optionales Zubehör	26

1. SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie vor der Aufstellung oder Inbetriebnahme unbedingt alle Anweisungen in diesem Abschnitt aufmerksam durch, damit ein korrekter und sicherer Betrieb gewährleistet ist.
- Folgen Sie unbedingt allen Vorsichtsmaßnahmen in diesem Abschnitt, die wichtige, die Sicherheit betreffende Warn- und/oder Sicherheitshinweise 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.

Bei der Aufstellung des Geräts

- Setzen Sie das Gerät keinem Regen aus und stellen Sie es nicht an Orten auf, wo Wasser oder andere Flüssigkeiten auf das Gerät spritzen können, da dies einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben kann.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit der am Gerät angegebenen Spannung. Spannungen höher als der angegebene Wert können einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben.
- Achten Sie darauf, dass keine Schnitte, Knicke oder anderen Schäden am Netzkabel entstehen und nehmen Sie keine Änderungen am Kabel vor. Vermeiden Sie außerdem die Verwendung des Netzkabels in der Nähe von Heizungen und stellen Sie keine schweren Gegenstände -- einschließlich des Geräts selbst -- auf das Kabel, da dies einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben kann.
- Vermeiden Sie die Aufstellung oder den Einbau des Geräts an instabilen Orten wie auf wackeligen Tischen oder geneigten Flächen. Dies könnte einen Fall des Geräts zur Folge haben und eine Verletzung und/oder Sachschaden verursachen.
- Das Gerät ist nur für die Verwendung in Gebäuden konzipiert. Es darf nicht im Freien installiert werden. Dort könnten Befestigungsteile schnell altern und einen Fall des Gerätes verursachen, was eine Verletzung zur Folge haben kann. Darüber hinaus besteht bei Nässe, beispielsweise durch Regen, die Gefahr eines elektrischen Schlags.

Beim Gebrauch des Geräts

- Sollte sich beim Gebrauch eines der nachstehenden Betriebsverhalten bemerkbar machen, schalten Sie das

Gerät unverzüglich aus, ziehen den Netzstecker aus der Steckdose und nehmen Kontakt mit dem nächstgelegenen TOA-Fachhändler auf. Versuchen Sie nicht, das Gerät in diesem Zustand weiter zu verwenden, da dies einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen kann.

- Wenn aus dem Gerät Rauch steigt oder sich ein ungewöhnlichen Geruch entwickelt
- Wenn Wasser oder ein Metallgegenstand in das Gerät eingedrungen ist
- Wenn das Gerät herunterfällt oder das Gehäuse einen Bruch erleidet
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist (freigelegter Leiter, Unterbrechung usw.)
- Wenn eine Störung vorliegt (kein Ton)
- Wenn eine Störung vorliegt (keine LCD-Anzeige)
- Öffnen oder entfernen Sie zur Vermeidung eines Brands oder elektrischen Schlags niemals das Gehäuse des Geräts, da an Bauteilen im Gerät hohe Spannungen anliegen. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal.
- Stellen Sie keine Flüssigkeiten enthaltenden Behälter oder Metallgegenstände auf das Gerät. Sollte Flüssigkeit oder ein Gegenstand in das Gerät eindringen, kann dies einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Achten Sie darauf, dass keine Metallgegenstände oder entflammaren Substanzen in die Belüftungsschlitze der Geräteabdeckung gelangen, da dies einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben kann.
- Vermeiden Sie bei Gewittern ein Berühren des Netzsteckers oder der Antenne, da dies einen elektrischen Schlag 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.

Bei der Aufstellung des Geräts

- Fassen Sie den Netzstecker beim Ziehen oder Anschließen niemals mit nassen Händen an, da dies einen elektrischen Schlag verursachen kann.
- Fassen Sie zum Trennen des Netzkabels immer den Stecker; ziehen Sie niemals am Kabel selbst. Der Betrieb des Geräts mit einem beschädigten Netzkabel kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Trennen Sie zum Umstellen des Geräts unbedingt sein Netzkabel von der Steckdose. Ein Umstellen des Geräts mit an der Steckdose angeschlossenem Netzkabel kann eine Beschädigung des Netzkabels verursachen, was wiederum einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben kann. Ziehen Sie zum Trennen des Netzkabels immer an seinem Stecker.
- Vermeiden Sie die Aufstellung des Geräts an feuchten oder staubigen Orten, an Orten, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, in der Nähe von Heizkörpern oder an Orten mit Ruß- oder Dampfbildung, da dies einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben kann.
- Folgen Sie bei Gestellschrankmontage des Geräts unbedingt den nachstehenden Anweisungen. Nichtbeachtung kann einen Brand oder eine Körperverletzung verursachen.
 - Den Gestellschrank auf einem stabilen, harten Boden aufstellen. Mit Ankerschrauben oder auf andere Weise dafür sorgen, dass der Gestellschrank nicht umkippt bzw. das Gerät einen Fall erleidet.
 - Für den Netzanschluss des Geräts eine Steckdose mit ausreichender Kapazität verwenden.

Beim Gebrauch des Geräts

- Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten davon, dass der Lautstärkeregler auf Minimum steht. Einschalten mit hoher Lautstärke kann dem Gehör schaden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht längere Zeit mit verzerrtem Klang. Dies könnte eine Überhitzung der angeschlossenen Lautsprecher verursachen und einen Brand zur Folge haben.
- Verwenden Sie das speziell für das Gerät vorgesehene Netzteil. Beachten Sie, dass die Verwendung eines anderen Netzteils einen Brand verursachen kann.
- Sind Staub oder Verschmutzungen im Gerät zu entfernen, wenden Sie sich an Ihren TOA-Fachhändler. Schmutz, der sich mit der Zeit im Gerät ansammelt, kann einen Brand oder Geräteschaden zur Folge haben.
- Staubablagerungen am Netzstecker oder an der Steckdose können einen Brand verursachen. Säubern Sie diese Teile regelmäßig. Achten Sie außerdem darauf, dass der Netzstecker bis zum Anschlag eingesteckt wird.
- Zur Reinigung, oder wenn das Gerät voraussichtlich länger als 10 Tage nicht gebraucht wird, schalten Sie es zur Sicherheit aus und ziehen den Netzstecker aus der Steckdose. Anderenfalls ist ein Brand oder elektrischer Schlag nicht ausgeschlossen.
- Änderungen an diesem Gerät, die nicht von TOA Corporation genehmigt wurden, können ein Erlöschen der Betriebserlaubnis für dieses Gerät zur Folge haben.

2. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Der WT-D5800 ist ein digitaler Drahtlosempfänger, der mit PLL-Synthesizer-Technik arbeitet. Verwenden Sie diesen Empfänger in Kombination mit TOAs digitalem Drahtlosmikrofon WM-D5200 oder WM-D5300.

3. LEISTUNGSMERKMALE

- Die digitale True-Diversity-Technik minimiert Interferenzen und Rauschen, wodurch ein stabiler Funkwellenempfang erzielt wird.
- TOAs einzigartige digitale Tonverarbeitungstechnologie eliminiert Tonqualitätsverluste, die bei analogen Systemen üblich sind.
- Die digitale Übertragung und Verschlüsselungseinstellungen verringern das Risiko, dass vertrauliche Informationen nach außen dringen.
- Systeme, die mit demselben Kanal arbeiten, können dichter beieinander eingerichtet werden als bei analogen Systemen.
- Batterieinformationen werden vom Drahtlosmikrofon an den Empfänger übermittelt, der dadurch die Restladung der Batterie im Mikrofon visuell anzeigen kann.
- Freie Kanäle können per Kanalscan angezeigt werden.
- Ein Kontaktausgang dient zur Ansteuerung externer Geräte.
- Eine Rückkopplungssperre unterdrückt akustische Rückkopplungen automatisch.
- Durch den Anschluss des Geräts an einen PC kann der Empfangsstatus mit Hilfe der WT-D5800 Wartungssoftware* überwacht werden, eine nützliche Funktion bei der Einrichtung und Wartung.

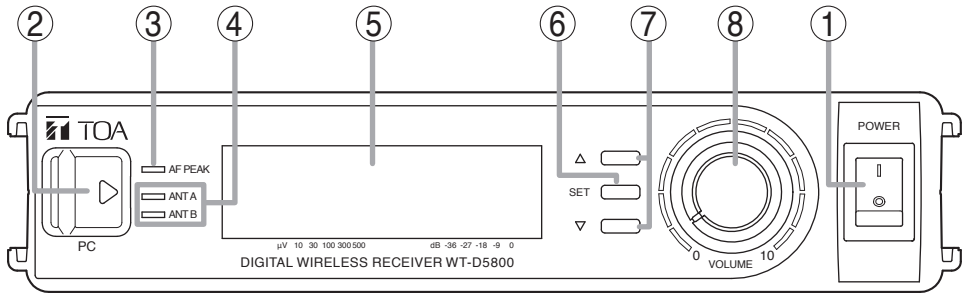
* Kann von der TOA-Website (<https://www.toa-products.com/international/>) heruntergeladen werden.

4. VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER HANDHABUNG

- Vergewissern Sie sich nach Gebrauch, dass der Ein-/Ausschalter auf OFF steht.
- Wählen Sie beim Einbau in einen Gestellschrank eine Position, an der das Gerät keinen hohen Temperaturen ausgesetzt wird.
- Achten Sie bei der Installation darauf, dass das Gerät möglichst weit von Leuchtstofflampen, Digitalgeräten, Personal-Computern und anderen Geräten entfernt ist, die hochfrequentes Rauschen generieren.
- An einem Ort können nur Drahtlossysteme mit derselben Frequenzbank verwendet werden. Vermeiden Sie den Einsatz von Systemen mit unterschiedlichen Frequenzbanken da dies Interferenzen oder Rauschen zur Folge haben kann.
- Am gleichen Ort eingerichtete Drahtlosempfänger müssen mit unterschiedlichen Kanälen arbeiten. Die Einstellung auf dieselbe Kanalnummer kann Rauschen zur Folge haben. Drahtlosmikrofone müssen auf sowohl dieselbe Bank- als auch Kanalnummer eingestellt sein wie ihre Drahtlosempfänger.
- Halten Sie zwischen mehreren Drahtlosmikrofonen einen Mindestabstand von 50 cm ein. Sie vermeiden damit Fehlfunktionen oder Störgeräusche.
- Halten Sie das Drahtlosmikrofon mindestens 3 m von der Empfangsantenne entfernt. Wenn das Mikrofon in unmittelbarer Nähe der Antenne verwendet wird, kann dies zu Störgeräuschen oder Funktionsstörungen führen.
- Schließen Sie unbedingt mindestens zwei Empfangsantennen an (jeweils eine für Kanal A und Kanal B).

5. BEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN

[Vorderseite]



1. Ein-/Ausschalter

Drücken Sie zum Einschalten auf EIN (I) und zum Ausschalten auf AUS (O).

2. USB-Buchse für PC

Zum Verbinden des Gerät mit einem PC, auf dem die spezielle Software installiert ist.

3. Übersteuerungsanzeige

Leuchtet bei einem Ausgangspegel etwa 3 dB unterhalb der Übersteuerungsgrenze.

4. Empfangsanzeigen

Der Empfangsstatus wird durch die jeweils leuchtende oder erloschene Anzeige wie folgt angegeben.

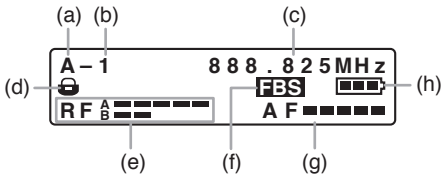
Normaler Empfangszustand*1	Leuchtet (grün)
Nicht normaler Empfangszustand*2	Leuchtet (rot)
Kein Empfang	Dunkel

*1 Beim Empfang von Funkwellen und im Bereitschaftszustand für Tonausgabe

*2 Beim Empfang von Funkwellen ohne Tonausgabe

5. LCD-Bildschirm

Hier werden Informationen zu den einzelnen Funktionen angezeigt, beispielsweise Empfangsfrequenz, Sicherheitseinstellung, Batterie-Restspannung usw.



(a) Frequenzbanknummer

(b) Kanalnummer

(c) Frequenz

(d) Schloss-Symbol

Wird bei aktivierter Verschlüsselungsfunktion angezeigt.

(e) Anzeige Funksignalstärke (RF) A und B
Geben die Stärke der empfangenen Funkwellen an.

„A“ gibt die Stärke der von der Antenne von System A empfangenen Funkwellen an, „B“ die Stärke der von der Antenne von System B empfangenen.

(f) Anzeige Feedbackunterdrückung (FBS)
Wird bei aktivierter FBS-Funktion (Rückkopplungsunterdrückung) angezeigt.

(g) Pegelanzeige Audiosignal (AF)
Zeigt den Pegel des empfangenen Mikrofon-Audiosignals an.

(h) Batterie-Restladungsanzeige
Zeigt die Restladung der Mikrofon-Batterie an.

■■■■ : Die Batterie ist voll geladen.

■■■■ : Die Batterie ist teilweise entladen.

■■■■ : Die Batterie ist fast leer und muss ersetzt werden.

6. Einstelltaste (Set)

Wird im normalen Betriebszustand etwa 1 Sekunde lang gedrückt, um das Gerät in den Einstellungsmodus zu versetzen. Im Einstellungsmodus dient diese Taste zum Auswählen und Speichern von Einstellungen.

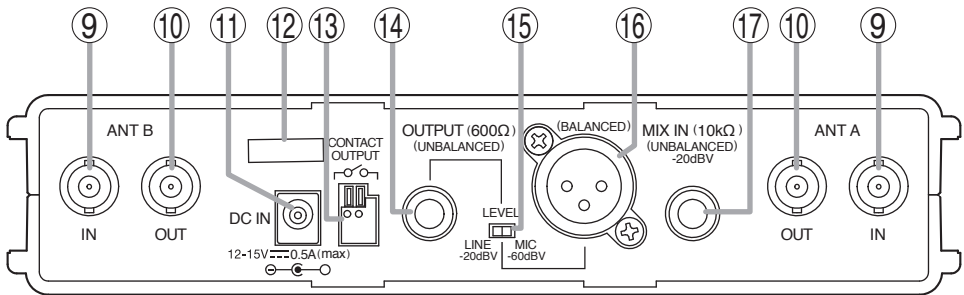
7. Auf/Ab-Tasten

Dienen zum Auswählen von Einstellungswerten auf dem LCD-Bildschirm (5).

8. Lautstärkesteller

Zum Einstellen des Ausgangspegels.

[Rückseite]



9. Antenneneingänge A und B

75 Ω , BNC

Für ein Drahtlossystem, das eine relativ kleine Fläche abdeckt, verwenden Sie die beiden mitgelieferten Stabantennen, die von der Senkrechten um 45° nach außen gestellt werden sollten.

10. Antennenverteilerausgänge A und B

75 Ω , BNC

Hier werden dieselben Signale wieder ausgegeben, die in die Antenneneingänge A und B (9) eingegeben werden. Dienen zur Einrichtung einer Funk-Kaskadenschaltung.

11. Gleichstrom-Eingangsbuchse

Schließen Sie hier das Stromversorgungskabel des mitgelieferten Netzteils oder eines gleichwertigen Netzteils an.

12. Kabelhalter

Hängen Sie hier das Stromversorgungskabel ein.

Stromversorgungskabel



Kabelhalter

13. Kontaktausgang

Kabelklemmen

Hier wird je nach Mikrofonstatus.

14. Audiosignalausgang

-20 dB*/-60 dB* wählbar, unsymmetrisch, Klinkenbuchse.

15. Audio Ausgangspegelwähler

Gibt durch Auswahl von MIC (-60 dB*/600 Ω) oder LINE (-20 dB*/600 Ω) den Ausgangspegel für die AF-Ausgänge vor.

16. Audio Ausgang

-20 dB*/-60 dB* wählbar, symmetrisch, XLR-Anschluss, Stecker (Pin Nr. 2: spannungsführend)

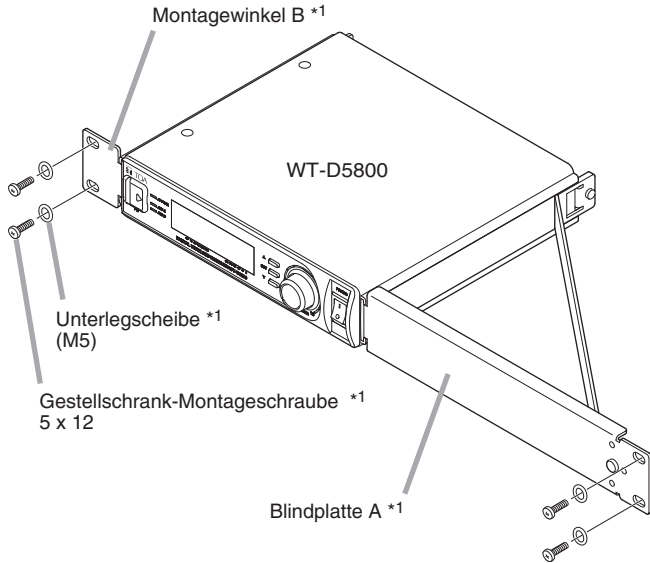
17. Audio Mischeingang

-20 dB*, 10 k Ω , unsymmetrisch, Klinkenbuchse.
Wird mit dem Audio Ausgang eines anderen Geräts verbunden.

* 0 dB = 1 V

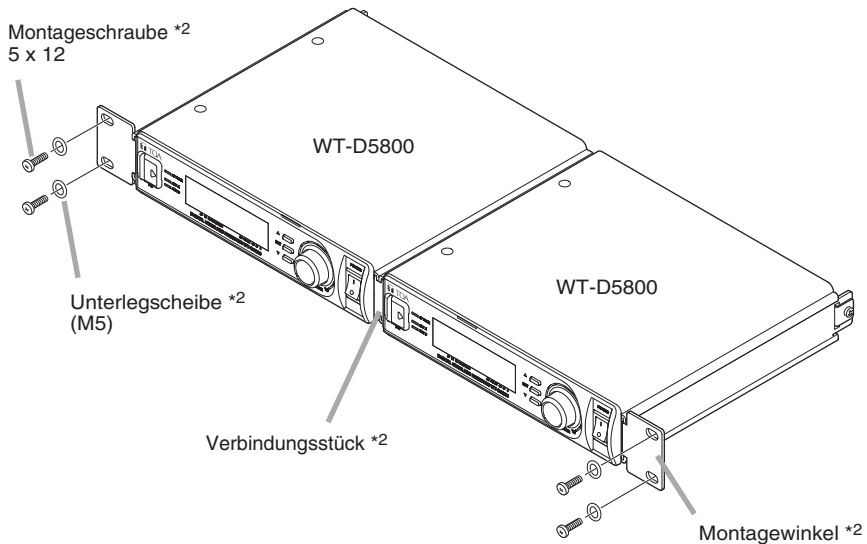
6. GESTELLSCHRANKMONTAGE

- Verwenden Sie zum Einbau eines WT-D5800 den optionalen Einbausatz MB-WT3.



*1 Bestandteile des MB-WT3.

- Verwenden Sie zum Einbau von zwei WT-D5800 den optionalen Einbausatz MB-WT4.

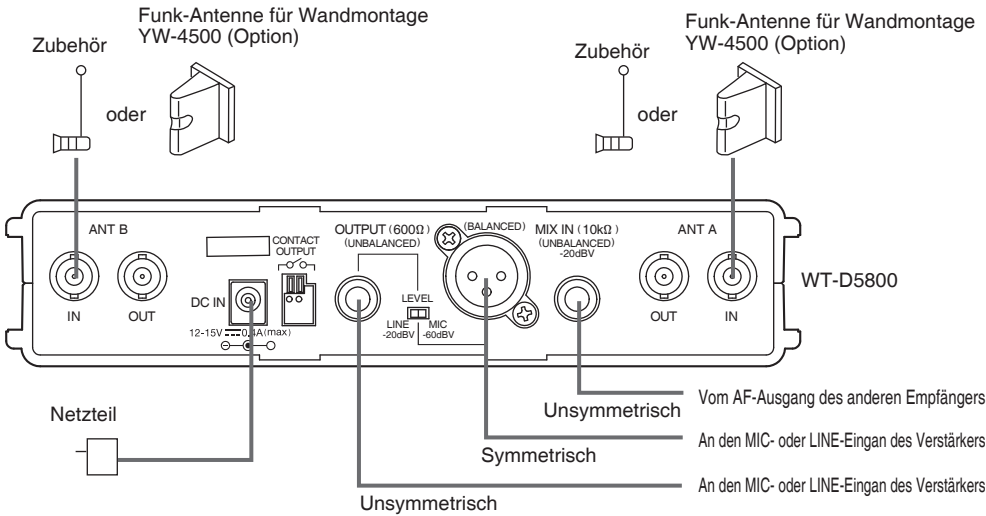


*2 Bestandteile des MB-WT4.

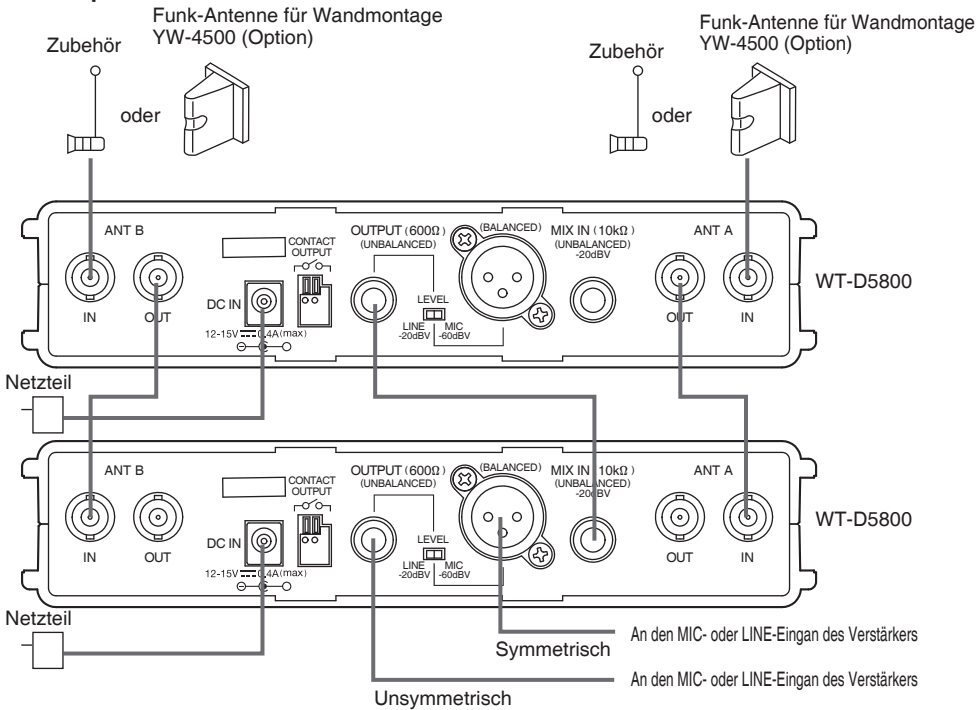
7. ANSCHLUSSBEISPIELE

Schließen Sie unbedingt mindestens zwei Empfangsantennen an (jeweils eine für Kanal A und Kanal B).

7.1. Beispiel 1



7.2. Beispiel 2



7.3. Kontaktausgangseinstellungen

Der WT-D5800 verfügt über einen spannungsfreien Kontaktausgang, der zur Ansteuerung externer Geräte wie 100V-Verstärkern verwendet werden kann.

[Auslösefunktionen (TRIGGER)]

Es gibt zwei Auslösefunktionen für den Kontaktausgang: Empfangsstatus (RF ON) und Batteriewarnung (BATT ALARM).

Empfangsstatus („RF ON“) (Standardeinstellung):

Der Kontaktausgang ist aktiviert, wenn ein Signal normal empfangen wird (Mikrofonsignal reproduzierbar), und in anderen Fällen (Mikrofonsignal nicht reproduzierbar) nicht aktiviert.

Batteriewarnung („BATT ALARM“):

Der Kontaktausgang ist aktiviert, wenn eine Batteriewarnung vorliegt (Batterie muss ersetzt werden), und in anderen Fällen (Ersetzen der Batterie nicht erforderlich) nicht aktiviert.

[Ausgabetyyp (TYPE)]

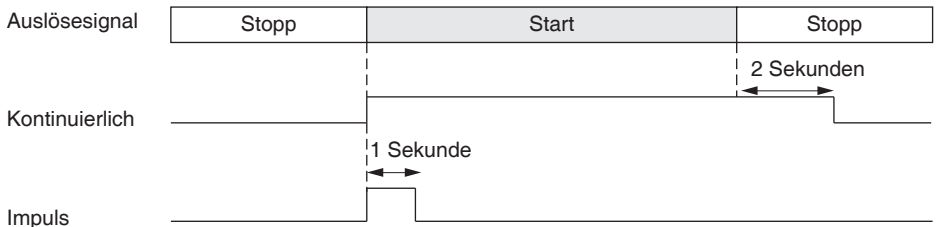
Zwei Ausgabetypen sind wählbar: Kontinuierlich („LEVEL“) und Impuls („ONE-SHOT“).

Kontinuierlich („LEVEL“) (Standardeinstellung):

Das Signal wird bei einsetzendem Auslösesignal sofort ausgegeben, und die Ausgabe stoppt zwei Sekunden nach Ausbleiben des Auslösesignals.

Impuls („ONE-SHOT“)

Das Signal wird bei einsetzendem Auslösesignal sofort ausgegeben, und die Ausgabe stoppt nach einer Sekunde.



[Ausgangssteuerung (ENABLE/DISABLE)]

„ON“ („Ein“) oder „OFF“ („Aus“) kann für die Ausgangssteuerung („ENABLE/DISABLE“) des Kontaktes eingestellt werden.

ON (Standardeinstellung): Als Antwort auf ein Auslösesignal wird der Kontakt geschlossen.

OFF: Keine Aktion.

Tipp

Die aktuelle Einstellung bleibt auch beim Ausschalten des Geräts erhalten.

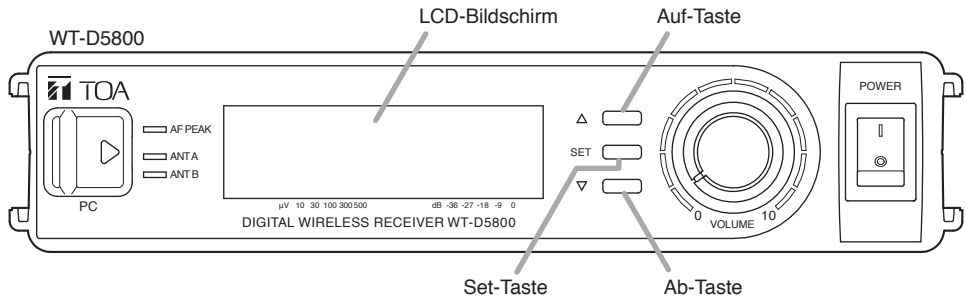
Hinweise

- Wenn für das Auslösesignal der Modus „Batteriewarnung“ eingestellt ist und das Drahtlosmikrofon ausgeschaltet ist, kann die Restspannung nicht erfasst werden, so dass der Kontaktausgang nicht arbeitet.
- Der Kontaktausgang arbeitet auch in den nachstehenden Fällen nicht:
 - Während ein Kanalscan abläuft.
 - Während Kanal- und Frequenzbandscanvorgänge mit der mitgelieferten WT-D5800 Wartungssoftware ablaufen.

8. FUNKTIONSEINSTELLUNGEN

Einstellungen werden im Einstellungsmodus vorgenommen.

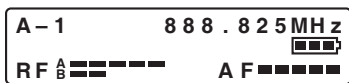
[Im Einstellungsmodus verwendete Tasten]



8.1. Einstellungsmodus auswählen

Schritt: Drücken Sie die Set-Taste etwa 1 Sekunde lang.
Das Gerät wird in den Einstellungsmodus versetzt.

Normaler Betriebszustand



SET



Ca. 1 Sekunde lang gedrückt

Einstellungsmodus



8.2. Einstellen der am Bildschirm angezeigten Elemente im Einstellungsmodus

Bei jedem Druck auf die Auf-Taste bzw. die Ab-Taste wird nach folgendem Schema durch die angezeigten Elemente geschaltet: „BANK“, „CHANNEL“ (Kanal), „ENCRYPTION“ (Verschlüsselung), „CODE“, „PAIRING“, „FBS“ (Rückkopplungssperre), „ANT ATTEN“ (Antennendämpfung), „EQ PRESET“ (EQ-Voreinstellung), „CONTACT OUT“ (Kontaktausgang), „CHANNEL SCAN“ (Kanal-Scan), „LCD CONTRAST“, „MODEL INFO“ und „EXIT“ (Beenden).

Hinweise

- „CODE“ wird nicht angezeigt, während die Verschlüsselungsfunktion aktiviert ist.
- „PAIRING“ wird nicht angezeigt, während die Verschlüsselungsfunktion deaktiviert ist.

8.3. Funktionseinstellungen

8.3.1. Einstellung der Frequenzbanknummer

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Einstellungselement „BANK“ aus.

Schritt 2. Drücken Sie die Set-Taste. Der LCD-Bildschirm zeigt die gegenwärtig eingestellte Frequenzbanknummer und Frequenz mit einem vorangestellten „✓“ an. (Beispiel: ✓ 7 805.000 MHz)

Schritt 3. Wählen Sie die gewünschte Frequenzbanknummer mit der Auf- oder Ab-Taste aus. Bei jedem Druck auf die Auf- oder Ab-Taste wird auf dem Bildschirm zur jeweils nächsten möglichen Einstellung gewechselt.

Hinweis

Wenn die anfänglich angezeigte Frequenzbanknummer nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Danach erscheint wieder die „BANK“-Anzeige.

Schritt 4. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die gewählte Frequenzbanknummer zu speichern. Die Einstellung der Frequenzbanknummer ist damit beendet, und die „BANK“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Schritt 5. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set).

Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weiteren Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Einstellungselement und drücken die Set-Taste.

8.3.2. Kanalnummereinstellung

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Einstellungselement „CHANNEL“ aus.

Schritt 2. Drücken Sie die Einstelltaste (Set). Der LCD-Bildschirm zeigt die gegenwärtig eingestellte Kanalnummer und Frequenz mit einem vorangestellten „✓“ an. (Beispiel: ✓ 8: 805.125 MHz)

Schritt 3. Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer mit der Auf- oder Ab-Taste aus. Bei jedem Druck auf die Auf- oder Ab-Taste wird auf dem Bildschirm zur jeweils nächsten möglichen Einstellung gewechselt.

Hinweis

Wenn die anfänglich angezeigte Kanalnummer nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Danach erscheint wieder die „CHANNEL“-Anzeige.

Schritt 4. Drücken Sie die Set-Taste, um die gewählte Kanalnummer zu speichern. Die Einstellung der Kanalnummer ist damit beendet, und die „CHANNEL“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Schritt 5. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set).

Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weiteren Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Einstellungselement und drücken die Einstelltaste (Set).

8.3.3. Verschlüsselungseinstellung

Über diese Einstellung wird die Verschlüsselungsfunktion aktiviert, die verhindert, dass Kommunikationsinhalte zwischen dem WT-D5800 und dem Mikrofon nach außen dringen oder von Dritten mitgehört werden.

Hinweise

- Beenden Sie vor dem Durchführen der Verschlüsselungseinstellung die Frequenzbank- und Kanaleinstellungen für den WT-D5800 und das Mikrofon.
- Vergessen Sie nach den Aktivieren der Verschlüsselungsfunktion nicht, die Pairing-Einstellung durchzuführen (siehe S. 14). Die Verschlüsselungsfunktion arbeitet nur dann einwandfrei, wenn zwischen dem WT-D5800 und dem Mikrofon per Pairing-Einstellung ein ordnungsgemäßer Verbindungsaufbau durchgeführt wird.

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Element „ENCRYPTION“ aus.

Schritt 2. Drücken Sie die Set-Taste. Die aktuelle Einstellung wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Schritt 3. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste die Einstellung „ON“ (ein) oder „OFF“ (aus).

Hinweis

Wenn die Einstellung nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Danach erscheint wieder die „ENCRYPTION“-Anzeige.

Schritt 4. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die Einstellung zu speichern.

Die Einstellung der Frequenzbanknummer ist damit beendet, und die „ENCRYPTION“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Schritt 5. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set).

Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weitere Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Element und drücken die Einstelltaste (Set).

Tipp

Bei aktivierter Verschlüsselungsfunktion ist auf dem LCD-Bildschirm das Schloss-Symbol zu sehen.

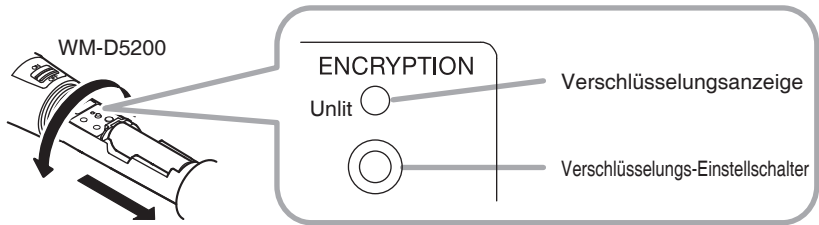
8.3.4. Pairing-Einstellung

Führen Sie den Pairing-Verbindungsablauf zwischen dem WT-D5800 und dem Mikrofon nach Aktivieren der Verschlüsselungsfunktion durch.

Tipps

- **M** kennzeichnet Bedienungen am Mikrofon, und **R** kennzeichnet Bedienungen am Empfänger.
- Die Abbildungen in diesem Abschnitte zeigen das WM-D5200.

- M Schritt 1.** Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab, stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Mikrofons auf ON und stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige erloschen bleibt. Wenn die Anzeige leuchtet, deaktivieren Sie die aktivierte Verschlüsselungsfunktion (siehe S. 16).



- M Schritt 2.** Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Mikrofons auf OFF.

- R Schritt 3.** Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Element „PAIRING“ aus.
Hinweis

Die Option „PAIRING“ wird bei deaktivierter Verschlüsselungsfunktion nicht angeboten, und eine Pairing-Einstellung nicht möglich ist.

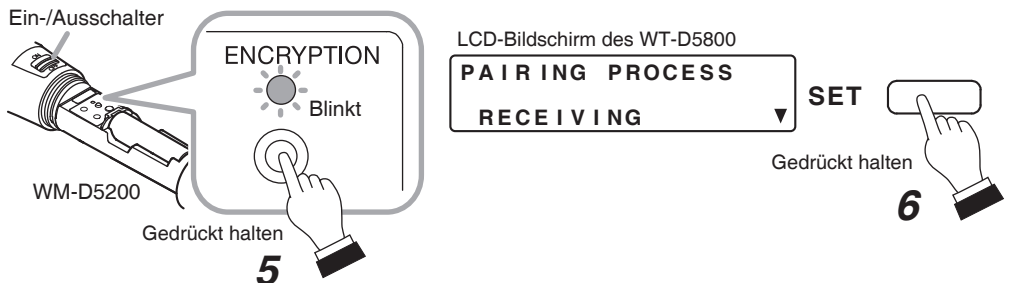
- R Schritt 4.** Drücken Sie die Einstelltaste (Set). „HOLD THE SET KEY“ (Set-Taste gedrückt halten) wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

- M Schritt 5.** Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Mikrofons bei gedrückt gehaltenem Verschlüsselungs-Einstellschalter auf ON (den Schalter bis **Schritt 7** gedrückt halten). Stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige des Mikrofons blinkt. Bei gedrückt gehaltenem Verschlüsselungs-Einstellschalter wird eine ID-Nummer übermittelt.

- R Schritt 6.** Halten Sie die Set-Taste gedrückt, um den Pairing-Vorgang zu starten. Während des Pairing-Vorgangs wird „RECEIVING“ (Empfang) auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Tipp

Wenn der Pairing-Vorgang unterbrochen werden soll, lassen Sie die Einstelltaste (Set) los.



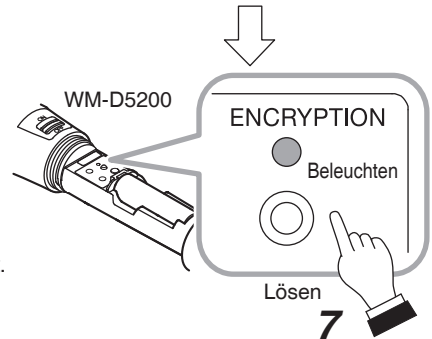
- M Schritt 7.** Sobald die Anzeige auf dem LCD-Bildschirm des WT-D5800 zu „SUCCESS“ (erfolgreich) wechselt, lassen Sie den Verschlüsselungs-Einstellschalter am Mikrofon los.

LCD-Bildschirm des WT-D5800



- R Schritt 8.** Lassen Sie die Einstelltaste (Set) los. Danach erscheint wieder die „EXIT“-Anzeige auf dem LCD-Bildschirm.

- M Schritt 9.** Stellen Sie sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige des Mikrofons leuchtet. Die Verschlüsselungsfunktion ist nun aktiviert.



- M Schritt 10.** Schalten Sie das Mikrofon aus.

- R Schritt 11.** Drücken Sie die Einstelltaste (Set). Danach erscheint wieder die „PAIRING“-Anzeige.

- R Schritt 12.** Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Set-Taste. Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weiteren Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Element und drücken die Einstelltaste (Set).

Hinweise

- Schalten Sie das Mikrofon oder den Empfänger während der Einstellung nicht aus.
- Halten Sie den Verschlüsselungs-Einstellschalter am Mikrofon und die Einstelltaste (Set) am Empfänger gedrückt, bis die Anzeige „SUCCESS“ (erfolgreich) auf dem LCD-Bildschirm des Empfängers zu sehen ist. Wenn der Verschlüsselungs-Einstellschalter am Mikrofon oder die Einstelltaste (Set) 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 Mikrofons schalten Sie die Verschlüsselungsfunktion des Mikrofons AUS und führen danach die obigen **Schritte 1 – 11** 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 Mikrofon 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 Mikrofon empfängt.

M [Deaktivieren der aktivierten Mikrofon-Verschlüsselungsfunktion]

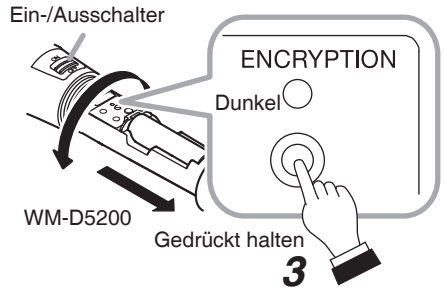
Schritt 1. Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab, stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Mikrofons auf ON und stellen Sie dann sicher, dass die Verschlüsselungsanzeige leuchtet.

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

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

Hinweis

Das Mikrofon darf während der Einstellung nicht ausgeschaltet werden.



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

8.3.5. Code-Einstellung

Zur Durchführung der Code-Einstellung wählen Sie einen der 10 verschiedenen Code-Werte. Es wird nur der Ton des Mikrofons wiedergegeben, das auf denselben Code-Wert eingestellt ist wie der WT-D5800.

Hinweise

- Beenden Sie vor dem Durchführen der Code-Einstellung die Frequenzbank- und Kanaleinstellungen für den WT-D5800 und das Mikrofon.
- Aktivieren der Verschlüsselungsfunktion nach Abschluss der Code-Einstellung macht die Code-Einstellung ungültig.

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Einstellungselement „CODE“ aus.

Hinweis

Die Option „CODE“ wird bei aktivierter Verschlüsselungsfunktion nicht angeboten, in welchem Fall eine Code-Einstellung nicht möglich ist.

Schritt 2. Drücken Sie die Einstelltaste (Set). Die aktuelle Einstellung wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Schritt 3. Wählen Sie den gewünschten Code-Wert mit der Auf- oder Ab-Taste aus.

Bei jedem Druck auf die Auf- oder Ab-Taste wird auf dem Bildschirm zur jeweils nächsten möglichen Einstellung gewechselt.

Hinweis

Wenn der anfänglich angezeigte Code-Wert nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Set-Taste. Danach erscheint wieder die „CODE“-Anzeige.

Schritt 4. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die Einstellung zu speichern.

Die Einstellung der Frequenzbanknummer ist damit beendet, und die „CODE“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Schritt 5. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set).

Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weiteren Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Einstellungselement und drücken die Einstelltaste (Set).

8.3.6. FBS-Einstellung (Rückkopplungssperre)

Akustische Rückkopplungen können automatisch unterdrückt werden.

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Einstellungselement „FBS“ aus.

Schritt 2. Drücken Sie die Set-Taste. Die aktuelle Einstellung wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Schritt 3. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste die Einstellung „ON“ (ein) oder „OFF“ (aus).

Hinweis

Wenn die Einstellung nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Danach erscheint wieder die „FBS“-Anzeige.

Schritt 4. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die Einstellung zu speichern.

Die FBS-Einstellung ist damit beendet, und die „FBS“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Schritt 5. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Set-Taste.

Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weiteren Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Einstellungselement und drücken die Set-Taste.

Tipp

Bei aktivierter FBS-Funktion ist auf dem LCD-Bildschirm die FBS-Anzeige zu sehen.

8.3.7. Antennendämpfungseinstellung (ANT ATTEN)

Diese Einstellung reduziert Funkstörungen durch Dämpfen des Signals am Antenneingang um 10 dB.

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Einstellungselement „ANT ATTEN“ aus.

Schritt 2. Drücken Sie die Set-Taste. Die „ANT A“-Anzeige erscheint auf dem LCD-Bildschirm.

Schritt 3. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „ANT A“ (Antenne A) oder „ANT B“ (Antenne B).

Hinweis

Wenn die ursprüngliche Einstellung von „ANT ATTEN“ nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Set-Taste. Danach erscheint wieder die „ANT ATTEN“-Anzeige.

Schritt 4. Drücken Sie die Einstelltaste (Set).

Schritt 5. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste die Einstellung „0 dB“ oder „-10 dB“.

Schritt 6. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die Einstellung zu speichern.

Schritt 7. Zum Vornehmen einer Einstellung für den anderen Antenneneingang wiederholen Sie die **Schritte 3 – 6**.

Schritt 8. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set).

Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weiteren Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Einstellungselement und drücken die Set-Taste.

8.3.8. EQ-Einstellung

Mit Hilfe dieser Einstellung kann die Verständlichkeit des vom WT-D5800 übertragenen Audiosignals angehoben werden. (Standardeinstellung: OFF)

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Einstellungselement „EQ PRESET“ aus.

Schritt 2. Drücken Sie die Einstelltaste (Set). Die aktuelle Einstellung wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Schritt 3. Wählen Sie die gewünschten EQ-Einstellung mit der Auf- oder Ab-Taste aus.

Bei jedem Druck auf die Auf- oder Ab-Taste wird auf dem Bildschirm zur jeweils nächsten möglichen Einstellung gewechselt.

Hinweis

Wenn die ursprüngliche EQ-Einstellung nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Danach erscheint wieder die „EQ PRESET“-Anzeige.

Tipp

Wählbare EQ-Einstellungen sind nach Mikrofonmodellnummer aufgeführt.

Schritt 4. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die Einstellung zu speichern.

Die EQ-Einstellung ist damit beendet, und die „EQ PRESET“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Schritt 5. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set).

Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weiteren Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Einstellungselement und drücken die Einstelltaste (Set).

8.3.9. Kontaktausgangseinstellung

Der geschlossene Ausgangskontakt am WT-D5800 signalisiert den Mikrofonstatus.

Siehe S. 10 für Einzelheiten zu den einzelnen Einstellungen .

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Einstellungselement „CONTACT OUT“ aus.

Schritt 2. Führen Sie die ENABLE/DISABLE-Einstellung (aktiviert/deaktiviert) durch.

2.-1. Drücken Sie die Einstelltaste (Set). Die „ENABLE/DISABLE“-Anzeige erscheint auf dem LCD-Bildschirm.

Hinweis

Wenn die ursprüngliche Einstellung von „CONTACT OUT“ nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Danach erscheint wieder die „CONTACT OUT“-Anzeige.

2.-2. Drücken Sie die Einstelltaste (Set). Die aktuelle Einstellung wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

2.-3. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste die Einstellung „ON“ (ein) oder „OFF“ (aus).

2.-4. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die Einstellung zu speichern.

Die ENABLE/DISABLE-Einstellung ist damit beendet, und die „ENABLE/DISABLE“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Hinweis

Wenn die ursprüngliche ENABLE-Einstellung nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Danach erscheint wieder die „ENABLE/DISABLE“-Anzeige.

Schritt 3. Führen Sie die TYPE-Einstellung durch.

- 3.-1. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „TYPE“.
- 3.-2. Drücken Sie die Set-Taste. Die aktuelle Einstellung wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
- 3.-3. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste die Einstellung „LEVEL“ (Pegel) oder „ONE-SHOT“ (Impuls).
- 3.-4. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die Einstellung zu speichern.
Die TYPE-Einstellung ist damit beendet, und die „TYPE“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Hinweis

Wenn die ursprüngliche TYPE-Einstellung nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Set-Taste. Danach erscheint wieder die „TYPE“-Anzeige.

Schritt 4. Führen Sie die TRIGGER-Einstellung durch.

- 4.-1. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „TRIGGER“.
- 4.-2. Drücken Sie die Set-Taste. Die aktuelle Einstellung wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
- 4.-3. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste die Einstellung „RF ON“ oder „BATT ALARM“.
- 4.-4. Drücken Sie die Set-Taste, um die Einstellung zu speichern.
Die TRIGGER-Einstellung ist damit beendet, und die „TRIGGER“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Hinweis

Wenn die ursprüngliche TRIGGER-Einstellung nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Danach erscheint wieder die „TRIGGER“-Anzeige.

Schritt 5. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set).

Die „CONTACT OUT“-Anzeige erscheint wieder.

Schritt 6. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set).

Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weiteren Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Einstellungselement und drücken die Einstelltaste (Set).

8.3.10. Frequenzbank- und Kanalerkennung

Per Scan kann automatisch nach freien Frequenzen gesucht werden, wonach nutzbare Frequenzen angezeigt werden.

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Einstellungselement „CHANNEL SCAN“ aus.

Schritt 2. Drücken Sie die Einstelltaste (Set). Die „START“-Anzeige erscheint auf dem LCD-Bildschirm.

Schritt 3. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die Bank- und Kanalerkennung zu starten.

Die Frequenzbank- und Kanalerkennung beginnt, und eine freie Frequenzbank- und Kanalnummer wird auf dem Bankauswahl-Bildschirm angezeigt.

Auf dem Frequenzbank-Auswahlbildschirm werden freie Frequenzen nach Frequenzbanknummern und Kanalnummern von Banken aufgeführt.

Wenn kein freier Kanal gefunden wird, erscheint „NO VACANT CHANNEL“.

Tipps

- Während des Kanalscans wird „CHANNEL SCANNING“ auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
- Der ablaufende Kanalscan kann durch einen Druck auf die Einstelltaste (Set) gestoppt werden, wonach die Teilergebnisse des abgebrochenen Scanvorgangs angezeigt werden. In diesem Fall wird bei nicht gescannten Banken „NO VACANT CHANNEL“ (kein freier Kanal) angezeigt.

Schritt 4. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste die gewünschte Frequenzbanknummer und drücken die Einstelltaste (Set).

Der Kanalnummer-Einstellungsbildschirm erscheint.

Hinweis

Wenn die ursprüngliche Frequenzbank- und Kanaleinstellung nicht geändert werden soll, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste einfach „EXIT“ und drücken die Set-Taste. Danach erscheint wieder die „CHANNEL SCAN“-Anzeige.

Schritt 5. Wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste die gewünschte Kanalnummer und drücken die Set-Taste.

Die Einstellung der Frequenzbank- und Kanalnummer ist damit beendet, und die „CHANNEL SCAN“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Hinweis

Zum Einstellen der Kanalnummer für andere Frequenzbanknummern wählen Sie „EXIT“, um zum Frequenzbank-Auswahlbildschirm zurückzukehren.

Schritt 6. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set).

Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weiteren Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Einstellungselement und drücken die Einstelltaste (Set).

8.3.11. LCD-Kontrasteinstellung

Über diese Einstellung kann der Kontrast des LCD-Bildschirms angepasst werden. (WT-D5800)

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Element „LCD CONTRAST“ aus.

Schritt 2. Drücken Sie die Einstelltaste (Set). Die aktuelle Kontrasteinstellung wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.

Schritt 3. Wählen Sie die gewünschte Kontrasteinstellung mit der Auf- oder Ab-Taste aus.

Schritt 4. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die gewählte Kontrasteinstellung zu speichern. Die Kontrasteinstellung ist damit beendet, und die „LCD CONTRAST“-Anzeige ist wieder zu sehen.

Schritt 5. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weitere Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Element und drücken die Einstelltaste (Set).

8.3.12. Prüfen der Firmware-Version

Sie können die Firmware-Versionsnummer des WT-D5800 anzeigen.

Schritt 1. Wählen Sie im Einstellungsmodus mit der Auf- oder Ab-Taste das Element „MODEL INFO“ aus.

Schritt 2. Drücken Sie die Einstelltaste (Set), um die Firmware-Version anzuzeigen.

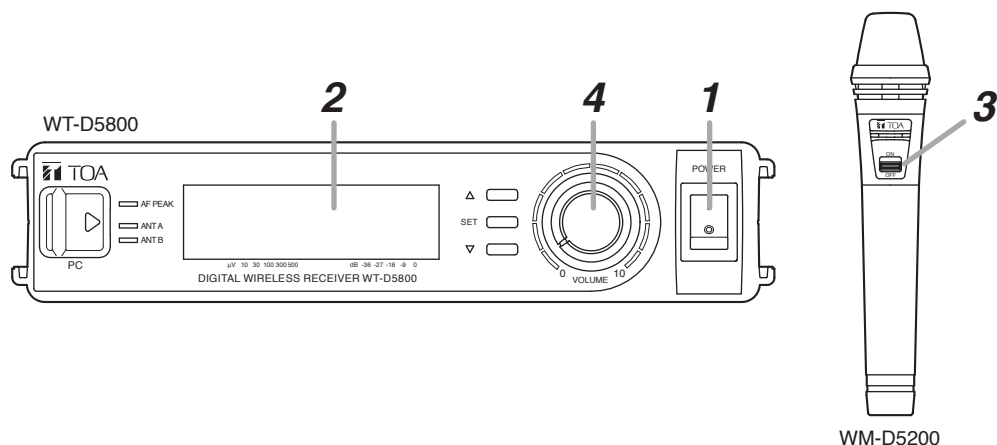
Schritt 3. Zum Beenden der Firmware-Anzeige drücken Sie die Set-Taste ein weiteres Mal. Die „MODEL INFO“-Anzeige erscheint wieder.

Schritt 4. Wenn keine weiteren Einstellungen erforderlich sind, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste „EXIT“ und drücken die Einstelltaste (Set). Der Gerät kehrt zum normalen Betriebszustand zurück.

Hinweis

Wenn eine weitere Einstellung erforderlich ist, wählen Sie mit der Auf- oder Ab-Taste das betreffende Element und drücken die Set-Taste.

9. BEDIENUNG



Schritt 1. Schalten Sie das Gerät ein.

Auf dem LCD-Bildschirm werden die Empfangsfrequenz und die Signal- und Trägerfrequenz-Pegel angezeigt.

Schritt 2. Stellen Sie sicher, dass am Drahtlosmikrofon und an diesem Gerät die gleiche Frequenzbank- und Kanalnummer eingestellt sind.

Schritt 3. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter des Drahtlosmikrofons auf ON.

Die Empfangsanzeige leuchtet grün, wenn der Empfänger ein Signal auf derselben Frequenz empfängt.

Schritt 4. Stellen Sie die Lautstärke ein.

Der Ausgangspegel nimmt zu, wenn der Regler im Uhrzeigersinn gedreht wird, und ab, wenn er gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird.

Tipp

Der Regler steht anfänglich an der 2-Uhr-Position und muss auf die gewünschte Lautstärke eingestellt werden. Wenn die Übersteuerungsanzeige andauernd leuchtet, senken Sie die Lautstärke.

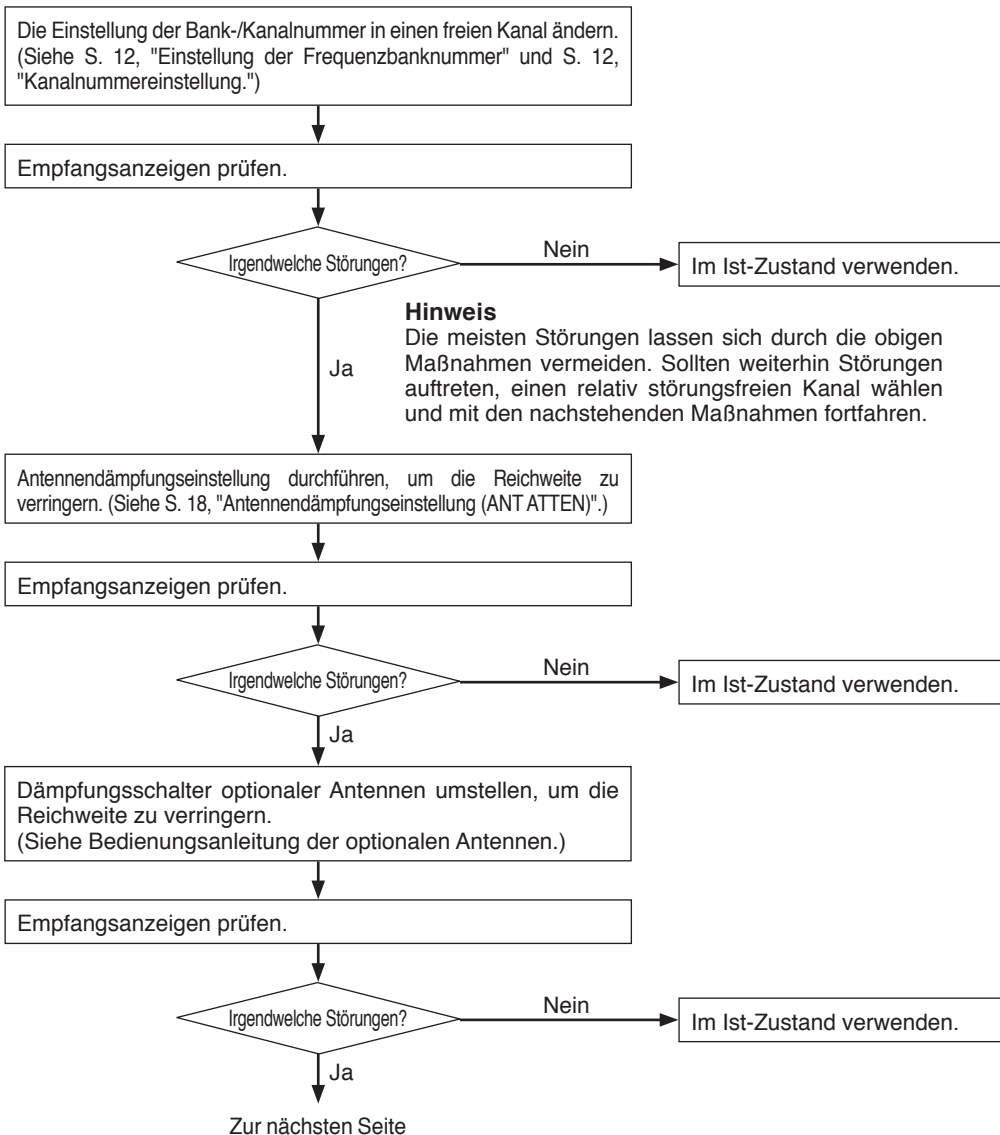
Schritt 5. Schalten Sie das Gerät nach Gebrauch aus und stellen Sie auch den Ein-/Ausschalter am Drahtlosmikrofon auf OFF.

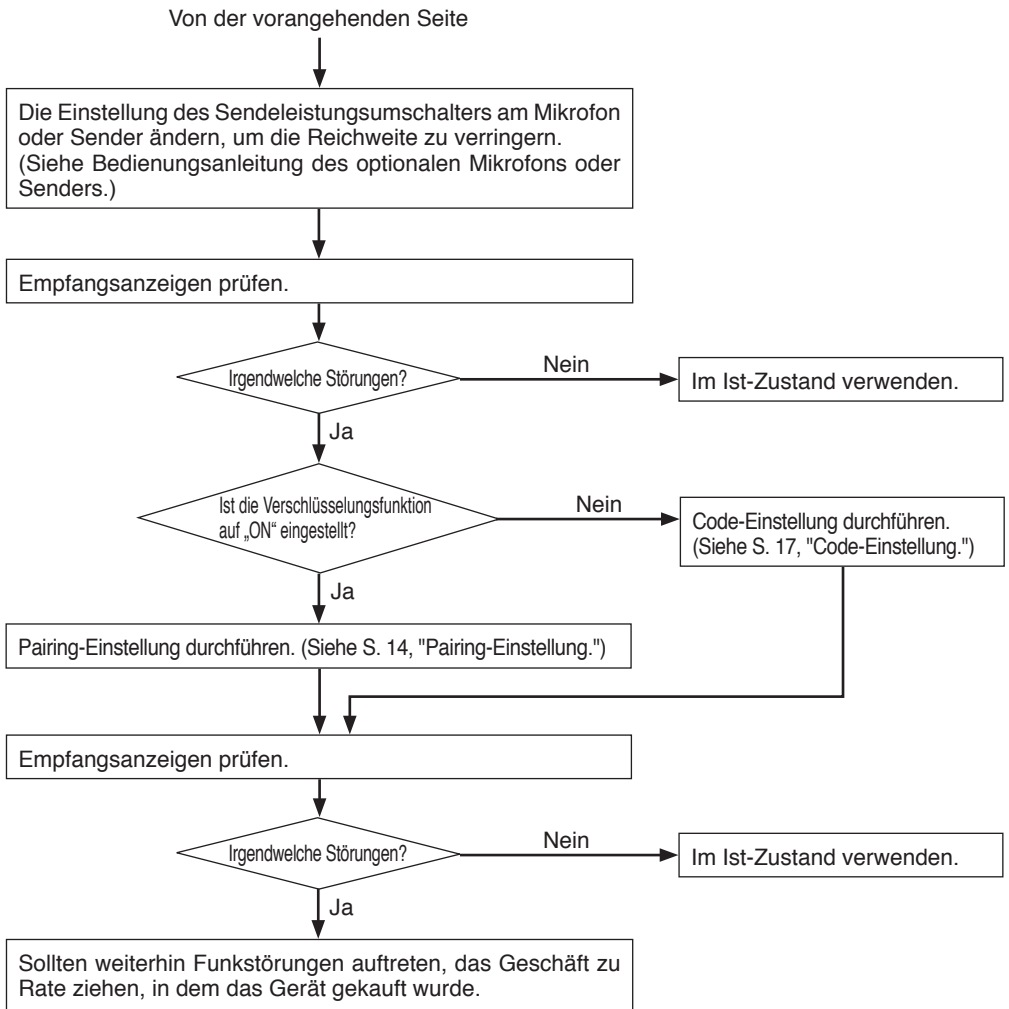
Hinweis

Ja nach der Einstellung des Kontaktausgangs kann es vorkommen, dass das am Gerät angeschlossene externe Gerät durch das Signal des Kontaktausgangs angesteuert wird, wenn der Ein-/Ausschalter des Mikrofons auf ON gestellt wird.

10. PRÜFUNG UND ABHILFE BEI STÖRUNGEN

[Reihenfolge der Maßnahmen (Ablaufdiagramm)]





11. TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	Netzspannung (mitgeliefertes Netzteil muss verwendet werden)
Stromaufnahme	350 mA (13,5 V)
Version und Empfangsfrequenz	WT-D5800 EC4, EC7: 794 – 832 MHz (794 – 806 MHz für Thailand) WT-D5800 EG1, GG1, G1: 606 – 636 MHz WT-D5800 RH1: 576 – 606 MHz
Verfügbare Kanäle	160 wählbare Frequenzen
Empfangssystem	Doppel-Super-Heterodyn
Diversity-System	Space Diversity (Digitaldiversity)
Mischausgang	MIC/(Hochpegel) (wählbar): –60 dB* (MIC)/–20 dB* (LINE), 600 Ω Klinkenbuchse (unsymmetrisch), 600 Ω XLR-3-32 Anschluss (symmetrisch)
Mischeingang	–20 dB*, 10 kΩ, unsymmetrisch, Klinkenbuchse
Antenneneingang	75 Ω, BNC (Phantomspeisung für Antenne), 9 V DC, 30 mA (max.)
Antennenausgang	75 Ω, BNC (Gewinn 0 dB)
Kontaktausgang	1 Kanal, spannungsfreier Schließer-Ausgang, Stehspannung: 30 V DC, Steuerstrom 0,5 A max. Klemmen (2-polig)
Empfangsempfindlichkeit	24 dBµV oder weniger (Bitfehlerrate: 1E-5 oder weniger)
Antenneneingangsdämpfung	0 dB/–10 dB umschaltbar
Anzeigen	Audio (5 Stufen), RF (5 Stufen), ANT A/B, Audio (Übersteuerung), Batteriealarm
Frequenzgang	50 Hz – 12 kHz
THD	0.5 % oder weniger
Funktionen	Frequenzscan, Rückkopplungsunterdrückung, Equalizer (optimiert alle kompatiblen Mikrofone)
ID-Auswahl	10 verschiedene
Umgebungstemperatur	–10 bis +50 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	30 bis 85 % relative Feuchte (kondensationsfrei)
Ausführung	Kunstharz, schwarz
Abmessungen	210 (B) × 44 (H) × 211,9 (T) mm
Gewicht	730 g

* 0 dB = 1 V

Hinweis: Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

• **Zubehör**

[WT-D5800 EC4, WT-D5800 EC7, WT-D5800 EG1, WT-D5800 GG1, WT-D5800 RH1]	
Netzteil	1
Peitschenantenne	2
Gummifuß	4

[WT-D5800 -G1]	
Peitschenantenne	2
Gummifuß	4

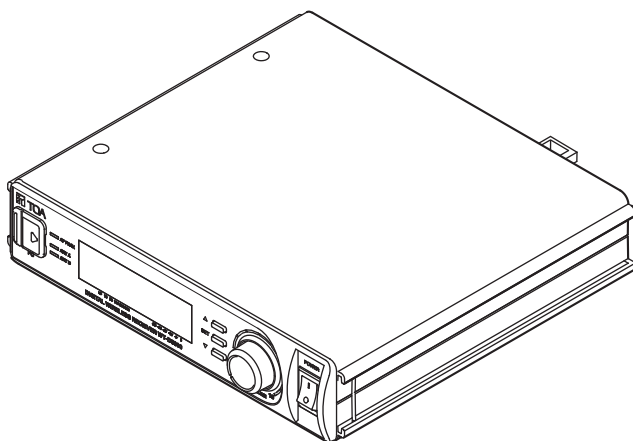
Hinweis: Wenden Sie sich bezüglich des geeigneten Netzteils an Ihren TOA-Händler.

• **Optionales Zubehör**

Rackmontage-Halterungssatz: MB-WT3 (zur Rackmontage eines WT-D5800)
MB-WT4 (zur Rackmontage von zwei WT-D5800)

Hinweis

Der WT-D5800 kann nicht mit dem TRANTEC Drahtlossystem (Serien S4 und S5) sowie nicht mit dem analogen Drahtlossystem von TOA (WM-5325, WM-5225 usw.) kommunizieren.

RÉCEPTEUR SANS FIL NUMÉRIQUE WT-D5800

Merci pour votre achat du récepteur 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** 29
- 2. DESCRIPTION GÉNÉRALE** 31
- 3. CARACTÉRISTIQUES** 31
- 4. PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION** 31
- 5. NOMENCLATURE ET FONCTIONS** 32
 - Avant 32
 - Arrière 33
- 6. MONTAGE EN RACK** 34
- 7. EXEMPLES DE BRANCHEMENT** 35
 - 7.1. Exemple 1 35
 - 7.2. Exemple 2 35
 - 7.3. Réglages de la sortie contact 36
- 8. RÉGLAGES DES FONCTIONS** 37
 - 8.1. Placer l'appareil en mode de réglage 37
 - 8.2. Éléments de réglage affichés sur l'écran LCD en mode de réglage 37
 - 8.3. Réglages des fonctions 38
- 9. FONCTIONNEMENT** 49
- 10. COMMENT VÉRIFIER ET TRAITER LES INTERFÉRENCES** 50
- 11. SPÉCIFICATIONS** 52
 - Accessoires 52
 - Produits en option 52

1. CONSEILS DE SÉCURITÉ

- Avant l'installation ou l'utilisation, veuillez à lire attentivement l'ensemble des instructions de cette section pour un fonctionnement correct et sûr.
- Veuillez 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.

Lors de l'installation de l'appareil

- 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 un incendie ou une électrocution.
- Utilisez l'appareil uniquement avec la tension spécifiée sur le chargeur. L'utilisation d'une tension supérieure à celle spécifiée peut être à l'origine d'un incendie ou d'une électrocution.
- Ne coupez, ni n'entortillez, ne modifiez ou n'endommagez d'une façon ou d'une autre le cordon d'alimentation. En outre, évitez d'utiliser le cordon d'alimentation à proximité d'un radiateur et ne placez jamais d'objets lourds (y compris l'appareil lui-même) sur le cordon d'alimentation, car cela présente un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Évitez d'installer ou de monter l'appareil sur un emplacement instable, comme une table bancale ou une surface inclinée. L'appareil pourrait tomber et provoquer des blessures corporelles et/ou des dommages matériels.
- Cet appareil est conçu pour une installation en intérieur. Il ne doit pas être installé à l'extérieur. S'il est installé à l'extérieur, les pièces risquent de rouiller et de céder. La chute de l'appareil peut alors engendrer des blessures. La pluie présente en outre un danger d'électrocution.

Pendant l'utilisation de l'appareil

- En cas de survenue des irrégularités suivantes pendant l'utilisation, coupez immédiatement l'alimentation, débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur et contactez le revendeur TOA le plus proche. N'essayez pas d'utiliser l'appareil dans ces conditions sous peine de provoquer un incendie ou une électrocution.
 - Si vous détectez de la fumée ou une odeur inhabituelle émanant de l'appareil
 - Si de l'eau ou un objet métallique pénètre à l'intérieur de l'appareil
 - Si l'appareil tombe ou si le boîtier de l'appareil se casse
 - Si le cordon d'alimentation est abîmé (âme du câble dénudé, déconnexion, etc.)
 - S'il présente un dysfonctionnement (aucun son n'est émis)
 - S'il présente un dysfonctionnement (aucune indication LCD)
- Pour empêcher un incendie ou une électrocution, n'ouvrez jamais ni ne retirez le boîtier de l'appareil, en raison de la présence de pièces à haute tension à l'intérieur. La maintenance de l'appareil doit être confiée à un technicien après-vente qualifié.
- Ne placez pas de tasses, bols ou autres récipients remplis de liquides ou d'objets métalliques au-dessus de l'appareil. S'ils se répandent accidentellement sur l'appareil, ils peuvent provoquer un incendie ou une électrocution.
- N'insérez ni ne laissez tomber d'objets métalliques ou de matériaux inflammables dans les événements de ventilation du capot de l'appareil sous peine de provoquer un incendie ou une électrocution.

- Ne touchez pas la fiche du cordon d'alimentation ou l'antenne pendant un orage sous peine de vous électrocuter.
- 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.

Lors de l'installation de l'appareil

- Ne branchez, ni ne débranchez la fiche du cordon d'alimentation avec les mains mouillées, sous peine de vous électrocuter.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, veillez à le tenir par sa fiche ; ne tirez jamais directement sur le cordon. Utiliser l'appareil avec un cordon d'alimentation endommagé peut présenter un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Lors du déplacement de l'appareil, veillez à débrancher son cordon d'alimentation de la prise murale. Si l'appareil est déplacé avec le cordon d'alimentation branché dans la prise, ce dernier risque d'être endommagé, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution. Pour retirer le cordon d'alimentation, veillez à le tirer en le tenant par sa fiche.
- Évitez d'installer l'appareil dans un endroit humide ou poussiéreux, en plein soleil, à proximité d'un radiateur, ou dans un endroit dégageant de la fumée noire ou de la vapeur sous peine de provoquer un incendie ou une électrocution.
- Respectez les instructions ci-dessous pour monter l'appareil en rack. Le non-respect de ces instructions présente un risque d'incendie ou de blessure corporelle.

- Installez le rack sur un sol stable et dur. Fixez-le à l'aide de boulons d'ancrage ou prenez des mesures pour empêcher qu'il ne chute.
- Avant de brancher le cordon d'alimentation de l'appareil à une prise secteur, vérifiez l'intensité maximale de l'appareil.

Pendant l'utilisation de l'appareil

- Assurez-vous que la commande du volume est réglée au minimum avant de mettre l'appareil sous tension. Un bruit fort émis à plein volume à la mise sous tension peut abîmer l'ouïe.
- N'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée si le son est déformé. Les haut-parleurs branchés risquent de surchauffer et de provoquer un incendie.
- Utilisez l'adaptateur secteur spécialement conçu pour l'appareil. Veuillez noter que l'utilisation d'autres adaptateurs peut provoquer un incendie.
- Confiez le nettoyage de l'appareil à un revendeur TOA. L'accumulation de poussière pendant une période prolongée peut entraîner un incendie ou une dégradation de l'appareil.
- L'accumulation de poussière sur la fiche du cordon d'alimentation ou dans la prise secteur présente un risque d'incendie. Nettoyez-les régulièrement. Par ailleurs, insérez complètement la fiche dans la prise murale.
- Par mesure de sécurité, lors du nettoyage ou lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant 10 jours ou plus, coupez l'alimentation et débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur. Autrement, cela présente un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Toute modification apportée à cet appareil non approuvée par TOA Corporation peut annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

2. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le WT-D5800 est un récepteur sans fil numérique qui utilise la méthode de communication du synthétiseur PLL.

Utilisez ce récepteur en association avec le microphone sans fil numérique WM-D5200 ou WM-D5300 de TOA.

3. CARACTÉRISTIQUES

- Le procédé numérique de diversité réelle minimise les interférences radio et le bruit, garantissant une réception stable des ondes radio.
- La technologie de traitement du signal audio numérique unique de TOA élimine la détérioration de la qualité audio propre aux systèmes analogiques.
- La transmission numérique et les réglages de cryptage réduisent la possibilité de fuite des informations transmises en dehors du lieu d'utilisation.
- Des systèmes utilisant le même canal peuvent être installés plus près les uns des autres par rapport aux systèmes analogiques.
- Les données de la batterie sont transmises du microphone sans fil au récepteur, ce qui permet au récepteur d'afficher visuellement la charge restante de la batterie du microphone.
- Les canaux inactifs peuvent être affichés grâce au balayage des canaux.
- Une borne de sortie contact est prévue pour la commande des appareils externes.
- Le supprimeur de Larsen supprime automatiquement l'effet de Larsen.
- En connectant l'appareil à un ordinateur, vous pouvez suivre le statut de réception au moyen du logiciel d'entretien WT-D5800*, ce qui se révèle pratique pour l'installation et l'entretien.

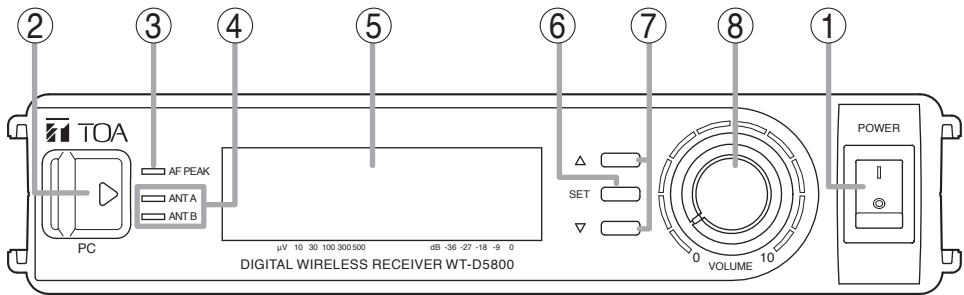
* Téléchargeable depuis le site Web TOA (<https://www.toa-products.com/international/>).

4. PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION

- Assurez-vous que le commutateur d'alimentation est placé sur OFF après utilisation.
- Lors du montage en rack, sélectionnez un emplacement n'exposant pas l'appareil à des températures élevées.
- Lors de l'installation, maintenez l'appareil aussi loin que possible des lampes fluorescentes, des appareils numériques, des ordinateurs personnels et d'autres appareils générant du bruit haute fréquence.
- Seuls les mêmes systèmes sans fil de banc peuvent être utilisés dans un même emplacement. Évitez d'utiliser les systèmes en association avec ceux de différents bancs, car des interférences ou du bruit pourraient être émis.
- Les récepteurs sans fil à installer dans un même emplacement doivent avoir un numéro de canal différent. S'ils sont réglés sur le même numéro de canal, du bruit pourrait être émis. Les microphones sans fil et les récepteurs sans fil doivent être réglés sur les mêmes numéros de banc et de canal.
- En cas d'utilisation de deux microphones sans fil 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 le microphone sans fil et l'antenne de réception. L'utilisation du microphone à proximité de l'antenne peut engendrer des dysfonctionnements ou du bruit.
- Veillez à connecter au moins deux antennes de réception (une pour chaque canal A et B).

5. NOMENCLATURE ET FONCTIONS

[Avant]



1. Commutateur d'alimentation

Ce commutateur permet de mettre l'appareil sous tension en le plaçant sur la position ON (I) ou hors tension en le plaçant sur la position OFF (O).

2. Connecteur USB pour ordinateur

Sert à connecter l'appareil à un ordinateur sur lequel est installé le logiciel.

3. Voyant AF PEAK

S'allume lorsque le niveau de sortie atteint environ 3 dB en dessous du niveau d'écrêtage.

4. Voyants de réception

Selon l'état de la réception, l'état allumé ou pas allumé du voyant sera déterminé comme suit.

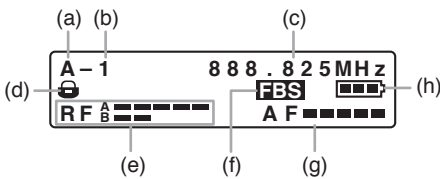
En cas de réception normale*1	Allumé (vert)
En cas de réception anormale*2	Allumé (rouge)
En l'absence de réception	Pas allumé

*1 Pendant la réception d'ondes radio et avec la sortie audio à l'état prêt

*2 Pendant la réception d'ondes radio, en l'absence de sortie audio

5. Écran LCD

L'état de chaque fonction est affiché, par exemple, la fréquence de réception, le réglage de sécurité et le niveau de la batterie, etc.



(a) Numéro de banc

(b) Numéro de canal

(c) Fréquence

(d) Icône de verrouillage

Affichée lorsque la fonction de cryptage est activée.

(e) Indicateurs de niveau RF A et B

Indiquent la puissance des ondes radio reçues.

« A » indique la puissance des ondes radio reçues par l'antenne du système « A », tandis que « B » indique la puissance des ondes radio de l'antenne du système « B ».

(f) Indication FBS

Affichée lorsque la fonction FBS est activée.

(g) Compteur AF

Indique le niveau du signal audio du microphone reçu.

(h) Voyant de charge restante de la batterie
Indique la charge restante de la batterie du microphone.

■■■■ : La batterie est complètement chargée.

■■■■ : La batterie commence à se vider.

■■■■ : La batterie est presque épuisée et il est nécessaire de la remplacer.

6. Touche Régler

Si vous appuyez sur cette touche pendant environ une seconde à l'état de fonctionnement normal, l'appareil entre en mode de réglage. En mode de réglage, si vous appuyez sur cette touche, l'élément de réglage sélectionné est déterminé et son contenu enregistré.

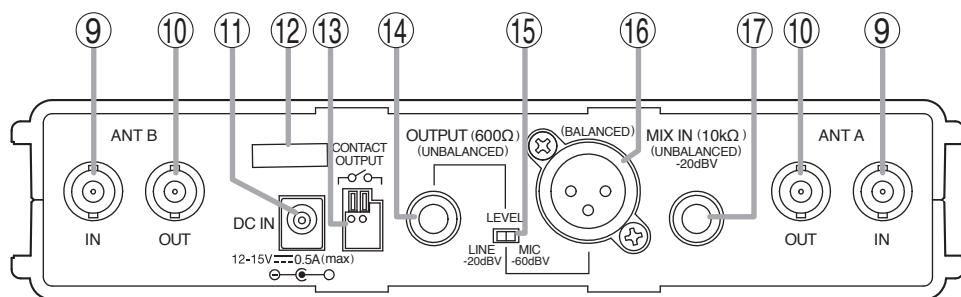
7. Touches haut/bas

Pour sélectionner les éléments de réglage affichés sur l'écran LCD (5).

8. Commande de volume

Pour régler le niveau sonore.

[Arrière]



9. Entrées d'antenne A et B

75 Ω, BNC

Pour un système sans fil couvrant une zone relativement étroite, utilisez les deux antennes à tige fournies, lesquelles doivent être configurées à un angle de 45° vers l'extérieur en ligne verticale.

13. Borne de sortie contact

Bornier à poussoir

Selon l'état du microphone, le contact à fermeture est émis.

10. Sorties de distribution d'antenne A et B

75 Ω, BNC

Émettent les mêmes signaux que ceux reçus par les entrées d'antenne A, B (9). Servent pour la connexion RF en cascade.

14. Sortie AF

−20 dB*/−60 dB* sélectionnable, asymétrique, prise Phone.

15. Sélecteur du niveau de sortie AF

Pour régler le niveau de sortie depuis les sorties AF en sélectionnant MIC (−60 dB*/600 Ω) ou LINE (−20 dB*/600 Ω).

11. Prise d'entrée CC

Branchez le câble d'alimentation de l'adaptateur secteur fourni ou équivalent à cette prise.

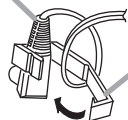
16. Sortie AF

−20 dB*/−60 dB* sélectionnable, symétrique, connecteur XLR, type mâle (broche N° 2 : chaud)

12. Porte-câble

Accrochez le câble d'alimentation à cette pièce.

Câble d'alimentation



Porte-câble

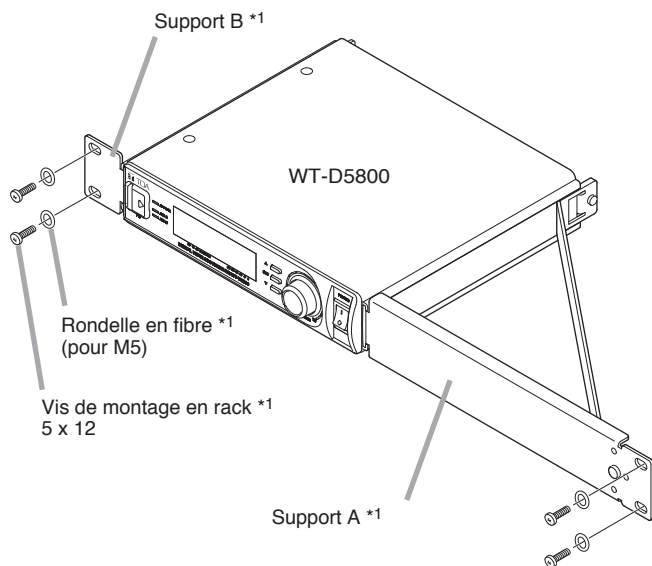
17. Entrée mixte AF

−20 dB*, 10 kΩ, asymétrique, prise Phone. Pour se connecter à la sortie AF d'un autre appareil.

* 0 dB = 1 V

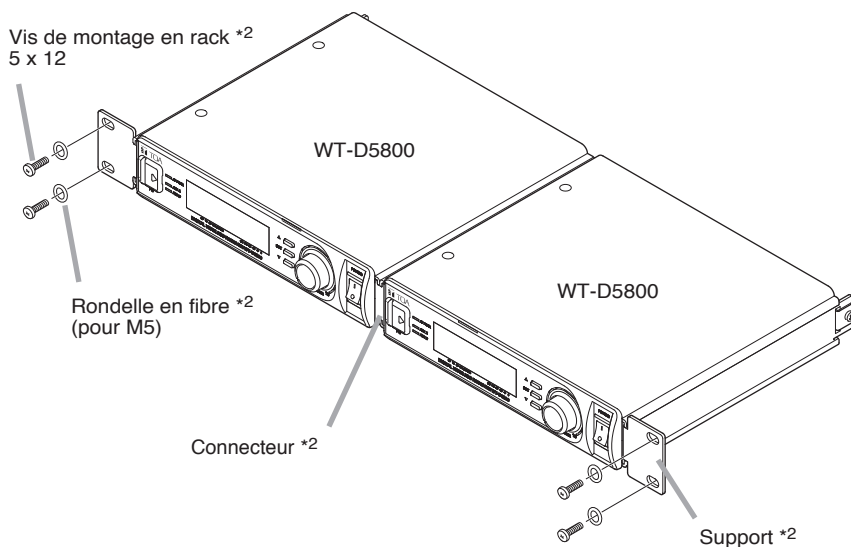
6. MONTAGE EN RACK

- Lors du montage d'un appareil WT-D5800, utilisez le kit de montage en option MB-WT3.



*1 Composants du MB-WT3.

- Lors du montage de deux appareils WT-D5800, utilisez le kit de montage en option MB-WT4.

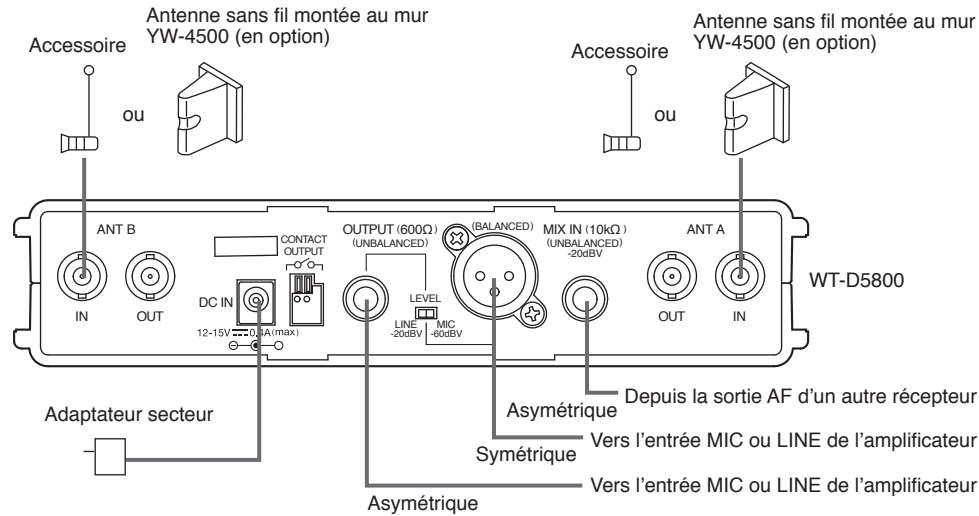


*2 Composants du MB-WT4.

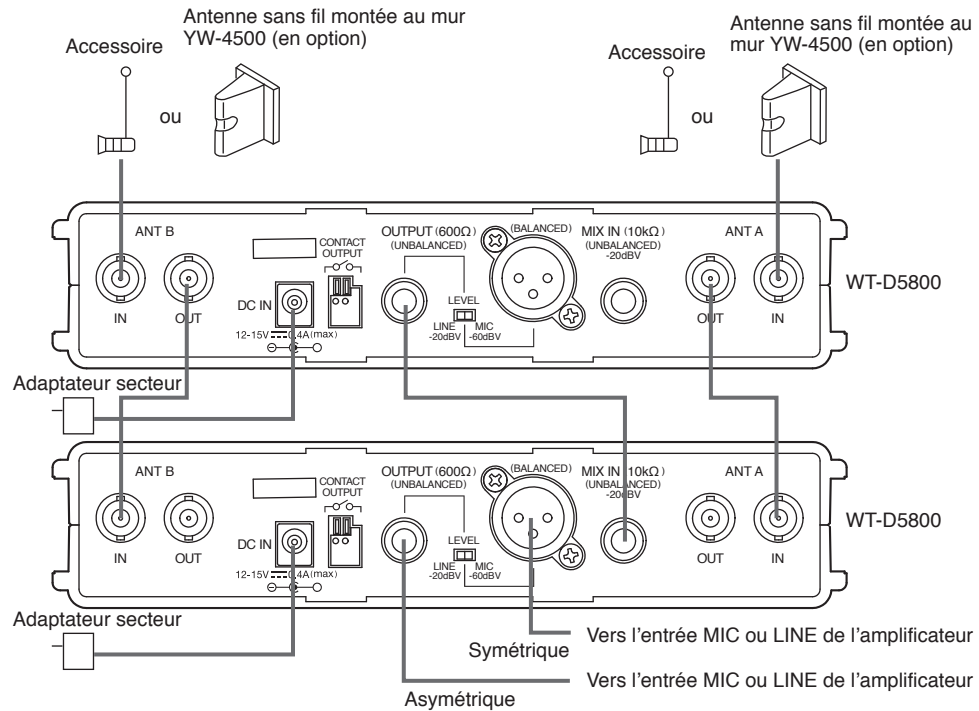
7. EXEMPLES DE BRANCHEMENT

Veillez à connecter au moins deux antennes de réception (une pour chaque canal A et B).

7.1. Exemple 1



7.2. Exemple 2



7.3. Réglages de la sortie contact

L'appareil WT-D5800 comporte des contacts de sortie sans tension, lesquels peuvent servir pour commander un appareil externe, comme des amplificateurs PA de système.

[Déclencheur de fonctionnement (TRIGGER)]

Deux types de déclencheur de fonctionnement sont disponibles pour démarrer et arrêter les sorties contacts : Statut de réception (RF ON) et Avertissement de charge restante de batterie (BATT ALARM).

Statut de réception (« RF ON ») (réglage par défaut) :

La sortie contact est activée lorsqu'un signal est reçu normalement (avec la reproduction audio du microphone possible) et dans les autres cas (avec la reproduction audio du microphone impossible), elle n'est pas activée.

Avertissement de charge restante de batterie (« BATT ALARM ») :

La sortie contact est activée lorsque l'avertissement de charge restante de batterie est déclenché (lorsque la batterie doit être chargée ou remplacée) et dans les autres cas (lorsque la recharge ou le remplacement n'est pas nécessaire), elle n'est pas activée.

[Type de sortie (TYPE)]

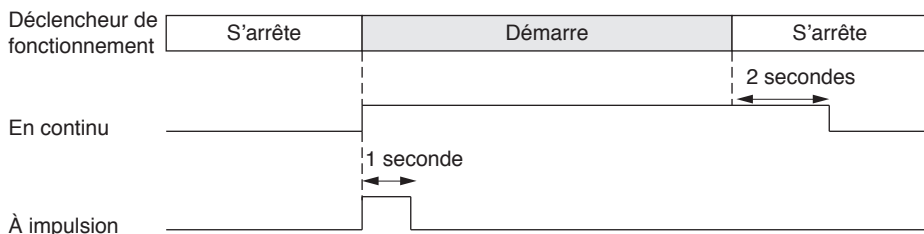
Le contact a deux types de sortie : en continu (« LEVEL ») et à impulsions (« ONE-SHOT »).

En continu (« LEVEL ») (réglage par défaut) :

Le signal est émis immédiatement après activation du déclencheur de fonctionnement, et la sortie du signal est arrêtée deux secondes après la désactivation du déclencheur de fonctionnement.

À impulsions (« ONE-SHOT ») :

Le signal est émis immédiatement après activation du déclencheur de fonctionnement, et la sortie du signal est arrêtée au bout d'une seconde.



[Contrôle de la sortie (ENABLE/DISABLE)]

Vous pouvez sélectionner « ON » ou « OFF » pour le contrôle de la sortie d'un contact (« ENABLE/DISABLE »).

ON (réglage par défaut) : Le contact est émis en réponse à un déclencheur de fonctionnement.

OFF : Le contact n'est pas émis, sans réponse au déclencheur de fonctionnement.

Astuce

Les réglages sont conservés même si l'appareil est mis hors tension.

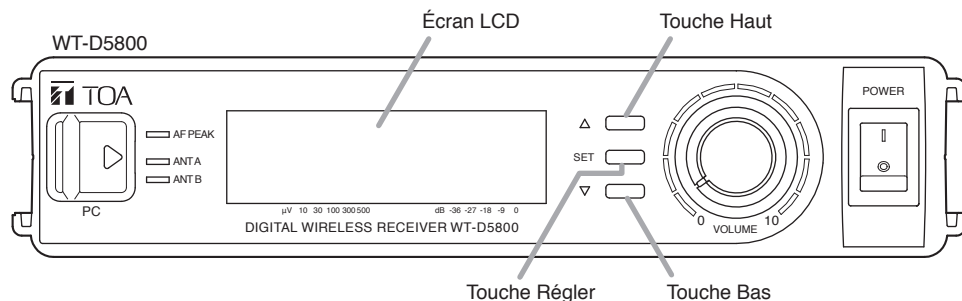
Remarques

- Lorsque le déclencheur de fonctionnement est réglé sur le mode Avertissement de charge restante de batterie, si le microphone sans fil est éteint, la charge restante de la batterie ne peut pas être détectée, entraînant l'arrêt de la sortie contact.
- La sortie contact s'arrête également dans l'une des situations suivantes :
 - Balayage des canaux en cours.
 - Le balayage des canaux et l'analyse spectrale sont réalisés par le logiciel d'entretien WT-D5800.

8. RÉGLAGES DES FONCTIONS

Les réglages peuvent être effectués en mode de réglage.

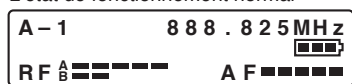
[Touches utilisées en mode de réglage]



8.1. Placer l'appareil en mode de réglage

Étape : Appuyez sur la touche Régler pendant environ 1 seconde.
L'appareil entre en mode de réglage.

L'état de fonctionnement normal

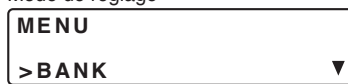


SET



Enfoncée pendant 1 seconde environ

Mode de réglage



8.2. Éléments de réglage affichés sur l'écran LCD en mode de réglage

L'affichage défile comme suit : « BANK », « CHANNEL », « ENCRYPTION », « CODE », « PAIRING », « FBS », « ANT ATTEN », « EQ PRESET », « CONTACT OUT », « CHANNEL SCAN », « LCD CONTRAST », « MODEL INFO » et « EXIT » à chaque pression sur la touche Haut, ou à l'envers à chaque pression sur la touche Bas.

Remarques

- L'indication « CODE » ne s'affiche pas pendant que la fonction de cryptage est activée.
- L'indication « PAIRING » ne s'affiche pas pendant que la fonction de cryptage est désactivée.

8.3. Réglages des fonctions

8.3.1. Réglage du numéro de banc

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « BANK » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affiche le numéro de banc actuellement réglé et la fréquence précédés de « ✓ ». (Exemple : ✓ 7 805.000 MHz)

Étape 3. Sélectionnez le numéro de banc souhaité avec la touche Haut ou Bas.

L'affichage défile à chaque pression sur la touche Haut ou Bas.

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le numéro de banc initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « BANK ».

Étape 4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le numéro de banc sélectionné.

Le réglage du numéro de banc est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « BANK ».

Étape 5. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

8.3.2. Réglage du numéro de canal

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « CHANNEL » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affiche le numéro de canal actuellement réglé et la fréquence précédés de « ✓ ». (Exemple : ✓ 8 : 805.125 MHz)

Étape 3. Sélectionnez le numéro de canal souhaité avec la touche Haut ou Bas.

L'affichage défile à chaque pression sur la touche Haut ou Bas.

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le numéro de canal initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « CHANNEL ».

Étape 4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le numéro de canal sélectionné.

Le réglage du numéro de canal est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « CHANNEL ».

Étape 5. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

8.3.3. Réglage du cryptage

Ce réglage active la fonction de cryptage, laquelle empêche le contenu des communications entre l'appareil WT-D5800 et le microphone d'être lu à l'extérieur.

Remarques

- Terminez les réglages de banc et de canal pour l'appareil WT-D5800 et le microphone avant de procéder au réglage du cryptage.
- Veillez à procéder au réglage de la synchronisation (voir p. 40) après avoir activé la fonction de cryptage. La fonction de cryptage ne fonctionnera pas correctement si le WT-D5800 et le microphone ne sont pas correctement associés l'un à l'autre au moyen du réglage de synchronisation.

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « ENCRYPTION » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera le réglage actuel.

Étape 3. Sélectionnez « ON » ou « OFF » avec la touche Haut ou Bas.

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le réglage, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « ENCRYPTION ».

Étape 4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le réglage.

Le réglage du cryptage est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « ENCRYPTION ».

Étape 5. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

Astuce

L'icône de verrouillage s'affiche sur l'écran LCD lorsque la fonction de cryptage est activée.

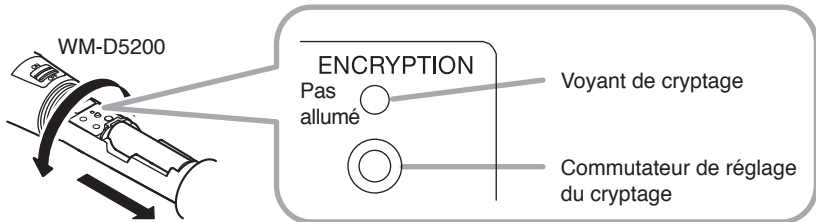
8.3.4. Réglage de la synchronisation

Procédez au réglage de synchronisation pour l'appareil WT-D5800 et le microphone ou le transmetteur uniquement après avoir activé la fonction de cryptage.

Astuces

- Le symbole **M** indique les opérations pour le microphone, tandis que le symbole **R** indique les opérations pour le récepteur.
- Les illustrations de cette section montrent le WM-D5200.

- M Étape 1.** Avec le couvercle du compartiment des piles retiré, placez le commutateur d'alimentation du microphone 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. 42).



- M Étape 2.** Placez le commutateur d'alimentation du microphone sur OFF.

- R Étape 3.** En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « PAIRING » avec la touche Haut ou Bas.

Nota

L'indication « PAIRING » ne s'affiche pas tant que la fonction de cryptage est désactivée, rendant impossible le réglage de la synchronisation.

- R Étape 4.** Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera l'indication « HOLD THE SET KEY ».

- M Étape 5.** Placez le commutateur d'alimentation du microphone sur ON tout en maintenant enfoncé le commutateur de réglage du cryptage du microphone (maintenir enfoncé jusqu'à l'**Étape 7**).

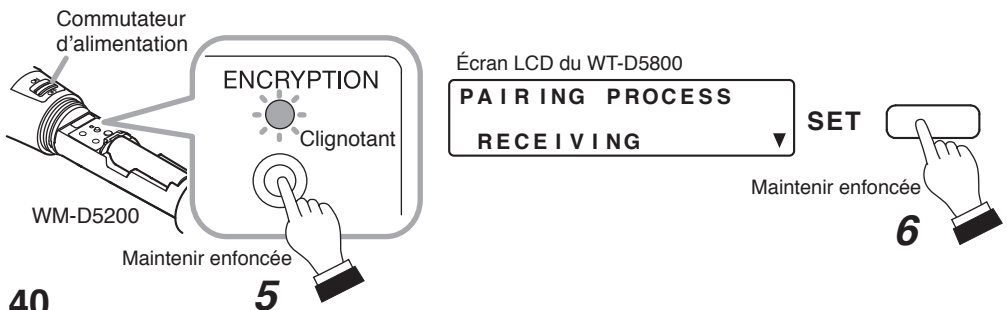
Confirmez que le voyant de cryptage du microphone clignote.

Un numéro d'identifiant est transmis pendant que le commutateur de réglage du cryptage du microphone est maintenu enfoncé.

- R Étape 6.** Maintenez enfoncée la touche Régler pour démarrer la synchronisation. L'indication « RECEIVING » s'affiche sur l'écran LCD pendant la synchronisation.

Astuce

Pour interrompre le réglage de synchronisation, relâchez la touche Régler.



- M Étape 7.** Après avoir confirmé que l'affichage LCD du WT-D5800 a basculé sur l'indication « SUCCESS », relâchez le commutateur de réglage du cryptage du microphone.

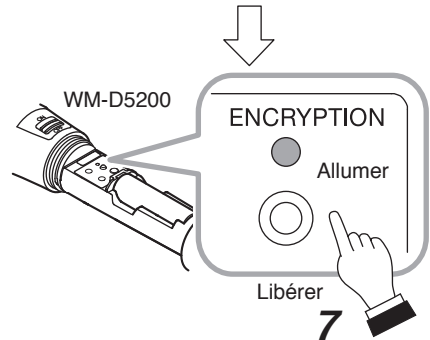
Écran LCD du WT-D5800

PAIRING PROCESS

SUCCESS ▼

- R Étape 8.** Relâchez la touche Régler. L'affichage LCD revient à l'indication « EXIT ».

- M Étape 9.** Confirmez que le voyant de cryptage du microphone est allumé. Le réglage du cryptage est à présent activé.



- M Étape 10.** Mettez le microphone hors tension.

- R Étape 11.** Appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « PAIRING ».

- R Étape 12.** Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

Remarques

- N'éteignez pas le microphone ou le récepteur pendant le réglage.
- Maintenez enfoncés le commutateur de réglage du cryptage du microphone 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 microphone 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 microphone, désactivez le réglage du cryptage du microphone, puis répétez les **Étapes 1 à 11** 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 microphone 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 microphone.

M [Basculement de la fonction de cryptage du microphone de ON à OFF]

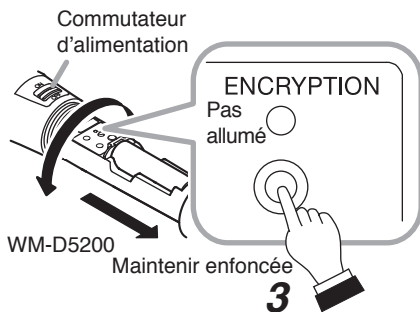
Étape 1. Avec le couvercle du compartiment des piles retiré, placez le commutateur d'alimentation du microphone sur ON et confirmez que le voyant de cryptage est allumé.

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

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

Nota

Ne placez pas le commutateur d'alimentation du microphone 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.

8.3.5. Réglage du code

Procédez au réglage du code en sélectionnant un code parmi 10 numéros différents. Seul le son du microphone ayant le même code que l'appareil WT-D5800 peut être émis.

Remarques

- Terminez les réglages de banc et de canal pour l'appareil WT-D5800 et le microphone avant de procéder au réglage du code.
- Si vous activez la fonction de cryptage après avoir terminé le réglage du code, celui-ci sera annulé.

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « CODE » avec la touche Haut ou Bas.

Nota

L'indication « CODE » ne s'affiche pas tant que la fonction de cryptage est activée, rendant impossible le réglage du code.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera le réglage actuel.

Étape 3. Sélectionnez le numéro de code souhaité avec la touche Haut ou Bas.

L'affichage défile à chaque pression sur la touche Haut ou Bas.

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le numéro de code initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « CODE ».

Étape 4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le réglage.

Le réglage du code est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « CODE ».

Étape 5. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

8.3.6. Réglage du supprimeur de Larsen (FBS)

L'effet de Larsen peut être automatiquement supprimé.

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « FBS » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera le réglage actuel.

Étape 3. Sélectionnez « ON » ou « OFF » avec la touche Haut ou Bas.

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le réglage, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « FBS ».

Étape 4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le réglage.

Le réglage FBS est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « FBS ».

Étape 5. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

Astuce

L'indication FBS s'affiche sur l'écran LCD lorsque la fonction FBS est activée.

8.3.7. Réglage d'atténuateur d'antenne (ANT ATTEN)

Ce réglage réduit les interférences radio en atténuant le signal vers la borne d'entrée de l'antenne de 10 dB.

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « ANT ATTEN » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera l'indication « ANT A ».

Étape 3. Sélectionnez « ANT A » ou « ANT B » avec la touche Haut ou Bas.

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le réglage ANT ATTEN initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « ANT ATTEN ».

Étape 4. Appuyez sur la touche Régler.

Étape 5. Sélectionnez « 0 dB » ou « -10 dB » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 6. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le réglage.

Étape 7. Répétez les **Étapes 3 à 6** pour procéder au réglage pour une autre entrée d'antenne.

Étape 8. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

8.3.8. Réglage EQ

Ce réglage permet d'ajuster la sortie audio de l'appareil WT-D5800 pour une qualité sonore plus claire. (Réglage par défaut : OFF)

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « EQ PRESET » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera le réglage actuel.

Étape 3. Sélectionnez le réglage EQ souhaité avec la touche Haut ou Bas.

L'affichage défile à chaque pression sur la touche Haut ou Bas.

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le réglage EQ initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « EQ PRESET ».

Astuce

Les sélections du réglage EQ sont indiquées pour chaque numéro de modèle de microphone.

Étape 4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le réglage.

Le réglage EQ est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « EQ PRESET ».

Étape 5. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

8.3.9. Réglage de la sortie contact

Des contacts à fermeture peuvent être fournis depuis l'appareil WT-D5800 selon le statut du microphone. Voir p. 36 pour en savoir plus sur chaque réglage.

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « CONTACT OUT » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Procédez au réglage ENABLE/DISABLE.

2-1. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera l'indication « ENABLE/DISABLE ».

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le réglage « CONTACT OUT » initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « CONTACT OUT ».

2-2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera le réglage actuel.

2-3. Sélectionnez « ON » ou « OFF » avec la touche Haut ou Bas.

2-4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le réglage.

Le réglage ENABLE/DISABLE est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « ENABLE/DISABLE ».

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le réglage ENABLE initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « ENABLE/DISABLE ».

Étape 3. Procédez au réglage TYPE.

- 3-1. Sélectionnez « TYPE » avec la touche Haut ou Bas.
- 3-2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera le réglage actuel.
- 3-3. Sélectionnez « LEVEL » ou « ONE-SHOT » avec la touche Haut ou Bas.
- 3-4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le réglage.
Le réglage TYPE est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « TYPE ».

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le réglage TYPE initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « TYPE ».

Étape 4. Procédez au réglage TRIGGER.

- 4-1. Sélectionnez « TRIGGER » avec la touche Haut ou Bas.
- 4-2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera le réglage actuel.
- 4-3. Sélectionnez « RF ON » ou « BATT ALARM » avec la touche Haut ou Bas.
- 4-4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le réglage.
Le réglage TRIGGER est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « TRIGGER ».

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le réglage TRIGGER initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « TRIGGER ».

Étape 5. Sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage revient à l'indication « CONTACT OUT ».

Étape 6. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

8.3.10. Détection de banc et canal

Les fréquences inactives sont automatiquement balayées et les fréquences utilisables sont affichées.

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « CHANNEL SCAN » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler, et l'écran LCD affichera l'indication « START ».

Étape 3. Appuyez sur la touche Régler pour démarrer la détection de banc et canal.

La détection de banc et canal commence, et un numéro de banc et canal inactif est affiché sur l'écran de sélection de banc.

Sur l'écran de sélection de banc, les fréquences inactives sont affichées par numéro de banc et numéro de canal pour chaque numéro de banc.

Si aucun canal inactif n'est détecté, « NO VACANT CHANNEL » apparaît.

Astuces

- L'indication « CHANNEL SCANNING » s'affiche sur l'écran LCD pendant le balayage des canaux.
- Si vous appuyez sur la touche Régler pendant le balayage des canaux, celui-ci s'arrête et les résultats partiels du balayage s'affichent.
Dans ce cas, l'indication « NO VACANT CHANNEL » s'affiche pour les bancs non balayés.

Étape 4. Sélectionnez le numéro de banc souhaité avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

L'écran de réglage du numéro de canal apparaît.

Nota

Si vous ne souhaitez pas modifier le réglage de banc et de canal initial, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler. L'affichage reviendra à l'indication « CHANNEL SCAN ».

Étape 5. Sélectionnez le numéro de canal souhaité avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

La détection du banc et canal est à présent terminée et l'affichage revient à l'indication « CHANNEL SCAN ».

Nota

Lors du réglage des numéros de canal pour d'autres numéros de banc, sélectionnez « EXIT » pour ramener l'affichage à l'écran de sélection de banc.

Étape 6. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

8.3.11. Réglage de l'ajustement du contraste LCD

Ce réglage permet d'ajuster le contraste de l'écran LCD de l'appareil WT-D5800.

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « LCD CONTRAST » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler, et l'affichage d'ajustement du contraste actuellement réglé apparaît sur l'écran LCD.

Étape 3. Sélectionnez le degré de contraste souhaité avec la touche Haut ou Bas.

Étape 4. Appuyez sur la touche Régler pour enregistrer le degré de contraste sélectionné.
Le réglage du contraste est à présent terminé et l'affichage revient à l'indication « LCD CONTRAST ».

Étape 5. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.
L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

8.3.12. Confirmation de la version du microprogramme

Confirmez le numéro de version du microprogramme de l'appareil WT-D5800.

Étape 1. En mode de réglage, sélectionnez l'élément de réglage « MODEL INFO » avec la touche Haut ou Bas.

Étape 2. Appuyez sur la touche Régler pour afficher la version du microprogramme.

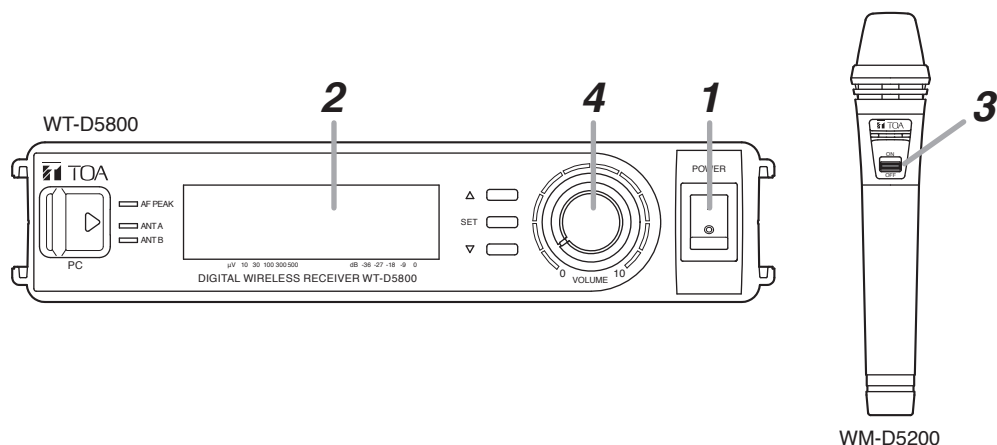
Étape 3. Appuyez à nouveau sur la touche Régler pour quitter le mode d'affichage du microprogramme, et l'affichage reviendra à l'indication « MODEL INFO ».

Étape 4. Si aucun autre réglage n'est nécessaire, sélectionnez « EXIT » avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.
L'appareil revient à l'état de fonctionnement normal.

Nota

Si un autre réglage est nécessaire, sélectionnez l'élément de réglage nécessaire avec la touche Haut ou Bas et appuyez sur la touche Régler.

9. FONCTIONNEMENT



Étape 1. Mettez l'appareil sous tension.

L'écran LCD affiche la fréquence de réception et les niveaux RF/AF.

Étape 2. Confirmez que le microphone sans fil et cet appareil sont réglés sur le même numéro de banc et de canal.

Étape 3. Placez le commutateur d'alimentation du microphone sans fil sur la position ON.

Le voyant de réception s'allume en vert lorsque le récepteur reçoit le même signal de fréquence.

Étape 4. Réglez le volume.

Le niveau sonore augmente en faisant tourner la commande dans le sens horaire et inversement.

Astuce

Le bouton est réglé initialement à la position 2 heures pour vous permettre de régler le volume souhaité. Lorsque le voyant AF PEAK est allumé continuellement, baissez le volume.

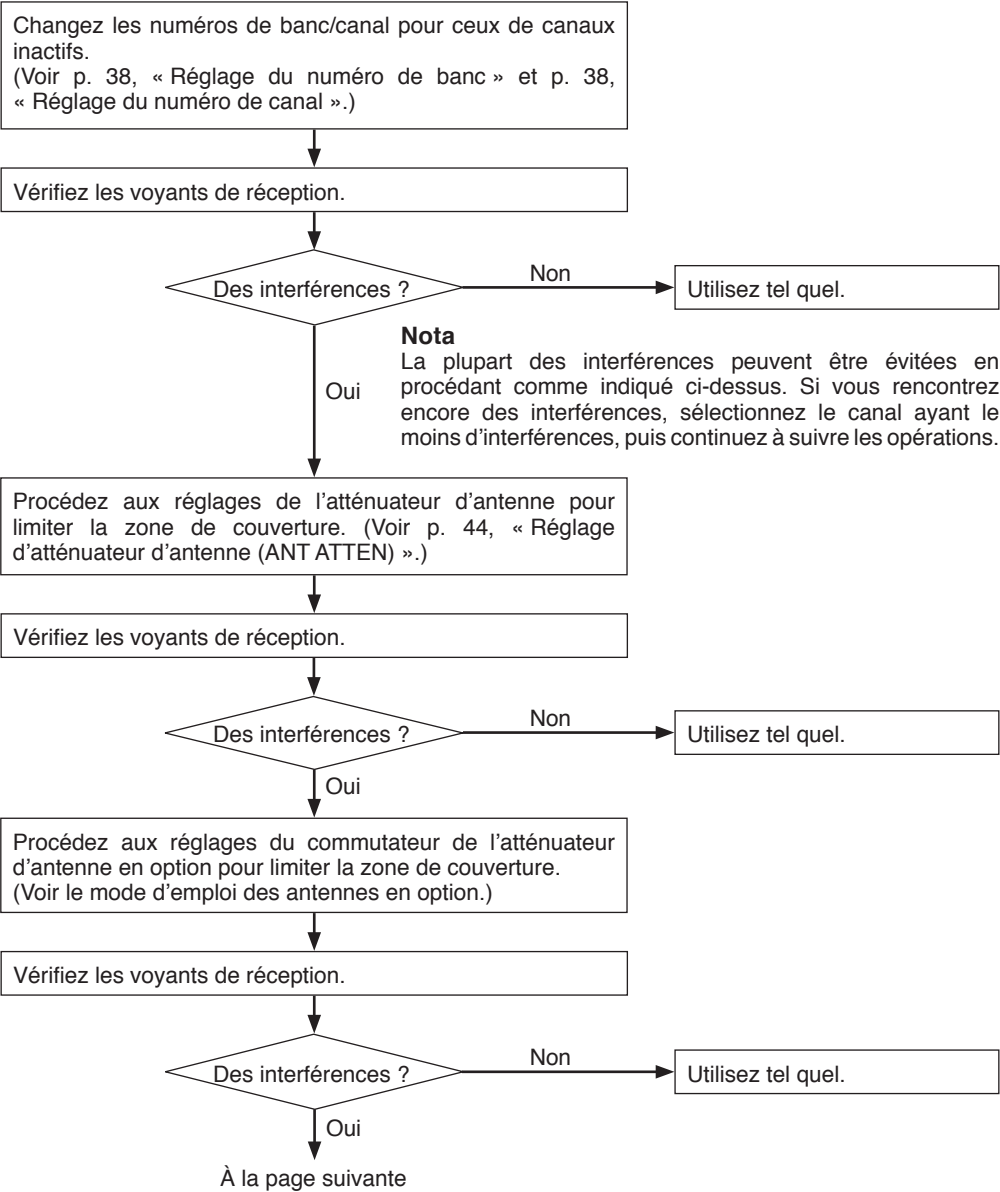
Étape 5. Après avoir utilisé l'appareil, éteignez l'appareil et placez le commutateur d'alimentation du microphone sans fil sur OFF.

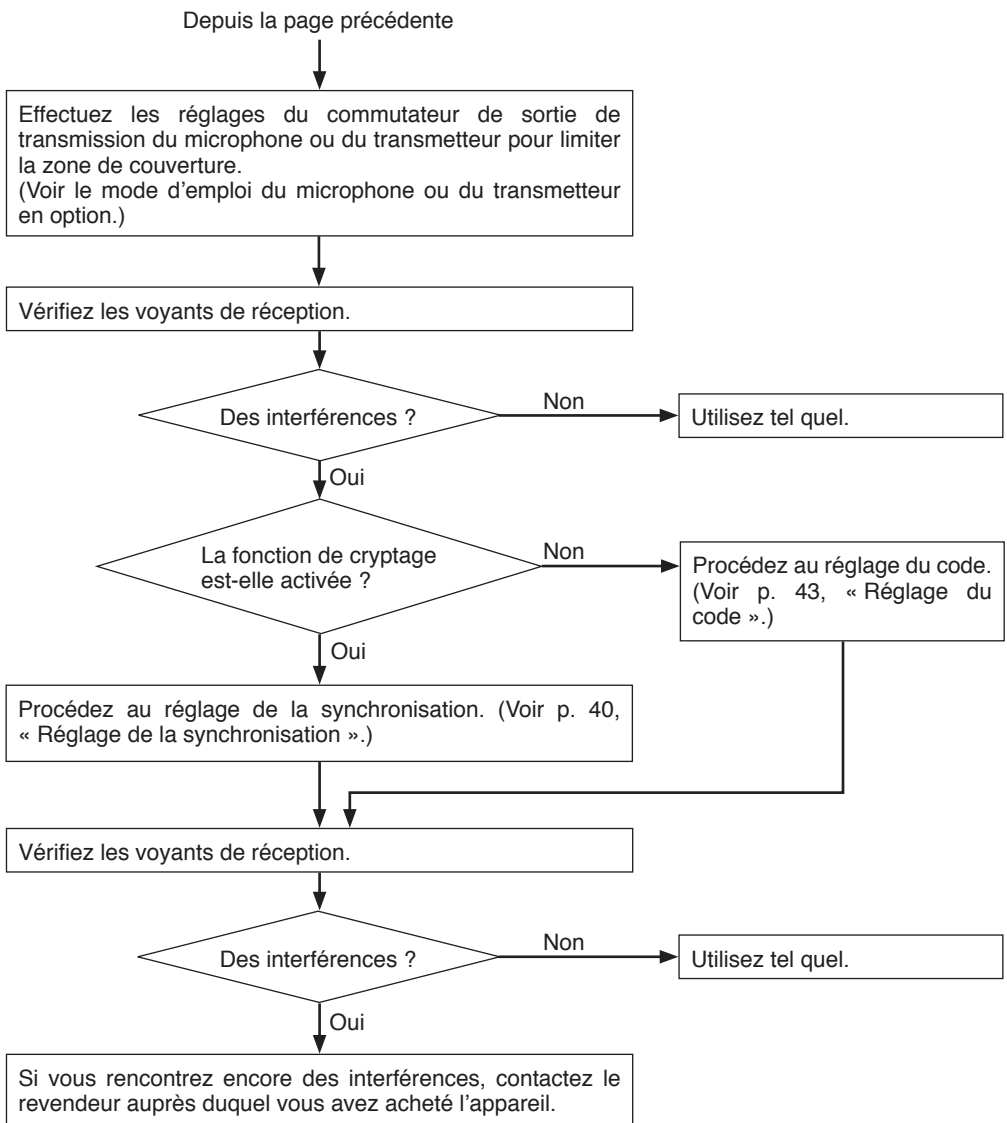
Nota

Selon le réglage de la sortie contact, lorsque vous placez le commutateur d'alimentation du microphone sans fil sur ON, il se peut que l'appareil externe connecté à l'appareil fonctionne avec la sortie contact de l'appareil.

10. COMMENT VÉRIFIER ET TRAITER LES INTERFÉRENCES

[Ordre des actions (Tableau des actions)]





11. SPÉCIFICATIONS

Source d'alimentation	Réseau électrique (l'adaptateur secteur fourni doit être utilisé)
Consommation électrique	350 mA (13,5 V)
Version et Fréquence de réception	WT-D5800 EC4, EC7: 794 à 832 MHz (794 à 806 MHz pour Thaïlande) WT-D5800 EG1, GG1, G1: 606 à 636 MHz WT-D5800 RH1: 576 à 606 MHz
Sélection de canal	160 fréquences sélectionnables
Système de réception	Double super-hétérodyne
Système de diversité	Diversité spatiale (diversité numérique)
Sortie mixte	MIC/LINE (sélectionnable) : -60 dB* (MIC)/-20 dB* (LINE), prise Phone 600 Ω (asymétrique), 600 Ω connecteur type XLR-3-32 (symétrique)
Entrée mixte	-20 dB*, 10 kΩ, asymétrique, prise Phone
Entrée d'antenne	75 Ω, BNC (alimentation fantôme pour antenne), 9 V DC, 30 mA (max.)
Sortie d'antenne	75 Ω, BNC (Gain 0 dB)
Sortie contact	1 canal, sortie contact sans tension, tension de tenue : 30 V DC, courant de contrôle 0,5 A max. bornier (2 broches)
Sensibilité de réception	24 dBμV ou moins (taux d'erreur : 1E-5 ou moins)
Atténuateur d'entrée d'antenne	0 dB/-10 dB commutable
Voyant	Audio (5 phases), RF (5 phases), ANT A/B, Audio (peak), alarme de batterie
Réponse de fréquence	50 Hz – 12 kHz
Distorsion harmonique totale	0,5 % ou moins
Fonction	Balayage des fréquences, supprimeur de Larsen Égaliseur (optimisant chaque microphone compatible)
Sélection d'identifiants	10 motifs
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
Humidité de fonctionnement	30 à 85 % HR (sans condensation)
Finition	Résine, noir
Dimensions	210 (l) × 44 (h) × 211,9 (p) mm
Poids	730 g

* 0 dB = 1V

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

• Accessoires

[WT-D5800 EC4, WT-D5800 EC7,
WT-D5800 EG1, WT-D5800 GG1, WT-D5800 RH1]
Adaptateur secteur 1
Antenne fouet 2
Pied en caoutchouc 4

[WT-D5800 -G1]
Antenne fouet 2
Pied en caoutchouc 4

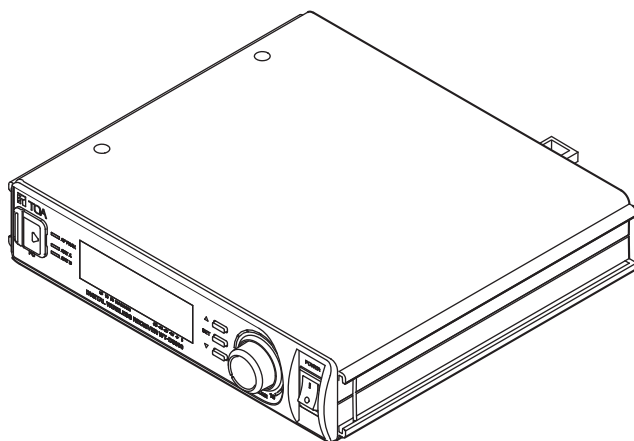
Remarque : Pour connaître l'adaptateur secteur utilisable, consultez votre revendeur TOA.

• Produits en option

Kit du support pour montage en rack : MB-WT3 (pour le montage en rack d'un appareil WT-D5800)
MB-WT3 (pour le montage en rack de deux appareils WT-D5800)

Nota

Le WT-D5800 ne peut pas communiquer avec le système sans fil TRANTEC (séries S4 et S5) ou avec le système sans fil analogique TOA (WM-5325, WM-5225 etc.).

RECEPTOR INALÁMBRICO DIGITAL WT-D5800

Muchas gracias por la adquisición del receptor 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	55
2. DESCRIPCIÓN GENERAL	57
3. CARACTERÍSTICAS	57
4. PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN	57
5. NOMENCLATURA Y FUNCIONES	58
Parte delantera	58
Parte trasera	59
6. MONTAJE EN BASTIDOR	60
7. EJEMPLOS DE CONEXIÓN	61
7.1. Ejemplo 1	61
7.2. Ejemplo 2	61
7.3. Ajustes de salida de contacto	62
8. AJUSTES DE FUNCIÓN	63
8.1. Activar el modo de ajuste en la unidad	63
8.2. Elementos de ajuste mostrados en la pantalla LCD en el modo de ajuste	63
8.3. Ajustes de función	64
9. FUNCIONAMIENTO	75
10. CÓMO COMPROBAR Y GESTIONAR LAS INTERFERENCIAS	76
11. ESPECIFICACIONES	78
Accesorios	78
Productos opcionales	78

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Antes de la instalación o el 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.

Al instalar la unidad

- No exponga la unidad a la lluvia o a salpicaduras de agua u otros líquidos, ya que de lo contrario podrían producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Utilice la unidad únicamente con el voltaje especificado en el cargador. Si utiliza un voltaje mayor que el especificado, podrían producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No corte, enrosque ni dañe o modifique de cualquier otro modo el cable de alimentación. Además, debe evitar utilizar el cable de alimentación cerca de calentadores, y nunca debe situar objetos pesados (incluida la propia unidad) sobre el cable de alimentación, pues de lo contrario podrían producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No instale ni monte el cargador en lugares inestables, como una mesa desvencijada o una superficie inclinada. De lo contrario, la unidad podría caerse y causar lesiones personales o daños materiales.
- Como la unidad está diseñada para uso en interiores, no la instale en exteriores. Si se instala en exteriores, el envejecimiento de las piezas puede provocar que la unidad se caiga y ocasionar lesiones físicas. Además, si se humedece por la lluvia, existe el riesgo de descarga eléctrica.

Cuando la unidad está en uso

- En caso de que se detecte la siguiente irregularidad durante el uso, apague inmediatamente el aparato,

desconecte el cable de alimentación de la toma de CA y póngase en contacto con su distribuidor TOA más cercano. No siga intentando utilizar la unidad en estas condiciones, pues podrían producirse un incendio o una descarga eléctrica.

- Si detecta que la unidad emite humo o un olor extraño.
- Si entra agua o algún objeto metálico en la unidad.
- Si se cae la unidad, o si se rompe su carcasa.
- Si el cable de alimentación está dañado (por ejemplo, exposición del alma o desconexión).
- Si funciona de forma incorrecta (no se escucha tono).
- Si funciona de forma incorrecta (no aparece nada en la pantalla LCD).
- Para evitar un incendio o una descarga eléctrica, nunca abra ni retire la carcasa del cargador, pues dentro de la unidad hay componentes de alto voltaje. Remita todas las tareas de reparación a personal de reparaciones cualificado.
- No coloque tazas, cuencos ni otros recipientes de líquidos u objetos metálicos sobre la unidad. Si se derramasen accidentalmente y entrasen en la unidad, podrían producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No inserte ni arroje objetos metálicos o materiales inflamables en las ranuras de ventilación de la tapa de la unidad, pues podrían producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No toque el enchufe del cable de alimentación ni la antena durante las tormentas eléctricas, pues podría producirse una descarga eléctrica.
- 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.

Al instalar la unidad

- Nunca enchufe ni desenchufe el cable de alimentación con las manos húmedas, pues de lo contrario podría producirse una descarga eléctrica.
- Al desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de sostenerlo por el enchufe; nunca tire del propio cable. Si utiliza la unidad con el cable de alimentación dañado podrían producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Al mover la unidad, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente. Si mueve la unidad con el cable de alimentación conectado a la toma de corriente puede dañar el cable de alimentación y provocar un incendio o una descarga eléctrica. Cuando desenchufe el cable de alimentación, agarre por el enchufe.
- No instale la unidad en lugares polvorientos o húmedos, en lugares expuestos a la luz solar directa, cerca de calentadores o en lugares que generen vapor o humo con hollín, pues de lo contrario podrían producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Cuando monte la unidad en un bastidor, asegúrese de seguir las instrucciones indicadas a continuación. De lo contrario, puede producirse un incendio o lesiones físicas.
 - Instale el bastidor de equipo sobre un suelo rígido y estable. Fijelo con pernos de anclaje, o tome otras medidas para evitar que se caiga.
 - Cuando conecte el cable de alimentación de la unidad a una toma de corriente de CA, utilice la toma de corriente de CA con una capacidad de corriente aceptable para la unidad.

Cuando la unidad está en uso

- Asegúrese de que el control de volumen esté al mínimo antes de encender la unidad. Los ruidos a alto volumen que se producen al encender la unidad pueden provocar discapacidades auditivas.
- No utilice la unidad durante un periodo de tiempo prolongado con distorsión de sonido. De lo contrario, los altavoces conectados se pueden calentar y provocar un incendio.
- Utilice el adaptador de CA dedicado con la unidad. Tenga en cuenta que el uso de otro adaptador puede causar un incendio.
- Para obtener información sobre la limpieza, póngase en contacto con su distribuidor TOA. Si se acumula polvo en la unidad durante un periodo de tiempo prolongado, se pueden producir incendios o daños en la unidad.
- Si se acumula polvo en el enchufe del cable de alimentación o en la toma de corriente alterna, podría producirse un incendio. Límpielos periódicamente. Además, siempre debe insertar el enchufe en la toma de corriente completamente y de forma segura.
- Cuando limpie o no vaya a utilizar el cargador durante 10 días o más, apague el aparato y desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA por motivos de seguridad. De lo contrario, podrían producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Las modificaciones realizadas en este dispositivo que no estén aprobadas por TOA Corporation pueden anular la autoridad concedida al usuario por la FCC para utilizar este equipo.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

El WT-D5800 es un receptor inalámbrico digital que utiliza el método de comunicación por síntesis de frecuencia indirecta PLL (Phase Locked Loop).

Utilice este receptor junto con el micrófono inalámbrico digital TOA WM-D5200 o WM-D5300.

3. CARACTERÍSTICAS

- Sistema de gestión automática de la frecuencia con auténtica diversidad digital que minimiza las interferencias de radio y el ruido, lo que garantiza una recepción de ondas de radio estable.
- La tecnología de procesamiento de señales de audio exclusiva de TOA elimina el deterioro de la calidad de sonido habitual en los sistemas analógicos.
- Los ajustes de transmisión y cifrado digitales reducen la posibilidad de que se produzcan fugas de la información transmitida fuera del área de uso.
- Se pueden utilizar sistemas que usen el mismo canal más cerca de otros que lo que permiten los sistemas analógicos.
- El micrófono inalámbrico transmite los datos de la batería al receptor, lo que permite que este ofrezca una lectura visual de la carga de batería restante en el micrófono.
- Se pueden mostrar los canales inactivos mediante la exploración de canales.
- Se incluye un terminal de salida de contacto para el control del equipo externo.
- El supresor de acoples suprime automáticamente los acoples acústicos.
- La conexión de la unidad a un PC permite supervisar el estado de recepción utilizando el software de mantenimiento WT-D5800*, muy útil para tareas de instalación y mantenimiento.

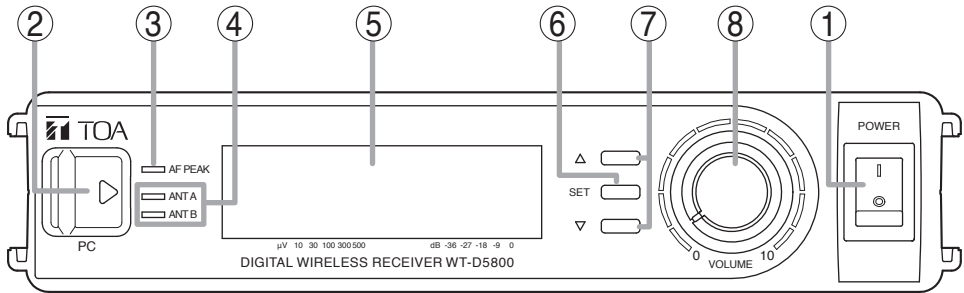
* Descargar del sitio web de TOA (<https://www.toa-products.com/international/>).

4. PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

- Asegúrese de apagar el dispositivo después de utilizarlo.
- Cuando se monte en un bastidor de equipo, seleccione la posición en la que no se expone la unidad a temperaturas elevadas.
- Cuando instale la unidad, manténgala lo más alejada posible de lámparas fluorescentes, equipos digitales, ordenadores personales y otros equipos que generen ruido de alta frecuencia.
- Solo se pueden utilizar en el mismo sitio aquellos sistemas inalámbricos que utilicen el mismo banco. Evite utilizar los sistemas combinados con otros de bancos distintos, porque pueden producirse interferencias o ruidos.
- Los receptores inalámbricos que se vayan a instalar en un mismo lugar deben utilizar números de canal distintos. Ajustarlos en el mismo canal puede provocar la aparición de ruidos. Los micrófonos inalámbricos deben usar el mismo banco y los mismos números de canal.
- Cuando utilice dos o más micrófonos inalámbricos, manténgalos alejados uno de otro al menos 50 cm para evitar fallos de funcionamiento o interferencias.
- Mantenga el micrófono inalámbrico a una distancia mínima de 3 m respecto a la antena receptora. Utilizar el micrófono cerca de la antena puede provocar fallos de funcionamiento o ruido.
- Asegúrese de conectar al menos dos antenas de recepción (una para el canal A y otra para el canal B).

5. NOMENCLATURA Y FUNCIONES

[Parte delantera]



1. Interruptor de encendido y apagado

Desplazar este interruptor hasta la posición de encendido (I) enciende la unidad, mientras que desplazarlo a la posición de apagado (O) la apaga.

2. Conector USB para uso con PC

Se utiliza para conectar la unidad a un PC con el software instalado.

3. Indicador de AF máximo

Se enciende cuando el nivel de salida se encuentra unos 3 dB por debajo del nivel de distorsión.

4. Indicadores de recepción

En función del estado de recepción, el estado de indicador encendido o apagado se determinará de la forma siguiente.

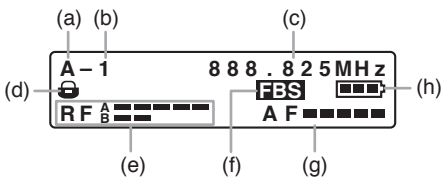
Cuando la recepción es normal*1	Encendido (verde)
Cuando la recepción es anómala*2	Encendido (rojo)
Cuando no hay recepción	Apagado

*1 Cuando se reciben ondas de radio y cuando la salida de audio está disponible.

*2 Cuando se reciben ondas de radio mientras la salida de audio no está disponible.

5. Pantalla LCD

Se muestra el estado de cada función, como la frecuencia de recepción, el ajuste de seguridad, el nivel de la batería, etc.



(a) Número de banco

(b) Número de canal

(c) Frecuencia

(d) Icono de bloqueo

Se muestra cuando está habilitada la función de cifrado.

(e) Medidores de RF A y B

Indican, en metros, la intensidad de las ondas de radio recibidas.

"A" indica la intensidad de las ondas de radio recibidas por la antena del sistema 'A', mientras que "B" indica la intensidad de las ondas de radio de la antena del sistema 'B'.

(f) Indicación de FBS

Se muestra cuando está habilitada la función FBS.

(g) Medidor de AF

Indica, en metros, el nivel de la señal de audio del micrófono recibida.

(h) Indicador de capacidad de batería restante
Indica la capacidad restante en la batería del micrófono.

■■■■ : la batería está totalmente cargada.

■■■■ : la batería está comenzando a agotarse.

■■■■ : la batería está prácticamente agotada y debe sustituirse.

6. Tecla de ajuste

Activa el modo de ajuste en la unidad cuando se pulsa durante aproximadamente un segundo en el estado de funcionamiento normal. Al pulsar esta tecla en el modo de ajuste se determina la opción de ajuste seleccionada y se registra su contenido.

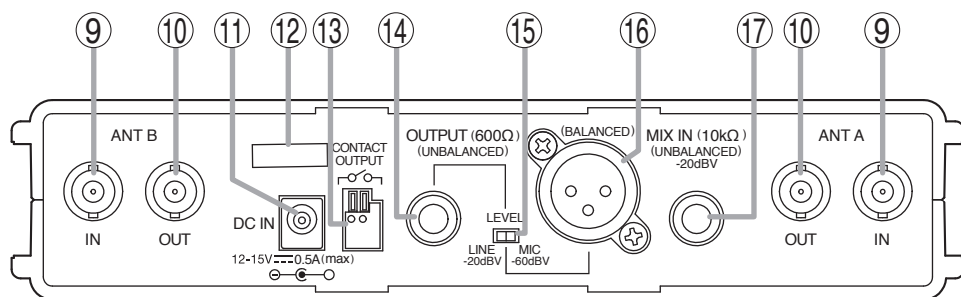
7. Teclas arriba/abajo

Seleccione los elementos de ajuste mostrados en la pantalla LCD (5).

8. Control de volumen

Ajusta el nivel de salida.

[Parte trasera]



9. Entradas de antena A y B

75 Ω, BNC

Si el sistema inalámbrico cubre un área relativamente estrecha, utilice las antenas de dos varillas incluidas, que se deben colocar en un ángulo de 45° hacia afuera con respecto a una línea vertical.

13. Terminal de salida de contacto

Bloque de terminales a presión

En función del estado del micrófono se activa el contacto correspondiente.

14. Salida de AF

Conector tipo RCA con selección de -20 dB*/-60 dB*, no balanceado.

15. Selector de nivel de salida de AF

Define el nivel de salida de las salidas de AF al seleccionar MIC (-60 dB*/600 Ω) o LINE (-20 dB*/600 Ω).

16. Salida de AF

Conector XLR con selección de -20 dB*/-60 dB*, balanceado, macho (clavija n.º 2: activa)

17. Entrada de mezcla de AF

Conector tipo RCA de -20 dB*, 10 kΩ, no balanceado.
Se conecta a la salida de AF de otra unidad.

10. Salidas de distribución de antena A y B

75 Ω, BNC

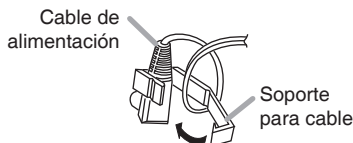
Emiten las mismas señales que reciben las entradas de antena A, B (9). Se utiliza para una conexión de RF en cascada.

11. Conector de entrada de CC

Conecte el cable de alimentación del adaptador de CA o uno equivalente en este conector.

12. Soporte para cable

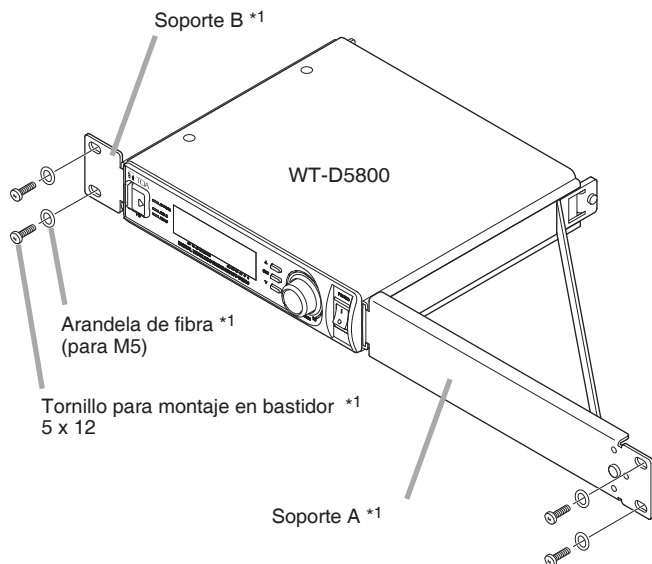
Enganche el cable de alimentación en este elemento.



* 0 dB = 1 V

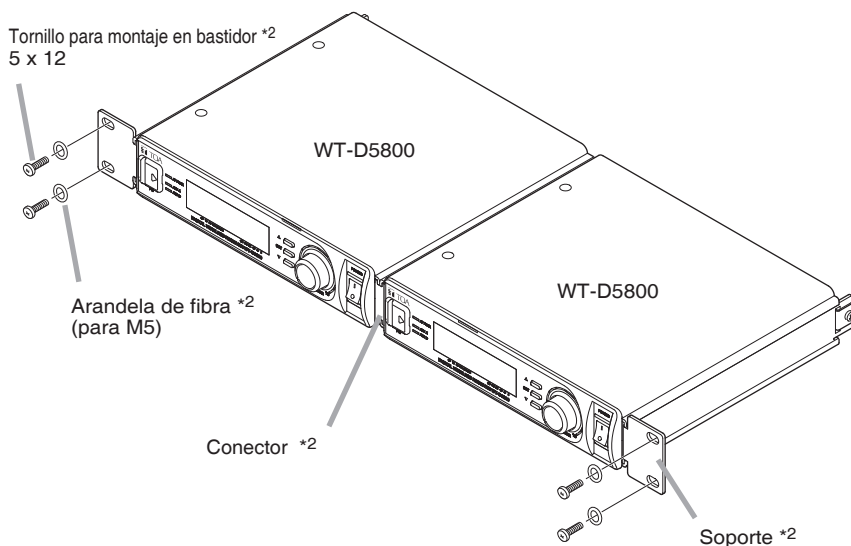
6. MONTAJE EN BASTIDOR

- Al montar una unidad WT-D5800, utilice el kit de montaje opcional MB-WT3.



*1 Elementos de componentes del MB-WT3.

- Al montar dos unidades WT-D5800, utilice el kit de montaje opcional MB-WT4.

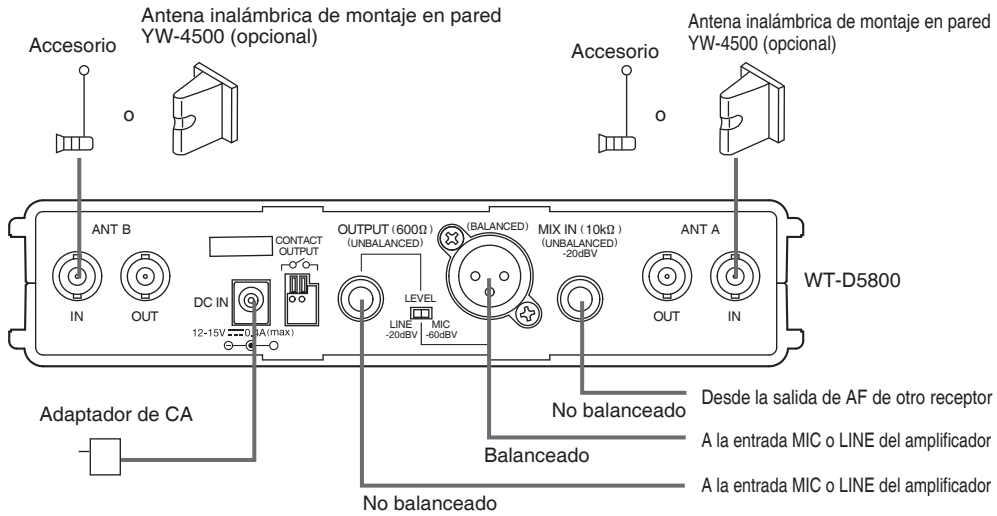


*2 Elementos de componentes del MB-WT4.

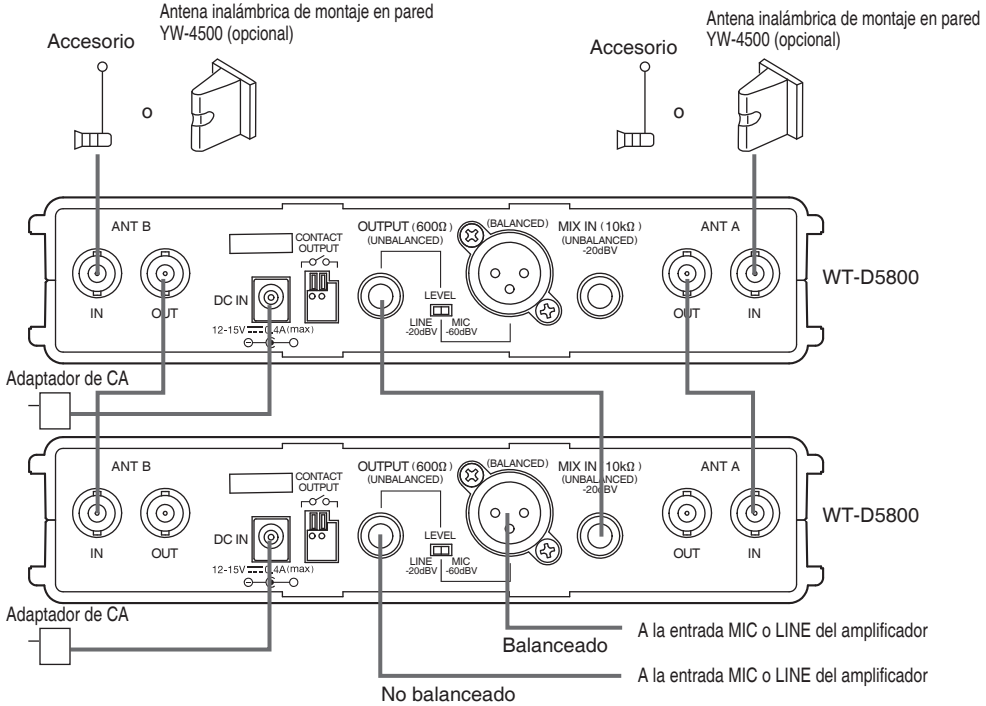
7. EJEMPLOS DE CONEXIÓN

Asegúrese de conectar al menos dos antenas de recepción (una para el canal A y otra para el canal B).

7.1. Ejemplo 1



7.2. Ejemplo 2



7.3. Ajustes de salida de contacto

La unidad WT-D5800 está equipada con contactos de salida libres de tensión que se pueden usar para controlar equipos externos como amplificadores de PA.

[Activador de funcionamiento (TRIGGER)]

Hay disponibles dos tipos de activadores de funcionamiento para poner en marcha y detener las salidas de contacto: Estado de recepción (RF ON) y Aviso de capacidad de batería restante (BATT ALARM).

Estado de recepción ("RF ON") (ajuste predeterminado):

La salida de contacto se activa cuando se recibe una señal de forma normal (cuando el audio del micrófono puede reproducirse) y, en el resto de casos (cuando el audio del micrófono no puede reproducirse), no est activa.

Aviso de capacidad de batería restante ("BATT ALARM"):

La salida de contacto se activa cuando el aviso de capacidad de batería restante aparece (cuando la batería se debe cargar o cambiar) y, en el resto de casos (cuando no se debe cargar o cambiar), no est activa.

[Tipo de salida (TYPE)]

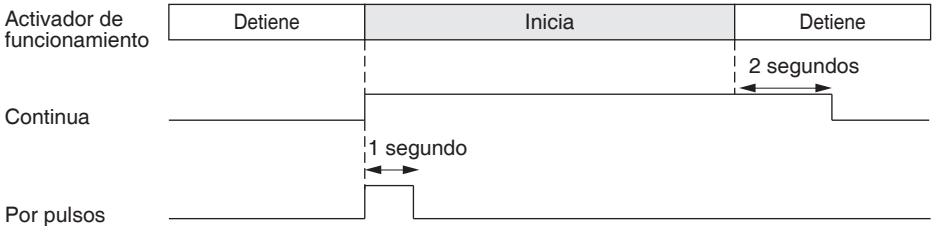
El contacto tiene dos tipos de salida: Continua ("LEVEL") y Por pulsos ("ONE-SHOT").

Continua ("LEVEL") (ajuste predeterminado):

La señal se emite de forma inmediata después de habilitarse el activador de funcionamiento, y la salida de señal se detiene dos segundos después de que el activador de funcionamiento se deshabilite.

Por pulsos ("ONE-SHOT"):

La señal se emite de forma inmediata después de habilitarse el activador de funcionamiento, y la salida de señal se detiene cuando transcurre un segundo.



[Control de salida (ENABLE/DISABLE)]

El control de salida de un contacto se puede activar ("ON") o desactivar ("OFF") ("ENABLE/DISABLE").

ON (ajuste predeterminado): La salida de contacto se produce en respuesta a un activador de funcionamiento.
OFF : No hay salida de contacto, no hay respuesta a un activador de funcionamiento.

Consejo

Los ajustes se conservan incluso aunque se apague la unidad.

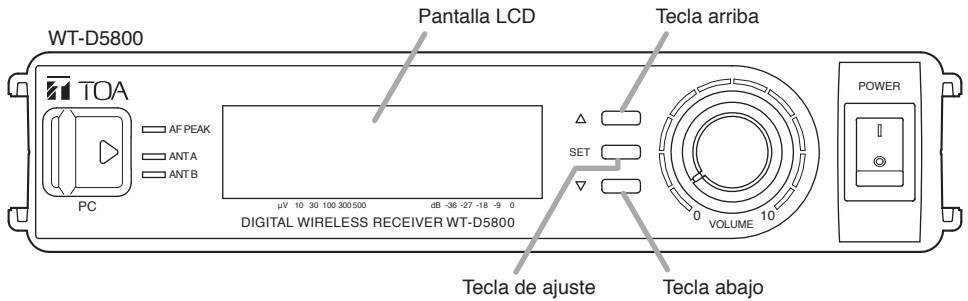
Notas

- Cuando el activador de funcionamiento está establecido en el modo "Aviso de capacidad de batería restante", si el micrófono inalámbrico se apaga, la capacidad de batería restante no se podrá detectar, lo que provocará la detención de la salida de contacto.
- La salida de contacto también se detiene en los siguientes casos:
 - Hay una exploración de canales en curso.
 - Hay una exploración de canales y espectro mediante el software de mantenimiento WT-D5800 en curso.

8. AJUSTES DE FUNCIÓN

Los ajustes se realizan en el modo de ajuste.

[Teclas utilizadas en el modo de ajuste]



8.1. Activar el modo de ajuste en la unidad

Paso: Pulse la tecla de ajuste durante aproximadamente un segundo.
Se activa el modo de ajuste en la unidad.

Estado de funcionamiento normal



SET



Modo de ajuste



Pulsar durante aproximadamente 1 segundo

8.2. Elementos de ajuste mostrados en la pantalla LCD en el modo de ajuste

En la pantalla se muestran las indicaciones "BANK", "CHANNEL", "ENCRYPTION", "CODE", "PAIRING", "FBS", "ANT ATTEN", "EQ PRESET", "CONTACT OUT", "CHANNEL SCAN", "LCD CONTRAST", "MODEL INFO" y "EXIT" cada vez que se pulsa la tecla arriba o la tecla abajo para ir en orden inverso.

Notas

- La indicación "CODE" no se muestra cuando está habilitada la función de cifrado.
- La indicación "PAIRING" no se muestra cuando está deshabilitada la función de cifrado.

8.3. Ajustes de función

8.3.1. Ajuste del número de banco

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "BANK" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará el número de banco y la frecuencia actualmente establecidos con la indicación del prefijo "✓". (Ejemplo: ✓ 7 805.000 MHz)

Paso 3. Seleccione el número de banco que desee con la tecla arriba o abajo.

En la pantalla se recorre el contenido cada vez que se pulsa la tecla arriba o abajo.

Nota

Si no va a modificar el número de banco original, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "BANK".

Paso 4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el número de banco seleccionado.

Así finaliza el ajuste del número de banco y la pantalla vuelve a la indicación "BANK".

Paso 5. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

8.3.2. Ajuste del número de canal

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "CHANNEL" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará el número de canal y la frecuencia actualmente establecidos con la indicación del prefijo "✓". (Ejemplo: ✓ 8: 805.125 MHz)

Paso 3. Seleccione el número de canal que desee con la tecla arriba o abajo.

En la pantalla se recorre el contenido cada vez que se pulsa la tecla arriba o abajo.

Nota

Si no va a modificar el número de canal original, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "CHANNEL".

Paso 4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el número de canal seleccionado.

Así finaliza el ajuste del número de canal y la pantalla vuelve a la indicación "CHANNEL".

Paso 5. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

8.3.3. Ajuste de cifrado

Este ajuste habilita la función de cifrado, que evita lecturas externas del contenido de las comunicaciones entre la unidad WT-D5800 y el micrófono.

Notas

- Defina los ajustes de banco y canal de la unidad WT-D5800 y el micrófono antes de realizar el ajuste de cifrado.
- Asegúrese de realizar el ajuste de enlace (consulte p. 66) tras habilitar la función de cifrado. La función de cifrado no tendrá el efecto deseado si el WT-D5800 y el micrófono no están correctamente asociados mediante el ajuste de enlace.

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "ENCRYPTION" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará el ajuste actual.

Paso 3. Seleccione "ON" u "OFF" con la tecla arriba o abajo.

Nota

Si no va a modificar el ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "ENCRYPTION".

Paso 4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el ajuste.

Así finaliza el ajuste del cifrado y la pantalla vuelve a la indicación "ENCRYPTION".

Paso 5. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

Consejo

El icono de bloqueo se muestra en la pantalla LCD cuando la función de cifrado está habilitada.

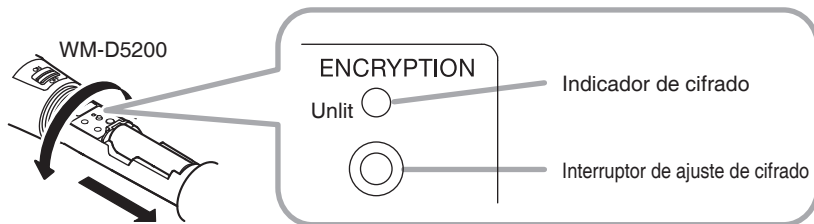
8.3.4. Ajuste de enlace

Realice el ajuste de enlace de la unidad WT-D5800 y el micrófono o el transmisor solo después de habilitar la función de cifrado.

Consejos

- El símbolo **M** indica funcionamiento del micrófono, mientras que **R** significa funcionamiento del receptor.
- En las ilustraciones de este apartado se muestra el WM-D5200.

- M Paso 1.** Con la tapa del compartimento de la batería quitada, encienda el interruptor de encendido y apagado del micrófono y compruebe que el indicador de cifrado esté apagado. Si el indicador está encendido, desactive el cifrado (consulte p. 68).



- M Paso 2.** Apague el interruptor de encendido y apagado del micrófono.

- R Paso 3.** En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "PAIRING" con la tecla arriba o abajo.

Nota

La indicación "PAIRING" no se muestra cuando está deshabilitada la función de cifrado, lo que hace que sea imposible realizar el ajuste de enlace.

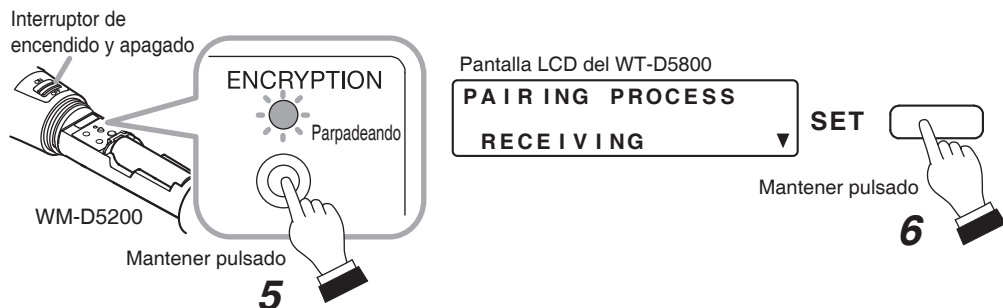
- R Paso 4.** Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará la indicación "HOLD THE SET KEY".

- M Paso 5.** Encienda el interruptor de encendido y apagado del micrófono mientras mantiene pulsado el interruptor de ajuste de cifrado del micrófono (siga pulsando hasta el **Paso 7**). Compruebe que el indicador de cifrado del micrófono esté parpadeando. Mientras se mantiene pulsado el interruptor de ajuste de cifrado del micrófono se transmite un número de ID.

- R Paso 6.** Mantenga pulsada la tecla de ajuste para iniciar el enlace. Durante el enlace se mostrará la indicación "RECEIVING" en la pantalla LCD.

Consejo

Suelte la tecla de ajuste para interrumpir el ajuste de enlace.



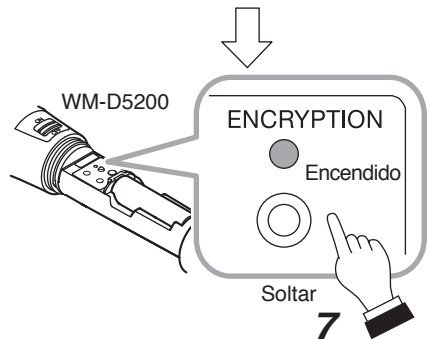
- M Paso 7.** Tras confirmar que la pantalla LCD del WT-D5800 ha cambiado a la indicación "SUCCESS", suelte el interruptor de ajuste de cifrado del micrófono.

Pantalla LCD del WT-D5800

PAIRING PROCESS
SUCCESS ▼

- R Paso 8.** Suelte la tecla de ajuste.
A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "EXIT".

- M Paso 9.** Compruebe que el indicador de cifrado del micrófono esté encendido.
El ajuste de cifrado ya está activado.



- M Paso 10.** Apague el micrófono.

- R Paso 11.** Pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "PAIRING".

- R Paso 12.** Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

Notas

- No apague el micrófono ni el receptor durante el ajuste.
- Mantenga pulsado el interruptor de ajuste de cifrado del micrófono 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 micrófono 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 micrófono, desactive el ajuste de cifrado del micrófono y, a continuación, repita los **Pasos 1 – 11** 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 micrófono 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 micrófono.

M [Cambiar la función de cifrado del micrófono de activado a desactivado]

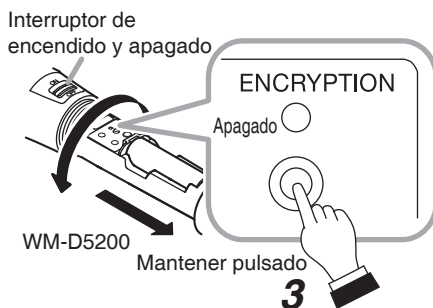
Paso 1. Con la tapa del compartimento de la batería quitada, encienda el interruptor de encendido y apagado del micrófono y compruebe que el indicador de cifrado esté encendido.

Paso 2. Apague el interruptor de encendido y apagado.

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

Nota

No apague el interruptor de encendido y apagado del micrófono 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.

8.3.5. Ajuste de código

Para realizar el ajuste de código, seleccione un código entre diez números distintos. Solo se puede emitir el audio del micrófono que tiene asignado el mismo código que la unidad WT-D5800.

Notas

- Defina los ajustes de banco y canal de la unidad WT-D5800 y el micrófono antes de realizar el ajuste de código.
- Habilitar la función de cifrado tras ajustar el código supondrá la anulación del ajuste de código.

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "CODE" con la tecla arriba o abajo.

Nota

La indicación "CODE" no se muestra cuando está habilitada la función de cifrado, lo que hace que sea imposible realizar el ajuste de código.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará el ajuste actual.

Paso 3. Seleccione el número de código que desee con la tecla arriba o abajo.

En la pantalla se recorre el contenido cada vez que se pulsa la tecla arriba o abajo.

Nota

Si no va a modificar el número de código original, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "CODE".

Paso 4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el ajuste.

Así finaliza el ajuste del cifrado y la pantalla vuelve a la indicación "CODE".

Paso 5. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

8.3.6. Ajuste del supresor de acoples (FBS)

Los acoples acústicos se pueden suprimir automáticamente.

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "FBS" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará el ajuste actual.

Paso 3. Seleccione "ON" u "OFF" con la tecla arriba o abajo.

Nota

Si no va a modificar el ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "FBS".

Paso 4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el ajuste.

Así finaliza el ajuste del FBS y la pantalla vuelve a la indicación "FBS".

Paso 5. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

Consejo

El icono de FBS se muestra en la pantalla LCD cuando la función FBS está habilitada.

8.3.7. Ajuste del atenuador de antena (ANT ATTEN)

Este ajuste reduce las interferencias de radio al atenuar la señal recibida por el terminal de entrada de antena en 10 dB.

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "ANT ATTEN" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará la indicación "ANT A".

Paso 3. Seleccione "ANT A" o "ANT B" con la tecla arriba o abajo.

Nota

Si no va a modificar el ajuste de ANT ATTEN, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "ANT ATTEN".

Paso 4. Pulse la tecla de ajuste.

Paso 5. Seleccione "0 dB" o "-10 dB" con la tecla arriba o abajo.

Paso 6. Pulse la tecla de ajuste para registrar el ajuste.

Paso 7. Repita los **pasos del 3 al 6** para ajustar otra entrada de antena.

Paso 8. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

8.3.8. Ajuste del ecualizador

Este ajuste permite modificar la salida de audio de la unidad WT-D5800 para lograr una mayor calidad de sonido. (Ajuste predeterminado: OFF)

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "EQ PRESET" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará el ajuste actual.

Paso 3. Seleccione el ajuste del ecualizador que desee con la tecla arriba o abajo.

En la pantalla se recorre el contenido cada vez que se pulsa la tecla arriba o abajo.

Nota

Si no va a modificar el ajuste del ecualizador, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "EQ PRESET".

Consejo

Se muestran selecciones de ajuste del ecualizador para cada número de modelo de micrófono.

Paso 4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el ajuste.

Así finaliza el ajuste del ecualizador y la pantalla vuelve a la indicación "EQ PRESET".

Paso 5. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

8.3.9. Ajuste de salida de contacto

Desde la unidad WT-D5800 se pueden proporcionar contactos establecidos en función del estado del micrófono. Consulte p. 62 para obtener información detallada de cada ajuste.

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "CONTACT OUT" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Defina el ajuste de ENABLE/DISABLE.

2-1. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará la indicación "ENABLE/DISABLE".

Nota

Si no va a modificar el ajuste de CONTACT OUT, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "CONTACT OUT".

2-2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará el ajuste actual.

2-3. Seleccione "ON" u "OFF" con la tecla arriba o abajo.

2-4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el ajuste.

Así finaliza el ajuste de ENABLE/DISABLE y la pantalla vuelve a la indicación "ENABLE/DISABLE".

Nota

Si no va a modificar el ajuste de ENABLE, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "ENABLE/DISABLE".

Paso 3. Realice el ajuste de TYPE.

3-1. Seleccione "TYPE" con la tecla arriba o abajo.

3-2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará el ajuste actual.

3-3. Seleccione "LEVEL" u "ONE-SHOT" con la tecla arriba o abajo.

3-4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el ajuste.

Así finaliza el ajuste de TYPE y la pantalla vuelve a la indicación "TYPE".

Nota

Si no va a modificar el ajuste de TYPE, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "TYPE".

Paso 4. Realice el ajuste de TRIGGER.

4-1. Seleccione "TRIGGER" con la tecla arriba o abajo.

4-2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará el ajuste actual.

4-3. Seleccione "RF ON" o "BATT ALARM" con la tecla arriba o abajo.

4-4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el ajuste.

Así finaliza el ajuste de TRIGGER y la pantalla vuelve a la indicación "TRIGGER".

Nota

Si no va a modificar el ajuste de TRIGGER, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "TRIGGER".

Paso 5. Seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La pantalla vuelve a la indicación "CONTACT OUT".

Paso 6. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

8.3.10. Detección de banco y canal

Se exploran automáticamente las frecuencias inactivas, y se muestran aquellas que pueden utilizarse.

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "CHANNEL SCAN" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste y en la pantalla LCD se mostrará la indicación "START".

Paso 3. Pulse la tecla de ajuste para iniciar la detección de banco y canal.

Comienza la detección de banco y canal, y se muestra el número de un banco y canal libres en la pantalla de selección de banco.

En la pantalla de selección de banco se muestran las frecuencias libres por número de banco y número de canal de cada número de banco.

Si no se detecta ningún canal libre, se muestra "NO VACANT CHANNEL".

Consejos

- Durante la exploración de canales se mostrará la indicación "CHANNEL SCANNING" en la pantalla LCD.
- Al pulsar la tecla de ajuste mientras la exploración de canales está en curso se detendrá la exploración de canales y se mostrarán resultados parciales de la exploración. En este caso se muestra la indicación "NO VACANT CHANNEL" para los bancos no explorados.

Paso 4. Seleccione el número de banco que desee con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

Aparecerá la pantalla de ajuste del número de canal.

Nota

Si no va a modificar el ajuste de banco y canal original, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste. A continuación, la pantalla vuelve a la indicación "CHANNEL SCAN".

Paso 5. Seleccione el número de canal que desee con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

Así finaliza la detección de banco y canal y la pantalla vuelve a la indicación "CHANNEL SCAN".

Nota

Al ajustar el número de canal de otros números de banco, seleccione "EXIT" para que la pantalla vuelva a la pantalla de selección de banco.

Paso 6. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

8.3.11. Ajuste del contraste de la pantalla LCD

Este ajuste define el contraste de la pantalla LCD de la unidad WT-D5800.

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "LCD CONTRAST" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste y aparecerá la pantalla de ajuste del contraste en la pantalla LCD.

Paso 3. Seleccione el nivel de contraste que desee con la tecla arriba o abajo.

Paso 4. Pulse la tecla de ajuste para registrar el nivel de contraste seleccionado.
Así finaliza el ajuste de contraste y la pantalla vuelve a la indicación "LCD CONTRAST".

Paso 5. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

8.3.12. Confirmar la versión de firmware

Confirme el número de versión de firmware de la unidad WT-D5800.

Paso 1. En el modo de ajuste, seleccione el elemento de ajuste "MODEL INFO" con la tecla arriba o abajo.

Paso 2. Pulse la tecla de ajuste para mostrar la versión de firmware.

Paso 3. Pulse la tecla de ajuste de nuevo para salir del modo de visualización de firmware, y la pantalla volverá a la indicación "MODEL INFO".

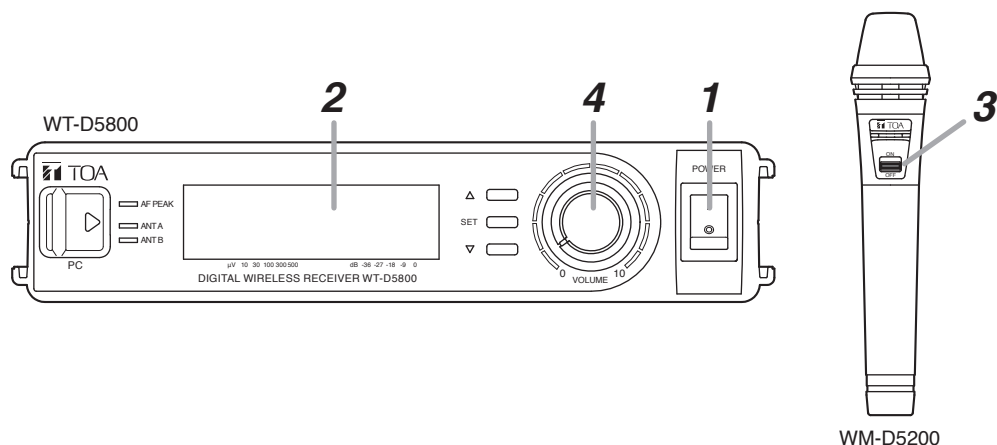
Paso 4. Si no va a realizar ningún otro ajuste, seleccione "EXIT" con la tecla arriba o abajo y pulse la tecla de ajuste.

La unidad vuelve al estado de funcionamiento normal.

Nota

Si desea realizar otro ajuste, seleccione el elemento de ajuste que desee y pulse la tecla de ajuste.

9. FUNCIONAMIENTO



Paso 1. Encienda la unidad.

La pantalla LCD se enciende para mostrar la frecuencia de recepción y los niveles de RF/AF.

Paso 2. Confirme que el micrófono inalámbrico y esta unidad están en el mismo número de banco y canal.

Paso 3. Coloque el interruptor de encendido y apagado del micrófono en la posición de encendido. Las luces indicadoras de recepción se encienden en verde cuando el receptor recibe la misma señal de frecuencia.

Paso 4. Ajuste el control de volumen.

El nivel de salida aumenta cuando se gira el mando hacia la derecha, y disminuye al girarlo hacia la izquierda.

Consejo

El control giratorio está inicialmente establecido en la posición de las dos en punto; defina el ajuste de volumen que desee. Cuando el indicador de AF máximo esté iluminado en todo momento, baje el volumen.

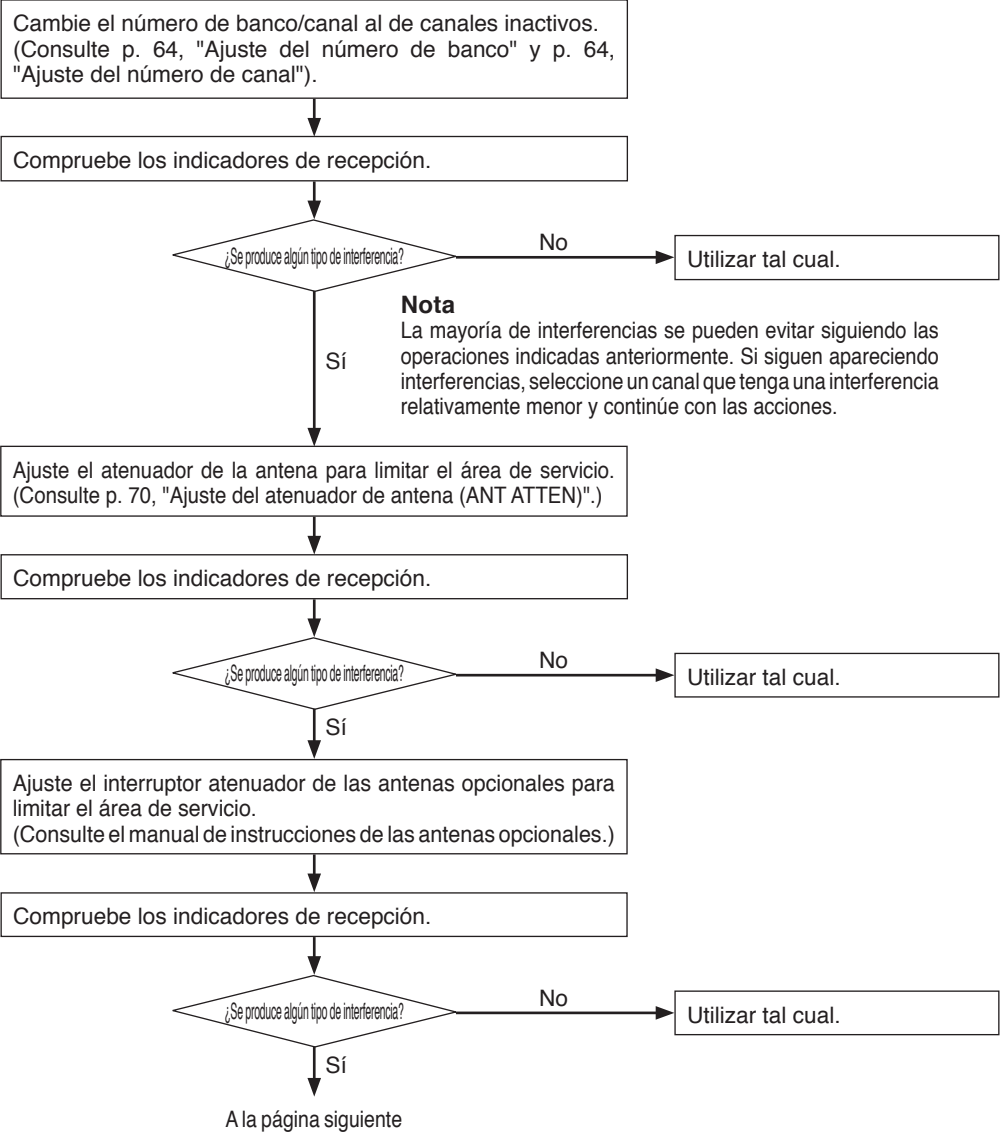
Paso 5. Tras utilizar la unidad, apague tanto la unidad como el interruptor de encendido y apagado del micrófono inalámbrico.

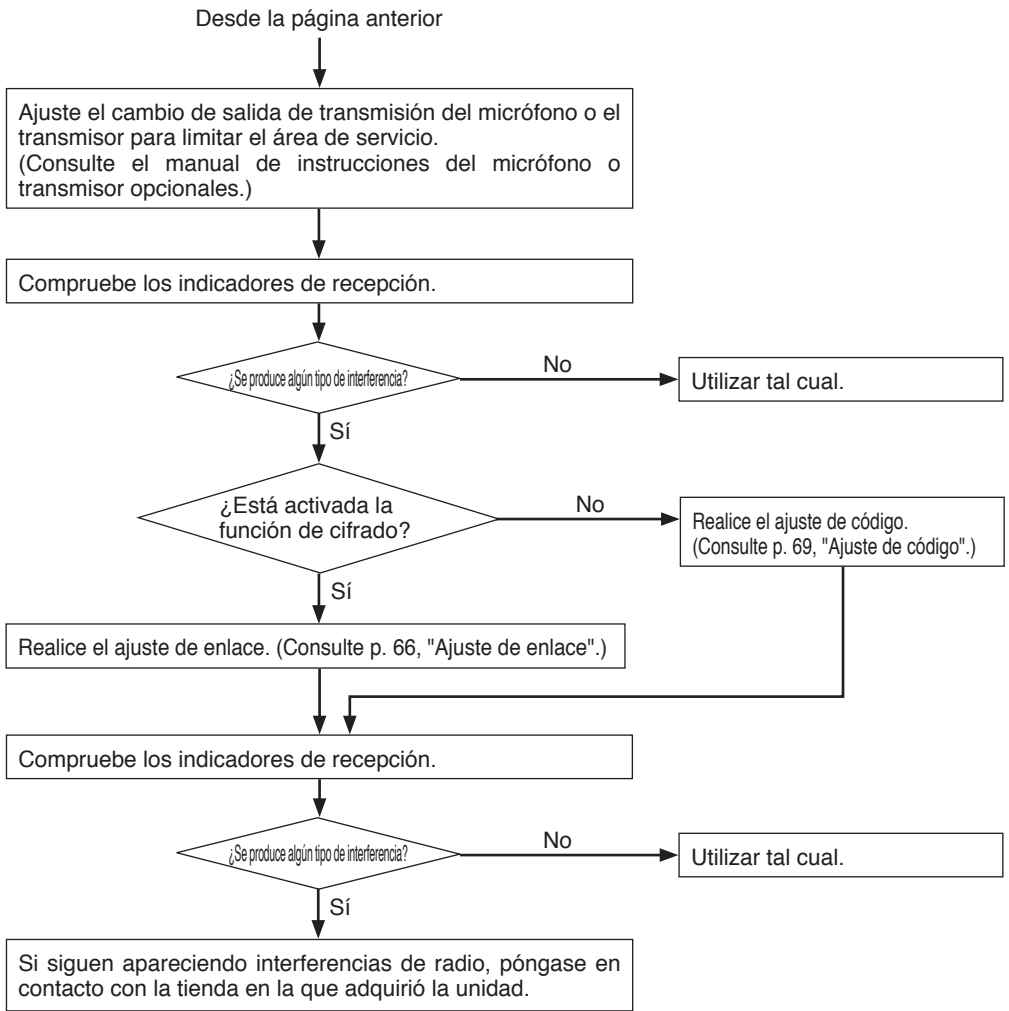
Nota

En función del ajuste de la salida de contacto, cuando active el interruptor de encendido y apagado del micrófono inalámbrico el dispositivo externo conectado a la unidad podría activarse debido a la salida de contacto de la unidad.

10. CÓMO COMPROBAR Y GESTIONAR LAS INTERFERENCIAS

[Orden de las acciones (diagrama de flujo de acciones)]





11. ESPECIFICACIONES

Alimentación	Red eléctrica de CA (se debe utilizar el adaptador de CA incluido)
Consumo eléctrico	350 mA (13,5 V)
Modelo y Frecuencia de recepción	WT-D5800 EC4, EC7: 794 – 832 MHz (794 – 806 MHz en Tailandia) WT-D5800 EG1, GG1, G1: 606 – 636 MHz WT-D5800 RH1: 576 – 606 MHz
Canales seleccionables	160 frecuencias seleccionables
Sistema de recepción	Superheterodino doble
Sistema de diversidad	Diversidad espacial (diversidad digital)
Salida de mezcla	MIC/LINE (seleccionable): –60 dB* (MIC)/–20 dB* (LINE), conector tipo RCA de 600 Ω (no balanceado), conector tipo XLR-3-32 de 600 Ω (balanceado)
Entrada de mezcla	Conector tipo RCA de –20 dB, 10 kΩ, no balanceado
Entrada de antena	BNC de 75 Ω, (alimentación phantom para la antena), 9 V CC, 30 mA (máx.)
Salida de antena	75 Ω, BNC (0 dB de ganancia)
Salida de contacto	1 canal, salida de contacto libre de tensión, voltaje no disruptivo: 30 V CC, bloque de terminales (2 contactos) de corriente de control de 0,5 A máx.
Sensibilidad de recepción	24 dBμV o menos (tasa de error de bits: 1E-5 o menos)
Atenuador de entrada de antena	0 dB/–10 dB conmutable
Indicador	Audio (5 niveles), RF (5 niveles), ANT A/B, Audio (máximo), Alarma de batería
Respuesta en frecuencia	50 Hz – 12 kHz
Distorsión armónica total	0,5 % o menos
Función	Exploración de frecuencias, supresor de acoples, ecualizador (optimiza cada micrófono compatible)
ID seleccionable	10 patrones
Temperatura de funcionamiento	De –10 a +50 °C
Humedad de funcionamiento	Del 30 al 85 % de HR (sin condensación)
Acabado	Resina, negro
Dimensiones	210 (anchura) × 44 (altura) × 211,9 (profundidad) mm
Peso	730 g

* 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**

[WT-D5800 EC4, WT-D5800 EC7,
WT-D5800 EG1, WT-D5800 GG1, WT-D5800 RH1]
Adaptador de CA 1
Antena flexible 2
Patas de goma 4

[WT-D5800 -G1]
Antena flexible 2
Patas de goma 4

Nota: Para obtener información sobre el adaptador de CA que puede utilizarse, póngase en contacto con su distribuidor de TOA.

• **Productos opcionales**

Kit de soporte para montaje en bastidor: MB-WT3 (para montaje en bastidor de una unidad WT-D5800)
MB-WT4 (para montaje en bastidor de dos unidades WT-D5800)

Nota

El WT-D5800 no puede comunicarse con el sistema inalámbrico TRANTEC (series S4 y S5) ni con el sistema inalámbrico analógico de TOA (WM-5325, WM-5225, etc.).

Traceability Information for USA

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

Authorized representative:
TOA Electronics, Inc.
1 Harmon Plaza, Suite 602 Secaucus,
New Jersey 07094,
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