

BETRIEBSANLEITUNG für das digitale Konferenzsystem CON-9



Bei uns gibt's was auf die Ohren!

Papke Funksysteme GmbH

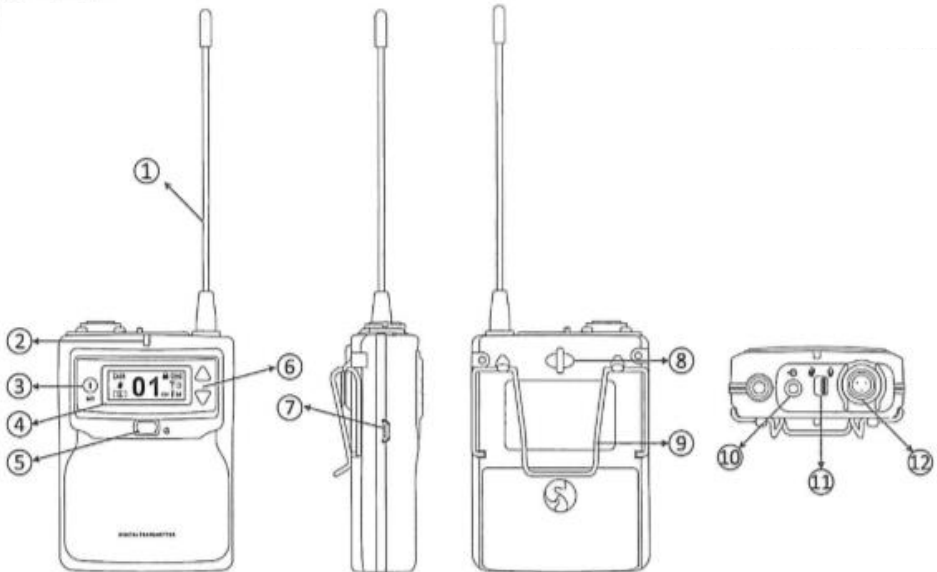
Kapfstrasse 2
D-78573 Wurmlingen

Tel. +49 (0) 7461-140-7418:
Mobil: +49 (0) 1525-363-5756
Fax: +49 (0) 7461-910-2164
E-Mail: info@papke-funksysteme.de
Internet: www.papke-funksysteme.de

Der Taschensender CON-9T

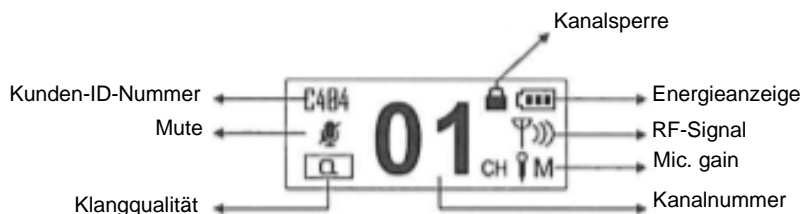


Illustration



- ① Antenne
- ② LED-Anzeige
- ③ Set-Einstellungstaste
- ④ Display
- ⑤ Power An-/Ausschalttaste
- ⑥ Auswahl-/Pfeiltasten
- ⑦ USB-Anschluss für externes Laden
- ⑧ Umhängebandöse
- ⑨ Gürtelclip
- ⑩ Aux-In-Buchse
- ⑪ Mute-Taste
- ⑫ Mini-XLR-Buchse

Display-Informationen



Anwendung

Anschalten:

Halten Sie die An-/Ausschalttaste 1 Sekunde lang gedrückt, um den Taschensender einzuschalten.

Manuelle Einstellung des Kanals:

Wenn kein Kanal gewählt wird, schaltet sich die Lock-Funktion nach 5 Sekunden automatisch ein. Um die Lock-Funktion zu entsperren, drücken Sie 1 Sekunde lang die Pfeiltasten ▲ und ▼, bis das Schloss-Symbol für die Lock-Funktion verschwindet. Nun drücken Sie die Pfeiltasten erneut, um einen anderen Kanal auszuwählen. Diesen bestätigen Sie mit der Set-Taste. Das Schloss-Symbol für die Lock-Funktion erscheint.

Kanalfrequenz überprüfen:

Durch kurzes Drücken der Set-Einstellungstaste erscheint im Informationsdisplay die ausgewählte Frequenz.

Ausschalten:

Halten Sie die An-/Ausschalttaste 2 Sekunden lang gedrückt, um den Taschensender auszuschalten.

Einstellungen:

Halten Sie die Set-Einstellungstaste und die An-/Ausschalttaste gleichzeitig gedrückt, um in das Einstellungs-menü zu gelangen.

Drücken Sie die Pfeiltasten ▲ und ▼, um die Optionen auszuwählen. Sehen Sie hierzu die nachfolgenden Möglichkeiten:

- **Qualität (QUALITY):** Bestimmt die Klangqualität des Senders.
HQ = hoch (reduziert die Reichweite und Anzahl der Kanäle)
Q = Grundeinstellung
- **Sperren (LOCK-Funktion):** Die Kanäle werden automatisch nach 2 Sekunden gesperrt, wenn das Gerät an ist.
On = an (Grundeinstellung)
Off = die Lock-Funktion ist ausgeschalten
- **Sendeleistung (RF-POWER)**
))) : High (hoch, Standard), Sendeleistung wird größer
) : Low (niedrig), Sendeleistung wird geringer
- **Mikrofonempfindlichkeit (MIC. GAIN)**
hängt von der Mikrofonlautstärke ab
High (hoch)
Mid (mittel, Standard)
Low (niedrig)
- **Automatisches Anschalten (AUTO PWR-ON)**
des Geräts, nachdem es aus dem Ladekoffer entnommen wird. Der Ladekoffer muss bei dieser Funktion immer am Stromkreis angeschlossen sein.
On = an
Off = aus (Grundeinstellung)

- **Menüeinstellung verlassen (EXIT)**
Bestätigen Sie die Option EXIT mit der Set-Einstellungstaste. Damit gelangen Sie von der Menüeinstellung wieder auf das Informationsdisplay zurück.

Die Grundeinstellung:

Halten Sie die An-/Ausschalttaste gedrückt, um zu der Grundeinstellung zurückzukehren.

Informationsdisplay:

Im Informationsdisplay werden die wichtigsten Informationen angezeigt, wie Kanalnummer, Qualität, Lock-Funktion, Batterie- oder Akkuzustand.

Einstellungen mit Hilfe der Software OK-CON-SW von Okayo über den PC:

Für die Zusammenführung mit dem PC drücken Sie die An-/Ausschalttaste, wenn das Gerät mit dem PC per USB-Kabel bereits verbunden ist. Das USB-Symbol erscheint auf dem Bildschirm und zeigt an, dass das Gerät nun zum Überspielen bereit ist.

Die von Okayo lizenzierte Software **OK-CON-SW** ist für folgende Einstellungen verfügbar (optional).

(Siehe zusätzliche Bedienungsanleitung für **OK-CON-SW**:

- Kundeneinstellungen (Kanäle) bearbeiten
- gezielte Funktionen am Sender auswählen.)



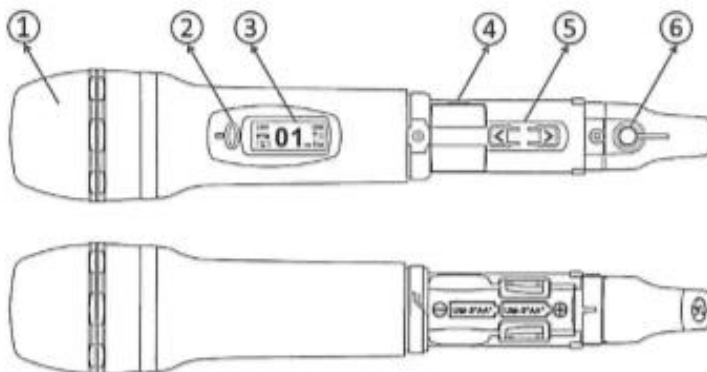
Spezifikation

Trägerfrequenzbereich Kanäle	823-832 MHz und 863-865 MHz 42, alle gleichzeitig nutzbar
RF-Sendeleistung	High: <10 mW für 863-865 MHz <20 mW für 823-832 MHz
Reichweite	>100 m (Freifeld/Sichtkontakt)
Mikrofon-Eingang	Mini XLR
Audio-Eingang	3,5 mm
Akkus	2xAA Mignon-Batterien oder NiMH-Akkus
Betriebsdauer	Ca, 15 Stunden
Maße (HxBxT ohne Antenne)	88x64x29 cm
Gewicht ohne Akkus (mit Akkus)	102 g ohne Akkus/Batterien

Änderungen vorbehalten.

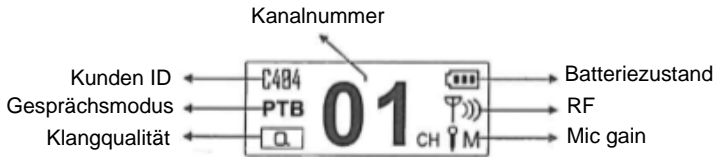
Das digitale UHF-Handmikrofon CON-9TH

Illustration



- ① Dynamische Kapsel
- ② Mute-Taste
- ③ Hinterleuchtetes Display
- ④ USB-Anschluss für externes Laden
- ⑤ Auswahl-/Pfeiltasten
- ⑥ Power An-/Ausschalttaste

Display-Informationen



Anwendung

Einschalten

Halten Sie die An-/Ausschalttaste eine Sekunde lang gedrückt, um das Mikrofon einzuschalten.

Manuelle Einstellung des Kanals

Drücken Sie eine Sekunde lang die Pfeiltasten ▲ und ▼, bis das Display blau aufleuchtet und die Kanalnummer blinkt. Anschließend drücken Sie die Pfeiltasten ▲ oder ▼, um den gewünschten Kanal auszuwählen. Dieser wird dann automatisch gesperrt, sollte sich das Mikrofon zwei Sekunden lang im Ruhezustand befinden.

Überprüfung der Kanalfrequenz


Drücken Sie kurz die Pfeiltasten ▲ oder ▼, um zu überprüfen, welche Frequenz ausgewählt ist. Nach einem Ruhezustand von zwei Sekunden gelangt das Mikrofon wieder in das Anfangsdisplay zurück.


Ausschalten

Bitte drücken Sie die An-/Ausschalttaste zwei Sekunden lang, um das Mikrofon abzuschalten.

Micro-USB-Verbindung

Ladevorgang: Die Micro-USB-Verbindung wird nur zum Laden verwendet.

Netzteil: Das Mikrofon ist während es angeschaltet ist mit dem Micro-USB-Kabel verbunden. Diese Verbindung wird als Ladefunktion verwendet. Das Symbol  wird auf dem Display angezeigt.

 Bitte stellen Sie vor dem Ladevorgang sicher, dass sich NiMH-Akkus im Gerät befinden.

Einstellungen

1. Bitte drücken und halten Sie die Pfeiltasten ▲ oder ▼ und die An-/Ausschalttaste gleichzeitig, um in das Menu zu gelangen.
2. Sie erreichen den Einstellungsmodus (blaues Display), in dem Sie Ihre Einstellungen vornehmen können.
3. Bitte drücken Sie die Pfeiltasten ▲ oder ▼, um in die einzelnen Funktionen zu gelangen. Diese können mit der An-/Ausschalttaste bestätigt werden.

Nachfolgend sehen Sie das Einstellungsmenü:

- **Qualität (QUALITY)**: Bestimmt die Klangqualität des Senders
HQ = hoch (reduziert die Reichweite und Anzahl der Kanäle)
Q = Grundeinstellung
- **Gesprächsmodus (TALK MODE)**:
PTB: Push to bolt (Standard; Drücken, um zu verriegeln)
PTT: Push to talk (Drücken, um zu sprechen)
PTM: Push to mute (Drücken, um stumm zu schalten)
- **Sendeleistung (RF-POWER)**:
))) : High (hoch, Standard), Sendeleistung wird größer
) : Low (niedrig), Sendeleistung wird geringer


- **Mikrofonempfindlichkeit (MIC. GAIN):**
 High (hoch)
 Middle (mittel, Standard)
 Low (niedrig)

- **Menüeinstellung verlassen (EXIT):**
 Um den Einstellungsmodus zu verlassen, müssen Sie „Exit“ auswählen und die An-/Ausschalttaste drücken. Nun befinden wir uns wieder in den Standard-einstellungen:
 - Kanal: 01
 - Qualität: Q
 - Gesprächsmodus: PTB
 - Sendeleistung (RF): hoch
 - Mikrofonempfindlichkeit (Mic. Gain): mittel

Folgende Einstellungen werden ebenfalls zurückgeführt:

- Kundeneinstellungen werden gelöscht
- alle Kanäle sind frei

Zusammenstellung am PC

1. Drücken Sie die An-/Ausschalttaste, wenn das Gerät mit dem PC verbunden ist.  wird auf dem Display angezeigt.
2. Die Software **OK-CON-SW** kann die folgenden Einstellungen vornehmen (bitte lesen Sie hierzu auch die separate Bedienungsanleitung der Software):
 - Kanalauswahl
 - eigene ID-Nummer (z. B.: C4B4) zusammenstellen
 - Standardeinstellungen vornehmen
3. Nach dem Zusammenstellen der Kanaleinstellungen und dem Aufspielen auf das Gerät, werden die Einstellungen automatisch übernommen.

Fehlerbehebung

Gerät kann nicht eingeschaltet werden

- Bitte prüfen Sie, ob die Akkus schon in das Gerät eingelegt wurden.
- Bitte prüfen Sie, ob die Akkus richtig herum eingelegt wurden.
- Bitte prüfen Sie, ob die Akkus genügend Energie besitzen. -
- Gegebenenfalls tauschen Sie die Akkus gegen neue aus oder laden das Gerät.

Die Audiostimme vom Sender / Handmikrofon ist nicht zu hören

- Bitte prüfen Sie, ob Sender und Empfänger angeschaltet sind und denselben Kanal haben.
- Bitte prüfen Sie, ob die LED-Anzeige auf dem Empfänger blau leuchtet. Wenn die LED-Anzeige blinkt, bedeutet dies, dass der Empfänger das Signal nicht empfängt. Versuchen Sie dann verschiedene Kanäle oder Empfänger.
- Bitte prüfen Sie, ob die Einstellung der Klangqualität (Q/HQ) bei Sender und Empfänger gleich eingestellt ist.
- Bitte prüfen Sie, ob sich der Sender im Mute-Zustand befindet.
- Bitte prüfen Sie, ob der Kopfhörer richtig in die Buchse des Empfängers eingesteckt wurde und die Lautstärke eingeschaltet ist.

Warum höre ich Geräusche / Interferenzen über den Empfänger?

- Bitte prüfen Sie, ob das Mikrofon richtig funktioniert. Wenn nicht, versuchen Sie ein anderes Mikrofon.
- Versuchen Sie einen anderen Kanal.

Spezifikation

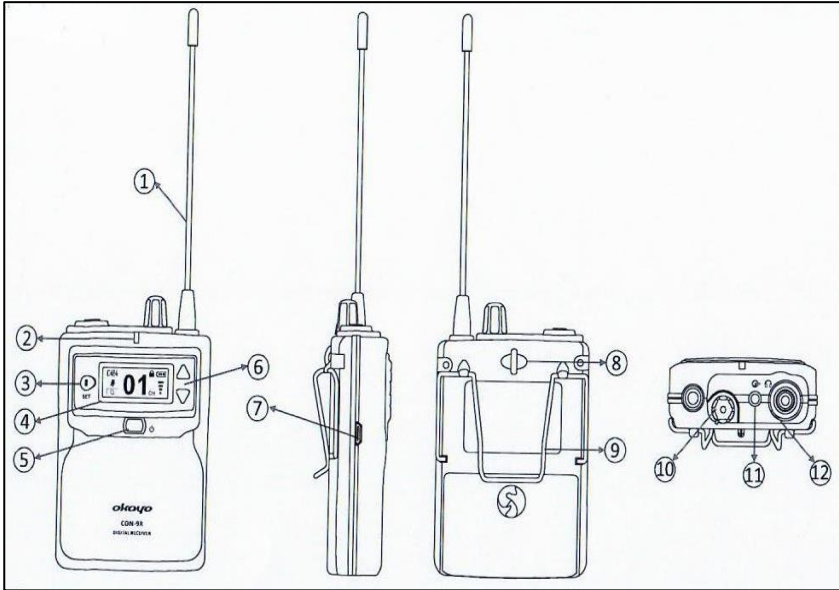
Trägerfrequenzbereich Kanäle	823-832 MHz und 863-865 MHz 42, alle gleichzeitig nutzbar
Charakteristik	Niere
System	Dynamisch
RF-Sendeleistung	High: <10 mW für 863-865 MHz <20 mW für 823-832 MHz
Reichweite	>100 m (Freifeld/Sichtkontakt)
Akkus	2xAA Mignon-Batterien oder NiMH-Akkus
Betriebsdauer	Ca. 15 Stunden
Maße (DrmxH)	49x258 mm
Gewicht ohne (mit Akkus)	270 g ohne Akkus/Batterien

Änderungen vorbehalten.

Der Empfänger CON-9R

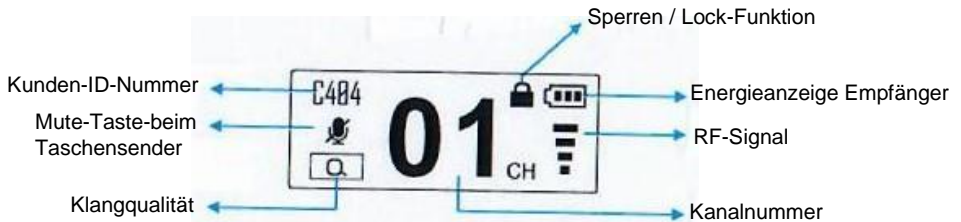


Illustration



- ① Antenne
- ② LED-Anzeige
- ③ Set-Einstellungstaste
- ④ Display
- ⑤ Power An-/Ausschalttaste
- ⑥ Auswahl-/Pfeiltasten
- ⑦ USB-Anschluss für externes Laden
- ⑧ Umhängebandöse
- ⑨ Gürtelclip
- ⑩ Lautstärkenregler
- ⑪ Line-Out-Buchse
- ⑫ Anschluss Kopfhörer

Display-Informationen



Anleitung

Anschalten:

Halten Sie die An-/Ausschalttaste 1 Sekunde lang gedrückt, um den Empfänger einzuschalten.

Manuelle Einstellung des Kanals:

Wenn kein Kanal gewählt wird, schaltet sich die Lock-Funktion nach 5 Sekunden automatisch ein. Um die Lock-Funktion zu entsperren, drücken Sie 1 Sekunde lang die Pfeiltasten ▲ und ▼, bis das Schloss-Symbol für die Lockfunktion verschwindet. Nun drücken Sie die Pfeiltasten erneut, um einen anderen Kanal auszuwählen. Diesen bestätigen Sie mit der Set-Einstellungstaste. Das Schloss-Symbol für die Lock-Funktion erscheint.

Kanalfrequenz überprüfen:

Durch kurzes Drücken der Set-Einstellungstaste erscheint im Bildschirm die ausgewählte Frequenz.

Ausschalten:

Drücken und halten Sie die An-/Ausschalttaste 2 Sekunden lang, um den Empfänger auszuschalten.

Einstellungen:

Drücken und halten Sie die Set-Einstellungstaste und die An-/Ausschalttaste gleichzeitig, um in das Einstellungs Menü zu gelangen.

Drücken Sie die Pfeiltasten ▲ und ▼, um die Optionen auszuwählen. Sehen Sie hierzu die nachfolgenden Möglichkeiten:

- **Qualität (QUALITY):** Bestimmt die Klangqualität des Empfängers.
HQ = hoch (reduziert die Reichweite und Anzahl der Kanäle)
Q = Grundeinstellung
- **Sperren (LOCK-Funktion):** Die Kanäle werden automatisch nach 2 Sekunden gesperrt, wenn das Gerät an ist.
On = an (Grundeinstellung)
Off = die Lockfunktion ist ausgeschalten
- **Rauschunterdrückung (SQUELCH)**
Hi = hoch (reduziert die Reichweite)
Lo = niedrig (Grundeinstellung)
- **Lautstärke (AUDIO VOLUME)**
Empfänger:
High = hohe Eingangssignalpegel (-3dBv)
Middle = Standardeinstellung (mittlerer Pegel-6dBv)
Low = geringe Empfindlichkeit (-9dBv)
Mit Hilfe des Drehschalters kann die Lautstärke zusätzlich reguliert werden.
- **Automatisches Anschalten (AUTO PWR-ON)**
des Geräts, nachdem es aus dem Ladekoffer entnommen wird. Der Ladekoffer muss bei dieser Funktion immer am Stromkreis angeschlossen sein.
On = an
Off = aus (Grundeinstellung)

- **Automatisches Ausschalten (AUTO PWR-OFF)**
des Geräts nach 20 Minuten, wenn kein Signal vom Sender kommt.
On = an (Grundeinstellung, Stromersparnis)
Off = aus
- **Menüeinstellung verlassen (EXIT)**
Bestätigen Sie die Option EXIT mit der Set-Einstellungstaste. Damit gelangen Sie von der Menüeinstellung wieder auf das Informationsdisplay zurück.

Die Grundeinstellung:

Halten Sie die An-/Ausschalttaste gedrückt, um zu der Grundeinstellung zurückzukehren.

Informationsdisplay:

Im Informationsdisplay werden die wichtigsten Informationen angezeigt, wie Kanalnummer, Qualität, Lock-Funktion, Batterie- oder Akkuzustand.

Einstellungen mit Hilfe der Software von Okayo über den PC:

Für die Zusammenführung mit dem PC drücken Sie die An-/Ausschalttaste, wenn das Gerät mit dem PC per USB-Kabel bereits verbunden ist. Das USB-Symbol erscheint auf dem Display und zeigt an, dass das Gerät nun zum Überspielen bereit ist.

Die von Okayo lizenzierte Software für die CON-9-Reihe ist für folgende Einstellungen verfügbar (optional).

- (siehe zusätzliche Bedienungsanleitung für **OK-CON-SW**):
- Kundeneinstellungen (Kanäle) bearbeiten
 - gezielte Funktionen am Sender oder Empfänger auswählen.

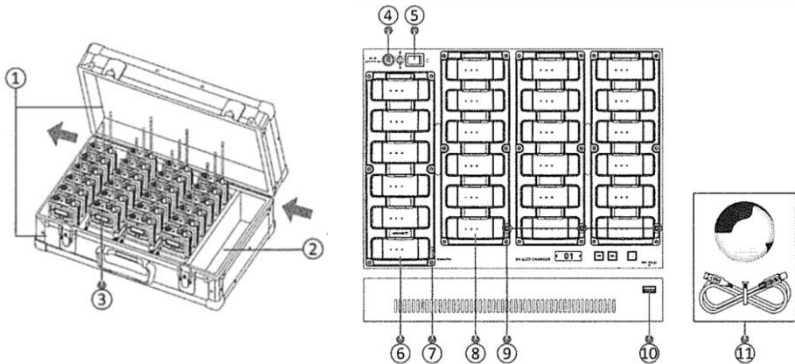
Spezifikation

Trägerfrequenzbereich Kanäle	823-832 MHz und 863-865 MHz 42, alle gleichzeitig nutzbar
Reichweite	>100 m (Freifeld/Sichtkontakt)
Kopfhöreranschluss	3,5 mm
Audio-Eingang	3,5 mm
Akkus	2xAA Mignon-Batterien oder NiMH- Akkus
Betriebsdauer	Ca. 25 Stunden
Maße (HxBxT ohne Antenne)	85x64x33 cm
Gewicht ohne (mit Batterien)	102 g ohne Akkus/Batterien

Änderungen vorbehalten.

Der Ladekoffer CON-9 mit 24 Ladefächern

Illustration



Deckel muss während des Ladevorgangs geöffnet sein.

- ① Koffer teilbar, bitte Kofferdeckel in Pfeilrichtung abnehmen.
- ② Zubehör-Fach
- ③ Anzeige für Ladevorgang, Kanal-Synchronisierung und Datenkopie
 - rot = Ladevorgang
 - grün = vollständig geladen
 - blaues Blinken der Leuchten = in Verarbeitung durch Kanalsynchronisierung oder Datenkopie
 - rotes Leuchten = Fehlermeldung (siehe Kapitel Fehlerbehebung)

- ④ Eingangsbuchse, bitte mit mitgeliefertem Netzteil (DC 12 V, 5 A) verbinden.
- ⑤ Power An-/Aus-Schalter
- ⑥ Masterladefach, bitte Mastereinheit für Ladevorgang, Kanalsynchronisierung oder Datenkopie hier einlegen.



Vor der Kanal-Synchronisierung bitte sicherstellen, dass alle Einheiten dieselbe Qualitätskonfiguration besitzen.

- ⑦ Standby-Anzeige für das Masterladefach

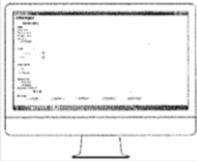
blau	= Fach ist bereit
rot	= Fach ⑥ ist im DATA COPY-Modus
keine Anzeige	= der Koffer ist ohne Strom
- ⑧ Ladefächer, bitte Ladeeinheiten für Ladevorgang, Kanalsynchronisierung oder Datenkopie hier einlegen.
- ⑨ Standby-Anzeige für die Ladefächer

blau	= Ladefächer sind bereit
keine Anzeige	= der Koffer ist ohne Strom
- ⑩ Ladestation für Handmikrofon
Diese Ladestation kann mit dem mitgelieferten Verbindungskabel ⑪ zusätzlich für Handmikrophone benutzt werden.
- ⑪ Lizenzierte Software inkl. Ladekabel (optional)

Programmierung vor der Anwendung

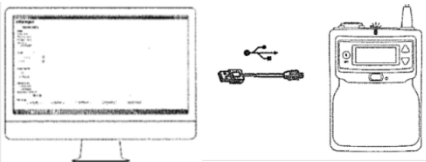
Schritt 1:

Bitte installieren Sie die patentierte Software **OK-CON-SW** von Okayo auf Ihrem PC und öffnen Sie sie. Bitte beachten Sie dabei die zusätzliche Bedienungsanleitung der Software.



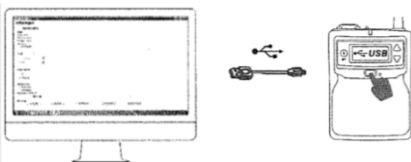
Schritt 2:

Schließen Sie bitte die Mastereinheit (Sender oder Empfänger) an Ihren PC an. Verwenden Sie hierfür das mitgelieferte Verbindungskabel (11). LED-Anzeige (3) auf der Mastereinheiten leuchtet rot auf.



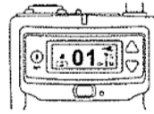
Schritt 3:

Mit einem kurzen Drücken der Einschalttaste öffnet sich die Anzeige USB auf Ihrer Mastereinheit (Sender oder Empfänger).





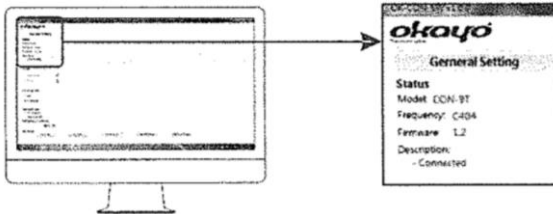
Drücken Sie die Einschalttaste länger als eine Sekunde, so schaltet sich die Einheit automatisch ein. Es erscheint:



Nun wird die PC-Verbindung als Stromquelle erkannt.

Schritt 4:



Die patentierte Software **OK-CON-SW** zeigt den Status auf der Mastereinheit (Sender oder Empfänger) an. Nun können Sie sie programmieren.






Einschalten:

Verbinden Sie das Ladekabel mit der Eingangsbuchse ④ und drücken Sie die Einschalttaste ⑤.

Programmierung (Datenkopie):

- Bitte fügen Sie die Mastereinheit ⑥ in das Masterladefach ein und die restlichen Einheiten in die übrigen Ladefächer ⑧.
- Drücken Sie die Taste  um in den  Programmiermodus zu gelangen und die Anzeige ⑦ der Masterladeeinheit ⑥ verändert sich von blau zu rot.

- Drücken Sie die Taste  um die Programmierung zu starten.
 wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Während der Programmierung blinkt das Licht der Datenkopie-Anzeige  auf allen Einheiten für 10 Sekunden und erlischt dann.



Stellen Sie vor der Frequenz-Synchronisation sicher, dass Ladekoffer und Ladeeinheiten dieselbe Qualitätseinstellungen besitzen.



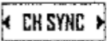














Nur dieselben Typen (Sender zu Sender, Empfänger zu Empfänger) können gleichzeitig in einem Ladekoffer programmiert werden.
Das Mischen ist beim Programmieren nicht erlaubt.



Alle Einstellungen und Kanaleingaben, außer die ID-Nummer (ex. C4B4), können von der Masterladeeinheit auf die übrigen 23 Ladefächern kopiert werden.

Kanaleinstellungen:

- Nachdem die vorherige Programmierung (Datenkopie) abgeschlossen ist, drücken Sie Taste  oder , um in den Modus  zu wechseln.
Danach drücken Sie die Taste , um in die Kanalauswahl zu gelangen.
- Vorinstallierte Kanalnummer  oder Kanalname  wird angezeigt. Drücken Sie die Taste  oder  und danach , um den neuen Kanal auszuwählen und zu bestätigen.





- Während die Kanal-Synchronisierung wird  angezeigt. Die Kanalanzeige ③ aller Ladeeinheiten blinkt 10 Sekunden lang und erlischt.
- Wenn die Kanal-Synchronisierung beendet ist kehrt die Anzeige zum vorherigen Stand  oder  zurück.
- Um diesen Modus zu verlassen, drücken Sie für eine Sekunde gleichzeitig die Tasten  und . Sie gelangen zum Anfangsbildschirm  und zur Moduswahl zurück.



Die Kanal-Synchronisierung arbeitet nur dann zuverlässig, wenn der Sender / Empfänger

- im selben Frequenzband liegen
- die gleiche Kanalkonfiguration besitzen
- dieselbe Klangqualität haben (Q/HQ).

Standardeinstellungen laden

- Folgen Sie einer der beiden nachfolgenden Vorgehensweisen, um Ihre Mastereinheit in den Ursprungszustand zurück zu versetzen:
 - (1) Halten Sie auf der Mastereinheit die Pfeiltasten  und  sowie  gleichzeitig gedrückt.
 - (2) Verbinden Sie die Mastereinheit mit Ihrem PC und klicken Sie auf der lizenzierten **Software OK-CON-SW** die Option „reset to default“ an.
- Nun setzen Sie Ihre Mastereinheit in die Masterladeeinheit ein ⑥ und starten die Programmierung , um all Ihre Ladeeinheiten in den Ursprungszustand zurück zu setzen.

Fehlerbehebung



wird angezeigt

- Während der Programmierung war keine Mastereinheit in der Masterladeeinheit ⑥. Bitte fügen Sie eine Mastereinheit in die vorgesehene Masterladeeinheit ⑥ und starten Sie erneut.

Ladeanzeige ③ blinkt ununterbrochen rot auf

- In den Einheiten sind Batterien enthalten. Bitte ersetzen Sie unverzüglich die Batterien durch Akkus.
- Es sind keine Akkus in den Ladeeinheiten vorhanden.
- Die enthaltenen Akkus sind defekt. Bitte ersetzen Sie sie unverzüglich.

Kanalanzeige ③ blinkt ununterbrochen rot auf

- Die Ladkontakte zwischen Einheit und Ladefach sind nicht gut verbunden. Bitte nehmen Sie das Gerät heraus und setzen Sie es erneut in das Ladefach ein.
- Nicht kompatible Kanalkonfiguration zwischen Ladeeinheit und Ladefach. Bitte gehen Sie sicher, dass die Qualitätskonfiguration auf allen Ladeeinheiten identisch ist.



-Anzeige ③ blinkt ununterbrochen rot auf

- Die Ladkontakte zwischen den Einheiten und den Ladefächern sind nicht gut verbunden. Bitte nehmen Sie die Einheiten heraus und setzen Sie sie erneut in die Ladefächer ein.
- Sender und Empfänger wurden im Ladekoffer durcheinander eingesetzt. Stellen Sie sicher, dass alle Einheiten im Ladekoffer vom gleichen Typ sind (nur Sender oder nur Empfänger).

- Möglicherweise ist eine Ladeeinheit defekt. Bitte nehmen Sie mit Ihrem Lieferanten Kontakt auf.

Spezifikation

Anzahl Ladefächer	24
Ladestrom	350 +/- 50 mA, pro Einheit
Ladezeit	3-4 Stunden
Lade-Algorithmus	PWM Control, - ΔV und TIMER Power-Off-Detector
Leistungsbedarf	AC 100 – 240 V / Netzteil: DC 12 V, 5 A
Umgebungstemperatur	0° C – 40° C
Maße (BxTxH)	Ladeeinheit: 245x160x85 mm Ladekoffer: 437x266x170 mm
Gewicht	Ladeeinheit o. Netzteil: 2,23 kg Ladekoffer m. Netzteil: 4,69 kg

Änderungen vorbehalten.

Zubehör



Und vieles mehr...!

Herstellereklärung

Dieses Produkt entspricht dem europäischen Standard und den Richtlinien der Bundesnetzagentur.

Entsorgungshinweise



Elektrischer und elektronischer Müll darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie diesen Müll in Ihr lokales Recyclingzentrum und helfen so, die Umwelt zu schützen.

3 Jahre Garantie – Siehe Garantie-Vereinbarung

