

Profil EXPERT

CT-DECT Multi M7

für die Nutzung als Basis- oder Standard-Gerät
mit erweiterten Einstellungsmöglichkeiten

Firmwareanleitung

Software-Package: S-MULTI-02-004
ProfilSet: PSET-MULTI-STD-001
Profil: P-MULTI-EXP-001

Inhaltsverzeichnis

1	Erklärung der Sicherheitshinweise	6
2	Einleitung	7
3	Anwendungen	9
3.1	Anwendung: Unabhängige DECT-Gruppe	10
3.2	Anwendung: BaseSelect - Wechseln zwischen mehreren Gruppen	11
4	Bedienung	12
4.1	Bedienelemente	12
4.2	Steckverbindungen	15
4.2.1	Verbinden	15
4.2.2	Lösen	16
4.3	Gerät einschalten	17
4.4	Gerät ausschalten	17
4.5	Mikrofon stummschalten	17
4.5.1	Optische Anzeige des Mikrofon-Status (Status-LED)	17
4.6	Hörerlautstärke	18
4.7	PTT-Funktion	19
4.8	Menüsteuerung	21
4.9	Schnellzugriffsmenü	22
5	Profil wechseln	23
6	Menüinhalt	25
7	DECT einlernen	26
7.1	Fortlaufendes Einlernen	28
7.2	Maximale Gruppengröße	28
8	BaseSelect	29
8.1	Anzahl der Basis-Geräte auswählen	31

8.2	Auswahl des Basis-Geräts	32
8.2.1	Auswahl des Basis-Geräts über das Menü	32
8.2.2	Auswahl des Basis-Geräts via Shortcut	32
9	CT-WirelessPTT MIL	34
9.1	Bedienelemente	34
9.2	WirelessPTT-Funktion einschalten	35
9.3	Koppeln	36
9.4	Kopplungen löschen	36
10	Bluetooth®-Verbindung	37
10.1	Bluetooth®-Gerätetyp wählen	38
10.2	Bluetooth®-Gerät verbinden (Kopplung/Pairing)	39
10.3	Steuerung von Telefonaten	40
10.3.1	Eingehendes Telefonat annehmen	40
10.3.2	Eingehendes Telefonat ablehnen	40
10.3.3	Bestehendes Telefonat beenden	41
10.3.4	Automatische Rufannahme einschalten	41
10.3.5	Konferenzschaltung einleiten	42
10.3.6	Konferenzschaltung beenden	42
11	ASR-Regelung (Außengeräuschempfang)	43
11.1	Kompatible Produkte	43
11.2	ASR in Kombination mit dem CT-ClipCom Digital	44
11.3	ASR in Kombination mit 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII	45
12	Sidetone (S/T)	46
13	DNR	47
14	MonoMix	48
15	Status-LED	52
16	Akustische Signalisierung	53

17	Stromversorgung intern.....	54
17.1	Verwendung von AAA-Adaptern	54
17.2	Wechseln der Akkupacks/AAA-Adapter	56
17.3	Laufzeit.....	57
17.4	Restkapazität anzeigen.....	58
17.5	Optische Batterieanzeige (Status-LED)	59
17.6	Akustische Batteriewarnung.....	59
17.7	Abschalten bei Unterspannung	60
18	Zubehör.....	61
19	Wartung und Pflege	62
19.1	Zustandsprüfung	62
19.2	Reinigung	62
20	Kennzeichnung	63
21	Abkürzungen und Begriffe.....	64



1 Erklärung der Sicherheitshinweise

GEFAHR

Unmittelbar bevorstehende Gefährdungssituation. Tod oder schwerste Verletzungen sind die Folge.

WARNUNG

Möglicherweise bevorstehende Gefährdungssituation. Tod oder schwerste Verletzungen können geschehen.

VORSICHT

Mögliche Gefährdungssituation mit geringfügiger oder mäßiger Verletzung.

HINWEIS

Bezeichnet eine Situation, die zu Sachschäden am Produkt oder anderem Eigentum führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
Wird verwendet, um auf nützliche Informationen für einen effizienten und sicheren Gebrauch des Produkts hinzuweisen.

Rechtliche Hinweise für den Betrieb in der Europäischen Union

Der Sender des CT-DECT-Gerätes darf in der Europäischen Union nur verwendet werden, wenn er wie folgt markiert ist:



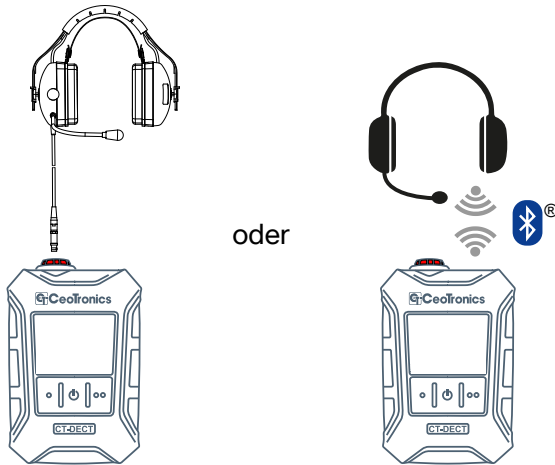
2 Einleitung

Das CT-DECT Multi M7 ist ein mobiles Kommunikationsgerät auf Basis der DECT-Funktechnologie. Es ermöglicht dem Nutzer die drahtlose Verbindung zu anderen Teilnehmern einer DECT-Gruppe.

Alle Teilnehmer können voll duplex miteinander sprechen. Das heißt, sie können freihändig kommunizieren, ohne eine Taste zu drücken.

Das CT-DECT Multi M7 wird zusammen mit einem Headset genutzt.

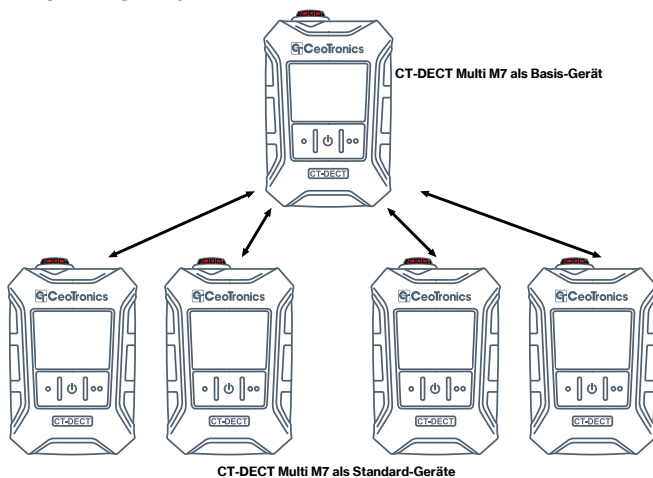
Es können kabelgebundene CEOTRONICS-Headsets angeschlossen werden oder drahtlose Headsets über Bluetooth.



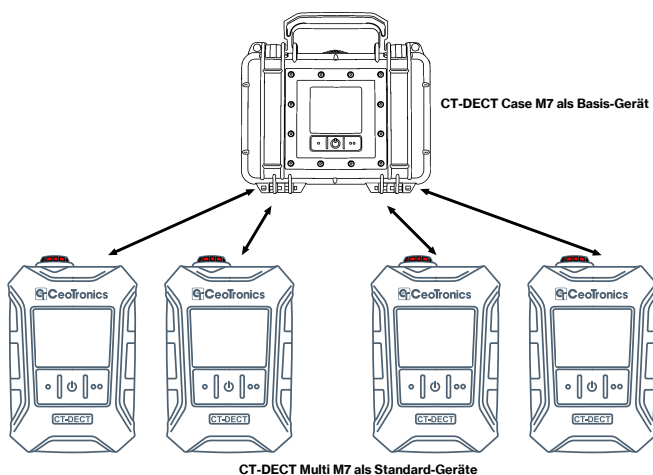
Zu einer DECT-Gruppe gehören immer ein Basis-Gerät, auch Fixed Part (FP) genannt, und mindestens ein Standard-Gerät, auch Portable Part (PP) genannt.

Als Basis-Gerät können CT-DECT Multi M7 oder CT-DECT Case M7 eingesetzt werden.

DECT-Gruppe mit CT-DECT Multi M7



DECT-Gruppe mit CT-DECT Case M7 und CT-DECT Multi M7



Das CT-DECT Multi M7 verfügt je nach Software-Ausstattung über verschiedene Profile, die für unterschiedliche Anwendungen und Rollen geeignet sind.

3 Anwendungen

Das CT-DECT Multi M7 kann in verschiedenen Anwendungsszenarien eingesetzt werden. Dafür ist die Auswahl unterschiedlicher Software-Profile möglich.

Hier wird nur auf das Profil EXPERT eingegangen.

Für die Nutzung anderer Profile nutzen Sie die zugehörige Bedienungsanleitung.

3.1 Anwendung: Unabhängige DECT-Gruppe

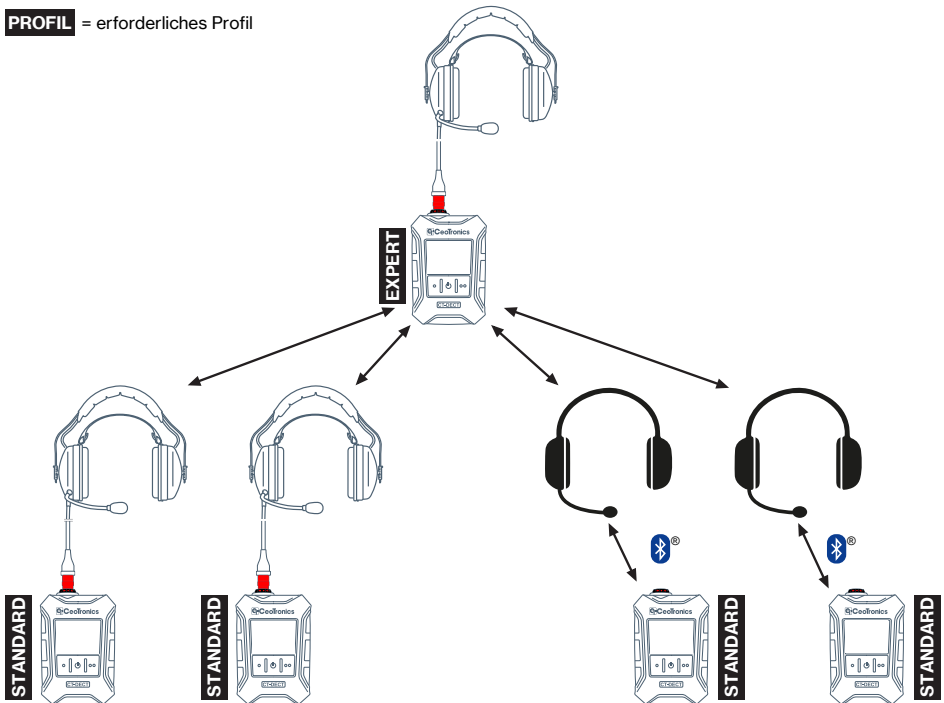
In diesem Szenario wird eine DECT-Gruppe mit bis zu fünf CT-DECT Multi M7 aufgebaut.

Eines der Geräte muss als Basis-Gerät der Gruppe eingestellt sein. Dazu muss es entweder mit dem Profil BASE oder dem Profil EXPERT arbeiten. Wird das Profil EXPERT gewählt, muss ihm darüber hinaus noch die Rolle „FP“ zugeteilt werden.

Die restlichen Geräte der DECT-Gruppe werden darauf eingelernt und müssen als Standard-Geräte eingestellt werden. Dazu müssen sie entweder mit dem Profil STANDARD oder dem Profil EXPERT arbeiten. Wird das Profil EXPERT gewählt, muss den betroffenen Geräten darüber hinaus noch die Rolle „PP“ zugeteilt werden.

Im Folgenden ist eine Beispielkonfiguration dargestellt, in welcher das Basis-Gerät mit dem Profil EXPERT arbeitet und die Rolle FP übernimmt. Die 4 Standard-Geräte arbeiten alle mit dem Profil STANDARD und übernehmen damit automatisch die Rolle PP:

PROFIL = erforderliches Profil



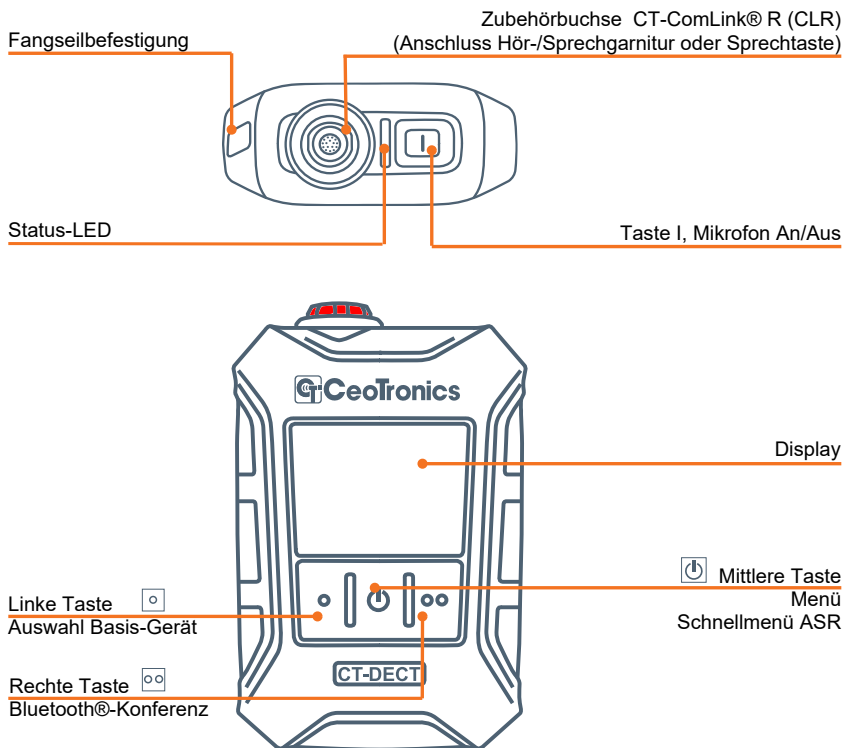
3.2 Anwendung: BaseSelect - Wechseln zwischen mehreren Gruppen

In diesem Szenario werden bis zu 5 DECT-Gruppen mit bis zu je fünf CT-DECT Multi M7 aufgebaut.

Mit Hilfe der Funktion BaseSelect können einzelne, bereits eingelernte Teilnehmer ohne erneutes Einlernen auf das Basis-Gerät der Zielgruppe zwischen den Gruppen wechseln (siehe BaseSelect [► 29]).

4 Bedienung

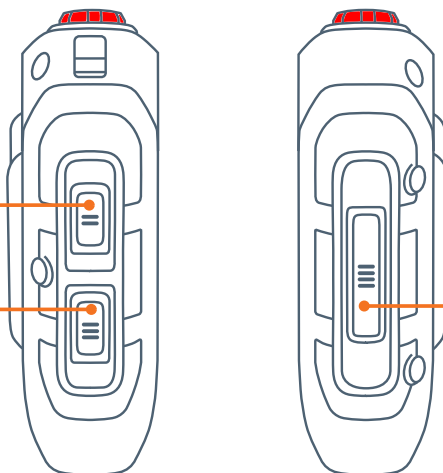
4.1 Bedienelemente



Taste II
Lautstärke +

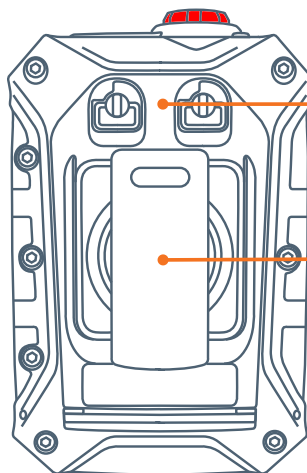
Taste III
Lautstärke -

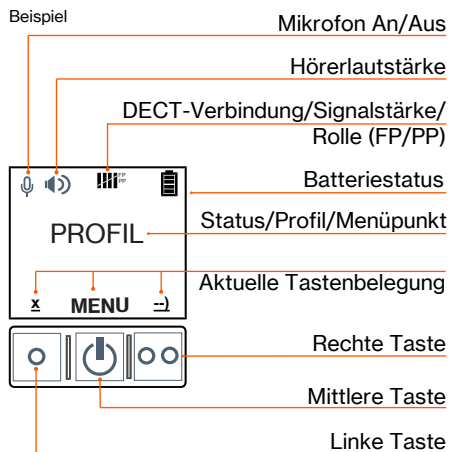
Taste IIII
PTT



Batteriefach

abnehmbare
Halteklammer





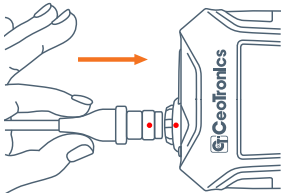
Erscheint nur im Display,
wenn eine Hör-/Sprechgarnitur
angeschlossen ist.

4.2 Steckverbindungen

Achten Sie auf einen vorsichtigen Umgang mit den Steckverbindungen.

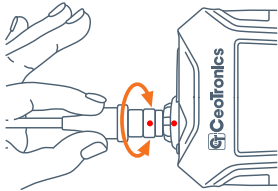
4.2.1 Verbinden

1. Schritt



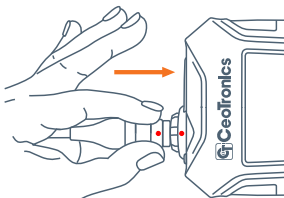
Setzen Sie den Stecker auf die Buchse auf. Achten Sie darauf, dass der rote Punkt auf Stecker und Buchse übereinstimmt.

2. Schritt



Drehen Sie den Stecker vorsichtig auf der Buchse bis er etwas in die Buchse hineingleitet.

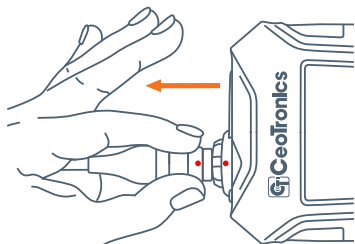
3. Schritt



Drücken Sie den Stecker in die Buchse, bis der Stecker fühlbar einrastet.

4.2.2 Lösen

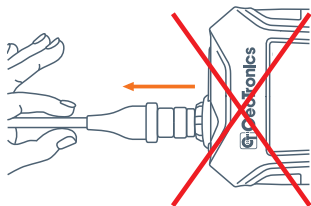
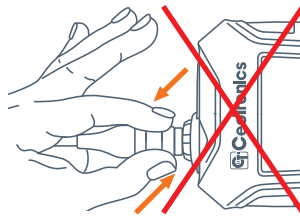
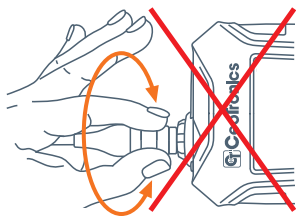
Zum Lösen der Steckverbindung greifen Sie den Stecker möglichst nah an der Buchse:



Vermeiden Sie Bewegungen wie auf den folgenden Abbildungen dargestellt.

HINWEIS

Durch unsachgemäße Handhabung kann die Steckverbindung beschädigt werden. Die verriegelte Steckverbindung darf weder verdreht noch geknickt werden. Zum Lösen der Steckverbindung darf diese nie am Kabel gezogen werden.



4.3 Gerät einschalten



Mittlere Taste gedrückt halten bis das Display startet. Auf dem Display erscheint das aktuell aktive Profil.

4.4 Gerät ausschalten



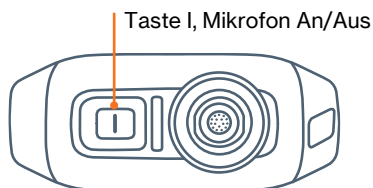
Mittlere Taste gedrückt halten bis im Display „AUSSCHALTEN“ erscheint – zur Bestätigung nochmals drücken.

4.5 Mikrofon stummschalten

Standardmäßig ist das Mikrofon eines angeschlossenen Headsets dauerhaft aktiv/offen. Dadurch können andere Teilnehmer der DECT-Gruppe Sie ständig hören.

Wenn Sie nicht ständig gehört werden möchten, können Sie das Mikrofon stummschalten.

Zum Stummschalten des Mikrofons des angeschlossenen Headsets drücken Sie die Taste I.



Anzeige im Display:

Mikrofon Aus

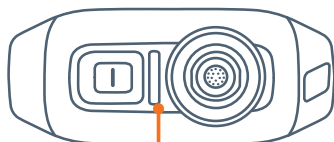


Mikrofon An



4.5.1 Optische Anzeige des Mikrofon-Status (Status-LED)

Der aktuelle Mikrofon-Status kann über die Status-LED angezeigt werden. Dazu muss die entsprechende Funktion der Status-LED eingestellt werden (siehe Status-LED [► 52]).



Mikrofon AN

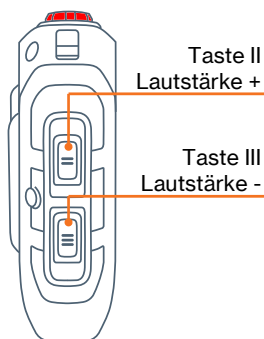


Mikrofon AUS

Status-LED

4.6 Hörerlautstärke

Es stehen 6 Lautstärke-Stufen zur Verfügung. Sie können mit den Tasten II (Lautstärke +) und III (Lautstärke -) ausgewählt werden. Im Display werden die Lautstärke-Stufen in Zweierschritten angezeigt. Durch ein längeres Halten der Taste III (Lautstärke -) kann der Hörer auf Stufe „Aus“ gestellt werden.



Anzeige im Display:



Hörer "Aus"



Stufe: 1-2



Stufe: 3-4



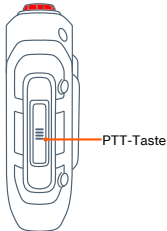
Stufe: 5-6

4.7 PTT-Funktion

Die PTT-Taste erlaubt die Aktivierung der PTT-Funktion eines Funkgerätes, das an die DECT-Gruppe angebunden ist.

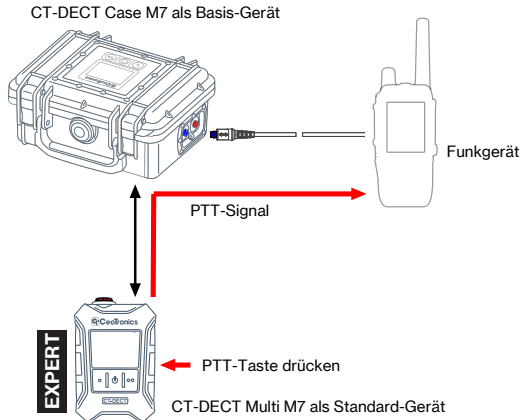
HINWEIS

Ein mit dem Profil EXPERT arbeitendes CT-DECT Multi M7 kann die PTT-Funktion der Taste nur dann nutzen, wenn es als Standard-Gerät verwendet wird (DECT-Rolle PP).



Die Anbindung erfolgt z. B. über ein CT-DECT Case M7:

PROFIL = erforderliches Profil



Solange die PTT-Taste gedrückt gehalten wird, kann der Nutzer in den Funkkreis sprechen. Währenddessen hört der Nutzer weiterhin die DECT-Gruppe.

HINWEIS

Wenn das Mikrofon am CT-DECT Multi M7 stummgeschaltet ist, kann trotzdem die PTT-Funktion aktiviert werden. Solange die PTT-Taste gedrückt bleibt, ist die Stummschaltung des Mikrofons aufgehoben.

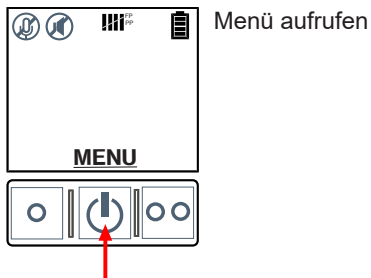
HINWEIS

Das Verhalten der Kommunikation zwischen DECT-Gruppe und Funkgerät ist stark abhängig von der Konfiguration des CT-DECT Case M7. Siehe dazu die Bedienungsanleitung des CT-DECT Case M7.

4.8 Menüsteuerung

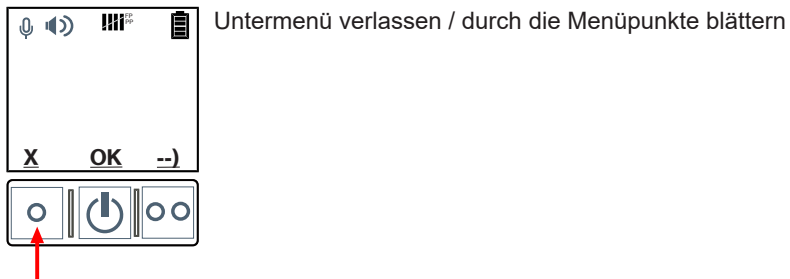
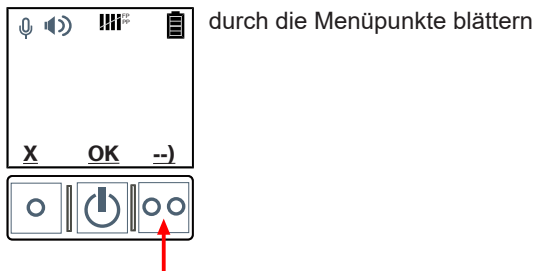
Menü aufrufen

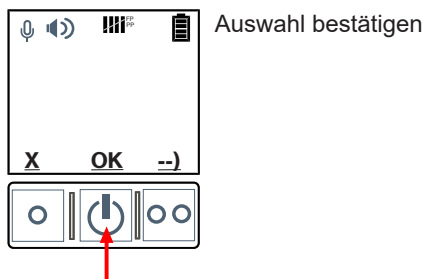
Rufen Sie das Menü auf, indem Sie die mittlere Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten.



Navigation

Um durch das Menü zu navigieren, verwenden Sie die drei verfügbaren Tasten. Die entsprechende Funktion der Tasten wird darüber im Display angezeigt.





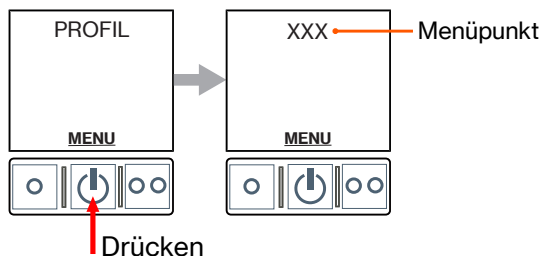
4.9 Schnellzugriffsmenü

Das CT-DECT Multi M7 verfügt über ein Schnellzugriffsmenü, welches je nach angeschlossener Hardware einen schnellen Zugriff auf bestimmte Funktionen des Geräts ermöglicht.

Dieses Menü ist nur aktiv, wenn an der Zubehörbuchse ein Gerät angeschlossen ist und/oder wenn ein Gerät per Bluetooth® mit dem CT-DECT Multi M7 verbunden ist.

Um in das Schnellzugriffsmenü zu gelangen, drücken Sie im Startbildschirm einmal kurz die mittlere Taste.

Um durch die Menüpunkte des Schnellzugriffsmenüs zu blättern, drücken Sie wiederholt kurz die mittlere Taste.



5 Profil wechseln

Falls das falsche Profil eingestellt ist, können Sie es wie folgt wechseln:

1. Gerät ausschalten

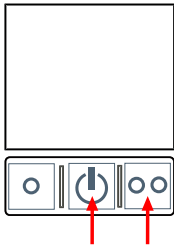


- mittlere Taste solange gedrückt halten, bis im Display „AUSSCHALTEN“ erscheint.

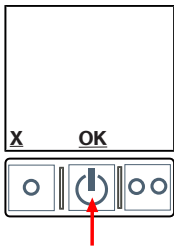


- Taste zur Bestätigung nochmals drücken.

2. Gerät einschalten und Profilauswahl starten

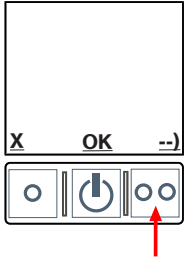


- gleichzeitig mittlere und rechte Taste gedrückt halten bis im Display „PROFILE“ erscheint.

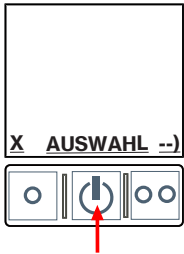


- Profiländerung mit der mittleren Taste bestätigen.

3. Profil auswählen



- gewünschtes Profil mit der rechten Taste auswählen.



- ausgewähltes Profil mit der mittleren Taste bestätigen.

4. Profiländerung bestätigen



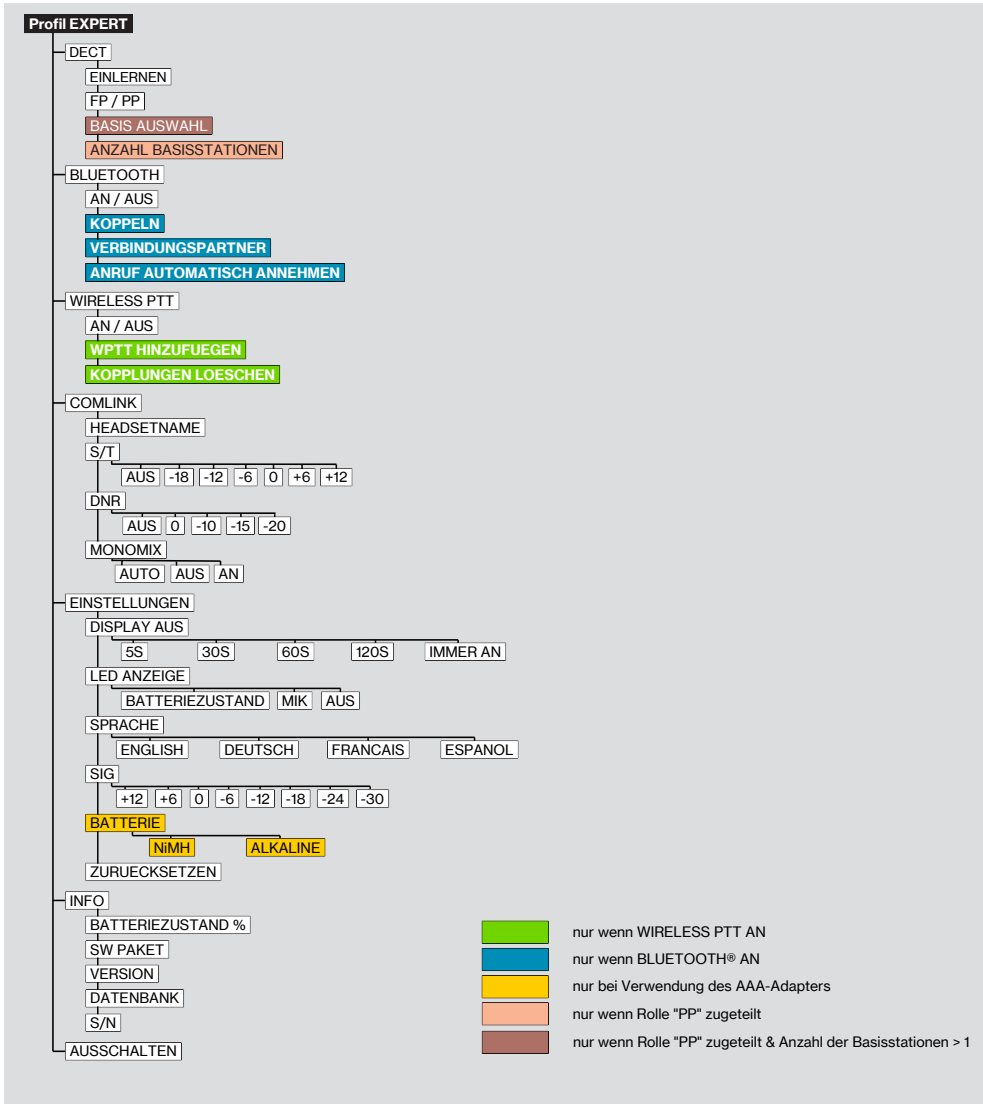
- Änderung bestätigen durch nochmaliges Drücken der mittleren Taste.

HINWEIS

Das Gerät startet daraufhin neu. Alle Einstellungen sind zurückgesetzt.
Nach einem Profilwechsel müssen alle eingelernten CT-DECT Multis M7 neu eingelernt werden.

6 Menüinhalt

Im folgenden Diagramm werden die Menüpunkte aufgezeigt, die im Profil EXPERT verfügbar sind. Farblich hervorgehobene Menüpunkte sind nur bei bestimmten Voraussetzungen verfügbar (siehe Legende).

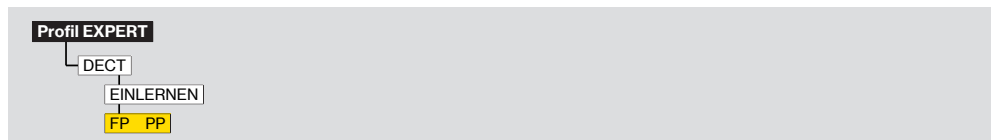


7 DECT einlernen

DECT-Rolle einstellen

Im Profil EXPERT können Sie zwischen den DECT-Rollen FP und PP wechseln. Das ist notwendig um das Gerät als Basis-Gerät (FP) oder Standard-Gerät (PP) zu nutzen.

Nutzen Sie dazu den Menüpunkt FP PP:

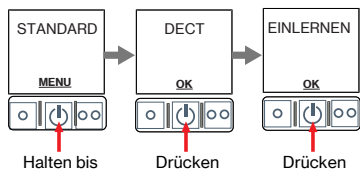


Zum Einlernen führen Sie die Schritte zügig hintereinander aus, um ein „Timeout“ zu vermeiden.

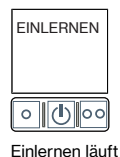
Standard-Gerät

(z. B. CT-DECT Multi M7 mit Profil STANDARD oder EXPERT)

Schritt 1 - Starten des Einlernprozesses



Schritt 2 - Einlernvorgang läuft



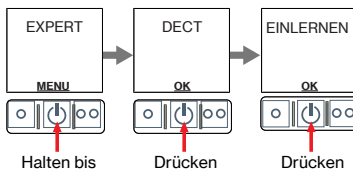
Schritt 3 - Ende des Einlernprozesses



Basis-Gerät

(z. B. CT-DECT Multi M7 mit Profil EXPERT oder BASE)

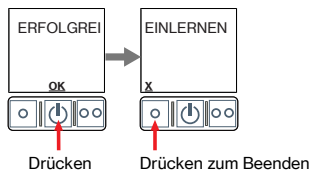
Schritt 1 - Starten des Einlernprozesses



Schritt 2 - Einlernvorgang läuft



Schritt 3 - Ende des Einlernprozesses



Wenn Sie direkt im Anschluss ein weiteres Gerät einlernen möchten, beachten Sie Abschnitt Fortlaufendes Einlernen [► 28].

HINWEIS

Schalten Sie bereits eingelernte Geräte nicht aus, solange noch nicht alle Geräte Ihrer Gruppe eingelernt sind. Ein ausgeschaltetes Gerät kann bei einem neuen Einlernvorgang überschrieben werden.

Sollte es unklar sein, welche und/oder wieviele Geräte schon eingelernt sind, empfehlen wir alle in das Basis-Gerät eingelernten Geräte über den Menüpunkt „Einstellungen – Zurücksetzen“ zu löschen und den Einlernvorgang für alle gewünschten Geräte neu zu starten.

HINWEIS

Wenn Sie mehrere Standard-Geräte (PP) auf ein Basis-Gerät (FP) einlernen möchten, stellen Sie sicher, dass Sie immer nur ein Gerät gleichzeitig einlernen. Versuchen Sie nicht mehrere Geräte gleichzeitig einzulernen.

7.1 Fortlaufendes Einlernen

Nach einem erfolgreichen Einlernvorgang können sofort weitere CT-DECT Geräte eingelernt werden.

Die Anzeige im CT-DECT Multi M7 kehrt nach erfolgreichem Einlernen zum Menüpunkt "EINLERNEN" zurück. Schritt 1 ("Starten des Einlernprozesses") am Basis-Gerät ist dann bereits abgeschlossen und kann übersprungen werden.

Fahren Sie mit Schritt 2 beim nächsten Standard-Gerät fort.

7.2 Maximale Gruppengröße

Wenn ein CT-DECT Multi M7 als Basis-Gerät verwendet wird, können Sie bis zu 4 Standard-Geräte einlernen.

Bei dem Versuch ein fünftes Standard-Gerät einzulernen, wenn alle eingelernten Geräte eingeschaltet sind, erscheint die Meldung „VERBUNDEN“ im Basis-Gerät.

Wenn ein fünftes Standard-Gerät eingelernt wird während ein bereits eingelerntes Standard-Gerät ausgeschaltet ist, wird dieses durch das neu eingelernte Standard-Gerät ersetzt.

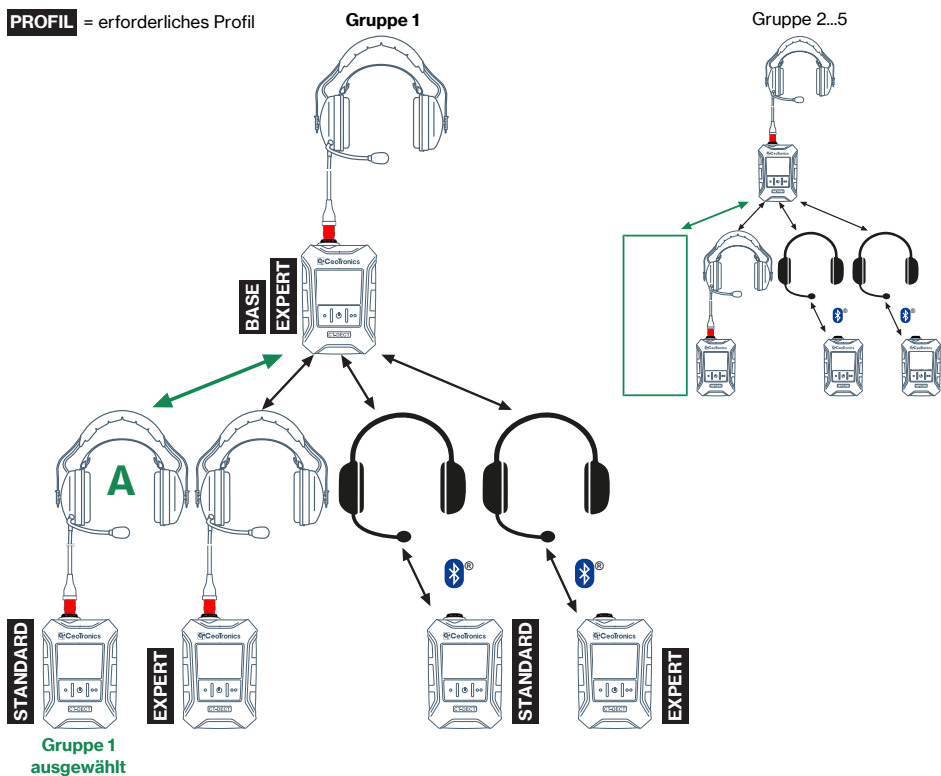
8 BaseSelect

Die Funktion BaseSelect ermöglicht einen schnellen und flexiblen Wechsel zwischen mehreren DECT-Gruppen.

HINWEIS

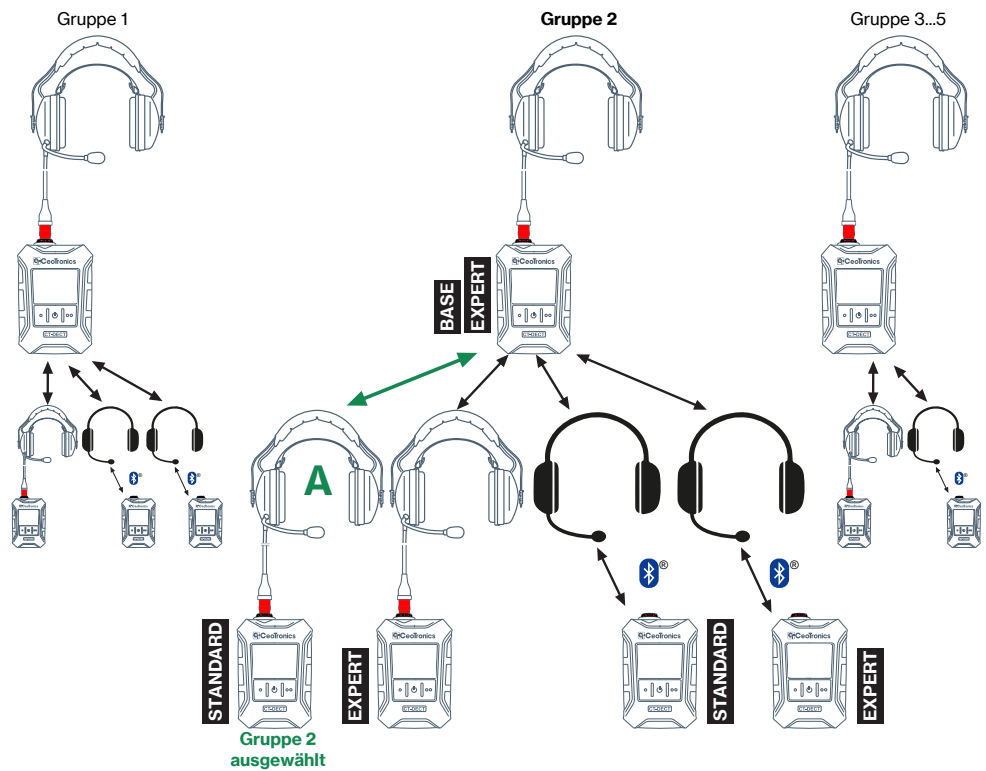
Nur Standard-Geräte (Profil STANDARD oder Profil EXPERT mit DECT-Rolle PP) können die Funktion BaseSelect nutzen.

Ausgangssituation: Nutzer A hat das Basis-Gerät von Gruppe 1 ausgewählt.



Nach Gruppenwechsel: Nutzer A hat das Basis-Gerät von Gruppe 2 ausgewählt und ist so zu Gruppe 2 gewechselt.

PROFIL = erforderliches Profil



BaseSelect - Ablauf

1. Der Nutzer stellt auf seinem Standard-Gerät die Anzahl der Basis-Geräte ein (siehe Anzahl der Basis-Geräte auswählen [► 31]).
2. Der Nutzer lernt sein Standard-Gerät einmalig auf die Basis-Geräte jeder Zielgruppe ein (siehe DECT einlernen [► 26]).
3. Der Nutzer wählt auf seinem Standard-Gerät das Basis-Gerät der Zielgruppe aus (siehe Auswahl des Basis-Geräts [► 32]).

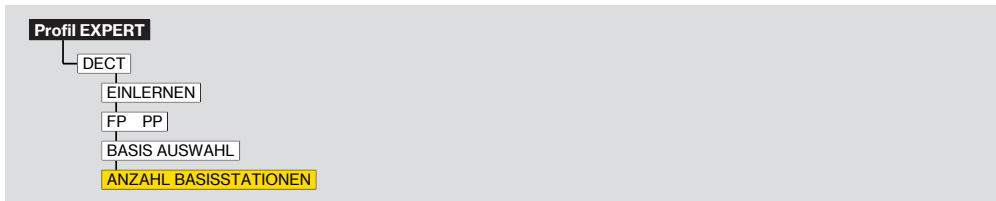
Bei einem erneuten Wechsel in eine der anderen Gruppen ist kein erneutes Einlernen auf das Basis-Gerät der Zielgruppe mehr nötig.

Auch die Rückkehr zur Ausgangs-Gruppe ist ohne erneutes Einlernen auf das Basis-Gerät der Gruppe möglich.

8.1 Anzahl der Basis-Geräte auswählen

Wenn das CT-DECT Multi M7 als Standard-Gerät eingestellt ist, kann es mit verschiedenen Basis-Geräten verwendet werden. Dafür ist es notwendig, die Anzahl der Basis-Geräte auszuwählen.

Nutzen Sie dazu den Menüpunkt ANZAHL BASISSTATIONEN:



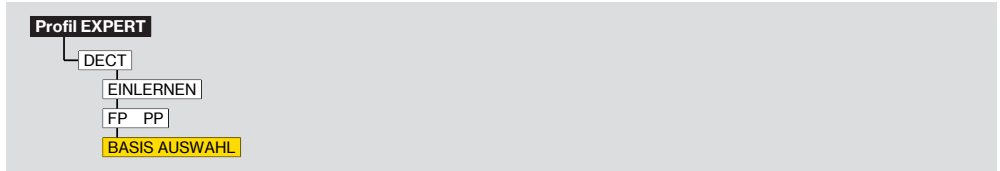
8.2 Auswahl des Basis-Geräts

Die Auswahl des Basis-Geräts ist wahlweise über das Menü oder einen Shortcut möglich.

8.2.1 Auswahl des Basis-Geräts über das Menü

Wenn die Anzahl der Basis-Geräte im CT-DECT Multi M7 auf > 1 eingestellt ist, kann das zu verwendende Basis-Gerät ausgewählt werden.

Nutzen Sie dazu den Menüpunkt BASIS AUSWAHL:



HINWEIS

Das als Standard-Gerät verwendete CT-DECT Multi M7 kann immer nur mit einem Basis-Gerät gleichzeitig verwendet werden.

8.2.2 Auswahl des Basis-Geräts via Shortcut

Wenn die Anzahl der Basis-Geräte im CT-DECT Multi M7 auf > 1 eingestellt ist, kann das zu verwendende Basis-Gerät ausgewählt werden.

Nutzen Sie dazu den Shortcut BASE:

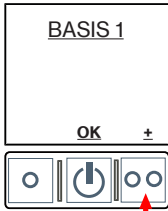
HINWEIS

Der Shortcut BASE steht nur bei Verwendung eines Headsets zur Verfügung.

Rufen Sie die Auswahl des Basis-Geräts auf, indem Sie die linke Taste so lange gedrückt halten, bis BASIS X im Display erscheint.



Drücken



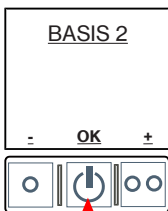
Sprachausgabe im Headset: BASIS 1 ausgewählt

Drücken



Sprachausgabe im Headset: BASIS 2

Drücken



Sprachausgabe im Headset: erledigt BASIS 2 ausgewählt

Drücken

HINWEIS

Das als Standard-Gerät verwendete CT-DECT Multi M7 kann immer nur mit einem Basis-Gerät gleichzeitig verwendet werden.

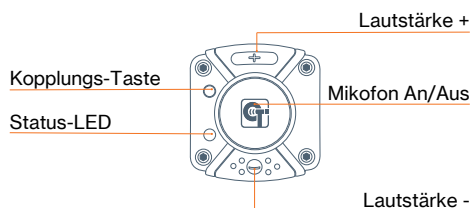
9 CT-WirelessPTT MIL

Die CT-WirelessPTT MIL ist eine drahtlose Bedieneinheit, die zur abgesetzten Bedienung des CT-DECT Multi M7 eingesetzt werden kann.

HINWEIS

Die CT-WirelessPTT MIL ist nicht im Lieferumfang des CT-DECT Multi M7 enthalten.

9.1 Bedienelemente



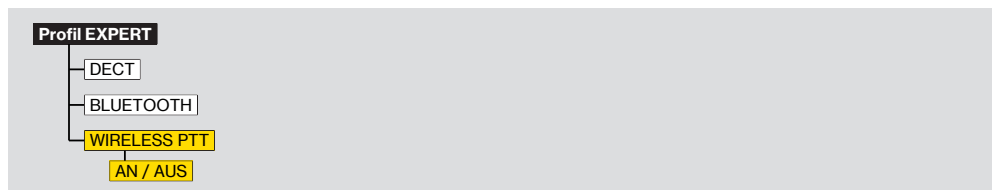
HINWEIS

Weitere Informationen zur CT-WirelessPTT MIL finden Sie in der Bedienungsanleitung dok1790.

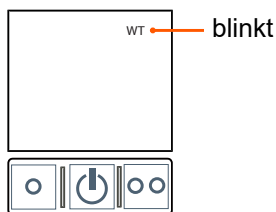
9.2 WirelessPTT-Funktion einschalten

Zur Vorbereitung der Verbindung mit einer CT-WirelessPTT MIL muss die Funktion im CT-DECT Multi M7 eingeschaltet werden.

Nutzen Sie dazu den Menüpunkt WIRELESS PTT:



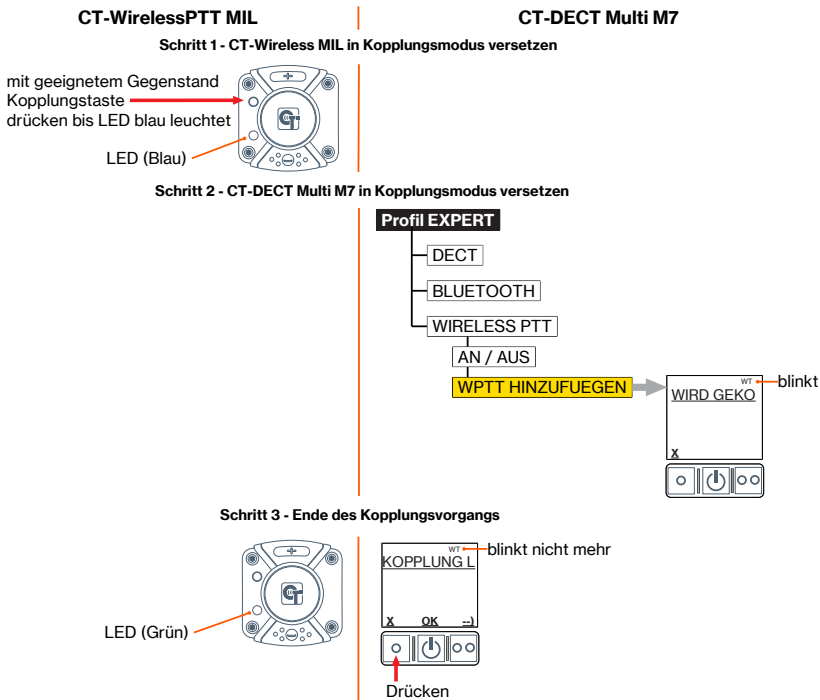
Wenn die WirelessPTT-Funktion aktiv ist, aber noch keine Verbindung zu einer WirelessPTT besteht, blinkt im Display das Zeichen WT.



Die WirelessPTT-Funktion kann ausgeschaltet werden, um das CT-DECT Multi M7 von der CT-WirelessPTT MIL zu trennen ohne die Kopplung zu löschen.

9.3 Koppeln

Zum Koppeln einer CT-WirelessPTT MIL mit einem CT-DECT Multi M7 führen Sie die folgenden Schritte zügig hintereinander aus um eine Zeitüberschreitung (Timeout) zu vermeiden.

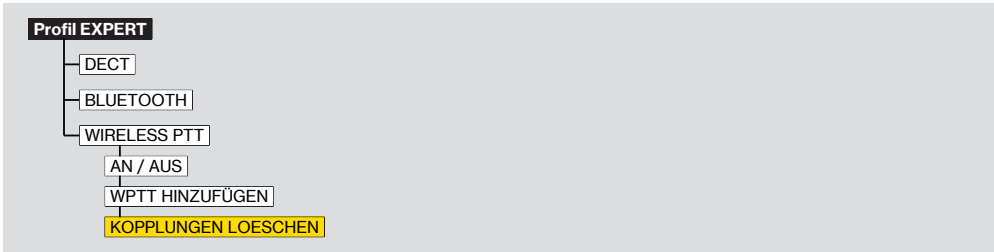


9.4 Kopplungen löschen

Über das Menü können sie alle gekoppelten CT-WirelessPTT MIL aus dem Speicher des CT-DECT Multi M7 löschen.

Dies ist beispielsweise hilfreich, wenn mehrere CT-WirelessPTTs durcheinander gekommen sind oder eine CT-WirelessPTT verloren gegangen ist.

Nutzen Sie dazu den Menüpunkt KOPPLUNGEN LÖSCHEN:



10 Bluetooth®-Verbindung

Über die integrierte Bluetooth®-Schnittstelle des CT-DECT Multi M7 kann ein mobiles Kommunikationsgerät wie ein Smartphone oder Tablet eingebunden oder eine drahtlose Hör-/Sprechgarnitur (z. B. Gehörschutz-Headset mit Bluetooth®-Funktion) genutzt werden.

HINWEIS

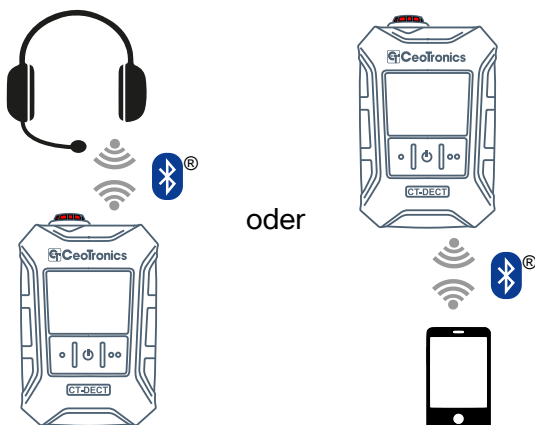
Es kann immer nur eine Bluetooth® Audio-Verbindung gleichzeitig hergestellt werden. Entweder zu einer Hör-/Sprechgarnitur (z. B. Headset) oder zu einem Kommunikationsgerät (z. B. Smartphone).

Wird über das Bluetooth-Gerät eine Kommunikation aufgebaut (z. B. ein Telefonat über ein Smartphone) kann nur der Nutzer des CT-DECT Multi M7 mit dem die Bluetooth Verbindung besteht das Telefonat führen. Zusätzlich hört dieser Nutzer die Kommunikation aus der DECT-Gruppe. Während des Telefonats kann er nicht in die DECT-Gruppe sprechen.

Die übrigen Teilnehmer der DECT-Gruppe können das Telefonat weder hören noch in das Telefonat sprechen.

Bei Bedarf kann eine Konferenz eingeleitet und die übrigen Teilnehmer der DECT-Gruppe so in das Telefonat mit eingebunden werden (siehe Konferenzschaltung einleiten [► 42]).

Die nähere Erläuterung der Kommunikationsmöglichkeiten finden Sie in den folgenden Abschnitten.

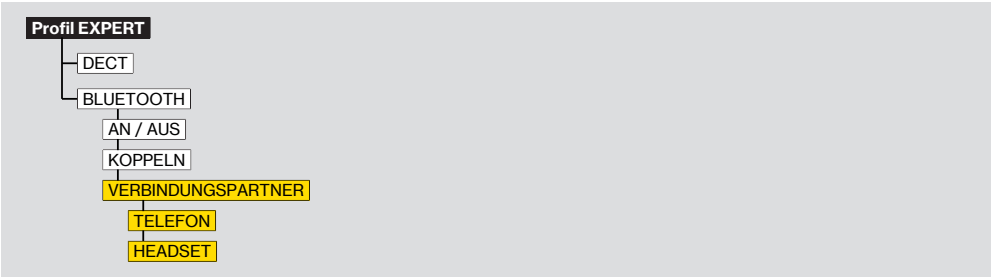


10.1 Bluetooth®-Gerätetyp wählen

Damit eine Bluetooth®-Verbindung aufgebaut werden kann, muss der passende Gerätetyp eingestellt sein:

Gerätetyp	Beispiele
TELEFON	Smartphone, Tablet, Telefon-Handapparat
HEADSET	Gehörschutz-Headset, Telefonie-Headset

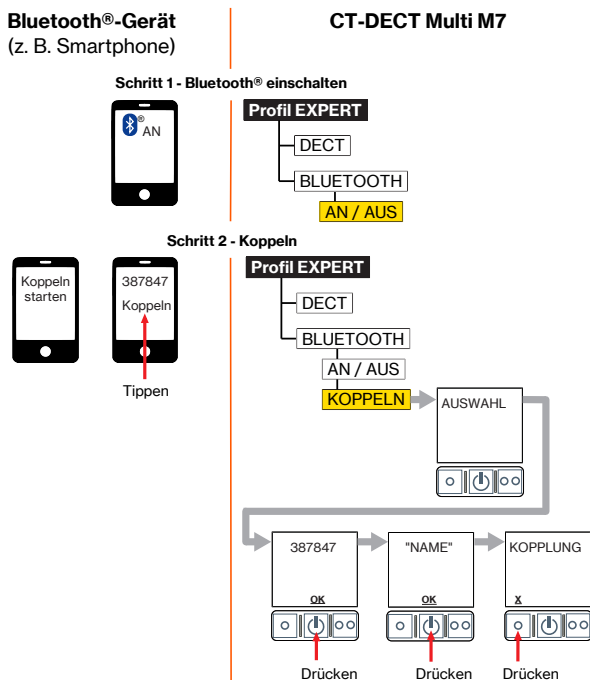
Nutzen Sie dazu den Menüpunkt VERBINDUNGSPARTNER:



Standardeinstellung ist TELEFON.
Eine Änderung bleibt auch bei einem Neustart bestehen.

10.2 Bluetooth®-Gerät verbinden (Kopplung/Pairing)

Bevor ein Bluetooth-Gerät in Verbindung mit einem CT-DECT Multi M7 genutzt werden kann, müssen die Geräte gekoppelt werden.



HINWEIS

Für Informationen darüber, wie Sie den Kopplungsvorgang mit Ihrem Bluetooth-Geräte durchführen, nutzen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Herstellers.

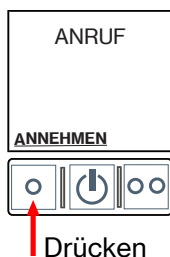
10.3 Steuerung von Telefonaten

Ist ein Smartphone über Bluetooth verbunden, können eingehende Telefonate mit dem CT-DECT Multi M7 angenommen und abgelehnt werden und bestehende Telefonate beendet werden.

Die Rufannahme kann wahlweise auch automatisch erfolgen.

10.3.1 Eingehendes Telefonat annehmen

Bei einem eingehenden Telefonat erscheint im Display des CT-DECT Multi M7 "ANRUF". Sie können dann das Telefonat mit einem einfachen Tastendruck annehmen.



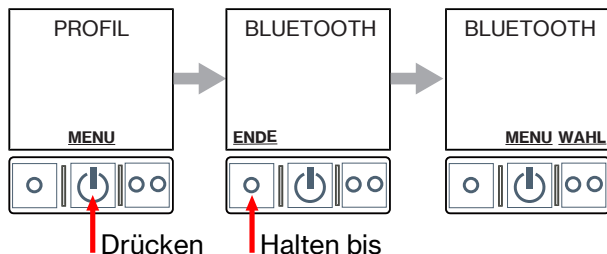
10.3.2 Eingehendes Telefonat ablehnen

Falls Sie das eingehende Telefonat nicht annehmen möchten, können Sie es mit einem einfachen Tastendruck ablehnen.



10.3.3 Bestehendes Telefonat beenden

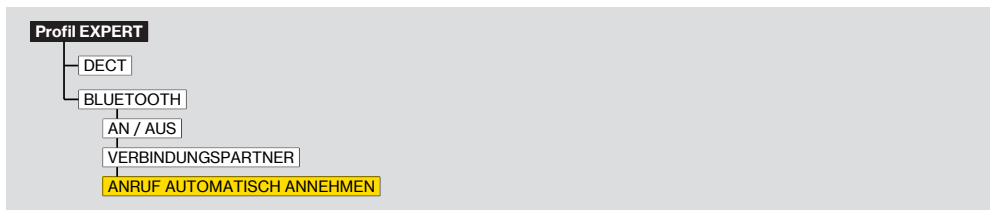
Ein bestehendes Telefonat können Sie über das Menü beenden.



10.3.4 Automatische Rufannahme einschalten

Eingehende Anrufe können bei Bedarf automatisch angenommen werden. Diese Funktion ist bei Auslieferung nicht aktiv.

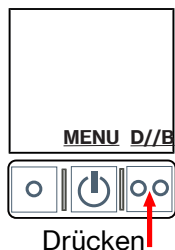
Die Funktion aktivieren Sie über den Menüpunkt ANRUF AUTOMATISCH ANNEHMEN:



10.3.5 Konferenzschaltung einleiten

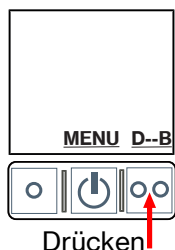
Mit der Funktion „Konferenzschaltung“, kann ein bestehendes Telefonat in die DECT-Gruppe mit eingebunden werden. Alle Teilnehmer können Vollduplex miteinander kommunizieren.

Bei einem bestehenden Telefonat erscheint im Display des CT-DECT Multi M7 der Shortcut "D//B" oberhalb der rechten Taste. Sie können dann mit einem einfachen Tastendruck die Konferenzschaltung einleiten.



10.3.6 Konferenzschaltung beenden

Bei einer bestehenden Konferenzschaltung erscheint im Display des CT-DECT Multi M7 der Shortcut "D--B" oberhalb der rechten Taste. Sie können die Konferenzschaltung mit einem einfachen Tastendruck beenden.



11 ASR-Regelung (Außengeräuschempfang)

Wenn Sie eine kompatible Hör-/Sprechgarnitur mit Außengeräuschempfang (ASR) **direkt** über die Zubehörbuchse angeschlossen haben, können Sie die Funktion über das CT-DECT Multi M7 bedienen.

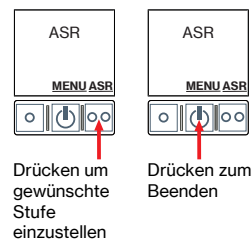
11.1 Kompatible Produkte

Art.-Nr.	Kurzname	Bezeichnung
0290251	CLIP-D-EMR-CLR	CT-ClipCom Digital, CT-ComLink® R Steckverbindung, EarMike rechts, mit PSA-Zulassung
0290200	CLIP-D-EMR-CLR	CT-ClipCom Digital, CT-ComLink® R Steckverbindung, EarMike rechts, ohne PSA-Zulassung
0290250	CLIP-D-BML-CLR	CT-ClipCom Digital, CT-ComLink® R Steckverbindung, BoomMike links, mit PSA-Zulassung
0290202	CLIP-D-BML-CLR	CT-ClipCom Digital, CT-ComLink® R Steckverbindung, BoomMike links, ohne PSA-Zulassung
0909101	TAC8-CLR	3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII mit CT-ComLink R Steckverbindung (3M Artikelnummer: MT14H418A-79)

11.2 ASR in Kombination mit dem CT-ClipCom Digital

Nutzen Sie das Schnellzugriffsmenü des CT-DECT Multi M7 (siehe Schnellzugriffsmenü [► 22]) um zur ASR-Funktion zu gelangen.

Die Intensität der ASR-Funktion des CT-ClipCom Digital kann in 4 Stufen geregelt werden. Drücken Sie die rechte Taste (ASR) wiederholt um durch die Stufen zu wechseln.



Es handelt sich um eine Ringschaltung: auf Stufe 4 folgt Stufe 1. Die Standardeinstellung ist Stufe 3 („ASR natürlich“).

Stufe	Signalisierungstöne	Eigenschaft
Stufe 1	1x lang	ASR aus
Stufe 2	1x kurz	ASR gedämpft
Stufe 3	2x kurz	ASR natürlich
Stufe 4	3x kurz	ASR verstärkt

HINWEIS

Nach jedem Neustart wird die ASR-Intensität auf die Standardeinstellung zurückgesetzt. Eine Änderung dieser Einstellung wird also nicht dauerhaft gespeichert.

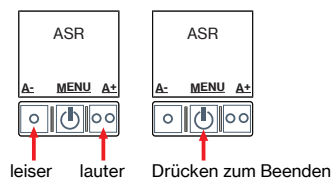
11.3 ASR in Kombination mit 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII

Nutzen Sie das Schnellzugriffsmenü des CT-DECT Multi M7 (siehe Schnellzugriffsmenü [► 22]) um zur ASR-Funktion zu gelangen.

Die Intensität der ASR-Funktion des 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Headset kann in 5 Stufen geregelt werden. Drücken Sie die linke (A-) oder rechte (A+) Taste um durch die Stufen zu wechseln.

HINWEIS

Beachten Sie zusätzlich zu der Beschreibung in dieser Anleitung die Beschreibung in der Bedienungsanleitung Ihres 3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Headsets.



Die Standardeinstellung ist Stufe 1 („ASR aus“).

Stufe	Signalisierungstöne	Eigenschaft
Stufe 1	AUS	ASR aus
Stufe 2		ASR gedämpft
Stufe 3		ASR natürlich
Stufe 4		ASR verstärkt
Stufe 5	1x kurz	ASR max

HINWEIS

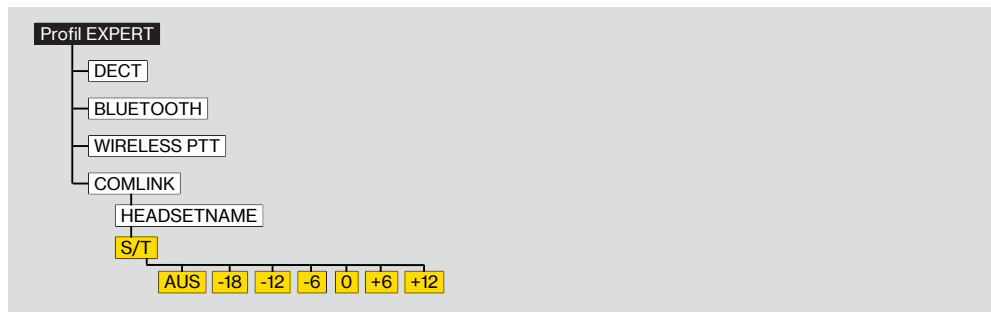
Nach jedem Neustart wird die ASR-Intensität auf die Standardeinstellung zurückgesetzt. Eine Änderung dieser Einstellung wird also nicht dauerhaft gespeichert.

12 Sidetone (S/T)

Als Sidetone wird eine erwünschte Audio-Rückkopplung der eigenen Stimme bezeichnet, die ein Headset-Nutzer hört, wenn er in sein Mikrofon spricht. Die eigene Stimme wird dabei von den eigenen Headset-Lautsprechern wiedergegeben.

Sie können die Intensität des Sidetons im Menü des CT-DECT Multi M7 in 6 Stufen einstellen oder ausschalten.

Nutzen Sie dazu den Menüpunkt S/T:



Die Standardeinstellung ist 0.

Eine Änderung bleibt auch bei einem Neustart bestehen.

13 DNR

DNR steht für Digital Noise Reduction und meint eine Funktion zur digitalen Rauschunterdrückung.

Sie wirkt nur auf das Mikrofon eines mit der Zubehörbuchse verbundenen Headsets.

Sie können die Intensität der DNR-Funktion in 5 Stufen einstellen (-20 bis AUS).

Nutzen Sie dazu den Menüpunkt DNR:



Die Standardeinstellung ist -15.

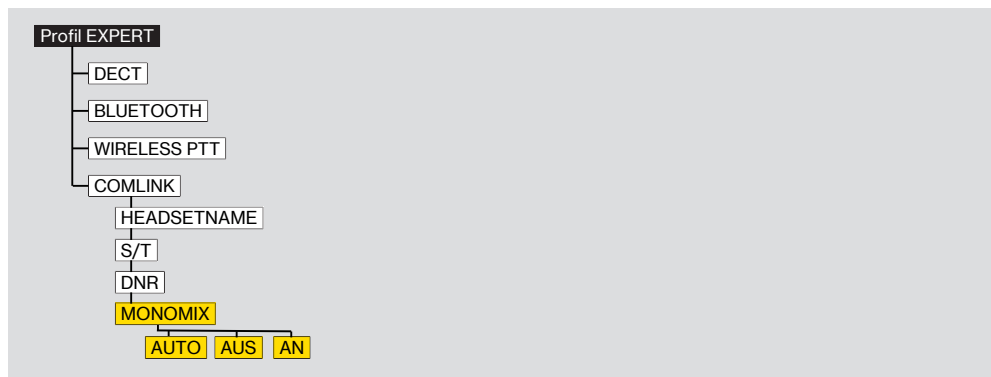
Eine Änderung bleibt auch bei einem Neustart bestehen.

14 MonoMix

Die Funktion CT-MonoMix erlaubt das Mischen bzw. die Verteilung der Audio-Ausgabe auf das linke und das rechte Ohr.

Sie steht zur Verfügung, wenn ein Stereo-fähiges Headset angeschlossen wird.

Nutzen Sie zum Einstellen den Menüpunkt MONOMIX:

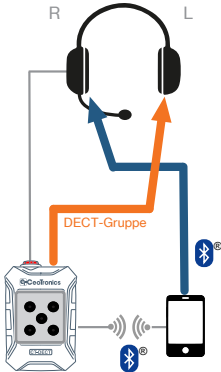


Die Standardeinstellung ist AUTO.

Eine Änderung bleibt auch bei einem Neustart bestehen.

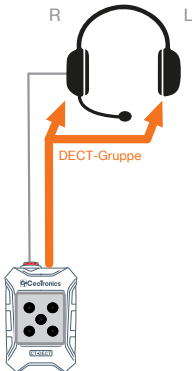
Die folgenden Abbildungen erläutern die Wirkung der einzelnen MonoMix-Einstellungen:

Einstellung „AUTO“



aktivierte DECT-Verbindung und Bluetooth-Verbindung

- eingehende Gespräche aus der DECT-Gruppe werden auf dem linken Hörer wiedergegeben.
- eingehende Gespräche von einer Bluetooth-Verbindung werden auf dem rechten Hörer wiedergegeben.



aktivierte DECT-Verbindung

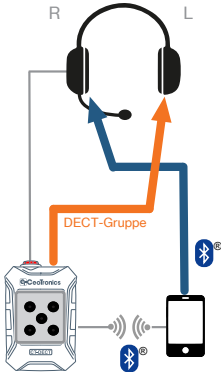
- eingehende Gespräche aus der DECT-Gruppe werden auf beiden Hörern wiedergegeben.



aktivierte Bluetooth-Verbindung

- eingehende Gespräche von einer Bluetooth-Verbindung werden auf beiden Hörern wiedergegeben.

Einstellung „AUS“



aktivierte DECT-Verbindung und Bluetooth-Verbindung

- eingehende Gespräche aus der DECT-Gruppe werden auf dem linken Hörer wiedergegeben.
- eingehende Gespräche von einer Bluetooth-Verbindung werden auf dem rechten Hörer wiedergegeben.



aktivierte DECT-Verbindung

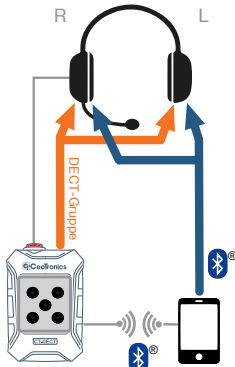
- eingehende Gespräche aus der DECT-Gruppe werden auf dem linken Hörer wiedergegeben.



aktivierte Bluetooth-Verbindung

- eingehende Gespräche von einer Bluetooth-Verbindung werden auf dem rechten Hörer wiedergegeben.

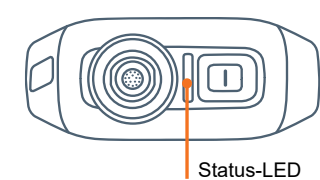
Einstellung „AN“



Bei Einstellung AN werden alle Quellen (DECT-Gruppe und Bluetooth-Verbindung) auf beiden Hörern im Headset wiedergegeben. Dabei ist es unerheblich, ob nur eine Quelle oder mehrere Quellen aktiv sind.

15 Status-LED

Auf der Oberseite des CT-DECT Multi M7 befindet sich eine Status-LED.



Die gewünschte Funktion der Status-LED kann aus 3 Modi gewählt werden:

Modus	Funktion
BATTERIEZUSTAND	Die Status-LED zeigt durch verschiedene Farben und Blinksequenzen den aktuellen Batteriezustand an (siehe Optische Batterieanzeige (Status-LED) [▶ 59].
MIK	Die Status-LED zeigt durch verschiedene Farben den aktuellen Mikrofonzustand an (siehe Optische Anzeige des Mikrofon-Status (Status-LED) [▶ 17].
AUS	Die Status-LED ist deaktiviert.

Nutzen Sie dazu den Menüpunkt LED ANZEIGE:



Die Standardeinstellung ist BATTERIEZUSTAND.
Eine Änderung bleibt auch bei einem Neustart bestehen.

16 Akustische Signalisierung

Das CT-DECT Multi M7 generiert verschiedene Tonsignalisierungen und Sprachausgaben um den Nutzer über verschiedene Ereignisse zu informieren (z. B. Batteriezustand) oder als Bestätigung auf eine Benutzereingabe (z. B. MIK EIN oder AUS).

Das Verhältnis der Lautstärke dieser Tonsignalisierungen und Sprachausgaben zur normalen Kommunikation mit anderen Teilnehmern kann vom Nutzer eingestellt werden.

Eine Änderung wird sofort angewandt und dem Nutzer durch Ausgabe kurzer Töne bestätigt.

Nutzen Sie dazu den Menüpunkt SIG:

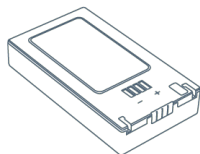


Die Standardeinstellung ist 0dB.

Eine Änderung bleibt auch bei einem Neustart bestehen.

17 Stromversorgung intern

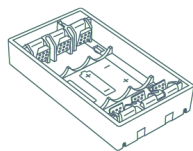
Die Stromversorgung erfolgt über einen Akkupack vom Typ VARTA EasyPacks XL (LiPo).



Alternativ kann ein spezieller AAA-Adapter, mit drei AAA-Zellen befüllt, in das Gerät eingesetzt werden.

17.1 Verwendung von AAA-Adaptern

Anstelle eines Akkupacks kann ein AAA-Adapter mit Batterien oder Akkus zur Stromversorgung eingesetzt werden.



In den AAA-Adaptern können NiMH-Akkus oder Alkalibatterien verwendet werden. Die Verwendung von NiMH-Akkus wird empfohlen.

Die Laufzeit hängt in hohem Maße von den verwendeten Akku-/Batterie-Typen ab.

In Kombination mit den AAA-Adaptern werden folgende Batterie-/Akku-Typen zur Nutzung empfohlen:

- 3 AAA LR03 1.5V Alkaline Batterien
- 3 AAA HR03 1.2V NiMH Akkus



WARNUNG

Batterien und Akkus dürfen in den AAA-Adaptern nicht gemischt werden. Durch das Mischen von Batterien und Akkus kann es zu Geräteschäden kommen.

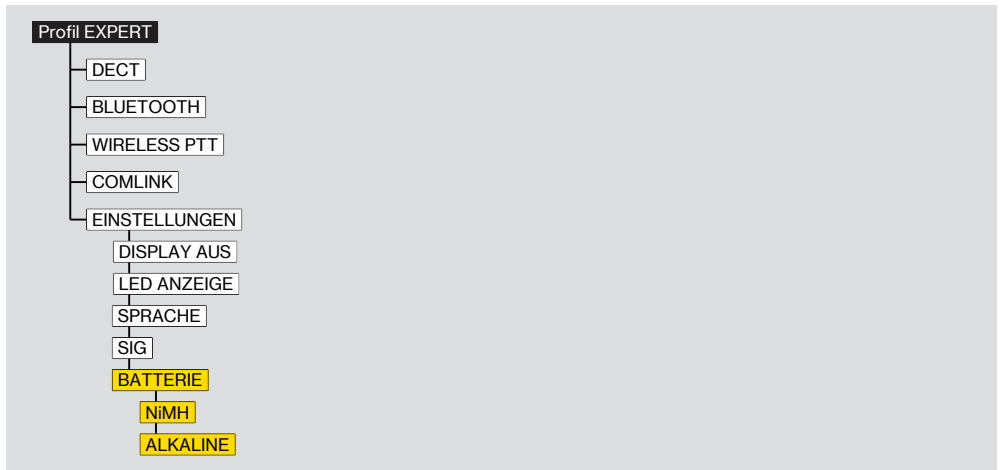
HINWEIS

Bei Verwendung des AAA-Adapters ist es notwendig im Menü die passende Auswahl zwischen Alkaline- und NiMH-Batterien zu treffen.

Einstellung des Batterietyps

Für eine genaue Berechnung des Batteriestandes muss das Gerät den Batterietyp kennen, der in den AAA-Adaptern verwendet wird.

Stellen Sie den Batterietyp über den Menüpunkt BATTERIE ein:



Eine Änderung bleibt auch bei einem Neustart bestehen.

17.2 Wechseln der Akkupacks/AAA-Adapter

1. Batteriefach öffnen

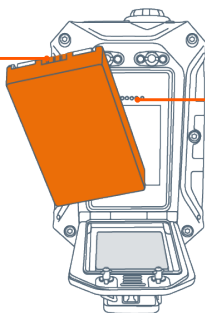
Öffnen Sie das Batteriefach durch Drehen der Verschlüsse in Pfeilrichtung.



2. Akkupack/AAA-Adapter wechseln

Nehmen Sie den Akkupack oder den AAA-Adapter aus dem Batteriefach. Beim Wiedereinsetzen achten Sie darauf, dass die Stifte im Fach und die Kontakte am Akku/AAA-Adapter aufeinander ausgerichtet sind.

Kontakte am
Akkupack/AAA-Adapter



Kontakte im Batteriefach

17.3 Laufzeit

Die Laufzeit des CT-DECT Multi M7 ist abhängig von

- der Umgebungstemperatur
- der Anzahl verbundener Teilnehmer
- der Nutzung der Zubehörbuchse
- der Intensität der Nutzung (Senden/Empfangen/Standby)

Die Laufzeiten in folgender Tabelle dienen nur zur groben Orientierung.

Laufzeiten des CT-DECT Multi M7 bei 20°C

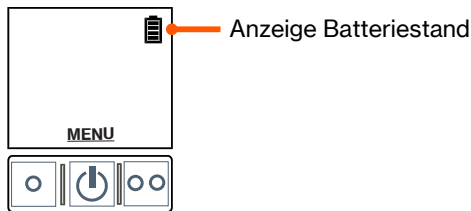
VARTA EasyPack XL	AAA NiMH-Akku Panasonic Eneloop Pro BK-4HCDE (930mAh)
bis zu 16 Stunden	bis zu 8 Stunden

Bei niedrigeren Temperaturen verkürzen sich die Laufzeiten. Bei 0°C im Vergleich zu 20°C sind beispielsweise Einbußen einer Größenordnung von 10% zu erwarten.

Werden Akkus/Batterien mit unterschiedlichen Füllständen verwendet, kann sich die Laufzeit ebenfalls verkürzen.

17.4 Restkapazität anzeigen

Die Batteriestände können über das Display überwacht werden. Vereinfachte Symbole sind ständig am oberen Rand des Displays zu sehen.



Die genaue Restkapazität kann im Menü abgerufen werden.

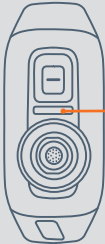
Die Berechnungen der Batteriestände sind auf die folgenden Artikel kalibriert:

Beschreibung	Kurzbezeichnung	Artikelnummer
VARTA EasyPack XL LiPo Akkupack	AKKU-VARTAEP	4024006
Panasonic eneloop AAA-NiMH Akku	AKKU-AAA-ELP	4006504

Die Verwendung anderer Typen kann zu abweichenden Ergebnissen führen.

17.5 Optische Batterieanzeige (Status-LED)

Die Status-LED zeigt optisch die verbleibende Batteriekapazität an. Die der Anzeige zugeordneten Werte geben lediglich die geschätzte verbleibende Batteriekapazität an. Sie können nicht ohne weiteres auf die verbleibende Laufzeit umgerechnet werden, da diese erheblich vom Nutzungsszenario abhängt. Bei Rot blinkender LED wechseln Sie den Akkupack/die Batterien.

 Status-LED	Status LED	Restkapazität
	Grün	ca. 34 - 100%
	Gelb	ca. 10 - 33%
	Rot	ca. 5 - 9%
	Rot blinkend (2 s Takt)	ca. < 5%
	Rot blinkend (200 ms Takt)	kurz vor Abschaltung

HINWEIS

Bei Verwendung des AAA-Adapters ist es notwendig im Menü die passende Auswahl zwischen Alkaline- und NiMH-Batterien zu treffen.

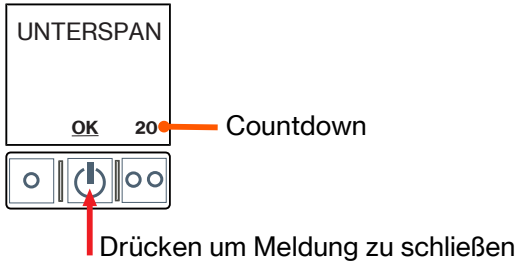
17.6 Akustische Batteriewarnung

Bei niedrigem Batteriestand gibt das CT-DECT Multi M7 akustische Warnungen aus. Dabei handelt es sich um Töne und Sprachansagen.

Ladezustand	Akustisches Signal/Sprachansage	Wiederholung
0%	BEEP-BEEP – interner Batteriestatus – Batterie austauschen	alle 30 Sek.
Unterspannung	BEEP-BEEP – interner Batteriestatus – Batterie austauschen	alle 10 Sek.

17.7 Abschalten bei Unterspannung

Um ein unkontrolliertes Abschalten zu vermeiden, schaltet das Gerät bei zu geringer Akkuspannung von alleine ab. Diese Abschaltung wird durch einen Lauftext „UNTERSpannung“ und einen Countdown im Display angekündigt.



18 Zubehör

Beschreibung	Kurzbezeichnung	Artikelnummer
CT-WirelessPTT MIL, Taste erhaben	WLPTT-MIL-24-E	4008034
CT-WirelessPTT MIL, Taste flach	WLPTT-MIL-24-F	4008035
CT-WirelessPTT MIL, Taste flach geräuscharm	WLPTT-MIL-24-FS	4008033
Tasche, schwarz, für MOLLE-Systeme	TASCHE-MULTIM7	4035141C
Tasche, camouflage, für MOLLE-Systeme	TASCHE-MULTIM7	4035141-NSN
Tasche, orange, mit Umhängegurt	TASCHE-MULTIM7	4035150
Akkupack VARTAEasyPack XL	AKKU-VARTAEP	4024006
Einzelladegerät für VARTA EasyPack XL	LADE-VARTAEP1	4024008C
4-fach Ladegerät für VARTA EasyPack XL	LADE-VARTAEP4	4024004
AAA-Adapter für drei AAA-Zellen	BATADAP3-AAA	4024005

19 Wartung und Pflege

19.1 Zustandsprüfung

Untersuchen Sie Ihre CEOTRONICS-Geräte, besonders Kabel und Steckverbinder, regelmäßig auf eventuelle Beschädigungen oder Verschleiß und lassen Sie sie gegebenenfalls instandsetzen.

19.2 Reinigung

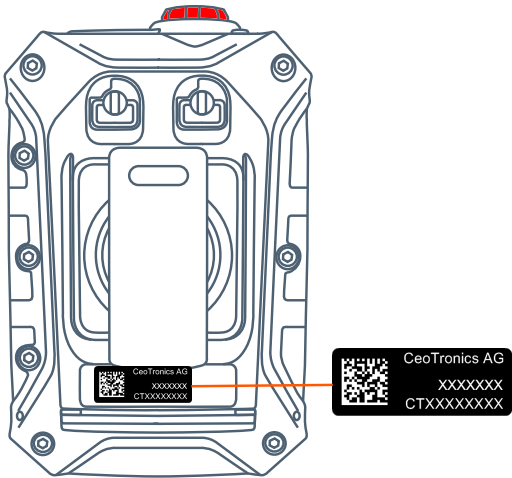
Reinigen Sie Ihr CEOTRONICS-Gerät mit einem geeigneten Tuch, befeuchtet mit klarem Wasser. Bei Bedarf können Sie zusätzlich eine milde Seifenlauge, z. B. in Form eines Handspülmittels oder folgende Reinigungsmittel verwenden:

- Sterillium® classic pure
- Sterillium® med
- Bacillol® plus

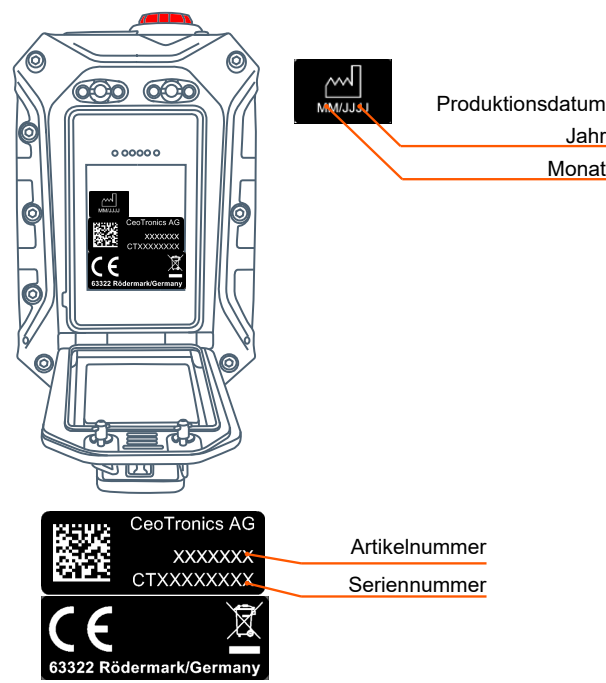
Reinigen Sie die Kontakte von Steckverbindern mit einem handelsüblichen Kontaktreinigungsmittel.

20 Kennzeichnung

Außen



Innen



21 Abkürzungen und Begriffe

Abkürzung/Begriff	Erklärung
AAA	Batterie- und Akkumulator-Baugröße Micro
ASR	Ambient Sound Reception / Außengeräuschempfang
BT	Bluetooth
CLR	CT-ComLink® R R = Rot Dient in der Regel zum Anschluss eines Headsets
FP	Fixed Part - DECT Basis-Gerät auf das mobile DECT-Teilnehmer (PP) eingelernt werden können
LiPo	Lithium-Polymer
NiMH	Nickel-Metallhydrid
PP	Portable Part - mobiler DECT-Teilnehmer, der auf DECT Basis-Geräte (FP) eingelernt werden kann
PTT	Push-to-Talk (Drücken-zum-Sprechen)
S/N	Seriennummer

Notizen

Notizen

Notizen



CEOTRONICS AG

Adam-Opel-Str. 6
63322 Rödermark (Deutschland)

Tel: +49 6074 8751-0

Fax: +49 6074 8751-676-265

E-Mail verkauf@ceotronics.com