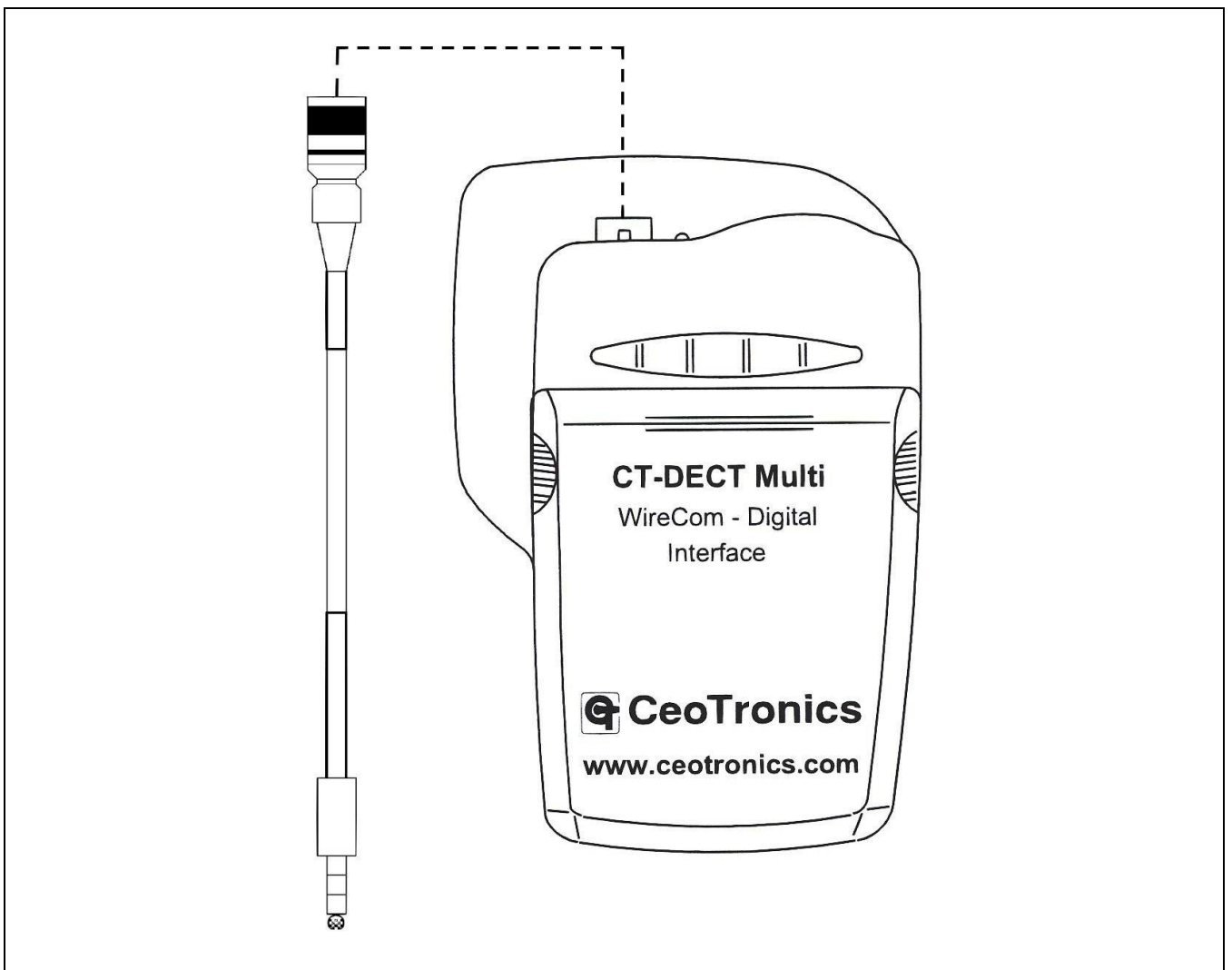


# CT-DECT Multi

## WireCom – Digital Interface Base

**Sende-/Empfangsgerät CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base mit integrierter WireCom-Elektronik und optionaler Verschlüsselung**

### Bedienungsanleitung



Deutsch

---

## Inhalt

1.	Wichtige Sicherheitshinweise.....	3
2.	Beschreibung.....	6
2.1	Allgemeines.....	6
2.2	Stromversorgung.....	6
2.3	PTT-Kriterium.....	7
3.	Inbetriebnahme und Betrieb.....	9
4.	Überschreitung der Reichweitengrenze.....	9
5.	Aufbewahrung – Lagerung.....	10
6.	Wartung.....	10
6.1	Sichtprüfungen.....	10
6.2	Reinigen.....	10
7.	Einlernen CT-DECT Headsets Standard an das CT-DECT Multi Wire Com – Digital Interface Base .....	11
7.1	Allgemeines.....	11
7.2	Prinzip des Einlernens.....	11
7.3	Einlernen.....	12
7.4	Nach dem Einlernen.....	12

---

## 1. Wichtige Sicherheitshinweise



**Beachten Sie bei der Benutzung des Geräts zur Vermeidung von Sach- und Personenschäden die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und die Warn- und Sicherheitshinweise in diesem Dokument.**

- Lesen Sie vor dem Gebrauch von CeoTronics-Produkten ausführlich die entsprechende Bedienungsanleitung. Fragen Sie im Zweifelsfall unser Fachpersonal.
- Bewahren Sie dieses Dokument für den späteren Gebrauch auf.
- Benutzen Sie nur CeoTronics-Produkte ohne Schäden und Verschleiß.
- Lassen Sie bei allen CeoTronics-Produkten jegliche Instandsetzungsarbeiten nur bei CeoTronics oder bei von CeoTronics autorisierten Fachwerkstätten vornehmen. In allen anderen Fällen erlischt automatisch unsere Gewährleistung und Haftung für das Produkt.
- Halten Sie CeoTronics-Produkte fern von Kindern und nicht mit dem Umgang und der Bedienung vertrauten Personen.
- CeoTronics-Produkte dürfen nur für die vorgesehenen spezifischen Anwendungsfälle benutzt werden.
- Sicherer Betrieb bedingt saubere Geräte. Sorgen Sie dafür, dass die Geräte stets sauber und in gutem Zustand sind.
- Sollen Geräte, die CeoTronics an Sie geliefert hat, endgültig aus dem Betrieb genommen werden, können Sie diese an CeoTronics zurückgeben. Wir führen diese Altgeräte für Sie dem Recycling bzw. der umweltgerechten Entsorgung zu.



### Geräteschaden!

- Tauchen Sie ein CeoTronics-Produkt nicht in Wasser, wenn es nicht ausdrücklich dafür spezifiziert ist.
- CeoTronics-Zubehör nur bei ausgeschaltetem Gerät an das Gerät anschließen oder vom Gerät trennen, wenn in der Bedienungsanleitung nicht anders beschrieben.
- Lassen Sie Geräte die für den Einsatz im Freien konzipiert sind, während des Einsatzes im Freien immer geschlossen (z. B. CT-DECT Case) und verschließen Sie nicht verwendete Anschlüsse mit dafür vorgesehenen Verschlüssen – wenn vorhanden.
- Lagern Sie CeoTronics-Produkte nicht im Freien oder in feuchter Umgebung sondern stets sauber und trocken bei normaler Luftfeuchtigkeit. CeoTronics-Produkte dürfen nicht in Temperaturbereichen über +80° C gelagert werden, z. B. im Sommer nicht auf der Hutablage im Auto. Wenn nicht anders angegeben, sind für CeoTronics Produkte folgende Temperaturbereiche zulässig: Betrieb -10 bis +55° C, Lagerung -40 bis +80° C.
- Beim Reinigen darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Innere des Geräts dringt. Zum Reinigen keine Lösungsmittel (z. B. Benzin, Alkohol, usw.) benutzen! Sicherer Betrieb bedingt saubere Geräte. Sorgen Sie dafür, dass die Geräte (Mikrofone, Steckverbinder usw.) stets sauber und in gutem Zustand sind.

### Verletzungsgefahr durch Anschlussleitungen!

- Achten Sie darauf, dass bei Verwendung von CeoTronics-Produkten, die mit Anschlussleitungen ausgestattet sind, sich diese nicht in laufenden Maschinen oder Rädern verfangen!

### Verletzungsgefahr durch hohe Hörerlautstärke!

- Achten Sie darauf, dass es bei einigen Audiogeräten (z.B. Funkgeräten) schon beim Einschalten zu extrem lauten Signalisierungstönen kommen kann. Es gibt Geräte die unterschiedliche Töne in verschiedenen Lautstärken erzeugen. Es kann sein, dass die Lautstärken der verschiedenen Töne separat eingestellt werden müssen. Diese Töne können – zu laut eingestellt – zur Schädigung des Gehörs führen. Stellen Sie deshalb die Signalisierungstöne vor dem Einsatz von CeoTronics Zubehör nur so hoch ein wie erforderlich. Beachten Sie zum Einstellen der Signalisierungstöne die Bedienungsanleitung des Audiogerätes.
- Aus Sicherheitsgründen sind bei einer Reihe von CeoTronics-Produkten Empfangslautstärken über 85 dB (A) möglich, die jedoch vom Anwender reguliert werden können. Stellen Sie nach dem Ein-

---

*schalten des Kommunikationssystems die Empfangslautstärke auf ca. 1/2 des verfügbaren Lautstärkevolumens und prüfen Sie dann die Hörerlautstärke, z. B. durch Öffnen der Rauschsperrung am Funkgerät.*

- *Stellen Sie die Lautstärke nicht höher als erforderlich ein. Sehr hoch eingestellte Lautstärken können, vor allem bei Dauerbetrieb, zur Schädigung des Gehörs führen. Tragen Sie bei hohen Lautstärken bzw. Lärmpegeln zusätzlich Gehörschutzstöpsel. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Sicherheitsbeauftragten oder Werkarzt.*

#### **Beeinträchtigung des Straßenverkehrs!**

- *Lassen Sie CeoTronics-Produkte nicht lose im Auto liegen, z. B. auf der Hutablage. Verstauen Sie die Produkte an einem geeigneten, sicheren Platz im Auto, damit sie z. B. bei einer Vollbremsung nicht zu einer Gefahr für Sie oder Ihre Mitfahrer werden.*
- *Führen Sie während der Fahrt im Auto als Fahrer keinen Funkbetrieb, der Sie vom Straßenverkehr ablenkt und benutzen Sie niemals ein CeoTronics-Produkt (Headset, Ohrhörer, Induktionsempfänger o. ä.), welches das Hören beeinträchtigt.*

#### **Beeinträchtigung des Flugbetriebes!**

- *Lassen Sie ein Sende- / Empfangsgerät immer ausgeschaltet, wenn Sie an Bord eines Luftfahrzeuges sind. Der Betrieb des Sende- / Empfangsgerätes könnte den sicheren Flugbetrieb beeinträchtigen und ist deshalb verboten. Nehmen Sie niemals elektronisches Gerät an Bord eines Flugzeuges in Betrieb ohne ausdrückliche Zustimmung des autorisierten Bordpersonals.*
- *Entfernen Sie das Gerät immer nach Beendigung der Intercom-Verbindung vom Flugzeug. Die Warnfahne mit dem Aufdruck „REMOVE BEFORE FLIGHT“ darf nie vom CT-DECT GateCom Compact entfernt werden.*

#### **Beeinträchtigung des Funkverkehrs!**

- *Senden Sie nur, wenn es nötig ist. Unnötiges Besetzen eines Kanals kann die Übermittlung lebenswichtiger Informationen verhindern.*

#### **Explosionsgefahr!**

- *CeoTronics-Produkte, die nicht eigensicher (Ex-geschützt) sind und deshalb keine spezielle Ex-Kennzeichnung haben, dürfen niemals in explosionsgefährdeter Umgebung betrieben werden (z. B. beim Auftanken von Autos, Flugzeugen usw.). Ungeschützte Geräte können in solchen Bereichen Explosionen auslösen!*

#### **Gefahr durch elektrischen Schlag!**

- *Ziehen Sie bei Produkten die mit Netzspannung betrieben werden, vor dem Öffnen (z. B. für Servicezwecke), immer zuvor den Netzstecker aus der Netzsteckdose!*
- *Benutzen Sie CeoTronics-Produkte nur in unbeschädigtem Zustand. Bei Schäden jeglicher Art verwenden Sie das CeoTronics-Produkt nicht weiter, sondern lassen Sie es instand setzen.*

#### **Beeinträchtigung von Herzschrittmachern!**

- *Wenn Sie Träger eines Herzschrittmachers sind, informieren Sie sich vor Betrieb eines Sende- / Empfangsgerätes bei dem Hersteller Ihres Herzschrittmachers über eventuelle Beeinträchtigung durch Hochfrequenz.*

#### **Akkus und Batterien!**

- *Geben Sie Batterien nach Gebrauch, so wie es vom Gesetzgeber vorgeschrieben ist, im Handel, bei den kommunalen Sammelstellen oder bei CeoTronics unentgeltlich zurück. Beachten Sie die Batterieverordnung (BattV).*



---

### **Verletzungsgefahr durch Akkus und Batterien!**

- *Setzen Sie einen Akku = Akkumulator erst ein, wenn sie alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben. Ein Akku birgt potentielle Gefahren, die zu Personen- und / oder Geräteschäden führen können.*
- *Versuchen Sie niemals einen Akku zu öffnen und werfen Sie niemals einen Akku ins Feuer. Achten Sie darauf, dass an Akku-Kontakten und Akku-Ladebuchsen kein Kurzschluss (Brand- und Verletzungsgefahr) durch Überbrückung (aufgebogene Büroklammer, Schlüsselbund o. ä.) entsteht. Die Garantie erlischt in diesem Fall.*
- *Transportieren Sie Reserve-Akkus in einer elektrisch nicht leitenden Verpackung, um ein Kurzschließen des Akkus zu vermeiden.*
- *Halten Sie Akkus fern von Personen, die nicht mit dem Umgang und der Bedienung vertraut sind (z. B. auch Kinder).*
- *Das Laden von Akkus in explosionsgefährdeten Bereichen ist verboten – Explosionsgefahr! Laden und wechseln Sie Akkus nur in einer Umgebung, wo keine explosiven Gase, Dämpfe oder Stäube in Verbindung mit Luft vorhanden sein können.*

### **Schäden am Ladegerät oder an den Akkus!**

- *Laden Sie Akkus nur mit dem dazugehörigen, passenden CeoTronics-Ladegerät. Achten Sie auf die Spannungs- und Stromangaben, auch auf der Netzseite (z. B. 230 V AC oder 115 V AC).*
- *Verwenden Sie das Akku-Ladegerät niemals zum Laden von nicht wiederaufladbaren Batterien.*
- *Die Ladegeräte sind weder wasser – noch staubdicht und vor Wasser, Regen und Verschmutzung zu schützen. Sie dürfen nur in Innenräumen bei normaler Luftfeuchtigkeit und normaler Raumtemperatur verwendet werden. Die Lüftungsöffnungen nicht abdecken.*
- *Laden Sie Akkus nicht im Freien.*

### **Funkgerätesoftware – Gefahr von Fehlfunktionen!**

*Beachten Sie, dass die Funktion von Funkgerätezubehör von der verwendeten Funkgerätesoftwareversion und den Softwareeinstellungen abhängen kann. Vorsicht bei Softwareupdates und / oder Änderungen der Softwareeinstellungen. Wenn Sie Softwareupdates und / oder Änderungen der Softwareeinstellungen vornehmen wollen, prüfen Sie zunächst an einem Funkgerät, ob Ihr Funkgerätezubehör nach der Änderung fehlerfrei funktioniert.*

*Bei einigen Funkgeräten kann es vorkommen, dass die Empfangslautstärke nicht zufriedenstellend ist. In diesen Fällen empfehlen wir Ihnen zu prüfen, ob über die Parameter im Audio-Profil Ihres Funkgerätes eine Erhöhung der Lautstärke möglich ist.*

*Bitte sprechen Sie unsere Kundenberater an, falls Sie weitere Fragen zu diesem Thema haben.*

### **Wichtige Hinweise zur Benutzung von CT-DECT Sende- / Empfangsgeräten!**

- *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:*



- *Rechtliche Hinweise für den Betrieb in den USA*

*Der Sender des CT-DECT-Gerätes darf in den USA nur verwendet werden, wenn er wie folgt markiert ist:*



---

- *Rechtliche Hinweise für den Betrieb in Kanada*

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

**IC**

### **Unsachgemäßer Gebrauch!**

*Bei Verwendung von CeoTronics Produkten für spezielle Aufgaben, z. B. in explosionsgefährdeten Bereichen, im Luftfahrtbereich, bei der Bombenentschärfung usw., liegt es alleine in der Verantwortung des Betreibers, zu prüfen und zu entscheiden, ob die Produkte gefahrlos betrieben werden können.*

*CeoTronics übernimmt keine Haftung für Sachschäden und Personenschäden jeglicher Art, die durch die oben beschriebenen oder sonstige unsachgemäße Nutzungen entstehen können.*

## **2. Beschreibung**

### **2.1 Allgemeines**

Das Sende-/Empfangsgerät CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base ist Teil eines Kommunikationssystems über kurze Entfernungen zwischen max. vier »mobilen« Kommunikationsteilnehmern mit CT-DECT Headsets Standard und dem Benutzer eines drahtgebundenen WireCom Systems. Die Kommunikation zwischen den »mobilen« Kommunikationsteilnehmern mit den CT-DECT Headsets ist drahtlos.

Das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base ist die Basisstation für die max. vier CT-DECT Headsets Standard und wird über ein zum Lieferumfang gehörendes Adapterkabel an der Ringleitung des WireCom Systems angeschlossen. Das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base enthält die Elektronik zur Anpassung des WireCom Systems an das CT-DECT System.

Die CT-DECT Headsets Standard werden in der Regel nur mit dem ihnen zugeordneten CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base eingesetzt und müssen an dieses eingelernt sein. Die Benutzung eines CT-DECT Headsets Standard, in Verbindung mit einem anderen CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base, ist nur nach dem vorherigen Einlernen des CT-DECT Headsets Standard an dieses CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base möglich.

### **➔ HINWEIS zur optionalen Verschlüsselung**

***Das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base (Kennzeichnung „S-7.5.41“) ist mit einer Verschlüsselung ausgestattet. Das bedeutet dass nur CT-DECT Headsets Standard (Kennzeichnung „S.-7.5.42“) die diese Verschlüsselung unterstützen mit dem CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base kommunizieren können.***

Die Reichweite zwischen den CT-DECT Geräten (Base/FP und Standard/PP) ist von den örtlichen Gegebenheiten abhängig. Die größte Reichweite wird in freiem Gelände bei Sichtkontaktbedingungen erreicht. Umgebungseinflüsse, wie Berge, Gebäude, Bäume, Witterung, Hindernisse (insbesondere metallische) und Körperbedämpfung bei am Mann getragenen Systemen können die Reichweite verringern. Bei Überschreitung der Reichweitengrenze wird dies dem Headsetträger durch ein akustisches Signal im Headset signalisiert.

### **2.2 Stromversorgung**

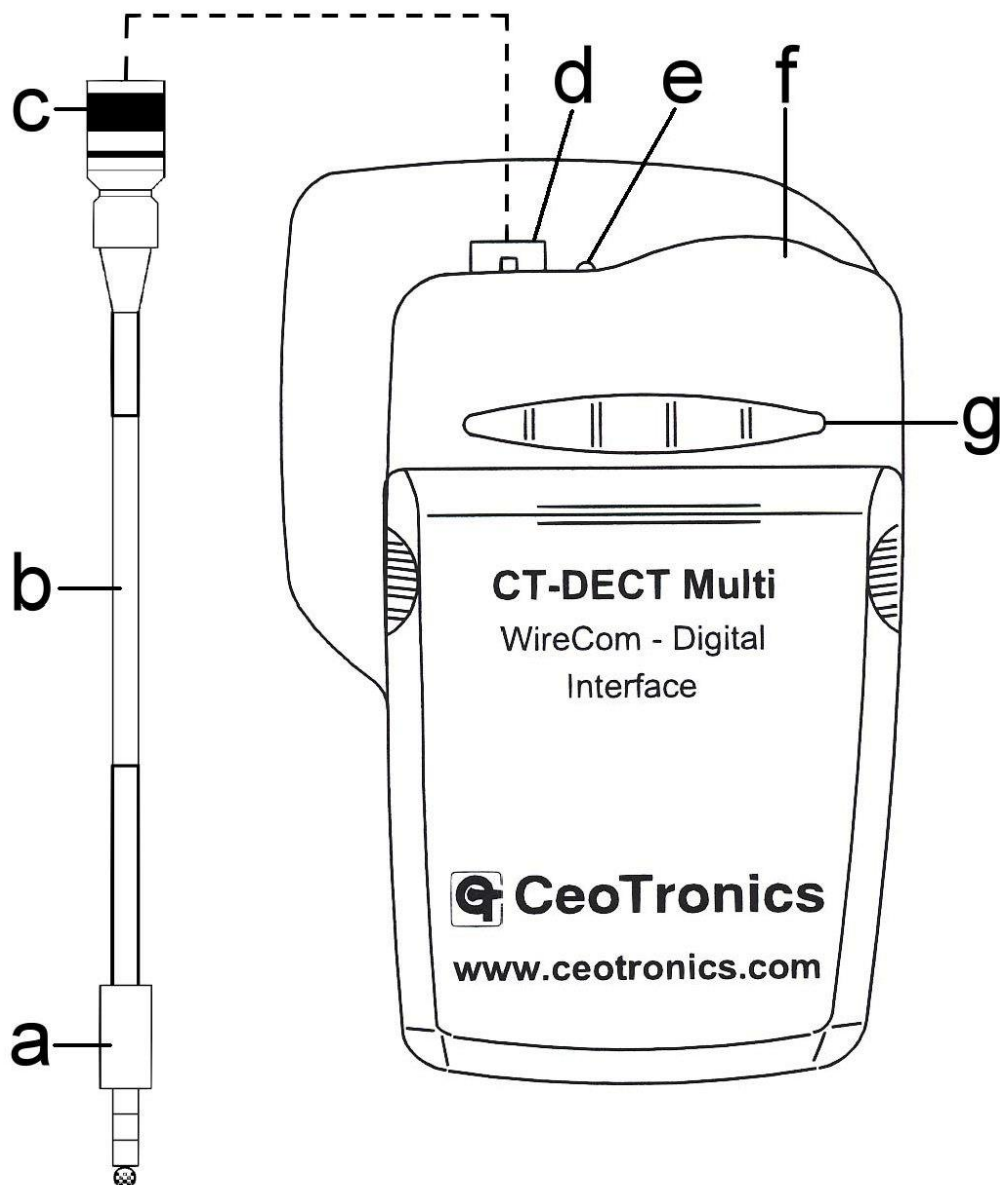
Die Stromversorgung für das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base liefert das WireCom System, sobald das Multi über das Adapterkabel an der Ringleitung des WireCom Systems angeschlossen ist. Das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base hat keinen Ein-/Aus-Schalter. Wenn das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base mit Strom versorgt wird, leuchtet die LED Bild 1/e grün.

---

### **2.3 PTT-Kriterium**

Mit der optionalen PTT-Taste an seinem CT-DECT Headset Standard kann der »mobile« Kommunikationsteilnehmer ein PTT-Kriterium (PTT = push to talk) zum CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base senden, das an der Ringleitung des WireCom Systems angeschlossen ist. Mit diesem PTT-Kriterium kann, solange die PTT-Taste gedrückt wird, ferngesteuert z.B. ein Funkgerät getastet werden, das am WireCom System angeschlossen ist.

Bild 1 Bedien- und Anschlusselemente



- a Klinkenstecker »Nexus TP120« zum Anschluss des CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base an die Ringleitung des WireCom Systems
- b Adapterkabel, ca. 40 cm lang (mit Steckern)
- c 6-poliger Stecker »Hirose« zum Anschluss des Adapterkabels an das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base
- d 6-polige Buchse »Hirose« zum Anschluss des Adapterkabels
- e LED zur Statusanzeige (grün – Betriebsbereit / rot – Einlernvorgang läuft)
- f CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base
- g Tastenleiste mit 5 Tasten  
Alle fünf Tasten können für das Einlernen des CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base benutzt werden (siehe Abschnitte 7...7.4).



---

### 3. Inbetriebnahme und Betrieb

#### a. CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base

Schließen Sie, wenn nicht bereits erfolgt, das Adapterkabel über den 6-poligen Stecker (Bild 1/c) an der 6-poligen Buchse (Bild 1/d) des CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base an.

Schließen Sie das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base über den Klinkenstecker (Bild 1/a) an der Ringleitung des WireCom Systems an.

Damit ist das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base betriebsbereit, da es die Stromversorgung über die Ringleitung des WireCom Systems erhält. Die LED Bild 1/e leuchtet grün. Das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base hat keinen Ein-/Aus-Schalter.

#### ➔ HINWEIS

**Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.**

#### b. Max. vier CT-DECT Headsets Standard

Setzen Sie das Headset auf und stellen Sie es so ein, dass es bequem und sicher sitzt.

Beachten Sie für Inbetriebnahme und Betrieb des CT-DECT Headsets die spezielle CeoTronics Bedienungsanleitung.

#### ➔ HINWEIS

**Die CT-DECT Headsets Standard müssen an das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base eingelernt sein. (siehe Abschnitte 7...7.4).**

Schalten Sie die CT-DECT Headsets ein.

Anschließend beginnt der automatische Verbindungsaufbau zwischen den CT-DECT Headsets und dem CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base, der unterschiedlich lang dauern kann. Nach einigen Sekunden wird durch einen Doppel-Piepton in den CT-DECT Headsets Synchronität zwischen den CT-DECT Headsets und dem CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base signalisiert. Wenn die Verbindung aufgebaut ist, ertönt abschließend ein hoher Piepton in den CT-DECT Headsets. Die CT-DECT Headsets und das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base sind jetzt bereit für Duplex-Kommunikation innerhalb der Reichweite der CT-DECT Headsets zu ihrer Basisstation CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base.

#### c. Kommunikation

Nach dem automatischen Verbindungsaufbau können sich die mobilen Kommunikationsteilnehmer mit den CT-DECT Headsets permanent miteinander unterhalten. Jeder der Teilnehmer kann über das Mikrofon seines Headsets sprechen und über die Hörer seines Headsets hören was der andere Teilnehmer spricht (Duplex-Kommunikation). Zum Sprechen muss das Headsetmikrofon eingeschaltet sein. Über das WireCom System und das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base empfangene Durchsagen können alle Teilnehmer hören.

Der am WireCom System angeschlossene Kommunikationsteilnehmer kann immer hören was die mobilen Teilnehmer mit den CT-DECT Headsets sprechen und er kann jederzeit zu den mobilen Teilnehmer sprechen.

### 4. Überschreitung der Reichweitengrenze

Bei Überschreiten der Reichweitengrenze wird die Verbindung zwischen dem CT-DECT Headset und dem CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base unterbrochen. Wenn der Träger des CT-DECT Headsets wieder in den Empfangsbereich des CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base zurückkehrt, wird die Verbindung automatisch wieder aufgebaut. Im CT-DECT Headset ist zunächst ein hoher Doppel-Piepton hörbar und dann ein hoher Piepton, der signalisiert, dass die Verbindung wieder aufgebaut ist.

---

## 5. Aufbewahrung – Lagerung

Bewahren Sie das gereinigte Gerät sauber und trocken bei normaler Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit auf.

## 6. Wartung

### 6.1 Sichtprüfungen

Untersuchen Sie das Gerät und besonders Steckverbinder regelmäßig auf Zeichen von Brüchen, Rissen und Verschleiß. Senden Sie defekte Geräte zur Reparatur an CeoTronics.

#### ➔ HINWEIS

***Nach einer werkseitigen Instandsetzung des CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base, müssen die CT-DECT Headsets Standard neu an das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base eingelernt werden. Näheres zum Einlernen ist im Kapitel 7 beschrieben.***

### 6.2 Reinigen

Entfernen Sie losen Staub mit einem weichen Pinsel. Reinigen Sie, wenn erforderlich, das Gerät außen mit einem geeigneten, nur leicht mit klarem Wasser angefeuchteten, sauberen Tuch und reiben Sie das Gerät anschließend trocken. Bei starker Verschmutzung kann zusätzlich etwas Spülmittel verwendet werden. Reinigen Sie Steckerkontakte mit einem handelsüblichen Kontaktreinigungsmittel.

## 7. Einlernen CT-DECT Headsets Standard an das CT-DECT Multi Wire Com – Digital Interface Base

### 7.1 Allgemeines

#### ➔ HINWEISE

- *Das Einlernen von CT-DECT Geräten Standard (PP) in ein CT-DECT Gerät Basis (FP) ist in der Regel nur erforderlich bei der erstmaligen Inbetriebnahme eines CT-DECT Systems oder wenn einzelne CT-DECT Geräte ausgetauscht werden, z.B. nach Reparaturen.*
- *Ein CT-DECT Gerät Standard (PP) kann immer nur in ein CT-DECT Gerät Basis (FP) eingelernt werden, niemals in zwei oder mehrere gleichzeitig.*
- *Je nach Lieferumfang ist es möglich, dass die CT-DECT Geräte bereits bei der QS-Endkontrolle im Hause CeoTronics passend aufeinander eingelernt wurden. In diesem Fall befindet sich ein Hinweiszettel bei der Lieferung. Bei mehreren CT-DECT Geräten Basis (FP) erfolgt dann eine Kennzeichnung der CT-DECT Geräte gemäß ihrer Zuordnung zum jeweiligen CT-DECT Gerät Basis (FP).*
- *Es können nie zwei CT-DECT Gerät Standard (PP) gleichzeitig an ein CT-DECT Gerät Basis (FP) eingelernt werden sondern immer nur nacheinander. Bei mehreren CT-DECT Geräten Standard (PP) ist es empfehlenswert alle Geräte einer Gerätegruppe unmittelbar nacheinander an das CT-DECT Gerät Basis (FP) einzulernen, da sonst ein Gerät versehentlich wieder gelöscht werden kann (siehe Abschnitt 8.1 »Prinzip des Einlernens«).*
- *Halten Sie die Reihenfolge der Bedienschritte ein.*
- *Alle neu eingelernten Geräte müssen nach dem Einlernen nochmals ausgeschaltet werden.*

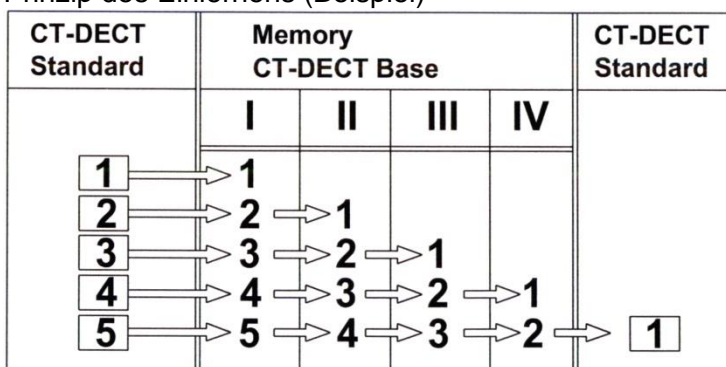
Das Einlernen erfolgt am CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base und den max. vier CT-DECT Headsets Standard von Hand mit Bedienelementen. Das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base ist das Gerät an dem die CT-DECT Headsets Standard eingelernt werden müssen.

### 7.2 Prinzip des Einlernens

Jedes Gerät ist mit einem CT-DECT-Modul ausgestattet und hat seine eigene Identifikationsnummer. Es muss immer erstmalig eine Zuordnung zwischen dem CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base und den max. vier CT-DECT Headsets Standard getroffen werden. Dieser einmalig durchzuführende Einlernvorgang (Sub-subscription) erfolgt am CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base und den max. vier CT-DECT Headsets Standard von Hand mittels einer Bedienprozedur.

**Wird ein fünftes CT-DECT Headset Standard an das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base eingelernt, so wird das als erstes eingelernte CT-DECT Headset Standard aus dem Datenspeicher des CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base gelöscht. Siehe folgendes Beispiel.**

Prinzip des Einlernens (Beispiel)



Ein aus der Datenbank des CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base gelöscht CT-DECT Headset Standard kann nicht mehr mit dem System kommunizieren und muss, unter Beachtung der Einlernanleitung, erneut an das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base eingelernt werden.

---

Wurde der Einlernvorgang erfolgreich abgeschlossen, so wird die Identität des Kommunikationspartners im Datenspeicher des Geräts gespeichert. Das CT-DECT Headset Standard kann ein CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base speichern. Das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base speichert die letzten vier erfolgreich eingelernten CT-DECT Headsets Standard.

### Time Out

Ist maximal 2 Minuten nach Beginn des Einlernens kein erfolgreiches Einlernen erreicht worden, so erfolgt ein »Time Out«. Der »Time Out« wird durch eine Sequenz von 4 kurzen tiefen Tönen im CT-DECT Headset signalisiert, die sich alle 4 Sekunden wiederholt.

Nach einem »Time Out« müssen alle erforderlichen CT-DECT Headsets Standard neu an das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base eingelernt werden.

## 7.3 Einlernen

Im Folgenden ist anhand eines Beispiels das Einlernen eines CT-DECT Headsets Standard an das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base beschrieben. Das Einlernen eines zweiten und ggf. dritten und vierten CT-DECT Headsets Standard an das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base erfolgt sinngemäß.

- a. Das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base darf nicht an die Ringleitung (Stromversorgung) des WireCom Systems angeschlossen sein. Schließen Sie, wenn nicht bereits erfolgt, das Adapterkabel (Bild 1/b) am Multi an.

Stellen Sie sicher, dass das einzulernende CT-DECT Headset Standard ausgeschaltet ist. Ziehen Sie das Schalenpolster von der linken Headsetschale des Headsets ab. Im Schalenring des Headsets befindet sich die Einlerntaste. Beachten Sie für das Headset die spezielle CeoTronics Bedienungsanleitung.

- b. Drücken Sie am CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base mindestens eine der fünf Tasten in der Tastenleiste (Bild 1/g) und halten Sie die Taste gedrückt. Schließen Sie, während Sie die Taste gedrückt halten, das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base über den Klinenstecker des Adapterkabels an der Ringleitung des WireCom Systems an und halten Sie nach dem Anschließen die Taste so lange gedrückt bis die LED (Bild 1/e) rot leuchtet. Fahren Sie dann gleich mit Schritt »c« fort, damit kein »Time Out« erfolgen kann.

- c. Drücken Sie am Headset die Einlerntaste und halten Sie die Einlerntaste gedrückt. Schalten Sie, während Sie die Einlerntaste gedrückt halten, das Headset mit dem Ein-/Aus-Schalter und Lautstärkeregler (Drehknopf) ein und halten Sie nach dem Einschalten die Einlerntaste noch mindestens 2 Sekunden lang gedrückt. Lassen Sie dann die Einlerntaste los.

Das Einlernen ist gestartet und im Headset ist periodisch alle ca. 2 Sekunden ein kurzer hoher Piepton zu hören. Nach ca. 30 Sekunden ist ein hoher Doppel-Piepton zu hören. Das Einlernen ist erfolgreich beendet.

- d. **Schalten Sie nach dem Einlernen das eingelernte erste Headset aus. Ziehen Sie den Klinenstecker am Multi-Adapterkabel von der Ringleitung des WireCom Systems ab, um das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base von der Stromversorgung zu trennen.**

## 7.4 Nach dem Einlernen

Nach dem Einlernen müssen alle neu eingelernten CT-DECT Headsets Standard nochmals ausgeschaltet werden und das CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base von der Ringleitung (Stromversorgung) getrennt werden, bevor das Kommunikationssystem in Betrieb genommen werden kann (siehe Abschnitt 3).



### **Konformitätsinformation**

Hiermit erklärt die CeoTronics AG, dass sich das Gerät „CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base“ in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) befindet.

Weitere Informationen zur Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage von unserem Fachpersonal bei der CeoTronics AG, Rödermark, Deutschland.



### **Information of Conformity**

Hereby the CeoTronics AG declares, that the device „CT-DECT Multi WireCom – Digital Interface Base“ is in compliance with the essential requirements and the other relevant regulations of the directive 2014/53/EU (RED).

Further information regarding the Declaration of Conformity you can receive upon request from our specialized staff at CeoTronics AG Rödermark Germany.

**CeoTronics AG**  
Adam-Opel-Str. 6  
63322 Rödermark  
Tel. +49 6074 8751-0  
Fax +49 6074 8751-676  
E-Mail [sales@ceotronics.com](mailto:sales@ceotronics.com)







**Certificate No. 01100004023 (ISO 9001)**

**Certificate No. 01220004023 (ATEX)**

**Deutschland und  
Internationaler Vertrieb**

CeoTronics AG  
Adam-Opel-Str. 6  
63322 Rödermark  
Tel. +49 6074 8751-0  
Fax +49 6074 8751-676  
E-Mail verkauf@ceotronics.com

**Spanien**

**CeoTronics S.L.**  
C/Ciudad de Frias 7 y 9  
Nave 19  
28021 Madrid  
Tel. +34 91 4608250 51  
Fax +34 91 4603193  
E-Mail ventas@ceotronics.es

**USA/Kanada/Mexico**

**CeoTronics, Inc.**  
512 South Lynnhaven Road, Suite 104  
Virginia Beach, Virginia 23452  
Tel. +1 757 549-6220  
Fax +1 757 549-6240  
E-Mail sales@ceotronicsusa.com

**Deutschland und  
Internationaler Vertrieb**

**CT-Video GmbH**  
Gewerbegebiet Rothenschirmbach 9  
06295 Lutherstadt Eisleben  
Tel. +49 34776 6149-0  
Fax +49 34776 6149-11  
E-Mail ctv.info@ceotronics.com

Änderungen vorbehalten CeoTronics AG, 63322 Rödermark, Deutschland, **Internet** [www.ceotronics.com](http://www.ceotronics.com)