

Kommunikationssysteme für Spezielle Rettung aus Höhen und Tiefen (SRHT)

- Digitale Vollduplex-Kommunikation
- Zertifizierter Gehörschutz
- CT-ComLink®-Technologie



CeoTronics –
Mehr als nur Headsets.

Höhenrettung mit Unterstützung von latenzfreien Kommunikationssystemen

Die Zusammenarbeit mit Rettungsdiensten, die sich auf die Rettung aus Höhen und Tiefen (SRHT) spezialisiert haben, erfordert ein hohes Maß an Professionalität und Nähe zu den Anwendern. Denn in Einsätzen, bei denen Menschen rettungsdienstlich bzw. notärztlich versorgt oder aus Notlagen in Höhen oder Tiefen evakuiert werden müssen, spielt zuverlässige Kommunikation eine wichtige Rolle. Im Einsatz haben die Höhenretter meist Zeitdruck und alle Hände voll zu tun. Hier ist keine Hand frei, um eine PTT zu drücken, um mit den Teamkollegen in Kontakt treten zu können. Daher hat CeoTronics für diesen Einsatzbereich das CT-DECT Kommunikationssystem entwickelt. Die Vorteile liegen auf der Hand: die CT-DECT Technologie ermöglicht einem Rettungsteam von bis zu 8 Personen drahtlose Duplex-

Kommunikation ohne einsatzrelevante Latenz (Verzögerung). Das heißt gleichzeitiges Sprechen und Hören, selbst bei hohen Lärmpegeln, die je nach Einsatzszenario in der Umgebung herrschen können. Die ruhige und präzise Kommunikation wirkt sich zudem sehr positiv auf die zu rettende Person aus.

Deshalb verlassen sich Teams von Höhenrettern nicht nur im Ernstfall, sondern auch bei Wettbewerben – wie zum Beispiel dem „Grimpsday“ – auf die Zuverlässigkeit und den Komfort von CeoTronics-Kommunikationssystemen.

Überzeugen Sie sich selbst!

CeoTronics hat sich als führender Systemanbieter von mobilen digitalen Funknetzen und -endgeräten für kurze Reichweiten sowie von hochwertigen Kommunikations-Headsets und -Systemen für die professionelle Nutzung etabliert.

Leistungsführerschaft im Premiumsegment

Mit höchster Beratungskompetenz, Kundennähe, bester Produktqualität in Funktion und Verarbeitung, der Verwendung neuester Technologien und der Flexibilität, kundenindividuelle Systemlösungen zu entwickeln, hat sich CeoTronics seit seiner Gründung 1985 in der Spitze der Qualitäts- und Leistungspyramide positioniert.

Technologie- und Innovationsführerschaft

Die Fähigkeit, die unterschiedlichsten technischen Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen, beruht auf stetigen Investitionen in die eigene Forschung und Entwicklung. Gerade bei der Erfüllung von individuellen Aufträgen schätzen unsere Kunden den kurzen Weg zum Ingenieurs-Know-how, das durch die Technologiekompetenz von 23 zum Teil promovierten Entwicklungsingenieuren geprägt wird.

Kompetenzpartnerschaften

Die bekanntesten Premiumhersteller von Schutzhelmen, Funkgeräten und Spezialfahrzeugen sowie Flugzeugen vertrauen auf die Highend-Produkte von CeoTronics und der CT-Video GmbH. Alle Einzelprodukte und -systeme sind optimal aufeinander abgestimmt und erfüllen so die höchsten Kundenanforderungen an die Gesamtlösung.

Systemkompatibilität

CeoTronics-Kommunikationszubehör ist für die digitalen Endgeräte der TETRA- und TETRAPOL-Standards sowie für alle gängigen Analog-Funkgeräte erhältlich. Selbst die mobilen CeoTronics-Digitalfunk-Netze und -Endgeräte für den lokalen Betrieb (CT-DECT) sind bei Be-

darf als Ergänzung in die oben genannten flächendeckenden Funknetze integrierbar.

Qualitätsmanagement auf höchstem Niveau

Die Wirtschaftlichkeit einer Investition resultiert aus dem Nutzen und aus den Kosten eines Produktes über die gesamte Nutzungsdauer. Die Kosten eines Produktes werden durch den Kaufpreis selbst und insbesondere durch die Qualität beeinflusst. Kein Kunde kann sich lange oder häufige Produktausfallzeiten, Kosten für ständige Reparaturen oder gar Unfälle aufgrund von Fehlfunktionen eines Kommunikationssystems leisten. Anspruchsvolle Kunden schätzen deshalb die Funktionssicherheit, Langlebigkeit und die hohe Wirtschaftlichkeit der CeoTronics-Produkte, die niemals billig, aber stets ihren Preis wert sind.

Zertifiziert und garantiert

CeoTronics wurde als erstes Unternehmen seiner Kommunikationsbranche bereits 2016 nach ISO 9001:2015 zertifiziert. 2018 folgte die erfolgreiche Zertifizierung nach der PSA-Verordnung (EU) 2016/425. Seit 2019 ist CeoTronics nach der aktuellen ATEX-Richtlinie 2014/34/EU zertifiziert.

Im Februar 2023 erfolgte die Zertifizierung nach der internationalen Norm ISO 14001 für Umweltmanagement und Nachhaltigkeit – als erstes EU-Unternehmen der Branche. Das Zertifikat bestätigt CeoTronics zukunftsorientiertes Denken und Handeln, eine konsequente Ausrichtung auf nachhaltiges Wirtschaften sowie vielfältiges Engagement beim Schutz der Umwelt.

Eine Garantie* für alle CeoTronics-Produkte wird für 3 Jahre gewährt.

Weitere Informationen unter: www.ceotronics.com

CT-MultiPTT 3C



Für komplexe Einsatzlagen: CT-MultiPTT 3C

Drei Kommunikationskreise inkl. Bluetooth®-Technologie.

Komplexe Einsatzlagen erfordern innovative und flexible Kommunikationssysteme. Mit der CT-MultiPTT 3C erhalten die polizeilichen und militärischen Spezialkräfte nun eine zentrale Bedien- und Steuereinheit, die gleichzeitig drei voneinander unabhängige Kommunikationskreise koordinieren kann. Der „Funkverkehr“ kann auf allen Kanälen gleichzeitig erfolgen. Zudem sind Verbindungen über Bluetooth®, z. B. zu Mobiltelefonen, möglich.

Intuitives Bedienkonzept

Die universelle Steuereinheit CT-MultiPTT 3C ist handlich und kombiniert ein Maximum an Technologie mit anwenderfreundlicher Praxistauglichkeit. Das einmalige Bedienkonzept wurde in enger Abstimmung mit Verantwortlichen von Polizei und Militär entwickelt und ist für komplexe Einsatzszenarien konzipiert. Hierbei wurde viel Wert auf eine einfache und intuitive Bedienbarkeit im Einsatzfall gelegt. Dies zeigt sich z. B. an der logischen Anordnung der CT-ComLink®-Anschlüsse, bei denen Headsets ausschließlich oben und Kommunikationsmedien, wie z. B. Funkgeräte, unten angeschlossen werden. Ein weiterer Vorteil ist die unkomplizierte Lautstärkeregelung aller Kanäle über zwei robuste Zweifinger-Drehregler, ohne das dabei andere Bedienfunktionen blockiert werden.

Die neue Technologie: CT-ComLink®

Die CT-MultiPTT 3C ist mit der neuen CT-ComLink®-Technologie ausgerüstet, die allen Anwendern die maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit bei der Auswahl von Headsets und Funkgeräten ermöglicht.

Durch die Kombination aus extrem robuster Steckverbindung mit Break-Away-Funktion (Notentriegelungsfunktion), die sich bei einer definierten Zugkraft im Notfall löst, und der CT-ComLink®-Technologie werden

angeschlossene Headsets bzw. Funkgeräte erkannt und die jeweils optimale Audiokonfiguration zur perfekten Sprachübertragung eingestellt.

CT-Powermanagement

Über CT-ComLink® ist auch das Powermanagement geregelt. Die CT-MultiPTT 3C benötigt dank neuester Schaltungstechnologie nur sehr wenig Energie und kann die Energieentnahme über die angeschlossenen Funkgeräte sicherstellen. Dank des CT-Powermanagements ist so eine optimierte und lange Systemlaufzeit aller angeschlossenen Komponenten sichergestellt.

Einsatzbedingte Umwelteinflüsse

Die neue CT-MultiPTT 3C ist nicht nur wasser- bzw. staubdicht und nach IP66 und IP67 klassifiziert, sie ist zudem schweiß- bzw. speichelbeständig nach DIN 53160-1/-2 und resistent gegen schwache Laugen, Öle sowie Schmierfette. Das Gehäuse ist aus schlagfestem und UV-beständigem Material gefertigt, das wiederum auf Beständigkeit gegen chemische Substanzen in Anlehnung an ETSI EN 300 019 geprüft ist. Des Weiteren hat die CT-MultiPTT 3C Prüfungen gegen Umwelteinflüsse nach MIL-STD-810G in Bezug auf Klima, Schock, Vibration und Fall sowie einen Salznebeltest nach EN 60068-2-52 bestanden.

Erweiterung: CT-WirelessPTT MIL

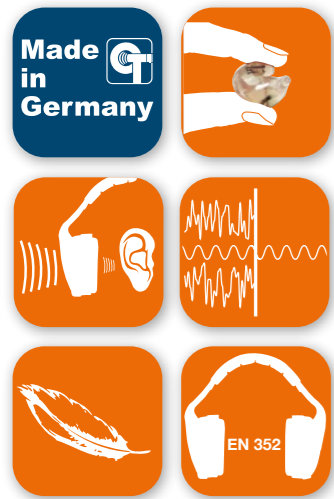
Zur Ergänzung des Tastenumfangs und zur abgesetzten Bedienung der CT-MultiPTT 3C kann die drahtlose Sendetaste CT-WirelessPTT MIL (2,4 GHz) eingesetzt werden. Auch diese Drahtlos-PTT entspricht den hohen Anforderungen der Schutzklassen IP66 und IP67 sowie der Militärnorm MIL-STD-810G. Für die CT-WirelessPTT MIL sind darüber hinaus unterschiedliche Befestigungssysteme verfügbar. Single Holder, Double Holder und eine Aufnahme zur Montage an eine „Picatinny-Schiene“.



CT-WirelessPTT MIL (optional)



CT-ClipCom Digital



NEU und hörentauglich: CT-ClipCom Digital.

Auch in Rettungsszenarien kann Umgebungslärm die zulässigen Höchstgrenzen überschreiten und klare Kommunikation erschweren. Ideal sind in diesem Fall Im-Ohr-Headsets, die sowohl einen Außengeräuschempfang als auch eine Gehörschutzfunktion bieten.

Natürliche Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen
Der digitale Signalprozessor des neuen In-Ear-Kommunikationssystems CT-ClipCom Digital verarbeitet und optimiert alle eingehenden Audiosignale. Der erstklassige Außengeräuschempfang (CT-ASR = Ambient Sound Reception) ist in vier Empfindlichkeitsstufen regelbar und erhält das natürliche Hörempfinden.

Eingebaute Sicherheit

Ist der Lärmpegel der Umgebungsgeräusche zu hoch, regelt ein Prozessor auf den Grenzwert von 85 dB(A) herunter und schützt so aktiv das Gehör. Impulsartige Geräusche sowie eventuelle Störgeräusche werden auf ein ungefährliches Maß reduziert. Die Weiterentwicklung des CT-ClipCom Digital ist als Schwanenhals- und Ohr-



Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

mikrofonvariante erhältlich. Beide Versionen erfüllen die Anforderungen der neuen EU-Verordnung 2016/425 mit der Prüfgrundlage EN 352 und dürfen als persönliche Schutzausrüstung (PSA) eingesetzt werden.

Ausrüstungsunabhängig

Das CT-ClipCom Digital ist nicht fest mit weiterer Schutzausrüstung oder Kopfbedeckung verbunden und stört diese nicht. Für den Einsatz mit schwerem Atemschutzgerät empfiehlt sich insbesondere die Ohrmikrofon-Variante des CT-ClipCom Digital. Das Ohrmikrofon nimmt die Sprache direkt im Gehörgang ab und ist somit unempfindlich gegenüber Störgeräuschen aus der Umgebung.

Personenunabhängig

Im Falle eines Personalwechsels und mit Blick auf die notwendige Hygiene, müssen beim CT-ClipCom Digital nur die Otoplastiken gewechselt werden und nicht für jede Einsatzkraft ein persönliches Gesamtsystem beschafft werden.



CT-ClipCom Digital BM



CT-ClipCom Digital EM



Die neue Technologie: CT-ComLink®.

Viele aktuellen CeoTronics-Produkte sind mit der neuen CT-ComLink®-Technologie ausgestattet, die den Anwendern über die Schnittstellen bzw. Steckverbindungen die maximale Flexibilität bei der Auswahl von Headsets und Funkgeräten ermöglicht.





CT-ClipCom Digital
 Das In-Ear-Headset mit Außengeräuschempfang und individuellen Otoplastiken setzt Maßstäbe im Tragekomfort.

CT-HR PTT
 Die CT-HR PTT ist eine robuste Inline-PTT-Taste, die problemlos den äußeren Einflüssen im professionellen Einsatz widersteht. Die große PTT-Taste verfügt über eine Überlastsicherung und ist auf extreme Langlebigkeit ausgelegt.

CT-MultiPTT 3C
 Der Funkverkehr kann auf allen drei Kanälen gleichzeitig erfolgen. Außerdem ist eine Verbindung über Bluetooth®, z. B. zu einem Mobiltelefon, möglich.

© Tom Nickel

CT-Earpieces



Weiche Ohrpassteile für individuelle Kommunikationsprodukte

Der Schutz des Gehörs ist beim Einsatz von Hör-/Sprechsystemen genauso wichtig wie die Qualität der Sprachübertragung. Bei Im-Ohr-Kommunikationssystemen kommt es aber vor allem auf den Tragekomfort an. CeoTronics genießt unter den wichtigsten Gesichtspunkten – Übertragungsqualität, Gehörschutz sowie Langzeit-Tragekomfort – seit Jahrzehnten höchstes Ansehen weltweit und bietet für Hör-/Sprechsysteme zertifizierte, weiche Ohrpassteile an.

Antibakterielle Nano-Silber-Beschichtung
 CeoTronics Ohrpassteile sind mit einer hauchdünnen, hochwertigen Lackversiegelung beschichtet und bieten dem Träger des Hör-/Sprechsystems wie keine andere Beschichtung einen Schutz vor Bakterien und Pilzen im Gehörgang.

Optional:
 Ohrpassteile mit PSA-Zertifikat

Bester Tragekomfort: Shore-Härte 40
 Alle individuellen Ohrpassteile von CeoTronics sind aus weichem, medizinischem Silikon mit der Shore-Härte 40 gefertigt. Dieser Härtegrad – benannt nach Albert Shore – hat sich bewährt, da er eine sehr gute Haltbarkeit, hohen Tragekomfort und eine anwenderfreundliche Reinigungsfähigkeit bietet. Ein weiterer großer Vorteil: Er verhindert, im Gegensatz zu Ohrpassteilen aus hartem Kunststoff, eine unangenehme Verhärtung des Gehörgangknorpels.



CT-DECT Multi



Funk: Vollduplex vs. Simplex

Im Simplex-Funkbetrieb kann immer nur eine Person sprechen. Sobald die PTT-Taste gedrückt wird, ist der Funkkanal blockiert.

Vorteil der Vollduplex-Kommunikation ist, dass alle Kommunikationsteilnehmer zu jederzeit sprechen und hören kann. Alle sind miteinander verbunden und wichtige Informationen können zu jeder Zeit in den Funkkreis angesprochen werden.



CT-DECT Multi: Mobil. Digital. Mit Display.

Das digitale, latenzfreie, Kommunikationsnetzwerk.

Die Neuentwicklung des CT-DECT Multi ist das bislang umfangreichste F&E-Projekt in der Firmengeschichte der CeoTronics AG. Das Ergebnis: ein preisgekröntes, mobiles, digitales Vollduplex-Kommunikationssystem für lokale Anwendungen, das unter Einsatz neuester Technologien für den zielgruppenübergreifenden Einsatz konzipiert wurde. Ob Industrie, Feuerwehr, Militär oder Polizei, alle Einsatzgruppen profitieren gleichermaßen von einer nie da gewesenen Performance des CT-DECT Systems.

Einmal bis 10 zählen

So lange dauert es ungefähr, bis das digitale CT-DECT Funknetzwerk einsatzbereit ist und eine Gruppe von bis zu 5 Personen drahtlos und gleichzeitig vollduplex kommunizieren kann. In der Praxis bedeutet das ohne jegliche Infrastruktur ist gleichzeitiges Sprechen bzw. Hören möglich, ohne dabei eine PTT-Taste drücken zu müssen.

Bluetooth®-Funktionalität

Dank des eingebauten Bluetooth®-Moduls können die CT-DECT Multis mit geeigneten Mobiltelefonen gekoppelt werden. Die Gruppenkommunikation ist dann über das weltweit verfügbare Mobilfunknetz sicherge-

stellt und kann so auch über größere Distanzen geführt werden.

Die neue Technologie: CT-ComLink®

Das CT-DECT Multi ist mit der neuen CT-ComLink®-Technologie ausgerüstet, die allen Anwendern die maximale Flexibilität und Zukunftssicherheit bei der Auswahl von Headsets ermöglicht. Durch die Kombination aus extrem robuster Steckverbindung mit Break-Away Funktion (Notentriegelungsfunktion), die sich bei einer definierten Zugkraft im Notfall löst und der CT-ComLink®-Technologie, werden angeschlossene Headsets erkannt und die jeweils optimale Audio-Konfiguration zur perfekten Sprachübertragung eingestellt.

Die Ergonomie des Gehäuses

Nach einer aufwendigen Usability-Untersuchung und Komponentenanalyse konnte ein Gehäuse mit Display realisiert werden, das ein intuitives Bedienkonzept umsetzt. Das Außenmaterial ist griffsicher und besitzt sehr gute mechanische und thermische Eigenschaften. Jede Taste verfügt über einen guten Druckpunkt und ist auch mit Handschuhen sicher zu bedienen.

Multiresistent gegen Umwelteinflüsse

Das neue CT-DECT Multi ist nicht nur wasser- bzw. staubdicht und nach IP66 und IP67 klassifiziert, es ist zudem schweiß- bzw. speichelbeständig nach DIN 53160-1/-2 und resistent gegen schwache Laugen, Öle sowie Schmierfette. Das Gehäuse ist aus schlagfestem und UV-beständigem Material gefertigt, das wiederum auf Beständigkeit gegen chemische Substanzen in Anlehnung an ETSI EN 300 019 geprüft ist. Des Weiteren hat das CT-DECT Multi Prüfungen gegen Umwelteinflüsse nach MIL-STD-810G in Bezug auf Klima, Schock, Vibration und Fall sowie einen Salznebeltest nach EN 60068-2-52 bestanden.

Schlag- und kratzfest: das Display

Entwickelt für den professionellen Einsatz, besitzt das integrierte Display höchste Kontrastwerte, die beste Ablesbarkeit, selbst bei starker direkter Sonneneinstrahlung, garantieren. Geschützt von einer kratz- und schlagfesten Polycarbonatscheibe, arbeitet es zuverlässig in einem großen Betriebstemperaturbereich von -32 °C bis +69 °C. Durch den nach drei Seiten opti-

mierten Betrachtungswinkel ist das Display auch aus sehr flachen Blickwinkeln eindeutig ablesbar.

Beste technische Werte

Sehr gute HF-Eigenschaften und die Beständigkeit gegen Störeinstrahlungen sind ein Grund für die klare und deutliche Sprachübertragung des neuen CT-DECT Multi.





© Tom Nickel

CT-Neckband Headset binaural

Das neue CT-Neckband Headset binaural ist ein sogenanntes helmunabhängiges Kommunikationssystem. Aufgrund der Stereotauglichkeit kann – abhängig davon, welche multifunktionale PTT-Taste angeschlossen ist – über zwei getrennte Funkkreise kommuniziert werden.



CT-Neckband Headset



CT-Neckband Headset: binaural.

Das neue CT-Neckband Headset binaural ist die „Stereovariante“ des bewährten CT-Neckband Headsets. Das Nackenbügelheadset zur optimalen Einsatzverständigung wiegt nur 32 Gramm und ist ein sogenanntes helmunabhängiges Kommunikationssystem.

Parallel: zwei Kommunikationskreise

Aufgrund der Stereotauglichkeit kann – abhängig davon, welche multifunktionale PTT-Taste angeschlossen ist – über zwei getrennte Funkkreise kommuniziert werden. Das CT-Neckband Headset ist nach IP54 klassifiziert und gegen Staub- und Spritzwasser geschützt. Die Sprache wird über ein geräuschkompensierendes Schwanenhals-Mikrofon übertragen und das Lautsprechersignal mittels Schalleitschläuchen – mit oder ohne Ohrolive – direkt in die Gehörgänge geleitet.

Kompatibel: mit Helmen und Masken

Durch die flachen Lautsprechergehäuse und den Spezialdrahtbügel kann das Headset sehr individuell an jede Kopfform angepasst werden und verhindert so auch bei langen Einsätzen unangenehm schmerzhaft Druckstellen. Speziell beim Tragen von enganliegenden Helmen macht sich das sehr positiv bemerkbar.



CT-WirelessPTT MIL



CT-WirelessPTT MIL : Fernbedienung via Bluetooth®-Remote-Technologie.

Der CT-WirelessPTT MIL ist der ideale Begleiter für die Control Hubs CT-MultiPTT 1C/1C Plus/2C und 3C. Mit dem Gerät ist der Benutzer in der Lage, die angeschlossenen Kommunikationsgeräte in einsatzkritischen Anwendungen fernzusteuern. Der Benutzer kann sich ohne Ablenkung auf seinen Einsatz konzentrieren.

Das Gerät verfügt über eine große PTT-Taste und kleinere Multifunktions Tasten, mit denen alternative Funktionen, z. B. die Lautstärke, an den angeschlossenen Kommunikationsgeräten geregelt werden können. Die Tasten bieten eine klare taktile Rückmeldung.

Die Befestigungsmöglichkeiten für die CT-WirelessPTT MIL umfassen Armband und Picatinny-Rail Adapter.

Die robuste Fernbedienung ist für raue Umgebungen ausgelegt und nach verschiedenen Methoden der US-Militärnorm MIL-STD 810G getestet.

Sie verfügt über die Schutzklassen IP66 (starkes Strahlwasser) und IP67 (Untertauchen) und bietet damit einen hohen Schutz gegen Wasser und Staub.

Konvex:



CT-WirelessPTT MIL mit nach außen gewölbter PPT-Taste

Konkav:



CT-WirelessPTT MIL mit nach innen gewölbter PPT-Taste

Die CT-WirelessPTT MIL ist mit zwei unterschiedlichen Tastenmatten (konvex/konkav) erhältlich. Beim Einsatz von mehreren CT-WirelessPTT MIL ermöglicht dies eine schnelle und einfache Unterscheidung.



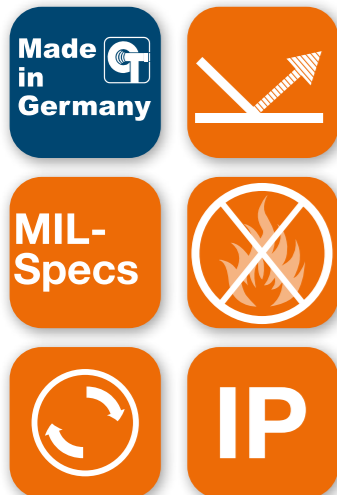
Single-/Double-Holder-Armband



Single-/Double-Picatinny-Adapter



CT-HR PTT



CT-HR PTT:
Flammbeständig. Wasserdicht. Staubdicht.

Die PTT stellt oft die entscheidende Verbindung zu den Kollegen im Einsatz her und kann im Ernstfall Leben retten. Deshalb sollte das Kommunikationsequipment auch unter den widrigsten Umgebungsbedingungen „durchhalten“ und auch dann noch funktionieren, wenn sich die Einsatzperson in Extremsituationen bewegt.

HR steht für High Resistant

GeoTronics hat mit der neuen CT-HR PTT eine robuste Inline-PTT entwickelt, die gegen die äußeren Einflüsse im professionellen Einsatz besteht. Das Inline-PTT-Gehäuse ist aus glasfaserverstärktem, schlagzähem Material gefertigt. Die große PTT-Taste verfügt über eine Überlastsicherung und ist für eine extreme Langlebig-

keit ausgelegt. Zur individuellen Konfiguration wird sie mit zwei Schutzringen ausgeliefert. Der flache Schutzring erlaubt die Tastung z. B. mit dem Unterarm, der hohe verhindert durch seinen Überstand ein versehentliches Drücken im Ernstfall. Beide Varianten können per Bajonetverschluss sehr einfach getauscht und sicher befestigt werden. Die CT-HR PTT kann so individuell auf die jeweilige Einsatzlage angepasst werden.

Immer in der richtigen Position

Für die Anbringung an oder unter der Einsatzkleidung ist eine Befestigungsklammer erhältlich. Diese ist um 360° und in Rasterungen von 16 Positionen drehbar. So findet jeder die optimale Position für den jeweiligen Einsatzbereich.



Option:

Drahtlose Steuerung mit CT-WirelessPTT MIL

Noch mehr Flexibilität bietet die optionale Verwendung der CT-WirelessPTT MIL. Mit ihr lässt sich die CT-HR PTT fernbedienen. Sie verfügt über drei Funktionstasten über die die PTT getastet und die Lautstärke geregelt werden können.

Die neue CT-HR PTT und die CT-WirelessPTT MIL bieten noch mehr Ausstattungsmerkmale, die nach einer Reihe von Prüfungen und Zertifizierungen bzw. Klassifizierungen erreicht wurden:

- IP66 und IP67: absolute Staubdichtigkeit und Resistenz gegen starkes Strahlwasser sowie Schutz gegen Untertauchen
- Flammbeständig in Anlehnung an EN 443
- UL 94/V0: Klassifiziert für nichtbrennendes Abtropfen
- Farbcodierte Binder Steckverbindung: IP67



CT-MultiCom



Die neue CT-MultiCom:
Mehr als ein Handmikrofon.

Die Kommunikationseinheit CT-MultiCom ergänzt die Familie der CeoTronics „RemoteUnits“ um ein weiteres kompaktes Mitglied. Die CT-MultiCom hat ein schlagfestes und schwer entflammbares Gehäuse und ist mit der Schutzklasse IP65 und IP67 gut gerüstet gegen Umwelteinflüsse. Sie ist somit staub- als auch wasserdicht und bietet viele funktionale Features für den Einsatz.

Neben einer 3,5-mm-Klinkenbuchse zum Anschluss eines CT-Ohrhörers mit Schallschlauch besteht auch die Möglichkeit, über die robuste Nexus-Klinkenbuchse unterschiedliche professionelle CT-Hör-/Sprechsysteme anzuschließen.

Besonders bedienungsfreundlich: Die CT-MultiCom verfügt über zwei PTT-Tasten, die auch mit Handschuhen sicher bedient werden können. Die Lautstärke des Lautsprechers kann über zwei voneinander getrennte Tasten in 3 Stufen individuell angepasst bzw. stumm geschaltet werden. Im Hinblick auf die Sicherheit der Einsatzkräfte, rundet die Notruftaste das System sinnvoll ab.

Die CT-MultiCom ist entweder mit einem 12-Pin Hirose Stecker und einer 230 mm Wendelleitung ausgestattet oder mit Direktanschluss für unterschiedliche Funkgeräte erhältlich.

Headsets zum Anschluss an CT-MultiCom oder CT-HR PTT



CT-ClipCom BoomMike



CT-HN Headset



CT-Neckband Headset (monaural)



CT-SkullMike Helm-Einbaubauvarianten



CT-Ohrhörer mit Schallschlauch



CT-MultiCom

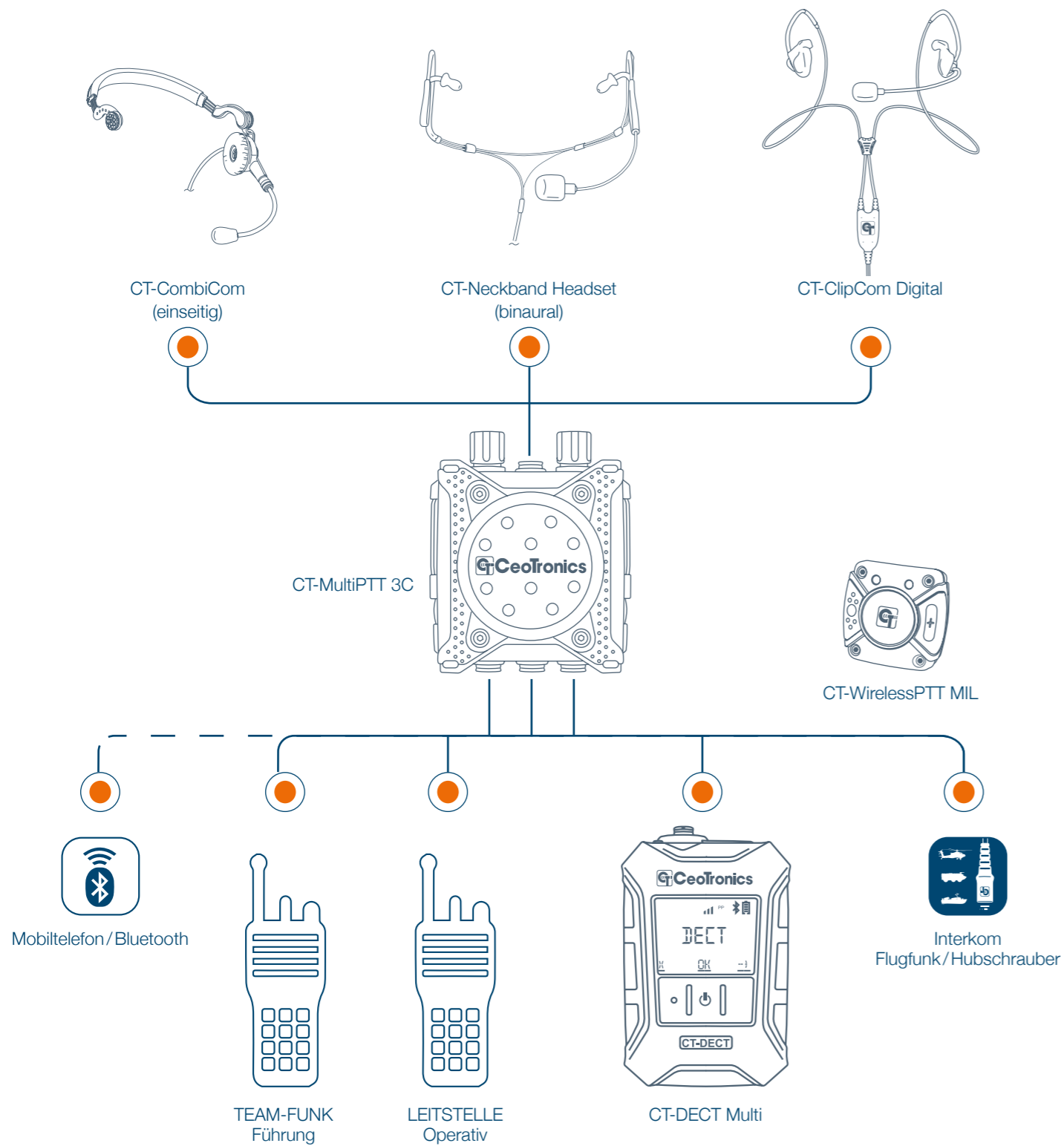


CT-HR PTT

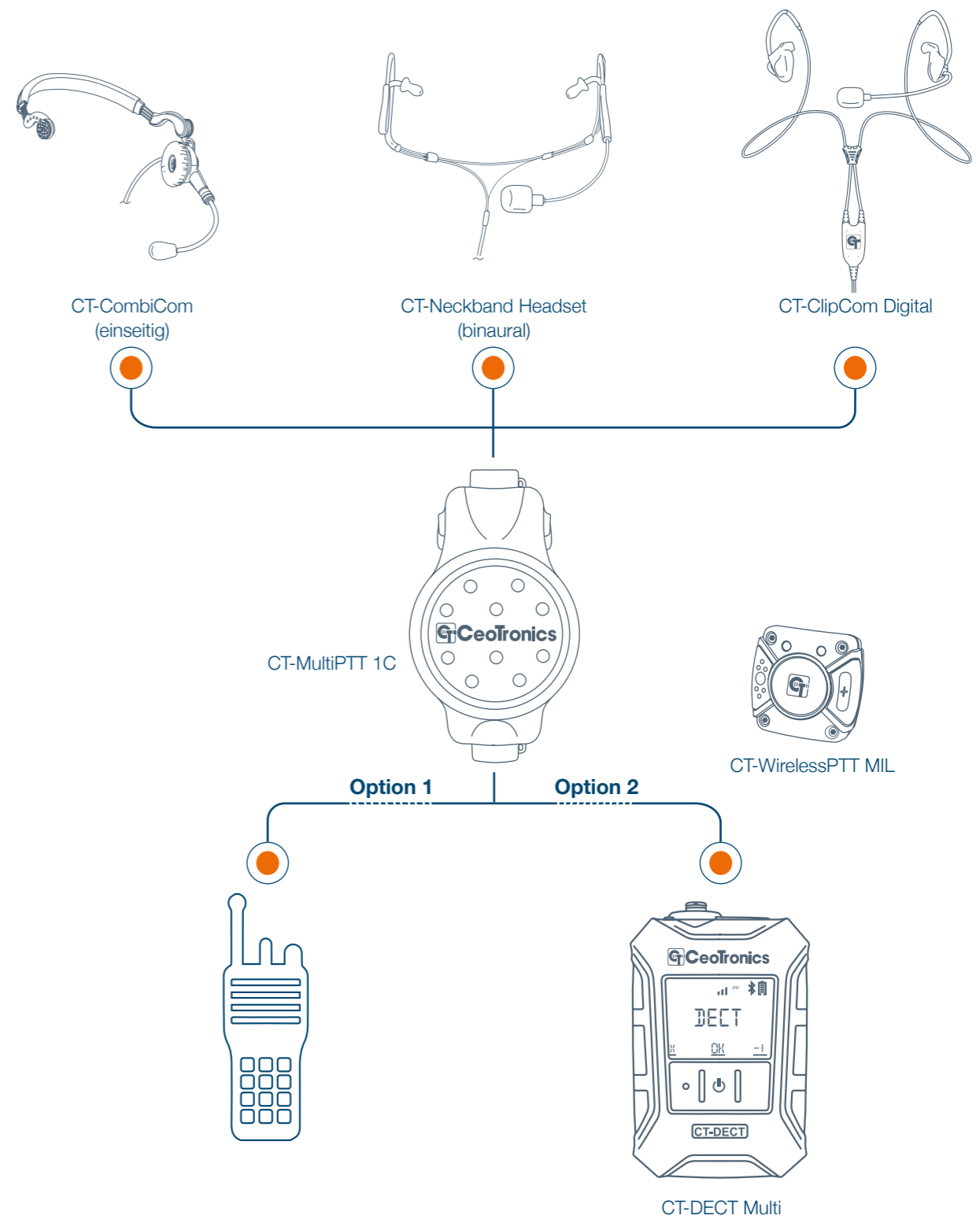


Anwenderbeispiele

Teamleader-Kommunikation

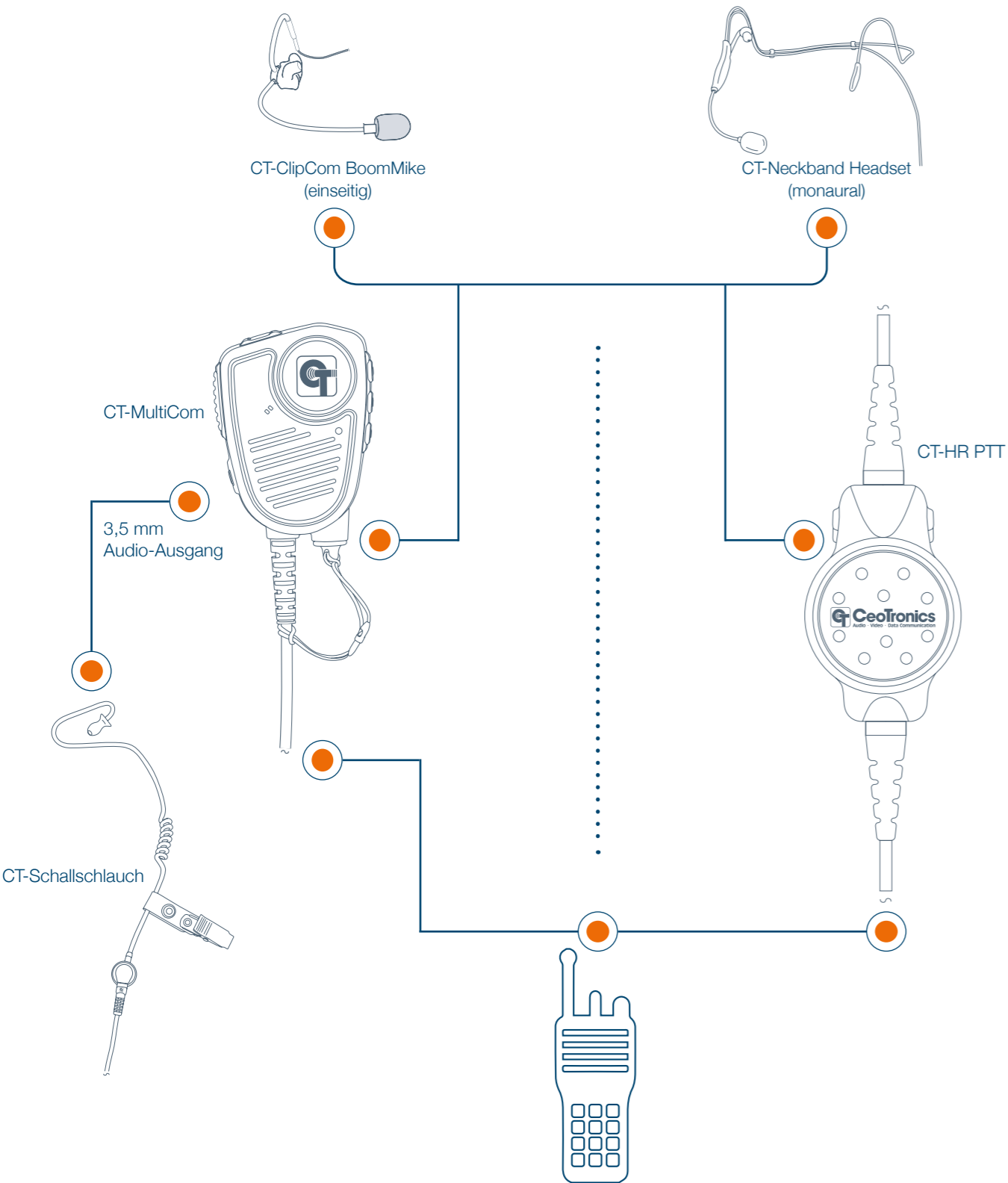


Retter-Kommunikation

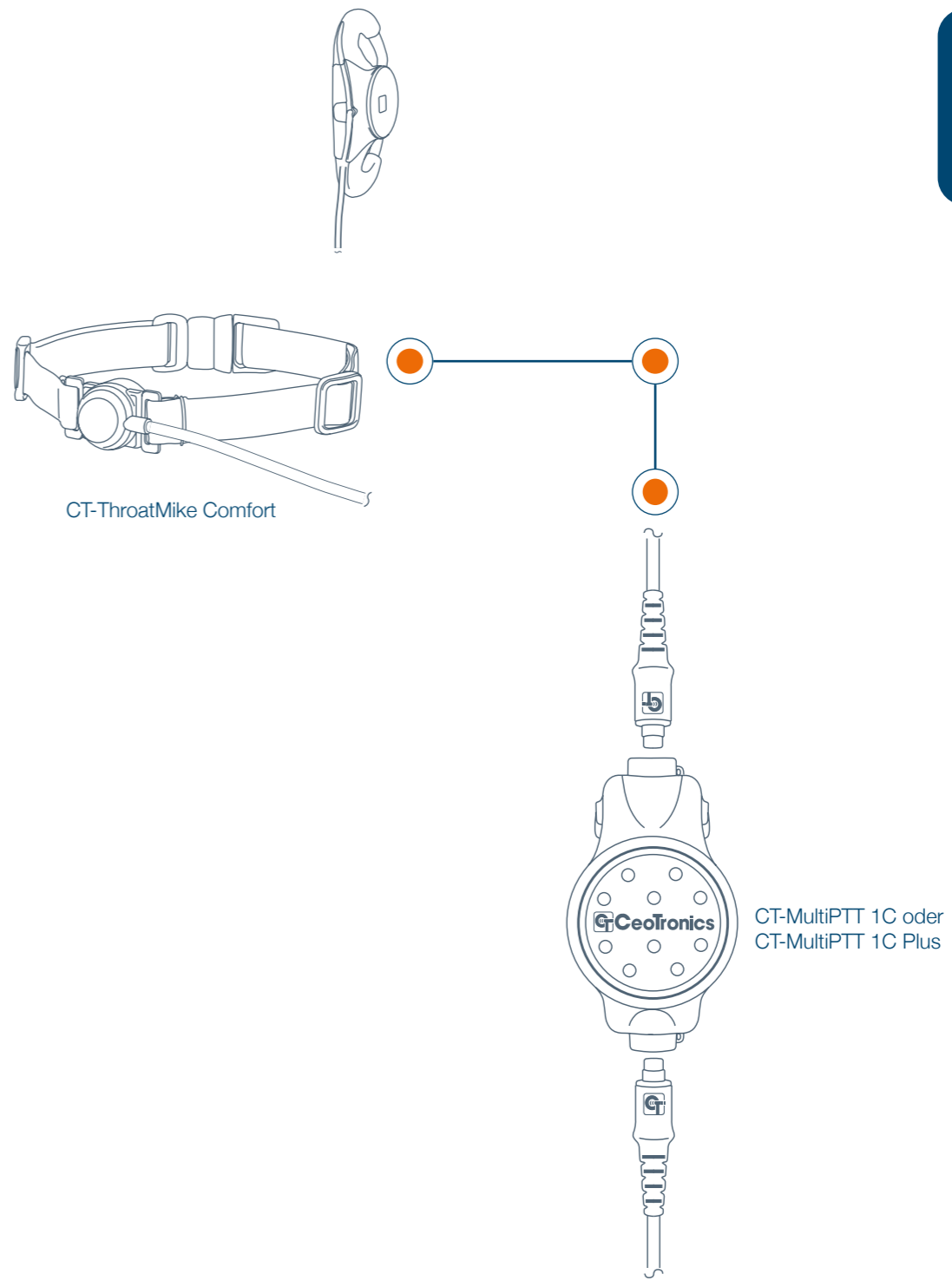


Anwenderbeispiele

CT-MultiCom und CT-HR PTT zum Anschluß an vorhandene Funkgeräte



CT-ThroatMike Comfort mit CT-MultiPTT 1C oder 1C Plus für den Einsatz unter Atemschutzmasken



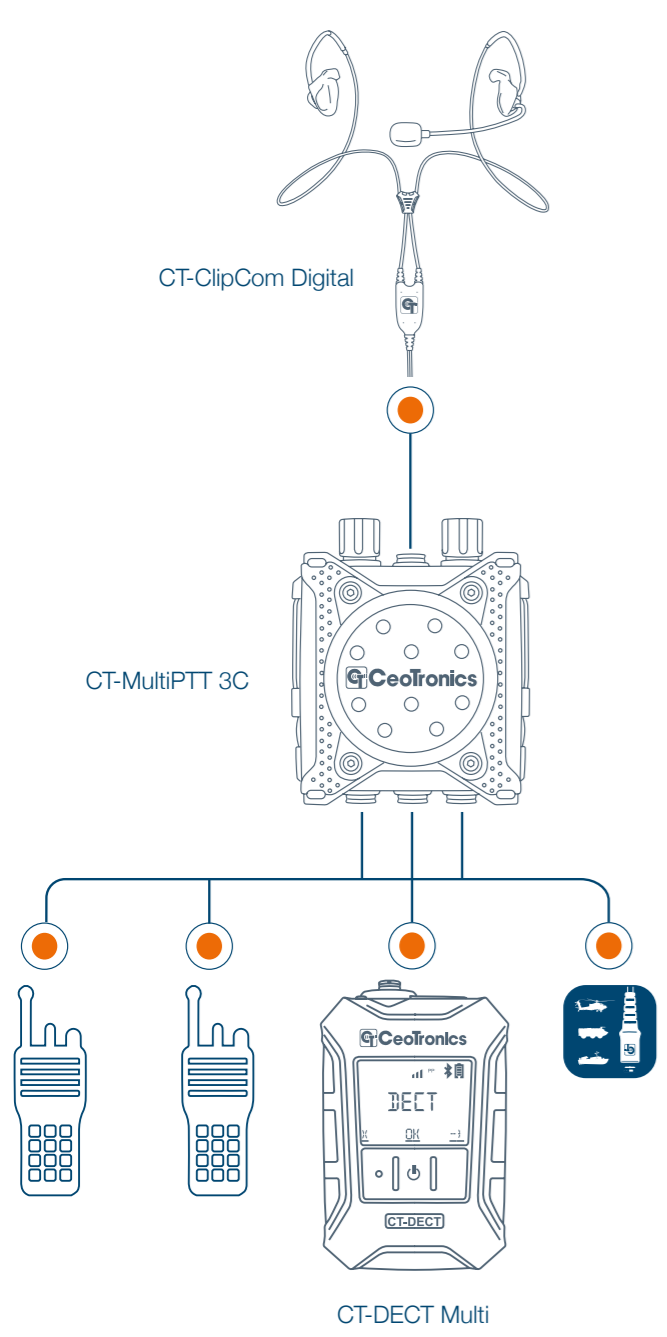
Anwenderbeispiele

Vollduplex-Kommunikation ohne einsatzkritische Latenz für bis zu 12 Nutzer

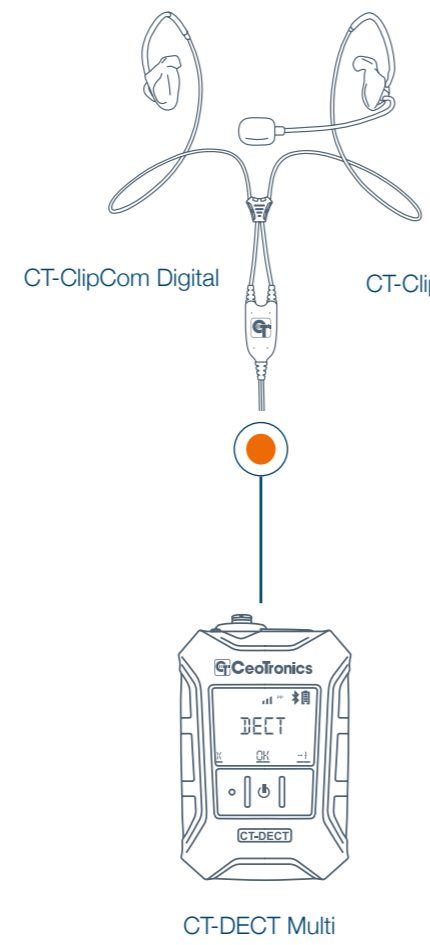
Das CT-DECT Case in Verbindung mit den CT-DECT Multis ermöglicht Arbeitseinsätze von bis zu zwölf Teilnehmern an unterschiedlichen Orten unter widrigsten Umgebungsbedingungen. Das CT-DECT Kommunikationssystem in ein mobiles, äußerst robustes und wetterfestes Gehäuse eingebaut.

Systemerweiterung
Im Bedarfsfall können über die vorhandene Audioschnittstelle problemlos weitere Kommunikationssysteme in das CT-DECT-Netzwerk eingebunden werden.

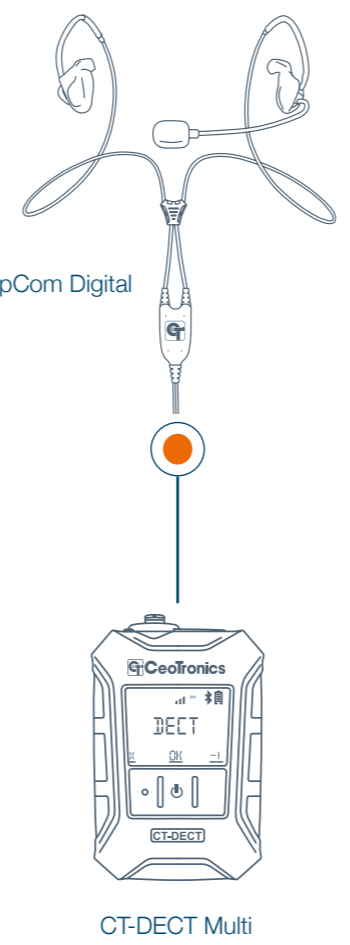
Teamleitung



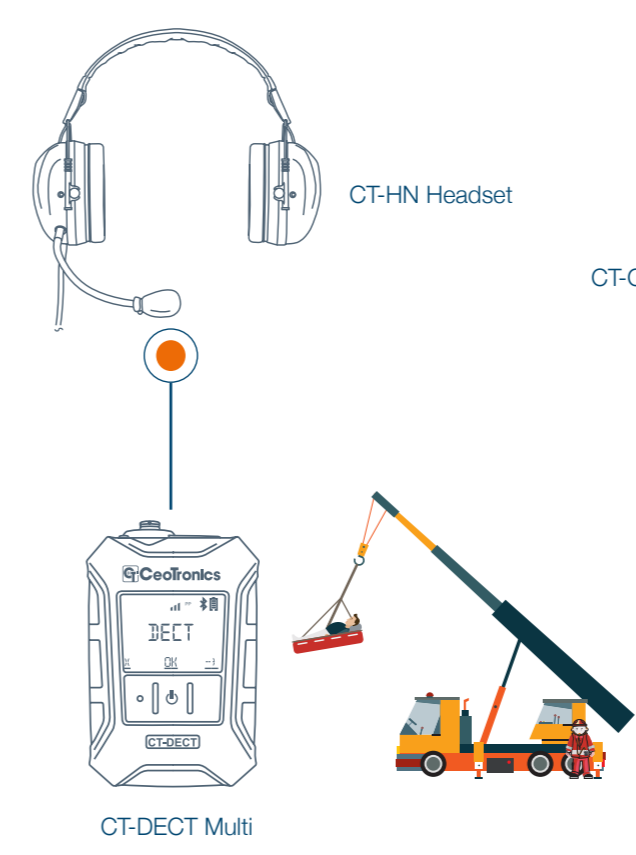
Retter



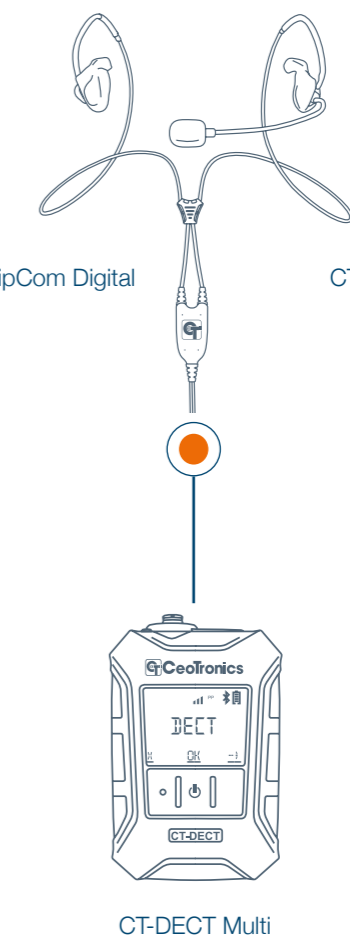
Retter



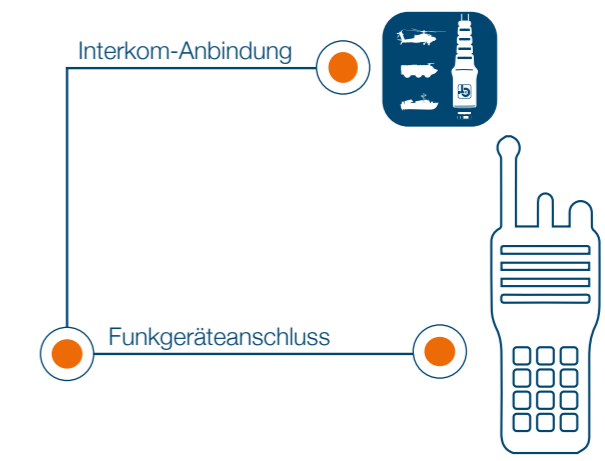
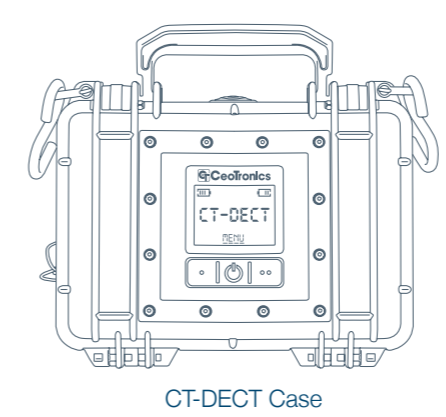
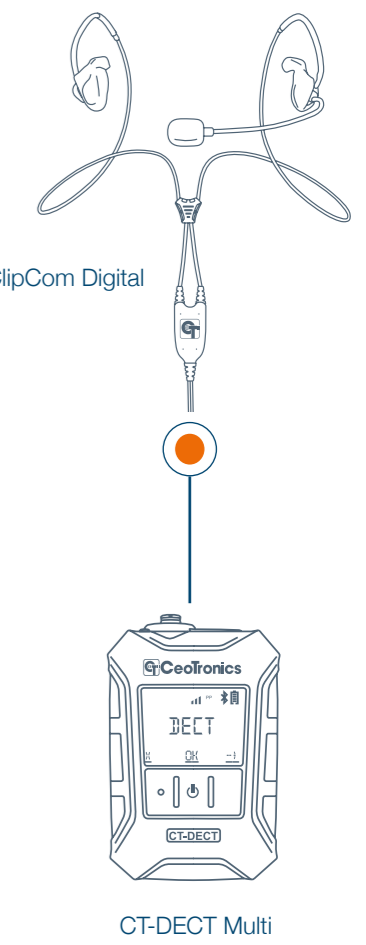
Kranführer



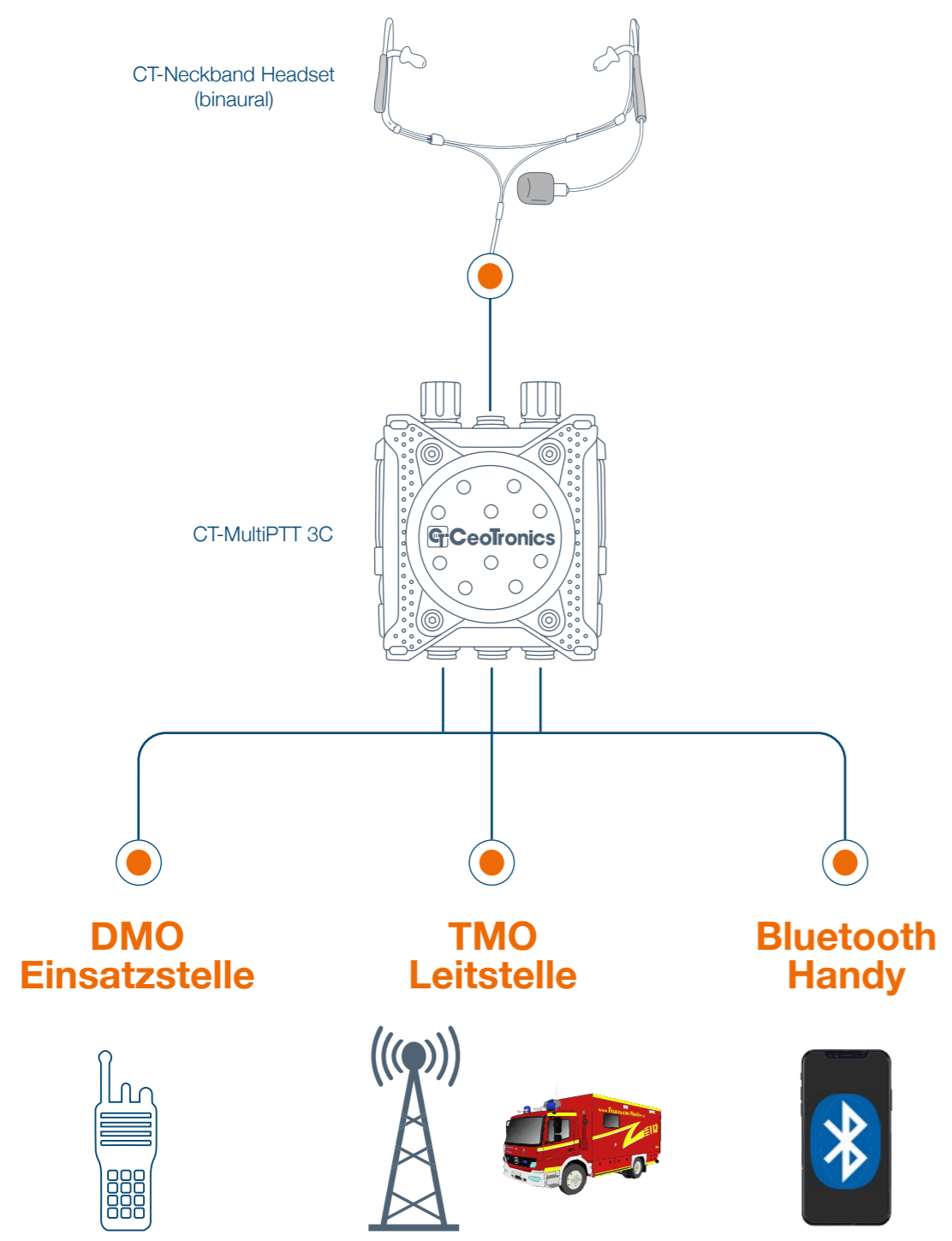
Retter



Retter



Feuerwehr Zugführer



Der ganzheitliche Service von CeoTronics:
Zum besten Preis-/Leistungsverhältnis.

<p>CT-Analytics</p> <p>Know-how bringt Sicherheit Voruntersuchungen und Machbarkeitsanalysen</p>	<p>CT-Training</p> <p>Effizienzsteigerung Produkt-Training und System-Inbetriebnahmen</p>
<p>CT-EarGuard</p> <p>Arbeitschutz für Mitarbeiter gemäß PSA-Verordnung: Sicherheit für Unternehmen</p>	<p>CT-Engineering</p> <p>Kundenspezifische Produktentwicklungen</p>
<p>CT-Produktgarantie</p> <p>Zusätzliche Garantiezeit – geringere Reparaturkosten</p>	<p>Liefergarantie</p> <p>Versandbereit in 48-Stunden</p>
<p>CT-Software-Service</p> <p>Individuell wie die Einsatzgebiete Programmierungen und Up-to-date-Service</p>	<p>CT-Maintenance</p> <p>Für Arbeitgeber und Arbeitnehmer Arbeitssicherheit erhöhen, Ausfallrisiken verringern</p>
<p>CT-Measurement and Testing Facilities</p> <p>IP-, EMV-Vorprüfungen gemäß DIN-, EN- und IEC-Norm und Kabeltests</p>	<p>CT-Obsolescence-Management</p> <p>Fit/Form/Funktion bringt Sicherheit Für Ihren Beschaffungszeitraum</p>





Produkte mit dieser Kennzeichnung werden von CeoTronics in Deutschland entwickelt bzw. designed und produziert.



Produkte mit dieser Kennzeichnung sind mit einem Bluetooth®-Modul ausgestattet und unterstützen diese Technologie.



Produkte mit diesem Hinweis bieten eine aktive Störgeräuschunterdrückung (Noise Reduction) und reduzieren so deutlich störende Umweltgeräusche.



Produkte mit dieser Kennzeichnung sind mit einer Bluetooth®-Remote-Funktion ausgestattet.



Die Abkürzung „IP“ steht für „International Protection“ oder auch „Ingress Protection“ (Schutz vor Eindringen). Die IP-Kennziffern geben Aufschluss darüber, wie geschützt elektrische Geräte vor verschiedenen Umwelteinflüssen wie z. B. Staub oder Wasser sind.



Die CT-DECT Systeme ermöglichen eine verzögerungsfreie Vollduplex-Kommunikation, das bedeutet gleichzeitiges Hören und Sprechen zu jeder Zeit ohne dazu eine PTT Taste drücken zu müssen.



Die CT-DECT M7-Technologie ist eine Weiterentwicklung der bekannten CT-DECT-Technologie und hebt durch seine Robustheit und Stabilität die DECT-Kommunikation auf ein neues Niveau.



Dieses Produkt bietet Vollduplex-Kommunikation bis zu 5 Teilnehmern.



CeoTronics-Produkte mit dieser Kennzeichnung sind nach militärischen Standards getestet.



CeoTronics-Produkte mit dieser Kennzeichnung erfüllen die Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 mit der Prüfgrundlage EN 352 und dürfen als persönliche Schutzausrüstung (PSA) eingesetzt werden.



Das Produktgehäuse besteht aus antireflektierendem Material.



Diese Produkte können über eine abgesetzte Drahtlos-PTT-Taste gesteuert werden.



Produkte mit einem geräuschkompensierenden Mikrofon filtern störende Umgebungsgeräusche heraus und übertragen die Sprache so besonders deutlich.



Neben dem Funksignal werden auch Umgebungsgeräusche übertragen. Somit ist ein uneingeschränktes Richtungshören möglich.



CT-Headsets mit diesem Hinweis zeichnen sich durch besonders geringes Gewicht aus.



Für dieses Produkt sind optional individuell gefertigte Ohrpassteile aus weichem Silikon erhältlich. Diese bieten selbst bei langer Tragedauer einen sehr hohen Tragekomfort. Zudem ist das Material sehr haltbar, gut zu reinigen und antibakteriell beschichtet.



Ohrpassteile aus weichem Silikon weisen einen sehr hohen Tragekomfort, selbst bei langer Tragedauer, auf. Sie sind sehr haltbar, gut zu reinigen und bieten dank antibakterieller Nano-Silber-Beschichtung Schutz vor Bakterien und Pilzen im Gehörgang.



Produkte mit dieser Kennzeichnung sind mit einer robusten Nexus-Klinkenbuchse ausgestattet.



Das verwendete Material dieser Produkte ist schwer entflammbar.



Produkte mit diesem Icon sind mit Intercom-Systemen kompatibel.



CeoTronics wurde als erstes Unternehmen seiner Kommunikationsbranche bereits 2016 nach ISO 9001:2015 zertifiziert. 2018 folgte die erfolgreiche Zertifizierung nach der PSA-Verordnung (EU) 2016/ 425. Seit 2019 ist CeoTronics nach der aktuellen ATEX-Richtlinie 2014 / 34 / EU zertifiziert.

Im Februar 2023 erfolgte die Zertifizierung nach der internationalen Norm ISO 14001 für Umweltmanagement und Nachhaltigkeit – als erstes EU-Unternehmen der Branche. Das Zertifikat bestätigt CeoTronics' zukunftsorientiertes Denken und Handeln, eine konsequente Ausrichtung auf nachhaltiges Wirtschaften sowie vielfältiges Engagement beim Schutz der Umwelt.



*Falls im Angebot nicht anders erwähnt, gewährt CeoTronics 3 Jahre Garantie für Material- und Herstellungsfehler auf CeoTronics-Produkte. Den genauen Garantiefumfang entnehmen Sie bitte den Garantiebedingungen (auch per Download von www.ceotronics.com erhältlich).

Alle in dieser Broschüre erwähnten Marken- und Warenzeichen oder Produktnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



CeoTronics AG

Audio · Video · Data Communication

Adam-Opel-Str. 6

63322 Rödermark (Deutschland)

Tel.: +49 6074 8751-0

Fax: +49 6074 8751-265

E-Mail: verkauf@ceotronics.com

Web: www.ceotronics.com

