

Zukunftssicher und flexibel kommunizieren

CT-ComLink® Systemlösungen



CEOTRONICS

when it counts



Inhalt

CT-ComLink® Systemlösungen

CT-ComLink®	4
Control Units	6
CT-ComLink® Kabel	14
Headsets In-Ear	16
Kapselgehörschutz	18
Helmunabhängig	20
Sondereinsätze	22
DECT-Systeme	24
Helm-Systeme	26
Zubehör	30

Ihr Partner im Einsatz

When it counts

Eine störungsfreie Kommunikation ist in manchen Branchen lebenswichtig. Kommunikationslösungen für die Menschen zu entwickeln, auf die es in diesen Bereichen ankommt, und für Situationen, wenn es darauf ankommt, – dafür steht CEOTRONICS seit 40 Jahren.

Maximal flexibel. Zukunft inklusive.

Die Qualität und Zukunftssicherheit von CEOTRONICS-Produkten ist einzigartig. Für Kunden erhöhen sie die Arbeitssicherheit, steigern die Produktivität und sorgen für maximale Effizienz, vor allem durch die individuellen Anpassungsmöglichkeiten an unterschiedliche Einsatzszenarien.

Die von CEOTRONICS entwickelte produktübergreifende CT-ComLink® Technologie

- verbindet modernste Signalübertragung mit robuster Hardware.
- gewährleistet eine maximale Flexibilität und Modularität bei der Auswahl von Headsets, Funkgeräten, taktischen Hubs sowie Mobiltelefonen.

- erkennt angeschlossene Geräte automatisch und stellt die jeweils optimale Audio-Konfiguration ein.
- ermöglicht das perfekte Zusammenspiel aller Systembestandteile – auch mit Intercom-Systemen von Fahrzeugen.

Die CT-ComLink® Technologie ist das Herz der *Software Defined Products* von CEOTRONICS: Robuste Hardware als Basis für Software, die mit neuen Ansprüchen und dem technologischen Fortschritt mitwächst.

Innovation in Progress

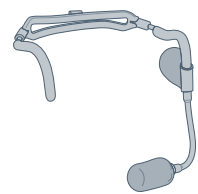
Am Anfang jeder neuen Entwicklung steht bei CEOTRONICS der intensive Austausch über die spezifischen Ansprüche unserer Kunden. Dabei gilt selbstverständlich das „Alles aus einer Hand“-Prinzip: von der Entwicklung über die Produktion bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus. So bleiben wir immer Ihr zuverlässiger Partner im Einsatz.

Aktuelle Informationen unter
ceotronics.com



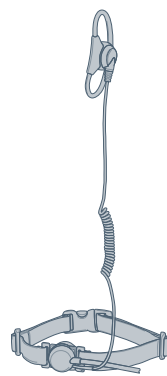
CT-CombiCom

SEITE 22



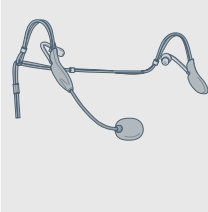
CT-ActionNeckband Headset

SEITE 20



CT-ThroatMike Comfort

SEITE 23



CT-Neckband Headset (binaural)^{1,2}

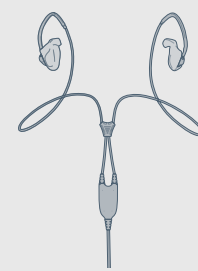
SEITE 20



CT-HN Headset¹

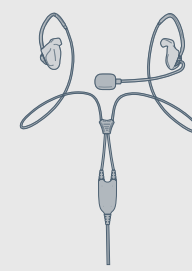
SEITE 18

¹ Produkte in Vorbereitung auf EN 352
² Produkt in Vorbereitung für Zertifizierung gemäß technischer Richtlinie (TR) „Ballistischer Helm“



CT-ClipCom Digital EarMike

SEITE 17



CT-ClipCom Digital BoomMike

SEITE 17



3M™ PELTOR™ ComTac™ VIII Headset

SEITE 19



CT-NoiseProtection Helmet

SEITE 27



CT-NoiseProtection Hood

SEITE 26

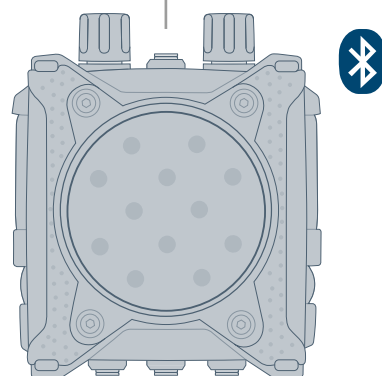
Wirksamer Gehörschutz

... ist unabdingbar für Einsätze in sehr lauter Umgebung. Diese CEOTRONICS-Produkte erfüllen die Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 (EN 352). Sie eignen sich damit als persönliche Schutzausrüstung (PSA).

CT-ComLink®

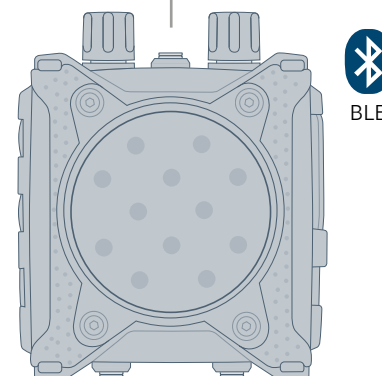
Menschen müssen sich in komplexen Einsatzsituationen auf das konzentrieren können, worauf es wirklich ankommt. Die eingesetzte Kommunikationstechnik übernimmt dabei eine Schlüsselrolle, da die Verständigung vor allem eines sein muss: klar und sicher. Jederzeit. Genau dafür hat CEOTRONICS die CT-ComLink® Technologie entwickelt.

CT-ComLink® ermöglicht das perfekte Zusammenspiel aller Systembestandteile, digital und analog. Unabhängig davon, welches Headset, welches Funkgerät oder Intercom-System verwendet wird – ob kabelgebunden oder via Bluetooth: CT-ComLink® funktioniert – jetzt und in Zukunft. Auf dieser Seite erhalten Sie eine Übersicht über die hoch spezialisierten und innovativen CT-ComLink® Produkte.



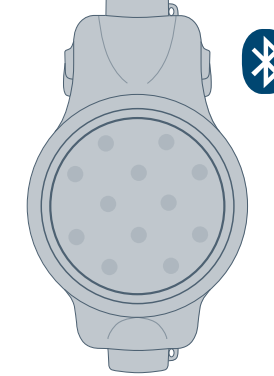
CT-MultiPTT 3C

SEITE 6



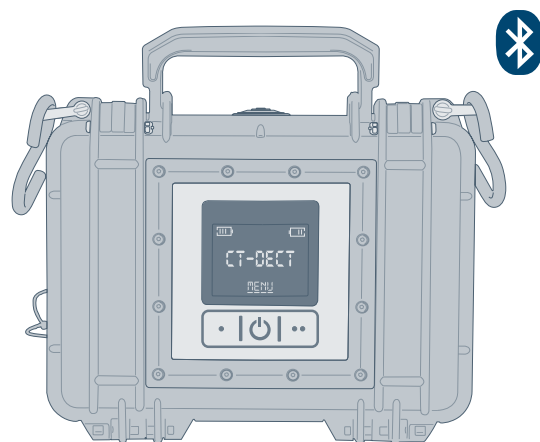
CT-MultiPTT 2C

SEITE 10



CT-MultiPTT 1C / 1C Plus

SEITE 8



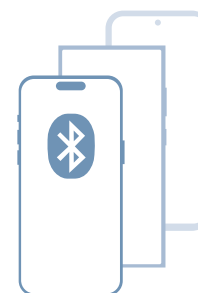
CT-DECT Case

SEITE 25



CT-DECT Multi

SEITE 25



Smartphone



Funk



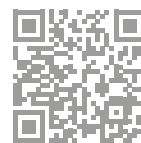
CT-ComLink® Kabel

SEITE 15



Control Units

Innovativ und zukunftssicher – das sind die multifunktionalen Control Units von CEOTRONICS. Bei Polizei und Feuerwehr, in der Industrie sowie bei Verteidigungskräften sind diese hoch spezialisierten PTT-Bedieneinheiten seit Jahren erfolgreich im Einsatz. Mit der einzigartigen CT-ComLink® Technologie und ihrer intuitiven Bedienbarkeit gewährleisten sie als intelligente Herzstücke eines Gesamtsystems eine sichere und effektive Kommunikation – immer dann, wenn es darauf ankommt.



Weitere Infos zu
den Control Units

CT-MultiPTT 3C

Die Führungskraft unter den Control Hubs

Störungsfreie Kommunikation ist in komplexen Einsätzen entscheidend. Einsatzverantwortliche und ihre Einsatzkräfte müssen jederzeit sicher und effektiv miteinander kommunizieren können. Geschieht dies über mehrere Kanäle – mit unterschiedlichen angeschlossenen Geräten –, so sind intelligente Lösungen gefragt.

Die nutzerfreundliche CT-MultiPTT 3C übernimmt hier eine Schlüsselrolle. Im Markt der Control Hubs ist diese multifunktionale Bedien-

und Steuereinheit angesichts ihrer besonderen Features einzigartig. Mit ihr können bis zu vier voneinander unabhängige Kommunikationskreise koordiniert werden – drei kabelgebunden und einer über Bluetooth. Dabei ist die CT-MultiPTT 3C in der Lage, sowohl analoge als auch digitale Quellen anzubinden. Ob Funkgeräte, taktische Hubs, Mobiltelefone oder Intercoms: Dieser Control Hub baut eine einzigartige technologische Brücke zwischen analoger und digitaler Kommunikation.

Features

1. Große, deutlich fühl- und tastbare Front-PTT-Primärtaste
2. Robust und widerstandsfähig: nach MIL-STD-810H getestet, nach IP66 und IP67 klassifiziert
3. Große Multifunktions-Drehregler mit Führungsrillen
4. Seitliche PTT- sowie Steuerungs- und Funktionstasten (Bedienkonzept 2aus4)
5. Headset-Anschluss
6. Anschlüsse COM 1 bis 3



Sichere Kommunikation

Die Kombination aus CT-ComLink® Technologie und modernster digitaler Sprachsignalverarbeitung ermöglicht eine sichere, saubere Kanaltrennung und verhindert so den Effekt des ungewollten oder zufälligen Übersprechens zwischen getrennt zu haltenden Funkkanälen.

Kluge Bedienkonzepte

Die Interaktion zwischen Anwender und CT-MultiPTT 3C muss in komplexen Einsatzlagen einfach, intuitiv und sicher funktionieren. Hierfür hat CEOTRONICS im engen Austausch mit professionellen Anwendern drei Bedienkonzepte für unterschiedliche Einsatzszenarien entwickelt und mit Blick auf eine Nutzen-Maximierung für den Anwender optimiert. Weitere Informationen dazu erhalten Sie bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner:

ceotronics.com/kontakt

Vorteile auf einen Blick

Sichere Koordination

Bis zu vier Kommunikationskreise – analog und digital

Extern steuerbar

Remote-Funktion über bis zu drei CT-WirelessPTT MIL (S. 11)

Starke Innovation

Als *Software Defined Product* flexibel und individuell anpassbar

Intelligente Technik

Automatische Audio-Konfiguration und sprachgeführtes Einstellungsmenü

Langlebige Hardware

Robuste Basis für kontinuierlich mitwachsende Software

Alles inklusive

Bluetooth®-Modul direkt im Gehäuse integriert



CT-MultiPTT 1C

Die Taste für sichere Verbindungen

Zuverlässigkeit ist in der professionellen Kommunikation unverzichtbar. In komplexen Einsatzsituationen muss eine moderne Push-to-Talk-Taste vor allem eines: verlässlich funktionieren. Immer und unter allen Umständen.

Die kompakte und robuste CT-MultiPTT 1C ist die erste Wahl, wenn es um die intuitive Steuerung eines einzelnen kabelgebundenen Kommunikationskreises geht. Dank CT-ComLink® Technologie ist sie maximal flexibel bei der Auswahl von Headsets, Funkgeräten oder taktischen Hubs. Als *Software Defined Product* lässt sich diese Control Unit individuell auf unterschiedliche Einsatzszenarien anpassen. All das gilt auch für die CT-MultiPTT 1C Plus.

CT-MultiPTT 1C Plus

Die smarte PushTWO-Taste

Kabelgebunden plus parallel kabellos via Bluetooth zu kommunizieren, ist in bestimmten Einsatzsituationen von Vorteil – zum Beispiel, wenn man ein Smartphone über die drahtlose Verbindung hinzuschalten will.

Deshalb hat CEOTRONICS die bewährte Control Unit um ein Plus ergänzt: Die CT-MultiPTT 1C Plus ist die um Bluetooth erweiterte Version der CT-MultiPTT 1C. Sie funktioniert mit zwei voneinander unabhängigen Kommunikationskreisen.

Einfach, sicher und intuitiv

Die große, deutlich fühl- und tastbare Front-PTT ist selbst mit Handschuhen einfach zu ertasten. Die Position der seitlichen Funktionstasten bietet eine komfortable Steuerung der Lautstärke sowie des Außengeräuschempfangs bei Verwendung eines geeigneten Headsets oder der Bluetooth-Funktionen bei der CT-MultiPTT 1C Plus.

In beiden Varianten dieser Control Unit sind alle Grundeinstellungen oder Änderungen in der Konfiguration schnell, einfach und intuitiv ausführbar. Beim Navigieren durch das Bedienmenü erhält der Anwender die Rückmeldung zur aktuell vorgenommenen Einstellung als gesprochenes Audiosignal. Möglich ist dies dank des CEOTRONICS-Sprachmenüs mit auditivem Feedback.

Vorteile auf einen Blick

Flexible Verbindungen

Geeignet für analoge und digitale Kommunikation

Extern steuerbar via Bluetooth® LE

Remote-Funktion über CT-WirelessPTT MIL (S. 11)

Intelligente Technik

Flexibel bei angeschlossenen Geräten; automatische Audio-Konfiguration

Langlebige Hardware

Robuste Basis für kontinuierlich mitwachsende Software

Besonders sparsam

Sehr geringer Energiebedarf

Push-to-Talk mal zwei

Durch integriertes Bluetooth®-Modul zwei voneinander unabhängige Kommunikationskreise (nur CT-MultiPTT 1C Plus)



Features

1. Große, deutlich fühl- und tastbare PTT-Taste
2. Robust und widerstandsfähig: nach MIL-STD-810G getestet, nach IP66 und IP67 klassifiziert
3. Bluetooth-Steuerung
- 3a. Notruftaste
4. Regelung Lautstärke und Außengeräuschempfang
5. Headset-Anschluss
6. COM Anschluss

Features

- 1. Große, deutlich fühl- und tastbare Front-PTT-Primärtaste
- 2. Robust und widerstandsfähig: nach MIL-STD-810H getestet, nach IP66 und IP67 klassifiziert
- 3. Große Multifunktions-Drehregler mit Führungsrillen
- 4. Seitliche PTT- sowie Funktionstasten
- 5. Headset-Anschluss
- 6. Anschlüsse COM 1 und 2



CT-MultiPTT 2C
Zwei drahtgebundene
Kommunikationskreise

Im Einsatz entscheidet eine klare Kommunikation über den Erfolg. Oft ist es wichtig, hier nicht nur über einen Gesprächskanal zu verfügen, sondern parallel in zwei Kommunikationskreise involviert zu sein. Dabei gilt es, das gegenseitige „Übersprechen“ der Kanäle unbedingt zu vermeiden.

CEOTRONICS hat genau für diesen Anspruch eine eigene Control Unit entwickelt. Die CT-MultiPTT 2C bietet zwei parallel nutzbare drahtgebundene Kommunikationskreise. Durch moderne digitale Sprachsignalverarbeitung werden beide Kanäle sauber voneinander getrennt. Die CT-ComLink® Technologie sorgt auch bei dieser Control Unit für maximale Flexibilität bei der Wahl der angeschlossenen Geräte.



Vorteile auf einen Blick

- Unabhängig**
Kabellos für die abgesetzte Steuerung der CEOTRONICS Control Units und von Fremdprodukten
- Flexibel einsetzbar**
Besonders klein und leicht
- Vielseitig**
Anpassbare Steuerfunktionen der Tasten
- Sparsamer Energieverbrauch**
Extrem lange Laufzeit

CT-WirelessPTT MIL
Der (Sm)all-in-one-Controller
für alle Fälle

Wenn in kritischen Einsatzsituationen keine Hand frei ist, kommt die kabellose, abgesetzte Bedieneinheit ins Spiel. Sie muss mit dem Druck eines Fingers genau die Funktion erfüllen, mit der sie belegt wurde. Ihre Tasten sollten dabei immer eine taktile Rückmeldung geben. Kurz: Man braucht eine kleine Taste mit großem Einsatzbereich.

Die CT-WirelessPTT MIL ist die Bedieneinheit, die genau diese Ansprüche erfüllt. Sie steuert sämtliche Control Units aus der CT-ComLink® Familie kabellos über Bluetooth Low Energy (BLE). Die BLE-Technologie schafft gleichzeitig die Basis dafür, die Bedienfunktionen der CT-WirelessPTT MIL an weitere Produkte, auch von Fremdherstellern, anpassen zu können. Dazu gehören zum Beispiel Funkgeräte, taktische Hubs und PoC- oder PTTtoIP-Apps auf Mobiltelefonen.



Features

- 1. Primärtaste (z.B. PTT)
- 2. Multifunktionstasten
- 3. Robust und widerstandsfähig: nach MIL-STD-810G getestet, nach IP66 und IP67 klassifiziert





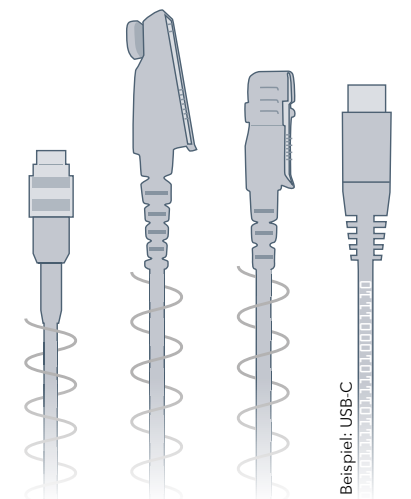
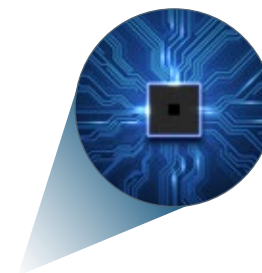
CT-ComLink® Kabel

In komplexen Einsätzen sind multifunktionale Control Hubs für die Steuerung einer Vielzahl unterschiedlicher Audioquellen (z.B. Funkgeräte, Smartphones oder Intercoms) gefragt. Damit die nutzerfreundlichen CT-MultiPTTs ihr volles Potenzial für eine sichere und störungsfreie Kommunikation ausschöpfen können, hat CEOTRONICS spezielle CT-ComLink® Kabel entwickelt.

Verbindungen für maximale Leistungsfähigkeit

CT-ComLink® Kabel sind weit mehr als nur eine Verbindung zwischen zwei Geräten. Als elementarer Bestandteil jedes CT-ComLink® Gesamtsystems erkennen sie die Funktionen von Headsets und Audio Devices und transferieren diese Daten an die CEOTRONICS Control Units, die auf Basis der übermittelten Informationen automatisch die optimalen Einstellungen für den Anwender vornehmen.

Somit aktivieren CT-ComLink® Kabel die maximale Leistungsfähigkeit der CT-MultiPTTs und tragen wesentlich zum perfekten Zusammenspiel aller Systembestandteile bei.



Vorteile

Einzigartige technologische Brücke

Mit CT-ComLink® Kabeln können sowohl analoge als auch digitale Quellen an CT-MultiPTTs (auch an Bestandsgeräte) angeschlossen werden

Bestmögliche Kommunikation

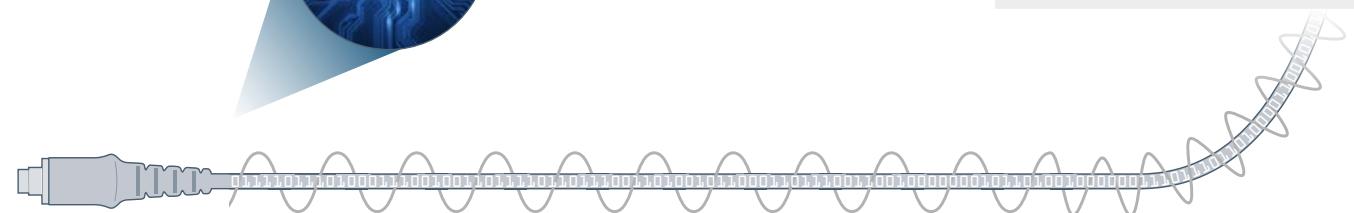
CT-ComLink® Kabel sichern das perfekte Funktionieren komplexer Kommunikationssysteme

Maximal flexibel

Höchste Kompatibilität mit Fremdprodukten durch zahlreiche Adapterkabel

Beste Verbindungen

CT-ComLink® ODU-Steckverbindung mit Break-Away-Technik





Headsets

Zuverlässig, zertifiziert und zukunftsstark - diese Eigenschaften machen die Headsets von CEOTRONICS zu gefragten Produkten bei Feuerwehr, Polizei, Verteidigungskräften, Industrie und Luftfahrt. Sie eignen sich für unterschiedliche professionelle Anforderungen: Immer genau dann, wenn es darauf ankommt.



Weitere Infos
zu den Headsets

CT-ClipCom Digital Premium In-Ear-System für besten Gehörschutz

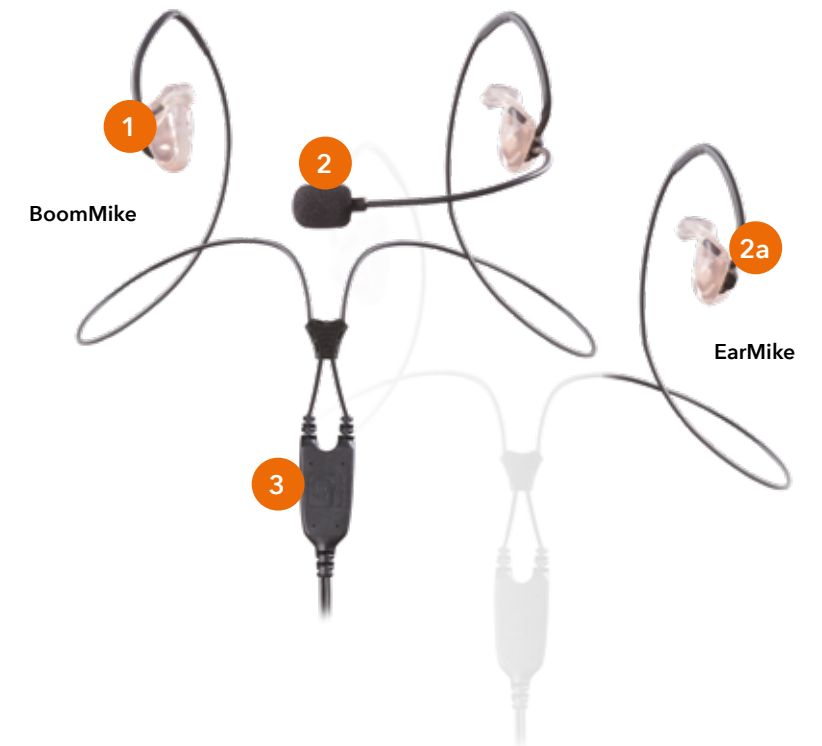
Es gibt Arbeits- und Einsatzsituationen, in denen der Lärm alles übertönt. Jetzt noch einwandfrei kommunizieren zu können, entscheidet über Erfolg oder Misserfolg einer Mission. Technisch hoch entwickelter Gehörschutz ist hier ebenso unverzichtbar wie das Wahrnehmen von Außengeräuschen.

Das leistet das CT-ClipCom Digital in hervorragender Qualität. Dieses In-Ear-Headset mit zertifiziertem Gehörschutz und Außengeräuschempfang ist ein binaurales, stereotaugliches Headset, das auch für mehrkanalige Anwendungen perfekt geeignet ist. Bei aktiviertem Außengeräuschempfang werden zum Schutz des Gehörs die Umgebungsgeräusche, auch impulsartige Störgeräusche, auf den Grenzwert von maximal 85 dB(A) heruntergeregelt. Der erstklassige Außengeräuschempfang (CT-ASR = Ambient Sound Reception) ist für ein natürliches Hörempfinden in vier Stufen regelbar. Alle eingehenden Audiosignale werden beim CT-ClipCom Digital von einem digitalen Signalprozessor optimiert. Störende Umgebungsgeräusche werden herausgefiltert und Sprache besonders deutlich übertragen.

Variabel anpassbar

Das In-Ear-Headset ist mit Mikrofonarm (BoomMike) oder als Ohr-Mikrofon (EarMike) erhältlich. Bei letzterem wird die Sprache direkt im Gehörgang abgenommen. So können keine Störgeräusche übertragen werden.

Für das CT-ClipCom Digital stehen drei verschiedene Varianten von Ohrstöpseln zur Verfügung: lamellenförmige Ohrstöpsel, Form-Schaumstöpsel oder individuell hergestellte Ohrpassteile (CT-Otoplastiken). Diese bestehen aus medizinischem Silikon und werden nach einem persönlichen Ohrabdruck gefertigt.



Features

1. Individuelle Ohrpassteile mit zertifiziertem Gehörschutz (PSA)
2. Geräuschkompensierendes Mikrofon
- 2a. Sprachabnahme über In-Ear-Mikrofon
3. Digitaler Signalprozessor für erstklassigen Außengeräuschempfang (ASR)

Vorteile auf einen Blick

Perfekter Schutz

Zertifizierter Gehörschutz gemäß EN 352 (PSA)

Wahrnehmung der Umgebung

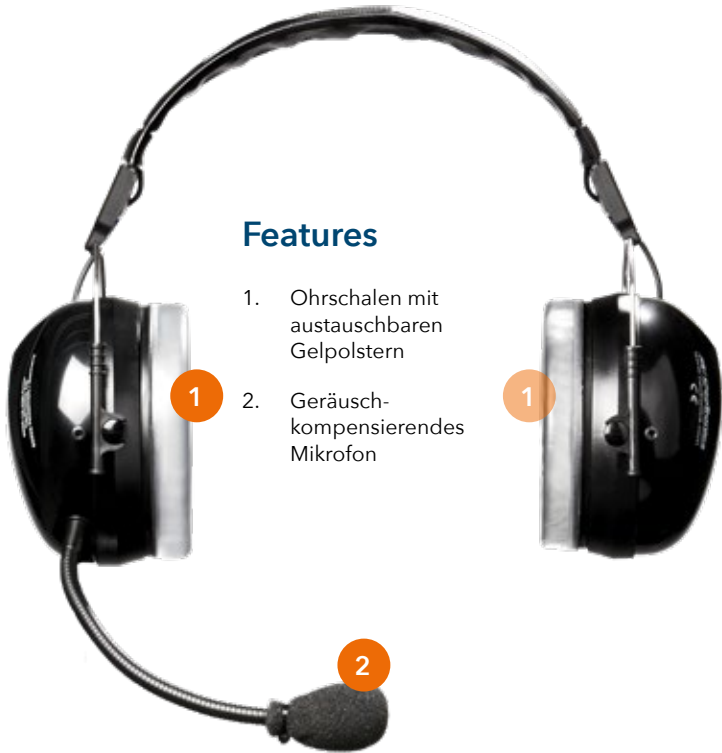
Außengeräuschempfang (ASR)

Intelligente Technik

Automatische Audio-Konfiguration

Unter Schutzhelmen tragbar

Ohr-Mikrofon Variante auch unter Atemschutzgerät einsetzbar



Features

- 1. Ohrschalen mit austauschbaren Gelpolstern
- 2. Geräusch-kompensierendes Mikrofon

CT-HN Headset
Laut, lauter, HighNoise

Wenn man sein eigenes Wort nicht mehr verstehen kann, ist sicheres Agieren unmöglich. Für solche Einsatzsituationen braucht man professionellen Gehörschutz, um bestens zu hören, und eine ausgefeilte Mikrofontechnik, die alles Überflüssige ausfiltert.

Das CT-HN Headset bietet genau diese Vorzüge. HN steht für HighNoise und bezeichnet damit die Bedingungen, für die dieses Headset entwickelt wurde. Seine Ohrschalen mit austauschbaren Gelpolstern bieten eine hohe Schalldämmung und schmiegen sich perfekt an die Kopfform an. Das geräuschkom-pensierende Elektret-Mikrofon filtert störende Umgebungsgeräusche heraus und überträgt die Sprache besonders deutlich. Zudem ist das CT-HN Headset stereotauglich.



Vorteile auf einen Blick

Bestens verstehen
Hervorragende Schalldämmung für den Einsatz in Hochlärmbereichen

Perfekte Passform
Hoher Tragekomfort



3M™ PELTOR™ ComTac™
VIII Headset
Exklusiv mit CT-ComLink®
Direktanschluss

Wer eines der gängigsten Headsets für Polizei und Verteidigungskräfte verwendet, muss nicht auf die vielfältigen Vorzüge der CT-ComLink® Technologie verzichten. In Kooperation mit 3M™ PELTOR™ bietet CEOTRONICS das ComTac™ VIII Headset exklusiv mit CT-ComLink® Direktanschluss an. Das Headset bietet Vorteile wie:

- auditives Situationsbewusstsein durch das Hören von Umgebungsgeräuschen
- sicherer Gehörschutz vor Impulslärm und kontinuierlich hohem Lärmpegel (PSA-zertifiziert, SNR 29 dB(A))
- erweiterter Hörmodus mit Mission Audio Profiles (MAP)
- lärmunterdrückendes Sprechmikrofon
- MIL-STD-810H und MIL-STD-461G
- Steuerung des Umgebungshörens und Spannungsversorgung durch die CEOTRONICS Control Units



Mehr zum Produkt



Features

1. Individuell formbarer Spezialdrahtbügel
2. Schallschläuche mit Ohrolive
3. Geräuschkompensierendes Mikrofon



Features

1. Robuster, einstellbarer Nackenbügel
2. Geräuschkompensierendes Mikrofon

CT-Neckband Headset

Flach, leicht und in perfekter Passform

Die beste Ausrüstung ist die, die man nicht bemerkt und die reibungslos funktioniert. Das gilt ganz besonders für Headsets: Zur optimalen Einsatzverständigung müssen sie Sprache klar und deutlich übertragen und einwandfrei sitzen. Wenn sie dann perfekt unter jeden Schutzhelm passen, sind sie die erste Wahl.

Für diese Perfektion steht das CT-Neckband Headset. Das nur 32 Gramm leichte Headset überzeugt durch ein extrem flaches Design. Dank des formbaren Spezialdrahts ist es individuell an jede Kopfform anpassbar und kann unter Schutzhelmen getragen werden. Das Lautsprechersignal gelangt über Schallschläuche – mit oder ohne Ohroliven – direkt in den Gehörgang. Die Sprachübertragung erfolgt über ein geräuschkompensierendes Schwanenhalsmikrofon.

CT-ActionNeckband Headset

Extrem robust in jedem Einsatz

Extreme äußere Bedingungen erfordern ein besonderes Equipment. Nur so ist eine sichere Kommunikation gewährleistet, die bei Einsätzen von Polizei und Verteidigungskräften unabdingbar ist.

Hierfür empfiehlt sich das CT-ActionNeckband Headset. Es ist außergewöhnlich robust und wurde für extreme Beanspruchungen entwickelt. Das helmunabhängige Nackenbügel-Headset ist schnell einsatzbereit und kann unter Helmen getragen werden. Sein angenehmes Gewicht sorgt für einen hohen Tragekomfort – in jeder Situation. Das CT-ActionNeckband Headset gewährleistet die Übertragung der Sprache in besonders deutlicher Qualität. Dafür sorgt das flexible Schwanenhalsmikrofon und eine effektive Unterdrückung von Störgeräuschen.



Vorteile auf einen Blick

Hoher Tragekomfort

Besonders leicht

Besonders robust

Gegen Staub und Spritzwasser geschützt und IP54 zertifiziert

Intelligente Technik

Automatische Audio-Konfiguration

Mono oder Stereo

Monaurale oder binaurale Version erhältlich (nur CT-Neckband Headset)

Auditives Situationsbewusstsein

Natürliche Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen



Features

- 1. Individuell einstellbarer Kopf- oder Nackenbügel
- 2. Vielfache Einstellungsmöglichkeiten über Rändelschrauben
- 3. Geräuschkompensierendes Mikrofon

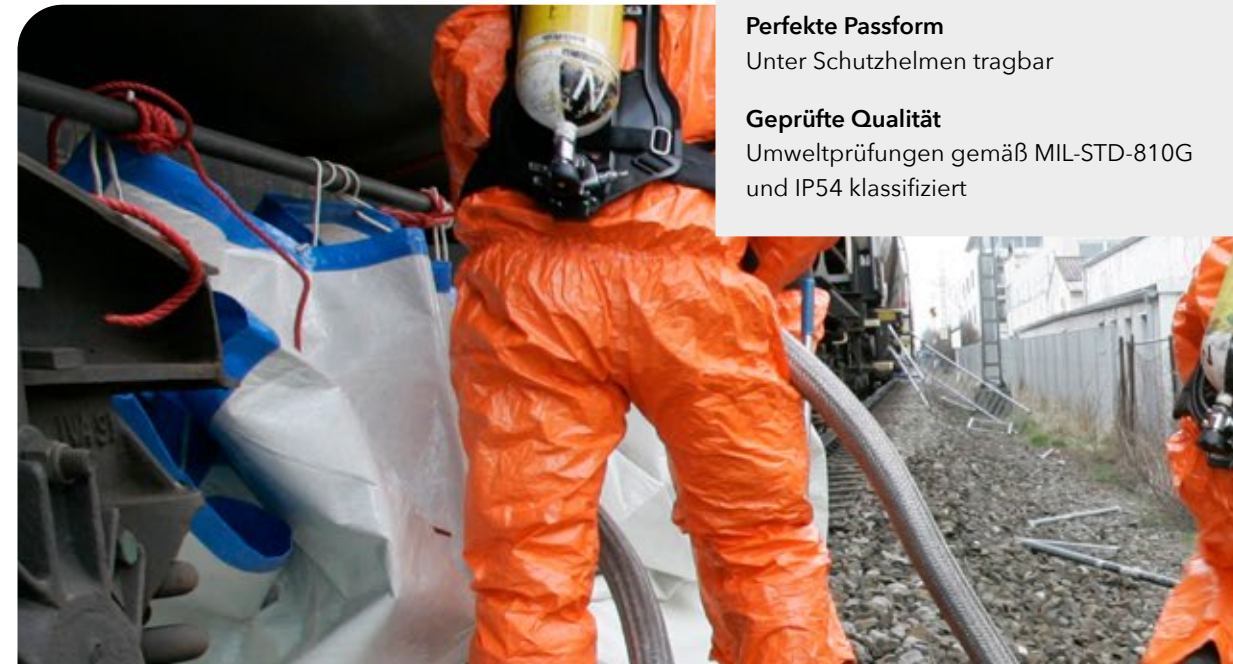
CT-CombiCom
Maßgeschneidert für komplexe Einsätze

Ein Headset muss zum Einsatz passen – nicht umgekehrt. Gerade in komplexen Einsatzlagen muss sich das Headset an seinen Träger und die Situation so gut anpassen, dass nur noch seine perfekten Funktionen wahrnehmbar sind.

Diesen Anspruch erfüllt das CT-CombiCom. Das modulare On-Ear-Headset ist leicht und trotzdem robust. Wer es nutzt, ist von seiner hohen Flexibilität beeindruckt. Der elastische Bügel kann z.B. als Kopf- oder als Nackenbügel getragen werden. Zudem lässt sich das Headset auf den Kopfumfang des Trägers einstellen und kann unter dem Helm oder anderen Kopfbedeckungen getragen werden. Über robuste Steck- und Schraubverbindungen ist es schnell und individuell mit Blick auf die jeweiligen Anforderungen anpassbar. Auch das Mikrofon ist flexibel einstellbar und verfügt über einen in der Länge verstellbaren Mikrofonarm, es überträgt die Sprache besonders deutlich.

Vorteile auf einen Blick

- Hoher Tragekomfort**
Individuell anpassbar an den Kopfumfang
- Intelligente Technik**
Automatische Audio-Konfiguration
- Perfekte Passform**
Unter Schutzhelmen tragbar
- Geprüfte Qualität**
Umweltprüfungen gemäß MIL-STD-810G und IP54 klassifiziert



CT-ThroatMike Comfort
Voll und ganz verständlich im ABC-Schutzanzug

Einsätze in ABC-Schutzanzügen zählen zu den härtesten. Sich darin zu bewegen und einsatzspezifische Aufgaben zu erfüllen, ist in der Regel eine große Herausforderung. Eine störungsfreie Kommunikation des ABC-Teams untereinander ist dabei unabdingbar.

Das CT-ThroatMike Comfort hat CEOTRONICS genau dafür entwickelt und perfektioniert. Diese Hör- und Sprechgarnitur eignet sich zum Tragen unter Schutzanzügen, Masken und Helmen. Das Kontakt-Mikrofon nimmt den Körperschall direkt am Kehlkopf ab, wodurch eine klare und sichere Sprachübertragung ohne Umgebungsgeräusche gewährleistet ist. Es wird mit einem hautfreundlichen und komfortablen Stretchband um den Hals getragen.

Vorteile auf einen Blick

- Perfekt für ABC-Schutzausrüstung**
Unter Schutzanzügen und mit Atemschutz tragbar
- Intelligente Technik**
Automatische Audio-Konfiguration

Features

- 1. Flexibler Bügelohrhörer
- 2. Komfortables, hautfreundliches Stretchband
- 3. Geräuschkompensierendes Kehlkopfmikrofon



Vorteile der DECT-Systeme auf einen Blick

Autarkes Kommunikationssystem

Bis zu fünf bzw. zwölf Teilnehmer

Kabellose Verbindungen

Zusätzlich integrierte Bluetooth®-Funktion

Intelligente Technik

Automatische Audio-Konfiguration

Langlebige Hardware

Robuste Basis für kontinuierlich mitwachsende Software

DECT-Systeme

Autark, sicher und stabil präsentieren sich die DECT-Systeme von CEOTRONICS. Lokal operierende Einsatzgruppen bei Polizei, Feuerwehr und Industrie sowie bei den Verteidigungskräften und an Flughäfen verlassen sich auf die CT-DECT-Systeme. Ausgestattet mit der einzigartigen CT-ComLink® Technologie gewährleisten sie die latenzfreie Vollduplex-Kommunikation mehrerer Teilnehmer – genau dann, wenn es wirklich darauf ankommt.



Weitere Infos
zu den
DECT-Systemen

CT-DECT Multi

Die Produktinnovation für latenzfreie Vollduplex-Kommunikation

Präzise Aussagen ohne technische Verzögerung – darauf kommt es im Einsatz an. Insbesondere in komplexen und kritischen Situationen können bereits ein bis zwei Sekunden Latenz bei der Sprachübertragung fatale Folgen haben. Hier entscheidet das richtige Kommunikationssystem über den Erfolg.

Für diese besondere Herausforderung hat CEOTRONICS das innovative CT-DECT Multi entwickelt: Ein drahtloses, autarkes Kommunikationssystem, das mit der einzigartigen CT-DECT Technologie ausgestattet ist.

Das mit dem DECT Innovation Award ausgezeichnete CT-DECT Multi ermöglicht bis zu fünf Teilnehmern die Vollduplex-Kommunikation in einem autarken Nahbereichsfunkkreis. Sie können also gleichzeitig hören und sprechen – ohne merkbare Verzögerung und ohne extra eine PTT-Taste drücken zu müssen. So bleibt die Konzentration auf den Einsatz selbst gerichtet.



Features

1. Schlag- und kratzfestes Display mit bester Lesbarkeit
2. Menüsteuerung
3. Lautstärkeregelung
4. Anschluss Headset / Anbindung Intercom-System
5. Robust und widerstandsfähig: nach MIL-STD-810G getestet, nach IP66 und IP67 klassifiziert



CT-DECT Case

Autarke Nahbereichskommunikation in komplexen Einsätzen

Oft ist in besonderen Einsätzen unter allen Umständen schnelles und präzises Handeln gefragt. Das kann nur funktionieren, wenn sich alle Einsatzkräfte in Echtzeit verständigen können – gerade, wenn kein Sichtkontakt untereinander besteht.

Mit dem CT-DECT Case als mobiler Basisstation kann ein sicherer und stabiler DECT-Funkkreis für die latenzfreie Kommunikation von bis zu zwölf Teilnehmern aufgebaut werden. Die Reichweite dieses Nahbereichsfunksystems beträgt ca. 300 Meter. Zusätzlich können zwei weitere Kommunikationskanäle eingebunden werden: kabelgebunden, über eine CT-ComLink® Schnittstelle, zu einem Funkgerät oder einer Intercom-Anlage und kabellos über eine Bluetooth-Verbindung.



Features

1. Schlag- und kratzfestes Display mit bester Lesbarkeit
2. Menüsteuerung
3. Anschluss Headset / Anbindung Intercom-System
4. Robust und widerstandsfähig: nach MIL-STD-810G getestet, nach IP67 klassifiziert



Helm-Systeme



Weitere Infos
zu Helm-Systemen

Schützend, passgenau und robust – die Helm-Systeme von CEOTRONICS erfüllen höchste Anforderungen und sind als persönliche Schutzausrüstung (PSA) zertifiziert. Deshalb verlassen sich vor allem Verteidigungskräfte in der Jetabfertigung oder auf militärischen Schiffen voll und ganz auf sie. In den Helm-Systemen verbindet sich technische Perfektion mit hoher Qualität in Material und Verarbeitung. Sie sind damit stets zuverlässig im Einsatz – genau dann, wenn es darauf ankommt.



Features

1. Erhältlich in sechs unterschiedlichen Farben
2. Geräuschkompensierendes Mikrofon mit flexiblen Arm
3. Halterung für das einfache Anbringen einer Speziallampe
4. Optionale Vollsichtbrille mit wechselbarer Scheibe (farblos oder grau „Uvex ultrasonics“)
5. Gelpolster für hohe Schalldämmung und Tragekomfort

CT-NoiseProtection Hood

Rundum geschützt kommunizieren

Startende oder landende Hubschrauber machen eine normale Verständigung nahezu unmöglich. Sowohl der Lärm als auch gefährliche Situationen – beispielsweise durch aufgewirbelte Teile – sorgen zudem für eine erhöhte Verletzungsgefahr.

Mit dem CT-NoiseProtection Hood können Flight Deck Crews störungsfrei kommunizieren. Gleichzeitig sind Gehör, Kopf und Augen geschützt. Es bietet einen hervorragenden Schalldämmwert von SNR 29 dB(A). Die leichte Helmschale bietet sicheren Schutz vor Verletzungen durch einen Kopfstoß. Das integrierte geräuschkompensierende Elektret-Mikrofon ermöglicht in Verbindung mit einem CT-DECT System eine drahtlose Vollduplex-Kommunikation in Hochlärmbereichen – zum Beispiel auf Hubschrauber-Landeplattformen.

CT-NoiseProtection Helmet

Perfekte Verständigung im Hochlärmbereich

Kommunikation in Extremlärmbereichen ist eine große Herausforderung. Beim Ground Handling von Militärjets, bei Wartungsarbeiten an den Maschinen oder bei Triebwerktests ist eine störungsfreie Verständigung jedoch unerlässlich.

Der CT-NoiseProtection Helmet gewährleistet hierfür optimale Verständigungsqualität und Gehörschutz mit einem Schalldämmwert von SNR 39 dB(A) für extreme Lärmbereiche bis 140 dB(A). Das Schädeldecken-Kontakt-Mikrofon sorgt für eine klare Sprachübertragung. Vier Mikrofone sichern den Außengeräuschempfang (ASR) trotz perfekter Schalldämmung.



Features

1. In drei Größen lieferbar
2. Klares oder getöntes Visier, optional Vollsichtbrille mit wechselbarer Scheibe
3. In Gel gelagertes Schädeldecken-Kontakt-Mikrofon
4. Vier Mikrofone für Außengeräuschempfang (ASR)
5. Gelpolster für hohe Schalldämmung und Tragekomfort

Vorteile auf einen Blick

Zertifizierter Schutz

für Gehör gemäß EN 352, Kopf und Augen gemäß EN 812 bzw. EN 166

Vor Spritzwasser und Staub geschützt

Schutzart IP 54 (im aufgesetzten Zustand)

Automatische Audio-Konfiguration

CT-ComLink® Technologie

Optimale Passform

Hoher Tragekomfort







CT-InlinePowerPack Mobile Stromversorgung

Das CT-InlinePowerPack ist die optionale mobile Stromversorgung für alle CT-MultiPTTs. Es kommt dann zum Einsatz, wenn kein oder nicht ausreichend Strom aus angeschlossenen Funkgeräten zur Verfügung steht. In diesem Fall versorgt das CT-InlinePowerPack die multifunktionalen PTT-Tasten für bis zu 50 Stunden mit der benötigten Energie.

Die externe Stromquelle hat eine zusätzliche CT-ComLink® Schnittstelle integriert, sodass im Betrieb kein Kommunikationsanschluss blockiert wird.

Features

1. CT-ComLink® Funkgeräte-Anschluss
2. VARTA-LiPo-Akku für bis zu 50 Std. Stromversorgung



CEOTRONICS – when it counts

CEOTRONICS entwickelt und produziert professionelle Kommunikationssysteme, die selbst unter widrigsten Umgebungsbedingungen eine sichere Kommunikation gewährleisten und gleichzeitig effektive Schutzfunktionen bieten. Höchste Qualität, Bedienbarkeit, Flexibilität und Zukunftssicherheit der Produkte sind dabei ebenso selbstverständlich wie perfekter Service und ein von klaren Werten geprägtes unternehmerisches Handeln.

Kommunikation von morgen

... entsteht bei CEOTRONICS schon heute. In der Forschungs- und Entwicklungsabteilung arbeitet ein interdisziplinäres Team aus Elektronikern, Technikern und Ingenieuren verschiedener Fachrichtungen an hoch spezialisierten Produkten. Jede Entwicklung begleiten die Experten bis in die Praxis, wo sie gemeinsam mit dem Kunden weiterentwickelt wird.

Qualitätssicherung

CEOTRONICS-Produkte erhöhen die Arbeitssicherheit, steigern die Produktivität und sorgen für maximale Effizienz, nicht zuletzt durch die individuellen Anpassungsmöglichkeiten an unterschiedliche Einsatzszenarien. Sie funktionieren sicher und zuverlässig, immer dann, wenn es darauf ankommt – when it counts.

Dafür sorgt auch die professionelle Qualitätssicherung mit ihren modernen, hausinternen Mess- und Prüfeinrichtungen, wie zum Beispiel vollautomatisierten Testsystemen, ESD-Labor, Akustiklabor, Kabeltestlabor sowie Klima-, Wasser-, Tauch- und Staublabor.

Individueller Service

Das „Alles aus einer Hand“-Prinzip gilt bei CEOTRONICS von der Entwicklung über die Produktion bis zur Inbetriebnahme und darüber

hinaus. Rund um alle Premium-Produkte bieten wir ein umfassendes Leistungsportfolio, dazu zählen:

- Inbetriebnahmen/ Fortbildungen
- Maintenance
- Garantieverlängerung
- Engineering
- Software-PreUpgrades
- weitere After-Sale-Services
- individuelle Leistungspakete

Unternehmen heißt Verantwortung

Eine wichtige Grundlage bei allem, was wir tun, ist das Bekenntnis zur freiheitlich demokratischen Grundordnung. Konkret bestimmen die damit verbundenen Werte jede Anfrage und Lieferung von Produkten. Zudem handeln wir im tiefen Bewusstsein unserer Verantwortung für Nachhaltigkeit, Umwelt und Gesellschaft. Nur wer diese Grundsätze in sein unternehmerisches Handeln mit einbezieht, kann erfolgreich sein. Heute und in Zukunft.

Gemeinsam mit Ihnen entwickelt das Team von CEOTRONICS konkrete Lösungen für Ihren individuellen Anspruch. Gerne berät Sie Ihr persönlicher Ansprechpartner zu allen Produkten und Services von CEOTRONICS:

ceotronics.com/kontakt

CEOTRONICS AG

Adam-Opel-Str. 6

63322 Rödermark

Telefon +49 6074 8751-100

E-Mail sales@ceotronics.com