

# CT-DECT GateCom

- Digitale Vollduplex-Kommunikation
- Außengeräuschempfang
- CT-ComLink®-Technologie





**CeoTronics:**  
Mehr als nur Headsets.

Seit über 30 Jahren entwickelt und produziert CeoTronics innovative Kommunikationssysteme für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen. Wir sind führender Systemanbieter von mobilen digitalen Funknetzen und -Endgeräten sowie von hochwertigen Kommunikations-Headsets und -Systemen für die professionelle Nutzung.

Kommunikationssysteme von CeoTronics, inklusive effektiver Gehör- und anderer Schutzfunktionen, sind einfachen Gehörschützern weit überlegen, denn die Nutzer können selbst unter widrigsten Umgebungsbedingungen noch untereinander kommunizieren. Ob z. B. im Lärm, in Gefahr oder beim Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA), CeoTronics-Systeme sorgen in jedem Fall für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz, höhere Produktivität und Einsatzeffizienz.

CeoTronics bietet Kommunikationssysteme sowie Dienstleistungen für die unterschiedlichsten Berufsgruppen und bestimmt auch eine maßgeschneiderte Lösung für Ihr Unternehmen. Lassen auch Sie sich überzeugen. Die Weiterempfehlungsrate gemäß der Kundenumfragen liegt seit Jahren bei 100 %.



### 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](http://www.ceotronics.com)

\* siehe Rückseite



### Leistungsfähige Labors: Test-, Mess- und Prüfeinrichtungen.

Mit der Entscheidung für die professionellen Kommunikationssysteme von CeoTronics nehmen Sie den kurzen Weg zu Kommunikationslösungen mit deutschem Ingenieurs-Know-how, die das Qualitätssiegel „Made in Germany“ verdienen. Als ganzheitlich orientiertes Unternehmen bieten wir unseren Kunden selbstverständlich auch technische Servicedienstleistungen in unseren hauseigenen Test-, Mess- und Prüfeinrichtungen.

Diese Prüfungen können wir für Sie in unseren leistungsfähigen Labors durchführen:

- Überprüfung von individuellen PSA-Produkten (OTP) am Probanden gemäß PSA-Verordnung mit dem CT-EarGuard System
- Klima- und Temperaturprüfungen nach MIL-Standard
- Subjektive- und objektive Messungen der Schalldämmung im Akustiklabor in Anlehnung an die PSA-Verordnung
- Entwicklungsbegleitende EMV-Pre-Compliance Prüfungen mit GTEM Zelle und normgerechte ESD-Prüfungen
- IP-Prüfungen nach DIN-Norm
- Falltests nach MIL-Standard
- Simulierte Tauchprüfungen bis 30m
- Wechselbiegeprüfungen für Kabel
- Zugprüfung für Steckverbindungen

Sprechen Sie mit uns über Ihren Bedarf, wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.



# CT-DECT GateCom



## CT-DECT GateCom

Das CT-DECT GateCom ist das drahtlose, digitale Kommunikationssystem zum Einsatz rund um Fluggeräte. Es baut in Sekunden ein digitales Funknetz auf und bietet Groundcrews von bis zu 12 Personen die Möglichkeit uneingeschränkt und Vollduplex miteinander zu kommunizieren. Das heißt, z. B. in Verbindung mit den CT-DECT GateCom Headsets ist gleichzeitiges hören und sprechen möglich, wie man das vom telefonieren kennt – bei Bedarf auch direkt mit dem Flugdeck.

Ein technisches Highlight des Systems: die Noise-Cancelling-Technologie. Eine Software, die auch bei hoher Lärmbelastung eine kristallklare Kommunikation ermöglicht.

In Summe ergeben sich mit dem CT-DECT GateCom Kommunikationssystem reduzierte Stand- bzw. Abfertigungszeiten und damit geringere Kosten sowie eine sichere Arbeitsumgebung für das Bodenpersonal. Im unmittelbaren Arbeitsbereich kann auf Kabel verzichtet werden, sodass sowohl das Stolperrisiko als auch die Gefahr für das PushBack-Personal bei Blitzeinschlag ins Flugzeug minimiert wird. Außerdem reduzieren sich die Folgekosten, da keine Kabel mehr beschädigt werden!

Als Information für Kunden mit schon bestehenden Digital- bzw. Analogfunknetzen: Sprechen Sie mit uns – eine Anbindung ist jederzeit möglich.



## CT-DECT GateCom Headset

Das hochwertige HighNoise-Headset gewährleistet über das direkt im Headset integrierte CT-DECT-Funkmodul eine digitale Vollduplex-Kommunikation für alle Mitarbeiter der Groundcrew. Die Sprache wird von einem geräuschkompensierenden Elektret-Mikrofon aufgenommen und kabellos übertragen.

Für den regelbaren und pegelbegrenzten Empfang von Umgebungsgeräuschen ist das Headset mit CT-ASR (Ambient Sound Reception) ausgestattet. Umgebungsgeräusche werden automatisch auf 85 dB(A) reduziert und Hörschäden so vorgebeugt.

Die notwendige Betriebsspannung des Headsets liefern ein wiederaufladbare Hochleistungs-Akkus, die in den Gehörschutz schalen verbaut sind.

# CT-DECT GateCom Compact



## CT-DECT GateCom Compact

Wie der Name vermuten läßt, das CT-DECT GateCom Compact ist ein miniaturisiertes Flugzeug-Kommunikations-Interface für die kabellose Kommunikation zwischen Piloten und Groundcrew. Parallel dazu, kann es auch Basisstation für den Aufbau eines Kommunikationsnetzwerkes unter mehreren Groundcrewmitgliedern sein. Bis zu vier Personen können so am Boden miteinander Vollduplex sprechen, was in den allermeisten Fällen auch den Bedürfnissen der großen Fluglinien entspricht.





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



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



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



Dieses Produkt bietet Vollduplex-Kommunikation bis zu 12 Teilnehmern.



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



Dieses Produkt bietet Vollduplex-Kommunikation bis zu 5 Teilnehmern.



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.



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.

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

### CT-Analytics

**Know-how bringt Sicherheit**  
Voruntersuchungen und  
Machbarkeitsanalysen

### CT-Training

**Effizienzsteigerung**  
Produkt-Training und  
System-Inbetriebnahmen

### CT-EarGuard

**Arbeitsschutz für Mitarbeiter  
gemäß PSA-Verordnung:**  
Sicherheit für Unternehmen

### CT-Engineering

**Kundenspezifische  
Produktentwicklungen**

### CT-Produktgarantie

**Zusätzliche Garantiezeit –  
geringere Reparaturkosten**

### Liefergarantie

**Versandbereit in 48-Stunden**

### CT-Software-Service

**Individuell wie die Einsatzgebiete**  
Programmierungen und  
Up-to-date-Service

### CT-Maintenance

**Für Arbeitgeber und Arbeitnehmer**  
Arbeitssicherheit erhöhen,  
Ausfallrisiken verringern

### Mess- und Prüfeinrichtungen

**IP-, EMV-Vorprüfungen gemäß  
DIN-, EN- und IEC-Norm und Kabeltests**

### CT-Obsolescence- Management

**Fit/Form/Funktion bringt Sicherheit**  
Für Ihren Beschaffungszeitraum



\*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](http://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](mailto:verkauf@ceotronics.com)

Web: [www.ceotronics.com](http://www.ceotronics.com)