

CT-DECT GateCom

- Comunicación full dúplex
- Recepción de sonido ambiente
- Tecnología CT-ComLink®





CeoTronics:
Más que sólo auriculares.

Hace más de 30 años que CeoTronics desarrolla y produce sistemas de comunicación innovadores para condiciones ambientales exigentes. Somos el principal proveedor de sistemas de redes y equipos de radio digitales, así como de cascos de comunicaciones y sistemas de alta calidad para el uso profesional.

Los sistemas de comunicación de CeoTronics, que incluyen, entre otras, eficaces funciones de protección auditiva, son muy superiores a los simples protectores auditivos, ya que permiten que los usuarios se sigan comunicando entre ellos incluso en las condiciones ambientales más adversas. Ya sea en entornos ruidosos, en caso de peligro o al utilizar equipos de protección individual (EPI): los sistemas CeoTronics proporcionan en todos los casos una mayor seguridad en el puesto de trabajo y una mayor productividad y eficiencia en el uso.

CeoTronics ofrece sistemas de comunicación y servicios para los grupos profesionales más diversos y tendrá, con toda seguridad, también una solución a medida para su empresa. Déjese convencer. Ya hace

años que la cuota de recomendación, según las encuestas entre los clientes, se encuentra en el 100 %.

Certificación y garantía

CeoTronics fue la primera empresa de su sector de comunicaciones en obtener la certificación según la norma ISO 9001:2015 ya en 2016. Esto fue seguido en 2018 por la certificación exitosa de acuerdo con el Reglamento PPE (EU) 2016/425. Desde 2019, CeoTronics ha sido certificado de acuerdo con la actual Directiva ATEX 2014/34/EU.

En febrero de 2023, se llevó a cabo la certificación de acuerdo con la norma internacional ISO 14001 para la gestión ambiental y la sostenibilidad - como la primera empresa de la EU en la industria. El certificado confirma el pensamiento y las acciones orientadas al futuro de CeoTronics, un enfoque consistente en negocios sostenibles y un compromiso diverso para proteger el medio ambiente. En todos los productos de CeoTronics se concede una garantía* de 3 años.

Más información en: www.ceotronics.com



Laboratorios eficientes:
Instalaciones de prueba, medición y ensayo.

La elección de los sistemas de comunicación profesionales de CeoTronics representa la vía más corta hacia unas soluciones de comunicación con la probada ingeniería alemana que merecen el sello de calidad «Made in Germany». Naturalmente, al ser una empresa con un enfoque integral, también ofrecemos a nuestros clientes todos los servicios técnicos en nuestras propias instalaciones de ensayo, medición y comprobación.

Podemos realizar por usted las siguientes pruebas en nuestros potentes laboratorios:

- Comprobación de productos EPI individuales (OTP) en muestras según el Reglamento EPI con el sistema CT-EarGuard
- Ensayos climáticos y térmicos según el estándar MIL
- Mediciones subjetivas y objetivas de la insonorización en el laboratorio de acústica según el Reglamento EPI
- Ensayos de prehomologación de CEM durante la fase del desarrollo con celda GTEM y comprobaciones ESD conformes a las normas
- Pruebas IP según la norma DIN
- Ensayos de caída según el estándar MIL
- Pruebas de inmersión simuladas hasta 30 m
- Ensayos de resistencia de cables
- Ensayo de tracción para conexiones a conectores

Coméntenos sus necesidades; le enviaremos con mucho gusto una oferta personalizada.



CT-DECT GateCom



CT-DECT GateCom

El CT-DECT GateCom es el sistema de comunicación digital inalámbrico para aplicaciones en torno a los aviones. Construye en cuestión de segundos una red de radio digital y ofrece a tripulaciones de tierra de hasta 8 personas la posibilidad de comunicarse entre sí de forma ilimitada y dúplex total. Esto significa, por ejemplo, que junto con los cascos CT-DECT GateCom resulta posible hablar y escuchar simultáneamente, tal como sucede en el teléfono doméstico, y en caso necesario también directamente con la cubierta de vuelo.

Un aspecto técnico destacado del sistema: la más novedosa tecnología Noise-Cancelling. Un software que permite una comunicación nítida incluso en entornos de ruido extremo.

En resumen, el sistema de comunicación CT-DECT GateCom permite unos menores tiempos de parada o expedición y, con ello, unos costes más reducidos, así como un entorno de trabajo más seguro para el personal de tierra. En el entorno de trabajo inmediato puede prescindirse del cable, con lo que se minimiza tanto el riesgo de tropezar como el peligro para el personal de Push-Back en caso de que el avión sea alcanzado por un rayo. Además se reducen los costes secundarios, ya que no existen cables que puedan sufrir desperfectos.

A título informativo para clientes con redes digitales o analógicas ya existentes: hablen con nosotros; siempre puede establecerse una conexión.

CT-DECT GateCom Compact



CT-DECT GateCom Headset

CT-DECT GateCom Compact

Estos cascos HighNoise de alta calidad son un elemento de enlace de comunicación y una protección acústica al mismo tiempo. A través del módulo de radio CT-DECT, directamente integrado en la orejera de protección acústica, queda garantizada la comunicación dúplex total digital para todos los componentes de la tripulación de tierra.

La voz se capta con un micrófono con compensación de ruidos de alta calidad y se transmite de forma inalámbrica. Opcionalmente pueden equiparse los cascos con CT-ASR (Ambient Sound Reception) para la recepción regulable y con limitación de nivel de ruido ambiente. La tensión de servicio necesaria de los cascos se obtiene en todos los casos a través de una batería recargable de alto rendimiento, integrada igualmente en las orejeras de protección acústica.

Tal como sugiere el nombre, el CT-DECT GateCom Compact es una interfaz en miniatura de comunicación en aviones para el enlace inalámbrico entre pilotos y tripulación de tierra. Paralelamente puede actuar también como estación de base para la configuración de una red de comunicación entre varios miembros de la tripulación de tierra. Hasta cuatro personas pueden hablar en tierra en dúplex total entre sí, lo que en la mayoría de los casos también cubre las necesidades de las grandes compañías aéreas.





Los productos que llevan con esta etiqueta son desarrollados, diseñados y fabricados en Alemania por CeoTronics.



Los sistemas CT-DECT permiten la comunicación full duplex sin retrasos, lo que significa escuchar y hablar simultáneamente en cualquier momento sin tener que pulsar un botón PTT.



Además de la señal de voz, también se recibe sonido ambiental. Esto permite una audición direccional sin restricciones.



Este producto proporciona una comunicación Full Dúplex para un máximo de 12 participantes.



Los productos con micrófono con cancelación de ruido filtran los ruidos ambientales molestos y transmiten el habla de forma clara.



Este producto proporciona una comunicación Full Dúplex para un máximo de 5 participantes.



La tecnología CT-DECT M7 es un desarrollo ulterior de la conocida tecnología CT-DECT y eleva la comunicación DECT a un nuevo nivel con su robustez y estabilidad.



CeoTronics fue la primera empresa de su sector de comunicaciones en obtener la certificación según la norma ISO 9001:2015 ya en 2016. Esto fue seguido en 2018 por la certificación exitosa de acuerdo con el Reglamento PPE (EU) 2016/425. Desde 2019, CeoTronics ha sido certificado de acuerdo con la actual Directiva ATEX 2014/34/EU.

En febrero de 2023, se llevó a cabo la certificación de acuerdo con la norma internacional ISO 14001 para la gestión ambiental y la sostenibilidad – como la primera empresa de la EU en la industria. El certificado confirma el pensamiento y las acciones orientadas al futuro de CeoTronics, un enfoque consistente en negocios sostenibles y un compromiso diverso para proteger el medio ambiente.

El servicio completo e integral de CeoTronics:
Con la mejor relación costo/beneficio en la industria.

CT-Analytics

El conocimiento aporta seguridad
Estudios previos y análisis de viabilidad

CT-Formación

Aumento de la eficiencia
La formación en productos y la puesta en servicio de sistemas

CT-EarGuard

Protección laboral para el personal de acuerdo con la normativa PSA:
Seguridad para las empresas

CT-Engineering

Desarrollo de productos personalizados

CT-Garantía de Producto

Periodo de garantía adicional –
unos menores gastos de reparación

Garantía de suministro

Preparado para la expedición en 48 horas

Servicio de software CT

Tan individuales como los ámbitos de aplicación
Servicios de programación y actualización

CT-Maintenance

Para empresas y trabajadores
Aumento de la seguridad en el trabajo, reducción del riesgo de averías

Instalaciones de medición y ensayo

Comprobaciones preliminares de IP y CEM según las normas DIN, EN e IEC y pruebas de cables

CT-Obsolescence-Management

Fit/Form/Function ofrece seguridad
Para su periodo de aprovisionamiento



*En caso de que en la oferta no se mencione otra cosa, CeoTronics ofrece 3 de garantía en caso de defectos de material o de fabricación en los productos de CeoTronics. Encontrará el alcance exacto de la garantía en las condiciones de la garantía (también disponible para su descarga en www.ceotronics.es).

Todas las marcas, nombres y productos mencionados en este folleto pertenecen a sus respectivos propietarios.



CeoTronics S.L.
Audio · Video · Data Communication
C/Ciudad de Frías 7 y 9
Nave 19
28021 Madrid, Spain
Tel: +34 91 4608250-51
Fax: +34 91 4603193
Mail: ventas@ceotronics.es
Web: www.ceotronics.com