

CT-NEWS

Sello BSFZ para CT-DECT Case

Galardonada: Comunicación full-duplex para un máximo de doce usuarios



Investigación y desarrollo

La labor de investigación y desarrollo, premiada una vez más

Junio de 2023: El Organismo de Certificación de Ayudas a la Investigación de Alemania (BSFZ) concede su codiciado sello para el CT-DECT Case

Por el desarrollo propio del sistema de radio autónomo basado en DECT con capacidad full-duplex, CeoTronics AG recibió en junio de 2023 el sello de aprobación BSFZ.

El premio recae, por tanto, en el que probablemente sea el sistema de radio digital autónomo más flexible para trabajar en las condiciones ambientales más adversas, que permite la comunicación simultánea entre un máximo de 12 participantes.

La carcasa móvil, extremadamente robusta y resistente a la intemperie, dispone de dos interfaces CT-ComLink® para acoplar auriculares y conexiones por cable con sistemas de intercomunicación o equipos de radio. Como alternativa, el sistema también se puede acoplar a un teléfono móvil y permite realizar conexiones en todo el mundo.

El control es posible a través de la pantalla resistente a golpes y arañazos. Esto significa que, incluso en las condiciones más

difíciles, se puede establecer en cuestión de segundos una red de comunicación digital para los grupos operativos locales sin necesidad de una red 5G/LTE o TETRA.

El sistema de intercomunicación inalámbrica, que ha sido comprobado conforme a unos estándares extremadamente exigentes, funciona con dos baterías recargables Varta de alto rendimiento y garantiza así una comunicación full-duplex inalámbrica prácticamente sin retardo. El CT-DECT Case se puede personalizar de forma ideal para diferentes escenarios de aplicación utilizando distintos perfiles de software.

El sello es concedido exclusivamente por el Organismo de Certificación de Ayudas a la Investigación (BSFZ) y certifica, una vez más, la fuerza innovadora de CeoTronics AG gracias a su intensa labor de investigación y desarrollo en el ámbito de la comunicación en condiciones ambientales difíciles.



El CT-DECT Case, junto con los CT-DECT Multi, permite trabajar en distintos lugares en las condiciones ambientales más adversas. El sistema de comunicación CT-DECT está integrado en una carcasa móvil, extremadamente robusta y resistente a la intemperie.

Basta con pulsar un botón
Para facilitar el manejo, todos los elementos de control importantes, como el interruptor ON/OFF (con indicador LED), la indicación del estado de la batería, el botón de programación y el conector para accesorios, están situados en el exterior. Esto permite establecer en cuestión de segundos una red de comunicación digital para grupos operativos más grandes, incluso en las condiciones más difíciles.

El maletín CT-DECT, sometido a pruebas militares, funciona con dos baterías recargables Varta de alto rendimiento, lo que garantiza una comunicación inalámbrica full dúplex sin retrasos. Las opciones de software digital para una transmisión de voz segura incluyen funciones como CT-DNR (Digital Noise Reduction) para la cancelación digital del ruido.

Ampliación del sistema
Si es necesario, se pueden integrar fácilmente sistemas de comunicación adicionales en el sistema CT-DECT a través de la interfaz de audio existente.



Nuevo producto

CT-DECT Multi: conexión inalámbrica de auriculares a partir de 2024

Muchos usuarios profesionales ya desean conexiones inalámbricas con auriculares Bluetooth existentes (algunos con certificación EPI o adaptadores para casco). La próxima generación 2 de CT-DECT Multi cumplirá este deseo.

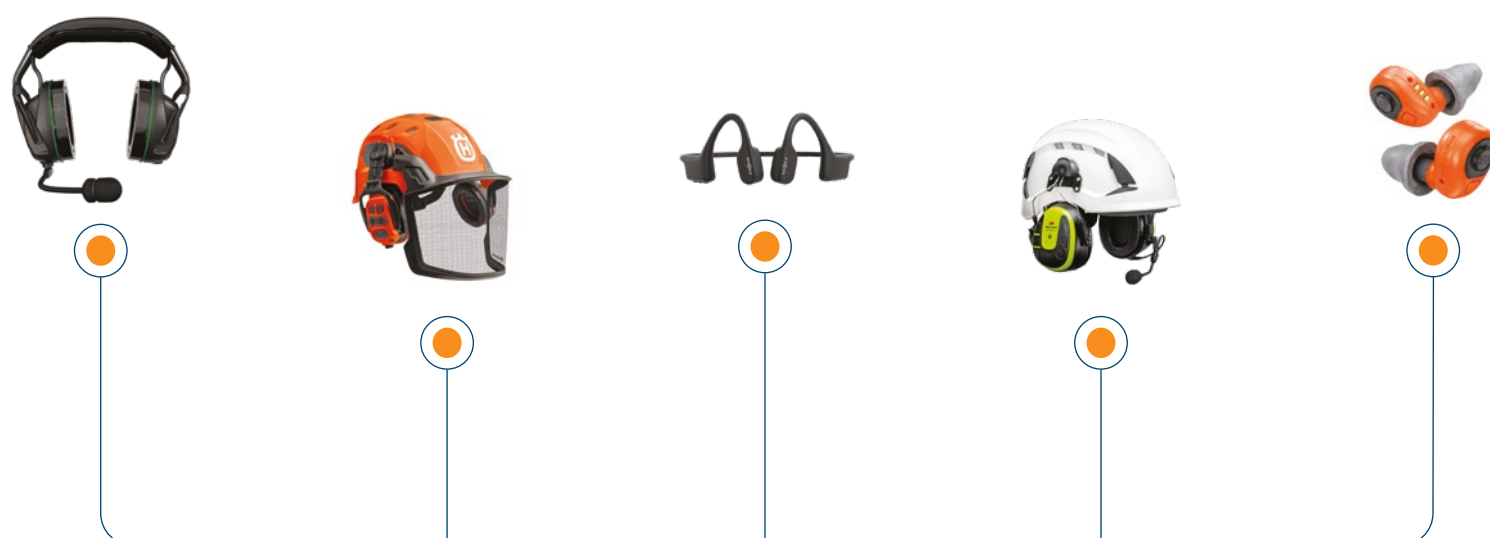
El sistema de comunicación full-duplex portátil también estará disponible en una versión Bluetooth que permite establecer conexiones inalámbricas con auriculares, con lo cual el sistema full-duplex aún será más flexible de usar.

La tecnología CT-DECT ya es utilizada por usuarios profesionales en la policía y el ejército, en cuerpos de bomberos y en la industria

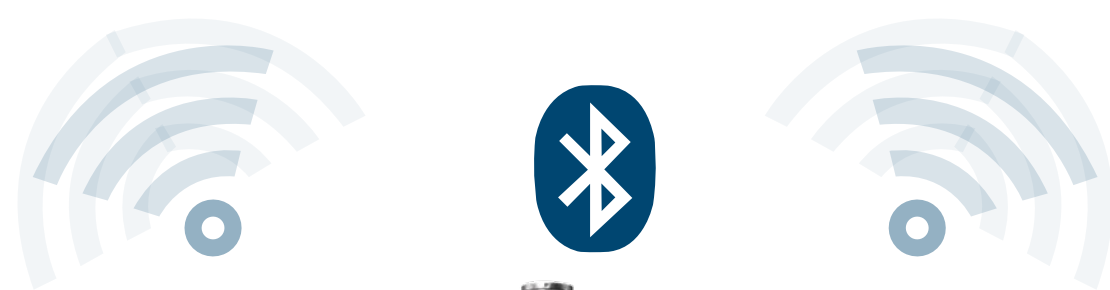
y ofrece comunicación digital inalámbrica full-duplex para equipos móviles que actúan localmente, además de admitir conexiones adicionales con un equipo de radio o un teléfono móvil.

Firmente conectados

Para todos aquellos que deseen seguir trabajando por cable, la tecnología CT-ComLink® permite utilizar diferentes auriculares en el CT-DECT Multi para una amplia gama de aplicaciones, también con función de protección auditiva EPI.



Imágenes de productos de 3M Peltor, Husqvarna, Shokz, Sordin



NUEVO
2.^a Generación
a partir de 2024

CT interno

Noticias de personal

Aysen Denizer empezó a trabajar el 17 de julio como especialista en nóminas en el departamento de RRHH.

El 1 de agosto, **Julia Mayer** se incorporó al equipo de marketing como Junior Marketing Manager.

Laura Garzón Torres empezó el 1 de septiembre su aprendizaje como administrativa industrial en nuestra empresa.

Tras finalizar con éxito su licenciatura (Bachelor of Arts) en Administración de Empresas y Gestión Internacional, **Tristan Günther** se incorporó a la empresa el 1 de octubre como Controller Junior en los departamentos de Finanzas/Controlling y RRHH. Al mismo tiempo, está estudiando un máster.

Desde el 1 de octubre, dos estudiantes nos apoyan en el departamento de Investigación y Desarrollo. **Philipp Pütz** está escribiendo su tesis de máster con nosotros, y **Adrian Kaßmann** trabaja como estudiante en prácticas.

Promociones para **Nadine Simon-Gerl**, **Philipp Adelmann** y **David Tampe**: Nadine trabaja desde el 1 de agosto como Jefa de Grupo en el Servicio interno de Ventas. Philipp asume el cargo de Jefe de Ventas para Alemania. Él y David (Director Comercial) también fueron nombrados como apoderados, con lo cual pasaron a formar parte del equipo directivo ampliado.

Carsten Petersen es desde el 1 de agosto Jefe de Gestión de Cuentas Clave para las Fuerzas Armadas alemanas y la industria de defensa. Cuenta con el apoyo de Christof Ludwig como parte de su equipo.

También el 1 de agosto, **Andreas Hitzel** asumió el desarrollo de nuestro negocio internacional como apoderado y nuevo Director de Ventas y Desarrollo de Negocio de Mercados Internacionales. En este puesto, impulsará nuestra expansión en mercados clave de la Unión Europea. Contará con el apoyo de los directores de ventas de área Vincent Vachette, Juan Prieto y Lars Amnebjerg, así como con el competente apoyo de la sede central de CeoTronics.

Stefan Felke ocupará en el futuro un puesto de dirección en el área de Gestión de Calidad. En su nuevo cargo, se centrará en el mantenimiento y desarrollo de los sistemas de gestión de la calidad (de conformidad con las normas DIN EN ISO 9001 e ISO 14001), la Directiva ATEX y el Reglamento sobre EPI, así como en la coordinación y organización de auditorías internas y externas.

Horst Tron actuará a partir del 1 de enero de 2024 como Responsable de Control de las Exportaciones.

Enhorabuena

... por aprobar los exámenes finales, **Simon Friedrich** (Máster en Ingeniería, programa de Ingeniería Eléctrica y Tecnologías de la Información) y **Tristan Günther** (véase más arriba).



Philipp Adelmann



Aysen Denizer



Stefan Felke



Simon Friedrich



Laura Garzón Torres



Tristan Günther



Andreas Hitzel



Julia Mayer



Carsten Petersen



Nadine Simon-Gerl



David Tampe



Horst Tron

Productos destacados

CT-Smart PoE Mission Controller

El centro de control de sistemas complejos

Con el CT-Smart PoE Mission Controller de CT-Video GmbH, puede controlar y supervisar sin esfuerzo sistemas de baterías móviles y autónomos, sensores, consumidores de CC y dispositivos PoE en los sectores industrial, agrícola y gubernamental. Unos módulos adicionales permiten, por ejemplo, controlar actuadores y cámaras o transmitir imágenes de vídeo.

El acceso a la interfaz web intuitiva se realiza por cable a través de una interfaz Ethernet o de forma inalámbrica a distancia a través de WLAN y telefonía móvil.

Con ayuda del sensor GPS integrado, la posición actual se puede detectar, registrar y mostrar en el mapa de forma permanente. Además del control manual, los usuarios tienen la opción de permitir que el sistema funcione de forma totalmente automática mediante la definición de reglas y enlaces lógicos sencillos. Los

usuarios tienen una visión completa de todos los parámetros importantes en todo momento a través de los correspondientes mensajes de estado o SMS. El control de cuentas de usuario implementado permite la asignación personalizada de derechos como garantía de un manejo sencillo y sin errores.

Para la protección contra robos y manipulaciones, se puede marcar una zona en el mapa. Se activa una alarma en caso de vibraciones inadmisibles y/o al salir de la zona predefinida.

La gestión integrada de la energía permite la utilización y la interconexión prácticamente sin pérdidas de distintas baterías para alimentar el sistema global. El CT-Smart PoE Mission Controller incluye funciones de SAI que permiten el funcionamiento ininterrumpido del sistema global durante el cambio de la batería.



Un botón pequeño para una área de aplicación grande

CT-WirelessPTT MIL: robusto elemento de control para su dispositivo 5G/LTE

Los dispositivos 5G o LTE (smartphones) son cada vez más solicitados en aplicaciones de comunicación en la industria, así como en las fuerzas de seguridad y de orden público. La ampliación de la radiotransmisión DMR/TETRA/Tetrapol con aplicaciones «Push-to-Talk over Cellular» está en pleno apogeo.

Y si, por ejemplo, los smartphones asumen las tareas de los clásicos equipos de radio manuales, se puede recurrir a un gran número de aplicaciones PoC/PTToIP que ofrecen a los usuarios muchas opciones prácticas.

Manejo a distancia

El robusto botón de transmisión inalámbrica CT-WirelessPTT MIL es el complemento perfecto para aplicaciones profesionales de comunicación a través de redes de banda ancha. Entre otras cosas, controla la función «Push-to-Talk» de la aplicación mientras el smartphone está a buen recaudo en el bolsillo. Llevado cómodamente en la muñeca o en la ropa de trabajo, el usuario tiene incluso las dos manos libres durante las operaciones.

¿Requiere adaptaciones?

El mercado ofrece muchas aplicaciones profesionales diferentes, pero todas tienen algo en común: La base son unos protocolos estandarizados de Bluetooth®-LE (anteriormente Bluetooth Smart). Esto facilita la realización de aplicaciones individuales, para lo cual se cuenta con la asistencia y el acompañamiento del Departamento de desarrollo de CeoTronics AG.

Fabricado en Alemania

Desarrollado y fabricado en Alemania, el CT-WirelessPTT MIL tiene los grados de protección IP66 e IP67, así como MIL-STD-810-G, por lo que ofrece un alto nivel de protección contra el agua y el polvo, así como contra temperaturas y presiones atmosféricas extremas, radiación solar, productos químicos y vibraciones.

¿Tiene alguna consulta o desea un asesoramiento detallado? Llámenos al siguiente número: +49 6074 8751 100

PoC PTTtoIP

grouptalk

team
on mission

Zello



Ferias comerciales

CeoTronics está presente a nivel nacional e internacional

Con un stand en los **DALO** Industry Days (23 y 24 de agosto en Dinamarca) y en una cooperación con nuestro socio polaco **IBKOL** en la feria **MSPO** (5 a 8 de septiembre en Polonia), pudimos presentar nuestra innovadora cartera de productos a un público profesional internacional. Nuestros expertos in situ estuvieron encantados de mantener numerosas conversaciones con interesados y nuevos clientes potenciales. Con ocasión del **Simposio SRHT** de este año (29 y 30 de septiembre en Mosbach), organizado por nuestro socio desde hace muchos años Axel Manz, presentamos unos sistemas de comunicación que facilitan enormemente el trabajo de los equipos especiales de rescate en operaciones de la categoría «Rescate especial en altura y profundidad» y contribuyen a salvar vidas.



MSPO | 



DALO | 



Simposio de la SRHT | 



Noticias de España



CeoTronics S.L. gana dos importantes licitaciones

Nuevos sistemas DMR para el puerto de Gijón y la ciudad de Córdoba

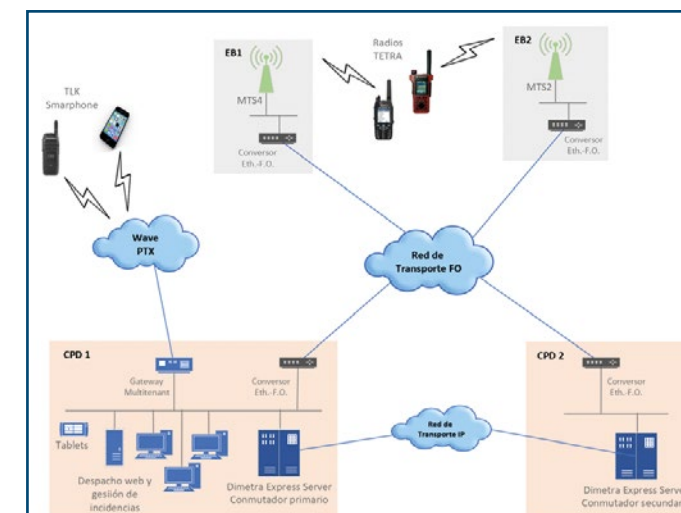
Certificaciones relacionadas con la seguridad para CeoTronics S.L.

La filial española de CeoTronics AG ha recibido una importante certificación de seguridad al obtener el **Certificado de conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) del Gobierno español**. En España, el ENS es un requisito previo indispensable para participar en licitaciones en las que el licitador deba tratar datos sensibles de clientes.

Además de recibir el importante certificado ENS, CeoTronics S.L. ya fue certificada en marzo de 2023 conforme a la norma internacional **DIN ISO 27001**. Este certificado confirma que CeoTronics S.L. ha implantado un sistema de gestión de la seguridad de la información que cumple las normas internacionales y, por tanto, también los requisitos legales y reglamentarios.

Ambos certificados confirman la seguridad del tratamiento de datos por parte de nuestra empresa, tanto internamente como de cara a los clientes.

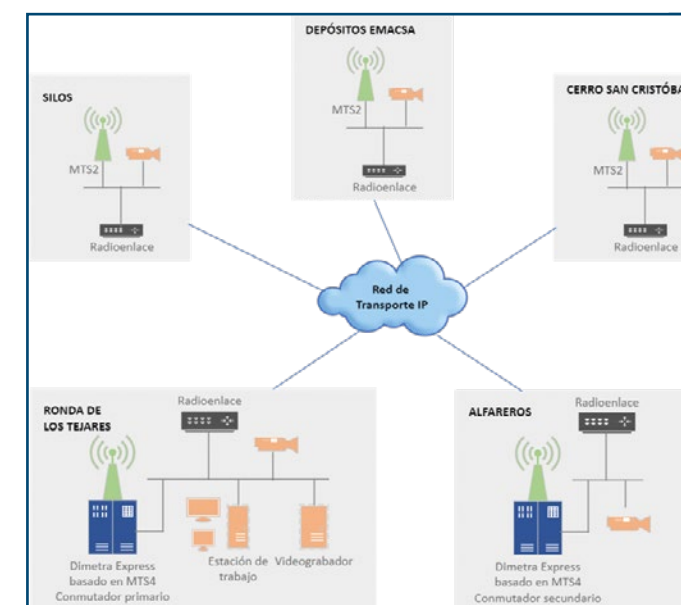
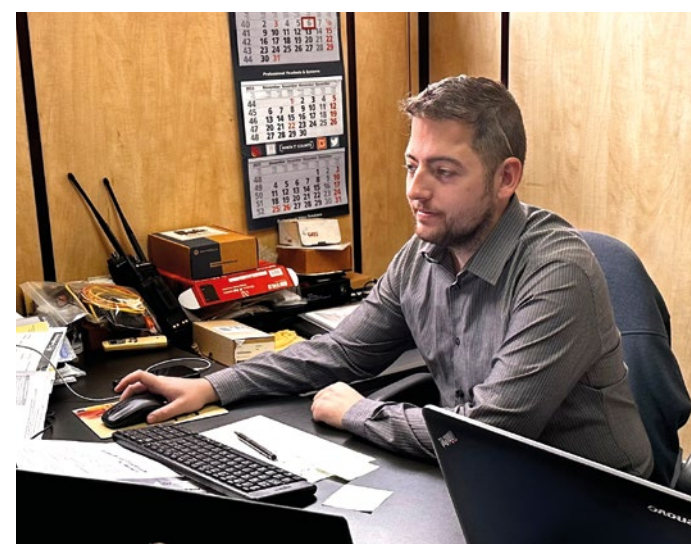
CeoTronics ha obtenido la adjudicación de dos importantes proyectos en el ámbito de la radio móvil digital (DMR), cada uno de ellos valorado en más de medio millón de euros.



El cliente del primer proyecto es la autoridad portuaria de Gijón, en el norte de España. El objetivo es renovar y actualizar la red de comunicaciones TETRA del puerto de «El Musel». El proyecto incluye la entrega, la instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento de diversos sistemas. El alcance del contrato también abarca todos los trabajos complementarios necesarios para la instalación y funcionamiento correctos de los sistemas, tales como la instalación, configuración, migración, puesta en marcha y formación, así como los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo durante un periodo de 3 años.

Refuerzos para el equipo español

Román Cabrera Fernández se incorpora a CeoTronics S.L. como nuevo técnico de mantenimiento en el servicio externo. Se centrará en apoyar al equipo en la integración e instalación de los sistemas de radio Tetra y DMR (más información al respecto a la derecha). Su campo de actividad incluye la instalación de hardware y software de redes inalámbricas en combinación con nuestros dispositivos y accesorios CT. Además, es responsable del contrato de mantenimiento de nuestra red de radio.



En el segundo proyecto, somos subcontratistas de Telefónica. Suminramos e instalamos una red de comunicaciones TETRA para la Policía Local y el Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento (SEIS) del Ayuntamiento de Córdoba. El contrato tiene una duración de dos años y, al igual que en el proyecto de Gijón, incluye amplias prestaciones (mantenimiento, etc.).

Síguenos también en las redes sociales y manténgase siempre al día:



Pie de imprenta

Redacción: CeoTronics AG, Adam-Opel-Str. 6, 63322 Rödermark (Alemania), Peter Hügel, Jefe del Servicio de Marketing, Teléfono +49 6074 8751-0
Correo electrónico: peter.huegel@ceotronics.com - Se publica a intervalos irregulares. Salvo errores y erratas.

Todas las marcas y nombres de marcas o productos mencionados en este CT-News son propiedad de sus respectivos dueños.

CeoTronics AG

Audio • Video • Data Communication
Adam-Opel-Str. 6
63322 Rödermark
(Alemania)
Tel.: +49 6074 8751-0
E-Mail: verkauf@ceotronics.com
Web: www.ceotronics.com

CT-Video GmbH

Video • Audio • Data Communication
Gewerbegebiet Rothenschirmbach 9
06295 Lutherstadt Eisleben
(Alemania)
Tel: +49 34776 6149-0
E-Mail: ctv.info@ceotronics.com
Web: www.ct-video.com

CeoTronics S.L.

Madrid / Spain
ventas@ceotronics.es
www.ceotronics.com

CeoTronics, Inc.

Virginia Beach / USA
sales@ceotronicsusa.com
www.ceotronicsusa.com