

ES
FR

CT-NEWS

dect
forum

Award
Winner
2019



**DECT-Award
Winner 2019:
CT-DECT Multi**



CeoTronics
Audio · Video · Data Communication

Ganadores del DECT-Award 2019: Vainqueur du prix DECT 2019 : CT-DECT Multi



Dr. Dipl. Ing. Björn Schölling y Dipl. Ing. Thorsten Neuhaus con el DECT Award (de izq. a der.)
Dr Björn Schölling et Thorsten Neuhaus, tous deux ingénieurs diplômés, avec le prix DECT (de g. à d.)



Los ganadores del DECT Award 2019 han sido nombrados. A finales de febrero, un jurado compuesto de profesionales altamente cualificados eligió los ganadores que fueron presentados en el marco de la openD Launch Conference en Nuremberg celebrada por invitación del Instituto Fraunhofer. CeoTronics fue distinguido con el DECT Award Innovation por el modelo CT-DECT Multi, imponiéndose a la fuerte competencia.

El producto vencedor, CT-DECT Multi, es un sistema móvil de comunicación Full-duplex digital para aplicaciones locales, diseñado con las últimas tecnologías para la aplicación universal por cualquier grupo de usuarios. Ya sea la industria, el cuerpo de bomberos, el ejército o las fuerzas policiales: todo el personal implicado en la misión se beneficia del rendimiento fuera de serie del sistema CT-DECT.

CT-DECT Multi está equipado con la nueva tecnología CT-ComLink®, que proporciona la máxima flexibilidad al usuario a la hora de elegir los auriculares adecuados. Así, es posible conectar p. ej. auriculares con audífono o HighNoise, así como sistemas de casco para entornos con mucho ruido. La tecnología CT-ComLink® permite detectar las soluciones de comunicación conectadas y ajustar, en cada caso, la configuración de audio óptima.

Posteriormente a la entrega de premios, los productos ganadores fueron presentados en la feria Embedded World 2019 - DECT Forum, stand 511 en el pabellón 4A en Nuremberg (del 26 al 28 de febrero).



CT-DECT Multi: Móvil. Digital. Con pantalla

Hasta la fecha, la reinvención de CT-DECT Multi ha sido el proyecto más ambicioso de I+D de la historia de CeoTronics AG.

Carcasa ergonómica

Un extenso análisis de manejabilidad y de componentes ha dado paso a la concepción de una carcasa con pantalla que materializa un diseño intuitivo y renovado de los mandos. El material exterior proporciona un agarre seguro y posee excelentes propiedades mecánicas y térmicas. Cada tecla cuenta con un mecanismo de pulsación preciso y se puede operar de manera fiable incluso con guantes.

Multiresistente a los factores meteorológicos

El nuevo CT-DECT Multi no es solo resistente al agua y al polvo, con el grado de protección IP66 e IP67, sino también al sudor y a la saliva según la norma DIN 53160-1/2, a las bases débiles y a los aceites y las grasas lubricantes. La carcasa está fabricada en material resistente a los impactos y a los rayos UV que, además, se ha probado con sustancias químicas según la norma ETSI EN 300 019. Asimismo, CT-DECT Multi ha superado duras

pruebas de condiciones ambientales según la norma MIL-STD-810G acerca de fenómenos meteorológicos, descargas, vibraciones y caídas, así como ensayos de niebla salina según EN 60068-2-52.

La pantalla: resistente a impactos y arañazos

La pantalla integrada ha sido desarrollada para su uso profesional y ofrece una imagen con el mayor contraste y legibilidad del mercado, incluso con luz solar directa. Una lámina de policarbonato la protege de los impactos y los arañazos y funciona con total fiabilidad en un amplio rango de temperaturas desde -30 °C hasta +70 °C. Optimizada para ser legible desde tres lados, ofrece una lectura inequívoca incluso con ángulos de visión mínimos.

Características técnicas superiores

Sus destacadas propiedades de RF e inmunidad a interferencias de alta frecuencia son la clave que posibilita la transmisión de voz clara e inteligible característica de CT-DECT Multi. Además de la red de radio CT-DECT, también dispone de conexión Bluetooth® para conectar, p. ej., un teléfono móvil.

CT-DECT Multi : Mobile. Numérique. Avec écran

À ce jour, le redéveloppement du CT-DECT Multi a été le plus grand projet R&D de l'histoire de CeoTronics AG.

Boîtier ergonomique

Suite à de longues études portant sur la simplicité d'utilisation et sur les composants, un nouveau boîtier avec écran au design innovant a été réalisé. La surface extérieure est antidérapante et présente d'excellentes propriétés mécaniques et thermiques. Chaque bouton de commande dispose d'un mécanisme d'activation précis qui peut être actionné également avec le port de gants.

Multi-résistant aux contraintes environnementales

Le nouveau CT-DECT Multi est non seulement étanche et résistant à la poussière, certifié IP66 et IP67, mais il résiste également à la transpiration et à la salive conformément à la norme DIN 53160-1/2, aux solutions alcalines, aux huiles lubrifiantes et aux graisses. Le boîtier est confectionné dans un matériau résistant aux chocs et aux UV dont la résistance contre les substances chimiques a été testée conformément à la norme ETSI EN 300 019. Le CR-DECT Multi a également réussi à passer les

tests environnementaux, y compris les tests de conditions météo, de résistance aux chocs, aux vibrations et aux chutes, conformément à la norme MIL-STD-810G, ainsi que le test relatif aux brouillards salins conformément à la norme EN 60068-2-52.

L'écran : résistant aux impacts et aux rayures

Développé pour des applications professionnelles, l'écran intégré offre une image aux contrastes très élevés et une lisibilité optimale même en cas d'exposition directe à une forte lumière. Protégé par un panneau en polycarbonate résistant aux chocs et aux rayures, il fonctionne parfaitement à des températures comprises entre -30 °C et +70 °C. Optimisé pour être vu de trois côtés, l'affichage est clairement lisible même depuis un angle de vue très plat.

Caractéristiques techniques supérieures

Des propriétés HF exceptionnelles et l'immunité aux interférences sont des facteurs importants pour permettre la transmission claire et distincte de la voix offerte par le nouveau CT-DECT Multi. Le boîtier CT-DECT intègre également un module Bluetooth® pour une connexion à un téléphone portable.

El sistema de comunicación para rescates especiales en altura y profundidad

Le système de communication pour les sauvetages spéciaux en hauteur et en profondeur

CT-ClipCom Digital

- Protección auditiva certificada según EN 352
- CT-ASR (recepción del sonido ambiente)
- Audífonos blandos
- Disponible en variante BoomMike y EarMike
- *EPI de protection auditive conforme à la norme EN 352*
- *CT-ASR (réception du son ambiant)*
- *Bouchons d'oreille Individuels moulés souples*
- *Disponible en version BoomMike ou EarMike*

CT-MultiPTT 3C

- Tres redes de comunicación
- Tecnología CT-ComLink®
- Audiorouting asistido por software
- Diseño intuitivo
- Tecnología Bluetooth®
- IP66 e IP67
- Acorde a la MIL-STD-810G
- Bluetooth®
- *Trois circuits de communication*
- *Technologie CT-ComLink®*
- *Routage audio assisté par logiciel*
- *Concept opérationnel intelligent*
- *Technologie Bluetooth®*
- *IP66 et IP67*
- *Conforme à la norme MIL-STD-810G*
- *Bluetooth®*

CT-DECT Multi

- Comunicación Full-duplex
- Tecnología CT-ComLink®
- Tecnología Bluetooth®
- Diseño intuitivo
- IP66 e IP67
- Acorde a la MIL-STD-810G
- Bluetooth®
- *Système de communication en duplex intégral*
- *Technologie CT-ComLink®*
- *Technologie Bluetooth®*
- *Concept opérationnel intelligent*
- *IP66 et IP67*
- *Conforme à la norme MIL-STD-810G*
- *Bluetooth®*

© Tom Nickel

El equipamiento individual óptimo para equipos de rescate compuestos de jefe de misión, rescatadores, S1, S2 y ZBV. La tecnología CT-ComLink® permite la configuración individual para equipos de rescate.



L'équipement optimal pour les équipes de secours composées d'un chef d'intervention, des sauveteurs, un 1^{er} ambulancier, un 2^e ambulancier, lors d'interventions délicates. Configurable de manière personnalisée pour les équipes de secours grâce à la technologie CT-ComLink®.

CT-ClipCom Digital

Los auriculares intraurales con recepción de ruidos exteriores y moldes individuales marcan pautas a nivel de la comodidad de uso. Le système de communication intra auriculaire avec réception du bruit ambiant et protections auditives individuelles moulées fait référence en matière de confort.

CT-MultiPTT 3C

El «tráfico radio» se produce en todos los canales y de manera simultánea. Como alternativa también dispone de conexión Bluetooth® para conectar, p. ej., un teléfono móvil. Le "traffic radio" est possible simultanément sur tous les canaux. Alternativement, il est possible de connecter par Bluetooth® un téléphone portable, par exemple.

CT-WirelessPTT MIL

Utilizable como PTT táctil o de respaldo para el bolsillo del pantalón. El pulsador de transmisión inalámbrico es un complemento de sistema ideal para el control a distancia. Utilisable comme PTT sans fil dans une poche de pantalon ou dans la main, le CT-WirelessPTT MIL est un complément idéal pour une utilisation distance.

CT-DECT Multi

Es un sistema móvil de comunicación Full-duplex digital para aplicaciones locales, diseñado con las últimas tecnologías para la aplicación universal por cualquier grupo de usuarios.

Un système de communication mobile, numérique, en duplex intégral, récompensé par des prix, destiné à des utilisations locales, qui, ayant recours à des technologies de pointe, a été conçu pour être utilisé par de nombreux groupes cibles.



Radios

PMR/DMR Radio
Centre de radiocontrol BOS
Centre de radiocommande BOS





El sistema de comunicación para misiones

Le système de communication en intervention



Rescates especiales en altura y profundidad
Les sauvetages spéciaux en hauteur et en profondeur

Comunicación dúplex sin retardo

Communication Duplex sans latence



Jefe de misión
Chef des secours



Jefe Operaciones
Chef des secours



CT-HN Headset

CT-ClipCom Digital

CT-MultiPTT 3C

CT-DECT Multi

CT-DECT: Sin retardos que hagan peligrar la misión.

La obesidad es un problema de nuestra sociedad al que se enfrentan también los servicios de salvamento con una frecuencia cada vez mayor. Los pacientes obesos son personas con un peso corporal extremadamente elevado que suponen un esfuerzo límite, no solo para los vehículos del servicio de salvamento «normal».

Básicamente, el transporte de este tipo de pacientes conlleva una complejidad considerablemente mayor y un riesgo elevado. Se necesitan unos vehículos de salvamento especiales para cargas pesadas, diseñados para mayores pesos y pacientes más voluminosos, así como personal formado específicamente para este fin. El entrenamiento regular de esta clase de intervenciones no solo es conveniente para la tripulación del vehículo de salvamento para cargas pesadas, sino para todo el personal de salvamento. Para ello se deberán incluir los ámbitos de medicina, organización y técnica.

Un aspecto imprescindible para el desarrollo seguro y fluido del salvamento es la comunicación perfecta entre el equipo de salvamento, el operador de la grúa y los rescatadores en altura de los cuerpos

de bomberos. Axel Manz, especialista e instructor para rescates especiales en altura y profundidad, recomienda los sistemas de comunicación de CeoTronics para intervenciones de todo tipo. Con el pulsador PTT multifunción CT-MultiPTT 3C, el jefe de misión puede coordinar hasta tres redes de comunicación en paralelo. Esto permite, por ejemplo, comunicar simultáneamente a través de dos vías de transmisión clásicas, además de un sistema Full-duplex sin latencia (sin retardo) basado en CT-DECT.

Como auriculares apropiados se pueden utilizar, por ejemplo, los auriculares intraurales de comunicación CT-ClipCom con certificación PSA que también se pueden llevar como equipo de protección individual con moldes individuales. Estos auriculares intraurales se llevan muy bien debajo del casco y disponen de una recepción de ruidos exteriores con limitación de nivel que permite oír el ruido del entorno de forma muy natural a pesar de la insonorización.

Por muy variadas que sean las exigencias hacia los sistemas de comunicación en las distintas intervenciones de rescate: consúltenos. ¡Encontraremos una solución!

CT-DECT : Aucune latence mettant en danger l'utilisation.

L'obésité est un problème de société auquel les services de secours sont de plus en plus confrontés. Les patients atteints d'obésité pèsent extrêmement lourd et obligent les services de secours à reconstruire leurs méthodes d'intervention.

Le transport de ces patients est nécessairement associé à un effort supplémentaire considérable et à des risques élevés. Il existe des ambulances spéciales à forte capacité de charge conçues pour supporter plus de poids et accueillir des patients plus volumineux. Elles nécessitent un personnel spécialement formé. Une formation régulière sur de telles interventions n'est pas seulement utile pour les équipes travaillant dans des ambulances à forte capacité de charge, mais aussi pour l'ensemble des forces de secours. Les domaines de la médecine, de la stratégie d'organisation et de la technologie doivent ici être impliqués.

Une communication irréprochable entre l'équipe de secours, l'opérateur de grue et les pompiers-sauveteurs opérant en hauteur est indispensable au bon déroulement du sauvetage. Axel Manz – spécialiste et formateur pour les sauvetages spéciaux en hauteur et en profondeur – recommande les systèmes de communication CeoTronics pour tous les types

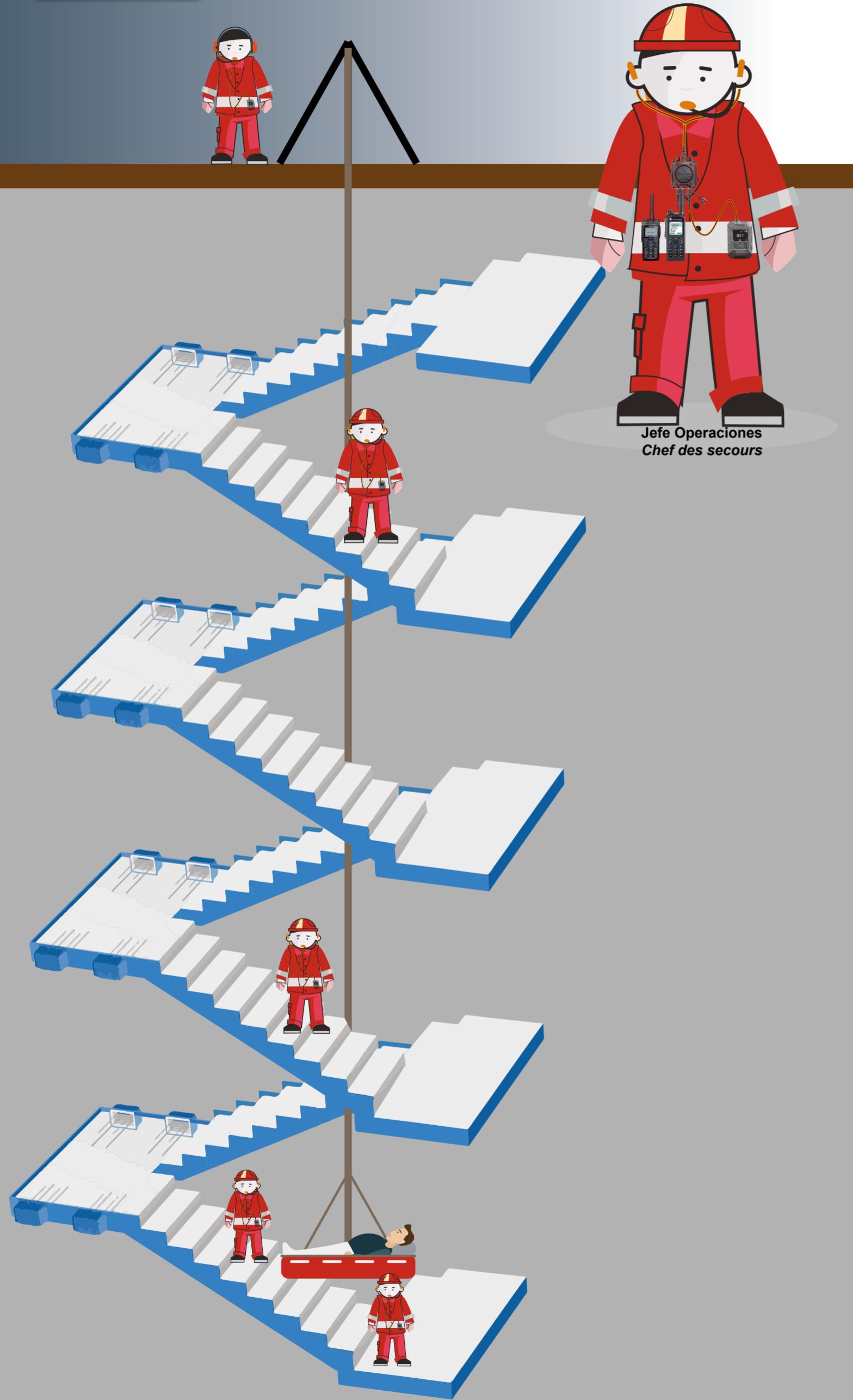
d'intervention. Grâce au PTT multifonctions CT-MultiPTT 3C, il est possible, pour le chef d'intervention, de coordonner simultanément jusqu'à trois circuits de communication. Avec le CT-DECT, il est par exemple possible de communiquer simultanément sur deux liaisons radio classiques, avec en plus un système en duplex intégral sans latence (instantané).

Le système de communication répondant à cette utilisation peut être le CT-Clipcom, certifié EPI, qui peut être utilisé comme Équipement de Protection Individuel quand il est associé au port de protections auditives individuelles moulées. Ces casques-micros peuvent être idéalement portés sous des casques de protection, sous des masques respiratoires. Ils disposent d'une réception du bruit ambiant limité dans les environnements bruyants, qui permet une écoute très naturelle malgré l'atténuation du bruit.

Les exigences les plus variées des missions secouristes en matière d'équipements de communication ne sont pas un problème pour CeoTronics. Contactez-nous tout simplement et nous trouverons une solution adaptée !



Rescates especiales en altura y profundidad
Les sauvetages spéciaux en hauteur et en profondeur



Aspectos generales

Escenario de rescate en altura

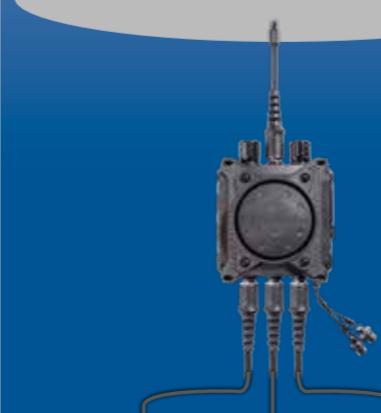
Application Typique
Scénario de secours en hauteur



Como consecuencia de los obstáculos presentes puede fallar la conexión DECT. Para este caso existe una vía de transmisión adicional como respaldo. Para facilitar el manejo, el circuito de radio se puede activar simplemente a través del CT-WirelessPTT MIL, que también se puede llevar, por ejemplo, como PTT táctil.

Un contexte comprenant de nombreux obstacles peut faire échouer la connexion DECT. Pour ces cas de figure, une liaison radio supplémentaire est disponible comme solution de secours. Pour un fonctionnement simple, le circuit radio est facile à activer via le CT-WirelessPTT MIL, qui peut par exemple être porté comme FingerPTT.

Jefe Operaciones
Chef des secours



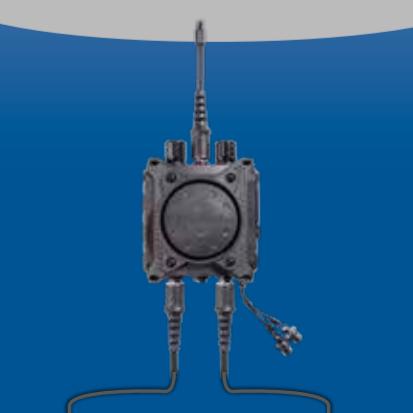
Radio de equipo / TERA, TETRAPOL / DECT
Radio d'équipe / TETRAPOL / DECT

Rescatador
Sauveur



Radio de equipo / TERA, TETRAPOL / DECT
Radio d'équipe / TETRAPOL / DECT

Sanitario 1 / Sanitario 2 / Otros
Secouriste



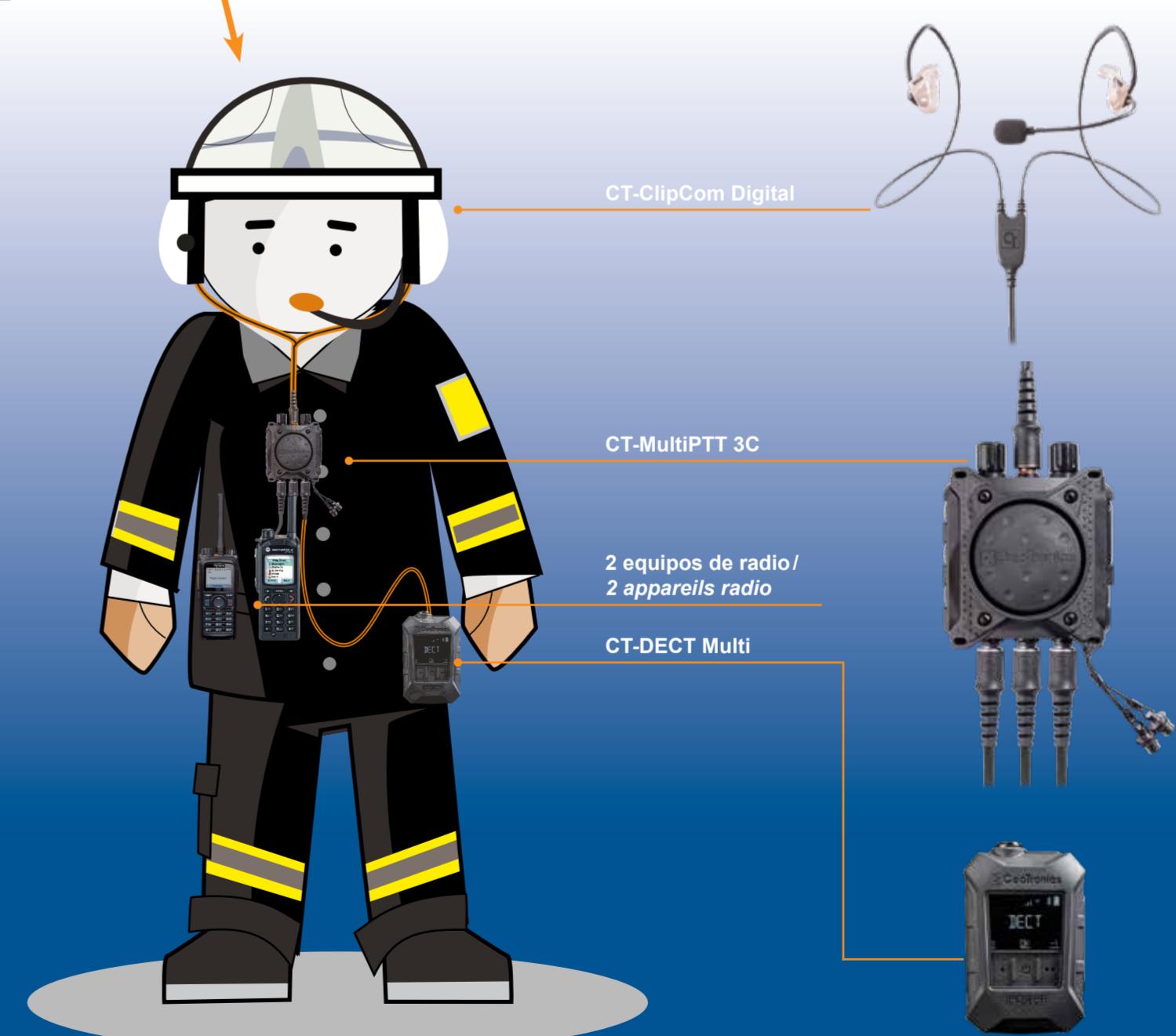
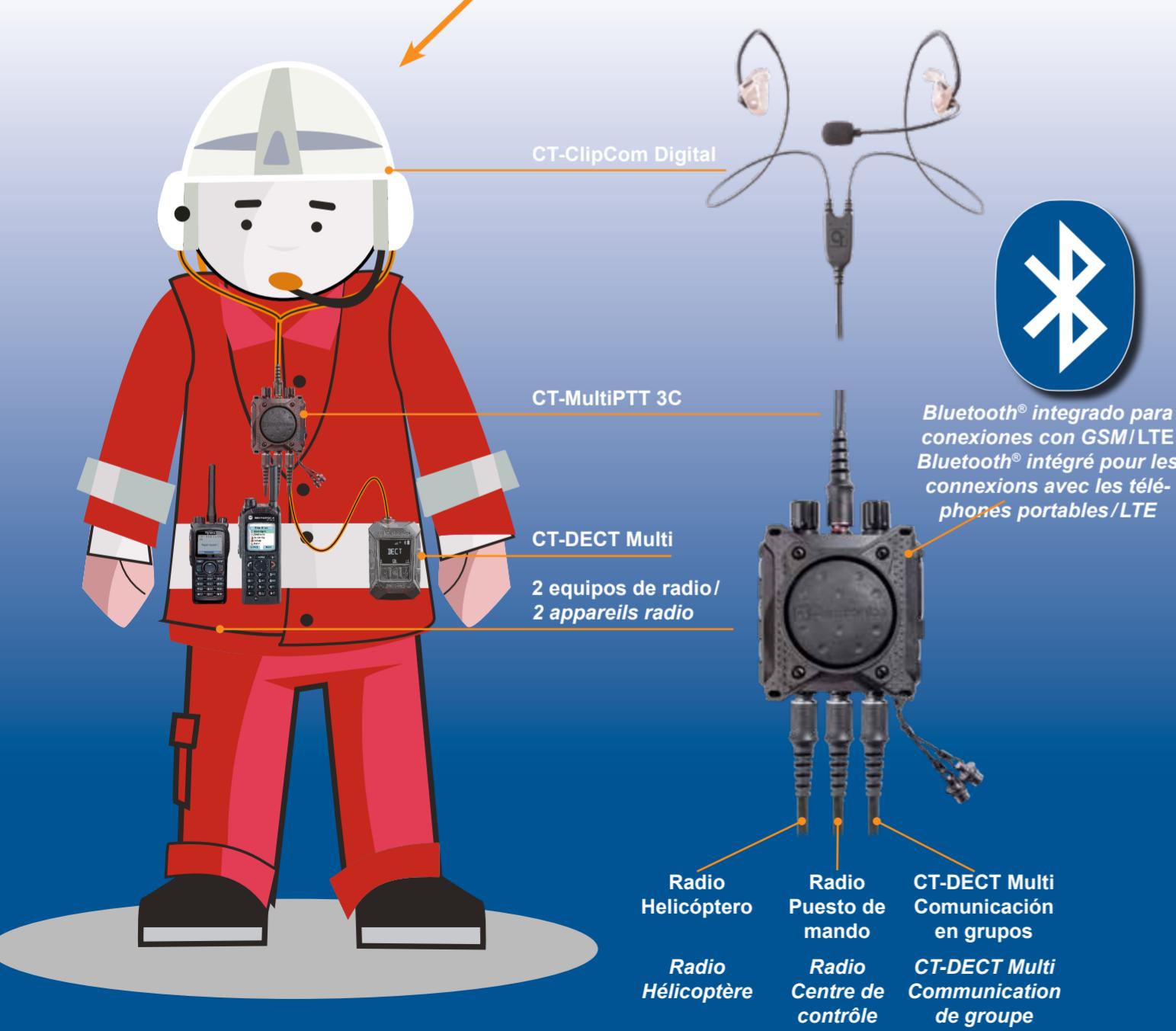
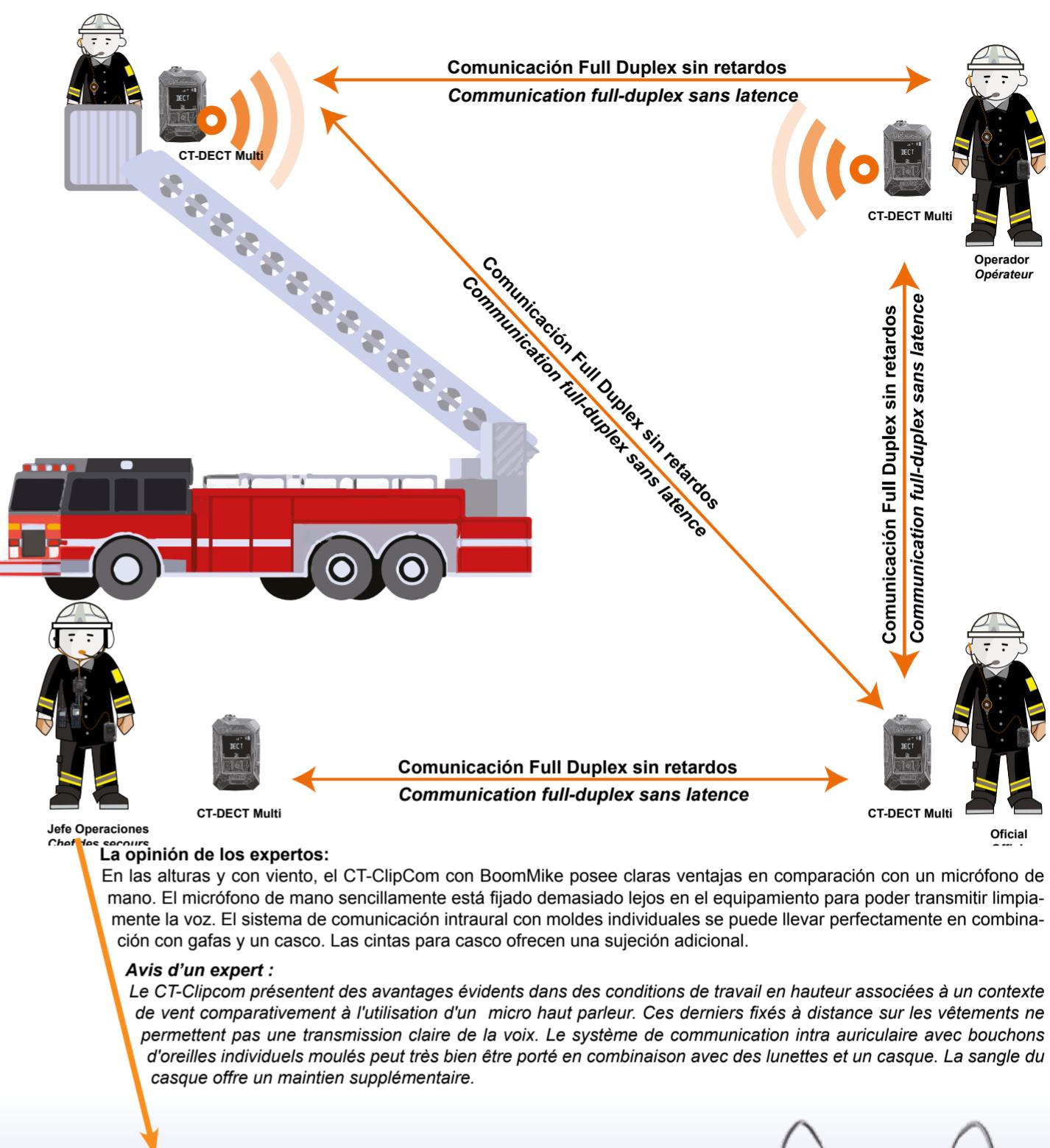
Radio de equipo / TERA, TETRAPOL / DECT
Radio d'équipe / TETRAPOL / DECT

Rescates especiales en altura y profundidad
Les sauvetages spéciaux en hauteur et en profondeur



Utilizable también en el rescate de montaña:
el sistema de rescate en altura de CeoTronics.

Utilisable aussi en sauvetage de montagne :
le système de secours en hauteur CeoTronics.



CeoTronics AG

[WHEN IT COUNTS]

EnforceTac 2019



PMRExpo 2018

La red de competencia internacional para la comunicación segura sigue creciendo.
Le réseau de compétences internationales pour la communication sécurisée continue de se développer.



CeoTronics AG

[WHEN IT COUNTS]

La seguridad se consigue si funciona la interacción de la tecnología más moderna con sus usuarios. En las intervenciones es vital disponer de un equipamiento fiable.

Esto lo demostraron de manera convincente los numerosos expositores a unos 4000 representantes gubernamentales del mundo entero en la 8^a edición de EnforceTac – International Exhibition & Conference Law Enforcement, Security and Tactical Solutions que tuvo lugar del 6 al 7 de marzo de 2019 en Núremberg.

CeoTronics presentó el DECT AWARD Winner 2019: el modelo CT-DECT Multi, junto con otras novedades con la tecnología CT-ComLink®.

Si está interesado en soluciones de comunicación individuales para los ámbitos de policía, policía federal, aduanas o ejército, póngase en contacto con nosotros. ¡Estaremos encantados de asesorarle!

RESERVE LA FECHA: EnforceTac 4-5 de marzo de 2020 en Núremberg

La sécurité est assurée lorsque fonctionne l'interaction entre la technologie la plus moderne et ses utilisateurs. Avoir recours à un équipement fiable lors des interventions où il est mis à contribution est ici quelque chose de décisif.

De nombreux exposants ont démontré cela de manière convaincante devant les quelques 4000 représentants des autorités publiques du monde entier, au cours de la 8^e « EnforceTac » (Exposition et conférence internationales sur le maintien de l'ordre, la sécurité et les solutions tactiques), du 6 au 7 mars 2019 à Nuremberg.

CeoTronics a présenté le vainqueur du prix DECT 2019, le CT-DECT Multi, ainsi que d'autres nouveaux produits équipés de la technologie CT-ComLink®.

Si vous êtes intéressé par les solutions de communication personnalisées de la police, des douanes et de l'armée, n'hésitez pas à nous contacter, nous serons heureux de vous conseiller !

NOTEZ DANS VOTRE CALENDRIER : EnforceTac, du 4 au 5 mars 2020 à Nuremberg

« PMRExpo : ¡una cita obligatoria! ».

Este fue el lema que proclamó el Ministro del Interior de Renania-Westfalia, Herbert Reul, para la inauguración de la PMRExpo. Sus palabras se vieron confirmados de forma impresionante: 4.400 visitantes y 232 expositores, entre ellos 73 empresas internacionales, acudieron durante los tres días de la feria del 27 al 29 de noviembre de 2018 en la principal feria europea dedicada a la comunicación segura en el recinto ferial Koelnmesse.

La PMRExpo está creciendo continuamente y cuenta con la presencia de los usuarios y los responsables de tomar decisiones. Por tanto, es prácticamente una cita obligatoria para las empresas del ámbito de la radiocomunicación.

Este es otro motivo por el cual CeoTronics volverá a participar en 2019. ¡Visítenos del 26 al 29 de noviembre en Colonia! Estaremos encantados de recibirla.

« PMRExpo : on y va ! ».

Le ministre de l'Intérieur de la Rhénanie du Nord-Westphalie, Herbert Reul, a prononcé ces paroles pour l'ouverture du salon PMRExpo. Ses mots ont été confirmés de manière impressionnante : 4400 visiteurs et 232 exposants – parmi lesquels 73 entreprises internationales – se sont rassemblés, du 27 au 29 novembre 2018, au cours des trois jours du salon européen leader en matière de communication sécurisée tenu à Cologne.

Le PMRExpo ne cesse de croître et les utilisateurs aussi bien que les décideurs sont présents sur place, ce qui en fait un quasi-incontournable pour les entreprises du secteur des services radio.

C'est aussi pour cette raison que CeoTronics y est de retour en 2019 ! – Rendez-vous visite à Cologne du 26 au 29 novembre ! Nous serons heureux de vous rencontrer !



[WHEN IT COUNTS]

**Rescates especiales en altura y profundidad
Les sauvetages spéciaux en hauteur et en profondeur**



Sistemas de comunicación para señaleros aeroportuarios

Systèmes de communication pour marshaller

- Establecimiento y uso de una plataforma para helicópteros
- Guiado de los helicópteros mediante radiocomunicación aeronáutica y señales de mano
- Guiado de los compañeros a bordo
- Enganche y desenganche de las cargas exteriores en el helicóptero suspendido
- Descenso y ascenso con el cabrestante
- Uso del equipo para incendios forestales en terrenos de difícil acceso

Si las vías de transporte ya no son utilizables o el lugar de intervención se encuentra en un terreno de difícil acceso, el rescate desde el aire suele ser la mejor y, a menudo, incluso la única alternativa. Por este motivo, en la lucha contra incendios y la ayuda en caso de accidentes y desastres, se utilizan cada vez más aeronaves, p. ej., helicópteros para el apoyo a los bomberos. En este contexto corresponde un papel fundamental a los asistentes de vuelo.

Sin asistentes de vuelo no hay ayuda desde el aire

Los asistentes de vuelo son los responsables de que el transporte de personas y cargas con helicópteros se desarrolle con seguridad. Se utilizan especialmente si las superficies de despegue y de aterrizaje o los puntos de recogida de cargas se encuentran fuera de aeropuertos, por ejemplo en una intervención de los bomberos para luchar contra un incendio forestal. Los hombres y mujeres de los equipos de asistentes de vuelo están colocados directamente en el puesto de aterrizaje o en los patines del helicóptero para guiar al piloto del helicóptero o fijar cargas exteriores en el gancho de transporte. La comunicación se desarrolla por medio de contacto por radio con el piloto y el grupo de apoyo de asistentes de vuelo.

La comunicación es vital en cualquier intervención

Precisamente el piloto depende de la ayuda de los técnicos de vuelo y operadores en el helicóptero y de los asistentes de vuelo en el suelo para poder actuar con precisión. La comunicación es vital en cualquier intervención. Para garantizar que esta comunicación durante la intervención sea tan segura y sencilla como sea posible para todos los implicados, CeoTronics ha desarrollado un sistema de comunicación especial.

Tres redes de comunicación con tecnología Bluetooth®

Las situaciones complejas durante las misiones requieren sistemas de comunicación igual de flexibles. El manejable sistema CT-MultiPTT 3C permite a los servicios de emergencia de los equipos de asistentes de vuelo coordinar tres redes de comunicación independientes a través de una única unidad de operación y control. Por ejemplo, el mando operativo de vuelo, subordinado al jefe de misión, puede disponer los helicópteros según las necesidades y coordinar el desplazamiento de personal a la zona de intervención, el transporte de cargas, así como de agua de extinción. Los asistentes de vuelo en la zona de aterrizaje guían los helicópteros durante el despegue y el aterrizaje, preparan las cargas para los vuelos de transporte y llenan los depósitos de agua de extinción. Los asistentes de vuelo en la zona de aterrizaje guían los helicópteros durante el despegue y el aterrizaje, preparan las cargas para los vuelos de transporte y llenan los depósitos de agua de extinción.

También en la misma zona de intervención se necesitan asistentes de vuelo para guiar los pilotos por radio con el fin de conseguir lanzamientos precisos. Además, allí se recoge el material que se transporta por el aire a la zona de intervención. El material adicional necesario para los bomberos en la zona se debe pedir a través de los asistentes de vuelo. Según la posición de intervención y la situación, la comunicación se puede desarrollar mediante radiotransmisión BOS, radiocomunicación aeronáutica o comunicación en grupos entre los asistentes de vuelo en Full-duplex (posibilidad de hablar y escuchar simultáneamente sin necesidad de accionar un pulsador PTT), vía CT-DECT de forma simultánea o paralela. La tecnología Bluetooth® integrada permite incluso realizar conexiones, p. ej., con teléfonos móviles.

Práctico y operativo

A la hora de desarrollar los CT-MultiPTT 3C multifunción se prestó una gran importancia al manejo sencillo e intuitivo durante la intervención. Esto ya se manifiesta, p. ej., por la regulación fácil del volumen de los tres canales que se realiza sencillamente a través de dos robustos reguladores giratorios.

La nueva tecnología: CT-ComLink®

CT-MultiPTT 3C también está equipado con la nueva tecnología CT-ComLink®. La combinación de una conexión por conector extremadamente robusta con función Break-Away (función de desbloqueo de emergencia) que se separa en caso de emergencia con una fuerza de tracción definida y la tecnología CT-ComLink® permite detectar los auriculares o equipos de radio conectados y ajustar, en cada caso, la configuración de audio óptima para la transmisión perfecta de la voz.

La seguridad es lo primero

Si está colgada una carga de cinco toneladas a 30 o 40 centímetros por encima de las cabezas de los asistentes de vuelo y el downwash (así se denomina la corriente de aire descendente generada por la rotación de las aspas) produce en algunas zonas debajo del helicóptero unos vientos huracanados, todo tiene que funcionar perfectamente. La comunicación, la interacción entre los asistentes de vuelo y el piloto al trasladar cargas, enganchar, desenganchar y llenar los recipientes de carga externos (Semat), así como el descenso y la recogida de personas a través de un torno de cable (cabrestante) es vital. Cualquier intervención conlleva riesgos, pero si el equipamiento es el correcto y cada operación se realiza a la perfección, ya no hay nada que se oponga al éxito de las intervenciones.

No dude en contactarnos si desea recibir más información sobre los productos multifunción de CeoTronics.

- Mise en place et opération d'un hélicoptère
- Guidage des hélicoptères grâce à une liaison radio et des signaux de la main
- Guidage des collègues à bord
- Accrochage et décrochage de charges externes à des hélicoptères en vol stationnaire
- Déroulage et enroulage sur le treuil
- Utilisation du système anti-incendie sur des terrains difficiles à atteindre

TETRA/TETRAPOL TETRAPOL Radio aeronáutica Radio de vol CT-DECT Multi



Si les routes normales sont inutilisables ou si le lieu d'intervention se trouve en terrain accidenté, le sauvetage aérien est la plupart du temps le meilleur, voire la seule alternative possible. Par conséquent, les équipes de secours agissent contre les incendies, les accidents et les catastrophes utilisent de plus en plus des engins aériens, par exemple des hélicoptères, pour le soutien des services de pompiers. Les marshallers jouent ici un rôle clé.

Sans marshaller, pas d'aide aérienne

Les marshallers sont responsables de la sécurité du transport des personnes et des charges en hélicoptère. Ils jouent un rôle particulier en intervention lorsque les aires de décollage et d'atterrissement ou les zones de réception des charges sont éloignées d'un hélicoptère, par exemple dans le cas d'interventions anti-incendie des pompiers. Les femmes et les hommes marshallers se trouvent directement sur l'aire d'atterrissement ou sur les patins de l'hélicoptère, et guident les pilotes ou fixent des charges externes sur le crochet de transport de l'hélicoptère. La communication se déroule par contact radio entre les pilotes et le groupe de soutien assistant les marshallers.

Chaque intervención réussit ou échoue en fonction de la communication

Le pilote en particulier dépend de l'aide apportée par les techniciens de vol et les opérateurs dans l'hélicoptère, ainsi que des marshallers au sol, afin de pouvoir agir très précisément. Chaque intervention réussit ou échoue en fonction de la communication. Pour garantir que cette communication d'intervention est aussi simple et sécurisée que possible pour tous les intervenants, CeoTronics a développé un système de communication spécial.

Trois circuits de communication, technologie Bluetooth® comprise

Des missions complexes requièrent également des systèmes de communication flexibles. Avec le très pratique CT-MultiPTT 3C, les forces d'intervention des équipes de marshallers peuvent coordonner trois circuits de communication indépendants les uns des autres via une seule centrale de commande et de contrôle. Ainsi, par exemple, la direction opérationnelle aérienne qui assiste les chefs d'interventions peut organiser les hélicoptères en conséquence et coordonner les montées à bord du personnel dans les aires d'intervention, le transport des charges et la prise à bord d'eau d'extinction. Les marshallers dans la zone d'atterrissement donnent des indications à l'hélicoptère au décollage et à l'atterrissement, ils rassemblent les charges pour les vols de transport et remplissent les conteneurs d'eau d'extinction.

La sécurité a la priorité

Tandis que 30 à 40 centimètres au-dessus de la tête des marshallers planent cinq tonnes de métal et que le « downwash » – on appelle ainsi la déflexion de l'air vers le sol créée par les pales du rotor en rotation – a dans certaines zones sous l'hélicoptère la force d'un ouragan, tout doit fonctionner parfaitement. À savoir la communication, l'interaction entre les marshallers et les pilotes lors du déplacement des charges, l'accrochage, le décrochage et le remplissage des conteneurs de charges externes (SEMAT), ainsi que la descente et la prise en charge de personnes au moyen de treuils. Chaque intervention est liée à un risque, mais si l'équipement est le bon et que chaque geste est parfaitement correct, rien ne s'oppose à la réussite des interventions.

Si vous souhaitez plus d'informations sur les produits multifonctions de CeoTronics, n'hésitez pas à nous contacter.

CeoTronics AG

[WHEN IT COUNTS]

El ejército alemán elige CT-CombiCom

Les forces armées allemandes optent pour le CT-CombiCom

Los productos probados, tales como el robusto CT-CombiCom, siguen siendo necesarios. Esto queda demostrado nuevamente por el pedido del ejército alemán de unos 450 sistemas de estos auriculares modulares. El modelo CT-CombiCom es robusto, ligero y ofrece al usuario la posibilidad de combinar su equipo de comunicación a medida de sus necesidades.



La construcción plana del sistema y la variante de uso con cinta para la cabeza permiten llevarlo cómodamente debajo de cascos y gorras.

Todos los elementos del sistema de audio están clasificados según IP54 y son resistentes al agua y al polvo, lo cual los hace idóneos para el uso en entornos adversos.

Les produits éprouvés comme le robuste CT-CombiCom sont toujours très demandés. Une nouvelle preuve de cela est la commande passée par les forces armées allemandes de plus de 450 modèles de ce casque-micro modulaire. Le CT-CombiCom est solide, léger et offre à l'utilisateur la possibilité de composer un équipement de communication sur mesure selon les exigences de l'intervention.

Le design plat du système et la possibilité de combinaison avec un serre-tête permettent également de le porter confortablement sous un casque ou un chapeau.

Toutes les pièces du système d'écoute et de communication sont conformes à la classe IP54 et elles sont extrêmement résistantes à l'eau et à la poussière et conçues pour être utilisées dans des conditions difficiles.

CeoTronics gana la licitación de la Policía del Land de Hesse con un valor de aproximadamente 580.000 euros // la cartera de pedidos aumenta a aprox. 22,7 millones de euros.

CeoTronics remporte un appel d'offres de la police du land de Hesse à hauteur d'env. 580 000 € // Le carnet de commandes augmente pour atteindre un niveau d'env. 22,7 millions d'€.

Al cabo de extensas pruebas, también en el marco de la Conferencia de Seguridad de Múnich, CeoTronics AG ha recibido el encargo de equipar las unidades especiales del Land de Hesse con los nuevos pulsadores de mando multifunción para equipos de radio «CT-MultiPTT 3C», así como diferentes auriculares con la tecnología CT-ComLink®.

La ejecución de este pedido está prevista para el verano de 2019. En la actualidad, la cartera de pedidos tiene un valor de aprox. 22,7 millones de euros (+257 % en comparación con el año anterior).

El «CT-MultiPTT 3C» permite la conexión y el manejo simultáneo de hasta tres medios (equipos de radio, intercomunicadores o Smart-Devices), así como la conexión de unos auriculares. La idea de la tecnología CT-ComLink® fue presentada por primera vez a un círculo restringido de clientes el año 2010 y ofrece al cliente una gran flexibilidad y seguridad de futuro a la hora de elegir y utilizar diferentes equipos de radio y auriculares. En el modelo «CT-MultiPTT 3C» está integrada la tecnología CT-Bluetooth que permite la adaptación inalámbrica de los medios. «Nos alegra disponer, entre otros con el nuevo producto «CT-MultiPTT 3C», del producto adecuado en el momento adecuado», comentó Thomas H. Günther, miembro de la Junta directiva.

CeoTronics AG Audio Video Data Communication (ISIN: DE0005407407), Adam-Opel-Straße 6, 63322 Rödermark, Alemania, cotiza en el segmento «Basic Board» de la bolsa de valores de Frankfurt.

Más información:
CeoTronics AG Audio Video Data Communication
Investor Relations, Adam-Opel-Straße 6, 63322 Rödermark, Alemania
Correo electrónico: investor.relations@ceotronics.com
Internet: <http://www.ceotronics.com>

La société CeoTronics a reçu après des tests exhaustifs – dans le cadre de la conférence sur la sécurité se déroulant à Munich – une commande pour équiper les unités spéciales du land de Hesse des boutons de commande multifonctions nouvellement développés pour appareils radio « CT-MultiPTT 3C », ainsi que différents casques équipés de la technologie CT-ComLink®.

Cette commande devrait être finalisée à l'été 2019. Le carnet de commandes s'élève actuellement à environ 22,7 millions d'€ (+257 % par rapport à l'année dernière).

Le « CT-MultiPTT 3C » permet le raccordement et la commande simultanée de trois appareils au maximum (appareils radio, interphones et dispositifs intelligents) ainsi que la connexion d'un casque. L'idée de la technologie CT-ComLink®, présentée pour la première fois en 2010 devant un ensemble de clients restreint, est d'offrir au client une flexibilité élevée et une véritable fiabilité à l'avenir dans la sélection et l'utilisation de différents casques et appareils radio. La technologie Bluetooth-CT est intégrée au « CT-MultiPTT 3C » pour permettre également l'adaptation aux appareils sans fil. « Avec, entre autres, le produit nouvellement développé CT-MultiPTT 3C, nous sommes ravis de pouvoir lancer le bon produit au bon moment » a déclaré le PDG, Thomas H. Günther.

La société CeoTronics AG Audio Video Data Communication (ISIN : DE0005407407), Adam-Opel-Straße 6, 63322 Rödermark, Allemagne, est cotée au Basic Board de la bourse de Francfort.

Plus d'informations :
CeoTronics AG Audio Video Data Communication
Relations avec les investisseurs, Adam-Opel-Straße 6, 63322 Rödermark, Allemagne
Courriel : sales@ceotronics.com
Site Internet : <http://www.ceotronics.com>

CeoTronics suministra sistemas para el Flight Deck Officer y el equipo

CeoTronics fournit des systèmes pour les chefs de pont d'envol et leurs équipes



No importa cuáles sean los niveles de ruido y las condiciones meteorológicas en la cubierta de vuelo, por ejemplo de fregatas: la comunicación debe funcionar. En las cubiertas de helicópteros de buques, el FDO (Flight Deck Officer) y su equipo necesitan, por ejemplo para el guiado de helicópteros, un casco ligero a la vez que eficaz con función de protección auditiva y ocular; además, debe ser posible establecer en todo momento el contacto con el piloto y el puente de mando del buque. Para asegurar esta función, el ejército alemán adquiere nuevamente sistemas de comunicación de CeoTronics. El componente central del equipo de comunicación es el CT-NoiseProtection Hood.

Fácilmente adaptable a todas las medidas de cabeza
La calota de una pieza del casco de protección auditiva/visual está fabricada de plástico a prueba de golpes y reforzado con fibra que es, además, resistente a las llamas. A través de un cable rosado enormemente resistente, el casco de protección auditiva/visual se puede combinar, según las necesidades, con sistemas de comunicación de a bordo, sistemas de intercomunicación o equipos de radio.



Puedo importar el nivel de ruido y las condiciones meteo sur le pont d'envol, par exemple sur des fregates, il est nécessaire que la communication fonctionne. Sur les heliports des bateaux, le chef de pont d'envol et son équipe ont besoin, par exemple lors du guidage d'hélicoptères, d'une protection pour la tête qui soit à la fois légère et efficace, et qui comprennent une protection de l'ouïe et de la vue. De plus, sur le bateau, le contact entre le pilote et le pont doit à tout moment être possible. Pour garantir cela, les forces armées alemandes se sont de nouveau procurer les systèmes de communication CeoTronics. L'élément central de l'équipement de communication est le casque CT-NoiseProtection Hood.

Facilemente adaptable a toutes les tailles de tête

La coque monobloc du casque anti-bruit / de protection des yeux est composée de plastique résistant difficilement inflammable et renforcé par de la fibre de verre. Selon les besoins, le casque anti-bruit / de protection des yeux peut être combiné avec des systèmes de communication embarqués, des systèmes d'interphone ou des appareils radio via un câble en spirale extrêmement résistant.

CeoTronics AG

[WHEN IT COUNTS]

Comunicación Full-duplex sin latencia

Communication en duplex intégral sans latence



CT-ComLink®
Technology



- Pantalla EBTN de 2,4"/Écran 2,4" EBTN
- Diseño intuitivo/Concept d'opération intelligent
- Nueva tecnología de baterías recargables/Nouvelle technologie de batterie
- Tecnología CT-ComLink®/Technologie CT-ComLink®
- Tecnología Bluetooth®/Technologie Bluetooth®
- IP66 e IP67/IP66 et IP67
- MIL-STD-810G

Huella

Empreinte

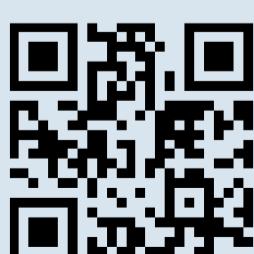
Redacción: CeoTronics AG, Adam-Opel-Str. 6, 63322 Rödermark (Alemania), Peter Hügel, Director del Departamento de servicios de marketing, Tel +49 6074 8751-0, Correo electrónico: peter.huegel@ceotronics.com. Publicación irregular. Reservados los derechos acerca de cualquier error o falta de ortografía.

Rédaction : CeoTronics AG, Adam-Opel-Str. 6, 63322 Rödermark (Allemagne), Peter Huegel, Directeur du service Marketing, Tel +49 6074 8751-0
E-mail: peter.huegel@ceotronics.com. Parution à intervalles irréguliers.
Sous réserve d'erreurs et de fautes de frappes.

Todas las marcas comerciales o registradas o nombres de producto mencionados en este CT-News son propiedad de su respectivo dueño.
Toutes les marques et tous les labels ou noms de produits mentionnés dans cette édition de CT-News sont la propriété de leur détenteur.



CeoTronics AG
Audio • Video • Data Communication
Adam-Opel-Str. 6
63322 Rödermark (Germany)
Tel.: +49 6074 8751-0
Fax: +49 6074 8751-265
E-Mail: sales@ceotronics.com
Web: www.ceotronics.com



CT-Video GmbH
Video • Audio • Data Communication
Gewerbegebiet Rothenschirmbach 9
06295 Lutherstadt Eisleben (Germany)
Tel: +49 34776 6149-0
Fax: +49 34776 6149-11
E-Mail: ctv.info@ceotronics.com
Web: www.ct-video.com

[WHEN IT COUNTS]