

An aerial photograph of a winter landscape. A dark, winding road cuts through a dense forest of snow-covered evergreen trees. A small car is visible on the road. The overall tone is cool and blue.

TELEMATICS JOURNAL

FUSIÓN DE TELEMATICS Y MOBILITY

La ampliación de la línea de productos
es una oportunidad para considerar
nuevas oportunidades de negocio

PERSPECTIVAS REGIONALES
NUEVO CENTRO DE TECNOLOGÍA
CASOS DE USO PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y LOGÍSTICA

DICIEMBRE 2022 | VOL. 3

 **TELTONIKA** | Telematics

UNA GAMA MÁS AMPLIA DE DISPOSITIVOS TELEMÁTICOS

Estimado lector,

Nos enorgullece presentarle la Revista Telematics Journal Vol.3 para su atención y placer de lectura. Como era de esperar, nos esforzamos por ofrecerle a usted, nuestro lector, todo el contenido valioso y pertinente posible en el campo de la telemática.

A medida que la economía mundial experimenta una rápida transformación, nuestra empresa también sigue aplicando cambios. El objetivo de Teltonika siempre ha sido trabajar con la mayor eficacia y rapidez posibles para que nuestros clientes puedan obtener las soluciones que necesitan de la forma más conveniente y oportuna. Toda empresa de éxito crece y amplía sus actividades y su gama de productos con el paso del tiempo. Esto significa que la selección de dispositivos de seguimiento disponibles para nuestros clientes y socios comerciales también crece. Como resultado, nos esforzamos por seguir el ritmo del mercado IoT y facilitar al máximo el suministro de todas las soluciones desde una única fuente. Para que esto sea aún más fácil, hemos realizado cambios estructurales y combinado los productos de Mobility y Telematics para satisfacer esta demanda.

¿En qué le beneficia? Pues bien, nos permitirá reforzar nuestros equipos de desarrollo y ventas de productos telemáticos y, al mismo tiempo, permitirá a nuestros clientes y socios comerciales recibir todas las soluciones que necesitan de Teltonika Telematics. Este reciente cambio le permitirá ir un paso por delante de sus competidores y reforzar su posición en un mercado que abarca toda la gama de productos telemáticos, desde los sistemas de localización de vehículos por cable hasta los autónomos y sus accesorios.

En esta edición de la revista, encontrará una visión general de las noticias actuales del mercado en la industria telemática, información sobre nuestros productos recientemente lanzados, información sobre nuevos proyectos, una mirada en profundidad a la filial de Oriente Medio y el mercado local, entrevistas con expertos de la industria, aprender sobre el curioso evento en Marruecos organizado por el equipo Teltonika Racing y su carismático piloto, fotos llamativas, noticias de las oficinas centrales de Teltonika IoT Group, estadísticas interesantes sobre los proyectos de patrocinio de Teltonika, los últimos casos de uso telemático, un divertido concurso y mucho más.

¡Feliz lectura!



ANTANAS ŠEGŽDA

Director General, Teltonika Telematics

CONTENIDOS

1	MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL
2	ENFOQUE
10	ÚLTIMOS CASOS DE USO
12	TELEMÁTICA EN ACCIÓN
14	INFORMACIÓN SOBRE IoT
18	UNA MIRADA EN PROFUNDIDAD
22	ALREDEDOR DEL MUNDO
36	IMAGINE ESTO
40	GRUPO TELTONIKA IoT
44	NUESTRAS ESTADÍSTICAS
46	CONCURSO

UNA FUENTE PARA TODAS LAS COSAS LA TELEMÁTICA

Cuando oye hablar de telemática, ¿qué productos y soluciones le vienen primero a la cabeza? No importa cuál sea su respuesta, nosotros lo cubrimos todo. En octubre de 2002, la gama de productos telemáticos de Teltonika se amplió con los rastreadores personales, de activos y de movilidad electrónica, gestionados anteriormente por la división de movilidad de Teltonika. Konstantin Kolmakov, Director de Operaciones de Teltonika Telematics, comparte con nosotros más detalles sobre el significado de este cambio estructural y cómo contribuye a nuestros socios comerciales.

¿Podría decirnos algo más sobre la importancia de añadir productos de movilidad a la cartera de productos de Telematics?

Anteriormente gestionados por dos divisiones diferentes de Teltonika, todos estos productos representan esencialmente la misma idea y sector: la telemática, que ayuda a gestionar a distancia diversos modos de transporte, activos y mano de obra. Por tanto, es lógico ofrecer todas las soluciones relacionadas desde una única fuente, lo que en última instancia beneficia a nuestros clientes.

Hablando de las ventajas para nuestros clientes, ¿qué valor aporta esta fusión de la cartera de productos?

Ante todo, la sencillez. No es necesario ponerse en contacto con distintos gestores de ventas para distintos productos. Ahora, un gestor de cuentas especializado se ocupa de todas las necesidades relacionadas con la telemática. De este modo, puede elegir la solución para el cliente que mejor se adapte a sus necesidades. Tener dos gestores haciendo lo mismo es menos eficaz y lleva más tiempo.

Se podría pensar que este cambio sólo es bien recibido por los clientes que ya utilizaban dispositivos de ambos nichos de negocio. Sin embargo, no es así... La línea de productos ampliada es una oportunidad para que todos y cada uno de los clientes

consideren nuevas oportunidades de negocio y casos de uso que podrían haberse pasado por alto antes.

Si lo miramos desde el punto de vista de un jefe de ventas, también ayuda a aumentar su rendimiento, ¿verdad?

Por supuesto. Con más productos a su alcance, nuestros colegas de ventas tienen ahora más posibilidades de desarrollar su potencial y convertirse en expertos en todo lo que ofrece la telemática.

¿Cómo se ven los dispositivos de E-mobility, y rastreo personal y de activos en el panorama general de la telemática?

El potencial es enorme. Si observamos la actual expansión mundial de la telemática, yo diría que el seguimiento de activos ocupará los primeros puestos, ya que los sectores del transporte y la entrega están creciendo enormemente. Los rastreadores de activos son especialmente necesarios en los grandes puertos y centros logísticos abiertos de todo el mundo.

Hablando de movilidad eléctrica, vemos cómo el mundo está cambiando y avanzando hacia la sostenibilidad. En algunas regiones del mundo, por ejemplo, tenemos escenarios de uso y posibilidades de aplicar estos productos en varios proyectos de fabricantes de equipos originales (OEM). En términos de potencial, lo mismo puede decirse de las bicicletas eléctricas.

Tras los cambios en su cartera de productos, Teltonika Telematics se hará con una buena parte de estos mercados que generan millones de euros cada año y de

los que nuestros competidores se llevaban gran parte hasta ahora.

¿Cómo vamos a hacer eso?

Teltonika ha acumulado una gran cantidad de conocimientos en el nicho de la e-movilidad, incluyendo funciones de lectura de datos de bus CAN, tensión de alimentación de hasta 97 V, y mucho más. Ha llegado el momento de aplicar nuestros conocimientos a escala mundial. El equipo de más de 300 gestores de ventas está preparado para ayudar a nuestros clientes en todos los rincones del mundo, garantizando la sinergia tanto de los dispositivos de gestión de flotas como de los nuevos rastreadores personales, de activos y de e-movilidad.



KONSTANTIN KOLMAKOV,
Director de Operaciones,
Teltonika Telematics



La ampliación de la línea de productos es una oportunidad para considerar nuevas oportunidades de negocio.

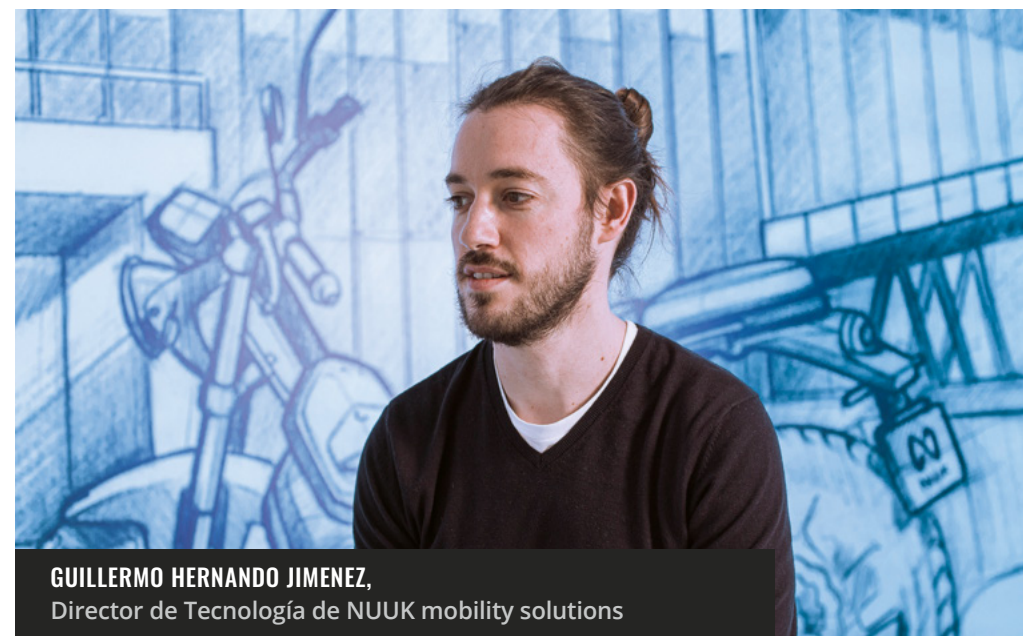
RASTREANDO TODO



A TRAVÉS DE LOS OJOS DE NUESTROS CLIENTES

Desde nuestro punto de vista, la fusión de las carteras de productos de Teltonika Telematics y Mobility es un paso adelante. Utilizamos rastreadores de ambos nichos de negocio, lo que significa que antes teníamos dos fuentes diferentes. Ahora es más sencillo y eficiente. Como compramos todo a un solo proveedor, tenemos la misma logística y servicio posventa para

todos los productos. Con una cartera de productos que lo abarca todo, nuestra empresa puede ofrecer control sobre grandes flotas de vehículos, tanto eléctricos como de combustión. El seguimiento y la supervisión de flotas ahorran costos, ayudan a evitar un uso indebido o excesivo e incluso detectan con antelación posibles situaciones de avería del vehículo.



GUILLERMO HERNANDO JIMENEZ,
Director de Tecnología de NUUK mobility solutions

La movilidad eléctrica es algo a lo que hay que prestar atención, ya que facilita la gestión de flotas en zonas urbanas. Los vehículos eléctricos se cargan en las estaciones base por un precio relativamente bajo y conllevan menores costes de mantenimiento. Además, son más fáciles de controlar, ya que proporcionan información muy precisa. Por ejemplo, es fácil saber cuántos kilómetros puede recorrer un vehículo dado con el nivel de batería que tiene. Por último, el efecto sobre el medio ambiente es positivo, ya que se emite mucho menos dióxido de carbono a la atmósfera y los vehículos son más silenciosos. Esto permite mantener zonas urbanas limpias y tranquilas, en las que el transporte es fácil, asequible y sostenible a largo plazo.

NUUK mobility solutions es una empresa de base tecnológica especializada en el diseño y desarrollo de soluciones integrales de movilidad eléctrica inteligente, que incluyen el vehículo y sus servicios asociados, como ingeniería, mantenimiento y conectividad.

NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS SE AMPLÍA: 3 CATEGORÍAS RECIÉN AÑADIDAS

Desde octubre de 2022, los clientes y socios comerciales de Teltonika Telematics disponen ahora de una gama aún más amplia de dispositivos telemáticos, ya que hemos añadido los productos de Teltonika Mobility a la gama de productos de la empresa. La cartera de productos ampliada y recientemente formada proporciona a nuestros clientes una ventaja competitiva, oportunidades adicionales para la venta cruzada y la venta ascendente, y más oportunidades de crecimiento empresarial en todo el mundo. Confiamos en que, al ofrecer una mayor gama de productos a nuestros clientes, podremos ayudarles no sólo a sobrevivir en un mercado del IoT que cambia con rapidez, sino a crecer aún más rápido y prosperar. Dicho esto, estas son las categorías añadidas...

RASTREADORES DE ACTIVOS

Existen innumerables activos y artículos de flota en todo el mundo que son difíciles de rastrear y localizar -pueden ser dejados en lugares remotos durante unos días mientras no son vigilados y contabilizados. Los rastreadores de activos de Teltonika están diseñados para supervisar eficazmente dichos activos y proporcionar protección adicional contra el robo de vehículos.

La batería de larga duración y la posibilidad de permanecer desconectado en un "modo de reposo inteligente" los convierten también en una solución antirrobo única. Con detección de manipulaciones para una protección avanzada y 4 opciones de montaje, estos dispositivos pueden fijarse a cualquier superficie. Los rastreadores de activos son la elección adecuada para turismos, contenedores, equipos y herramientas de construcción, carretes con cable, plataformas elevadoras de tijera y otros activos valiosos.



DÓNDE USAR

CONTENEDORES
REMOLQUES
MERCANCÍAS DE VALOR
MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN



DÓNDE USAR

MOTOCICLETAS Y PATINES ELÉCTRICOS
BICICLETAS ELÉCTRICAS
MONTACARGAS ELÉCTRICOS
MAQUINARIA PESADA ELÉCTRICA

E-MOVILIDAD

Los rastreadores Teltonika E-Mobility disponen de informes de localización precisos, función de bloqueo/desbloqueo remoto, nivel de salud de la batería y datos de estado: todo lo que nuestros clientes necesitan para la gestión profesional de flotas y maquinaria inteligente. Lo que hace únicos a estos dispositivos es la compatibilidad con voltajes de 10-97 V y las diversas interfaces CAN, UART y RS-232, que les permiten comunicarse directamente con la ECU del vehículo.

Así, los rastreadores de E-movilidad pueden ayudar a mejorar la eficiencia empresarial reduciendo o incluso eliminando los costes causados por accidentes, tiempos de inactividad o robos de objetos de interés. Las alertas instantáneas y los informes del sistema fáciles de usar, la gestión y el control del rendimiento, el mantenimiento predictivo y la supervisión de las horas de trabajo pueden ayudar a los gestores de flotas y a los propietarios de empresas a conseguir el mejor rendimiento de los vehículos y añadir un valor notable.

Desde la gestión y el uso compartido de flotas corporativas hasta las aplicaciones antirrobo, los dispositivos de seguimiento Teltonika E-Mobility son ideales para e-scooters, kick e-scooters, carretillas elevadoras y otros vehículos eléctricos inteligentes.

RASTREADORES PERSONALES

Los rastreadores autónomos de Teltonika garantizan la seguridad personal de las personas vulnerables y de quienes realizan actividades sin la supervisión de otras personas, como los trabajadores sanitarios, de mantenimiento, sociales y solitarios, o quienes trabajan fuera del horario laboral normal.

La carcasa robusta, el tamaño práctico, la compatibilidad con sensores multiescenario y las baterías de larga duración garantizan un uso beneficioso y personalizado. Los dispositivos de seguimiento autónomos están diseñados para emergencias, ya que incorporan mando, alarma y escáner de escenarios sin movimiento que envían mensajes automáticos, mientras que la comunicación bidireccional por voz permite pedir ayuda en caso necesario.

Además, los botones programables pueden utilizarse para alertas Amber, acciones de llamada, seguimiento bajo demanda y muchos otros eventos. Estos rastreadores Teltonika ofrecen posibilidades aún mayores en combinación con dispositivos externos, como balizas y sensores Bluetooth de baja energía, para controlar la temperatura, la humedad, la detección de imanes y el movimiento.



DÓNDE USAR

RASTREO PERSONAL
RASTREO DE PERSONAS MAYORES
RASTREO DE TRABAJADORES
ALERTA Y EMERGENCIA

SEGUIMIENTO DE VEHÍCULOS Y ACTIVOS EN LA CONSTRUCCIÓN Y LOGÍSTICA

Estos son algunos de los últimos casos de uso de la telemática, incluido el seguimiento de remolques en escenarios logísticos internacionales y locales con nuestro recientemente lanzado rastreador GNSS de vehículos FMB965; la supervisión y protección de equipos de construcción de todas las formas y tamaños con el dispositivo autónomo de seguimiento

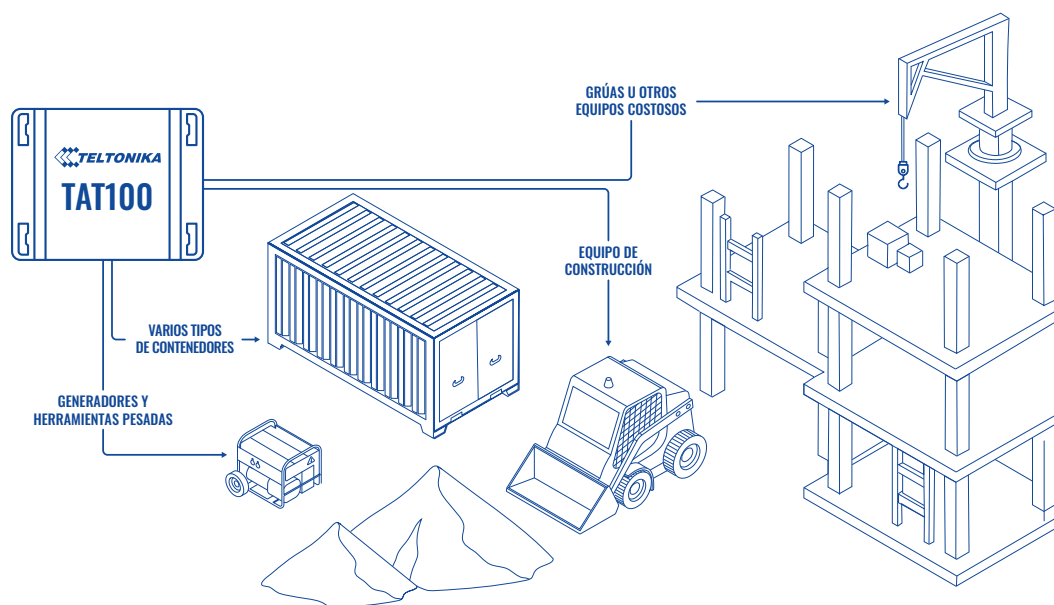
de activos TAT100; y el destacado caso de uso con la solución telemática Iridium Connected®.

Esperamos que le resulten cautivadores, prácticos y útiles para su negocio telemático, además de ampliar los horizontes de su empresa y aportarle algunas ideas insospechadas para futuros proyectos.



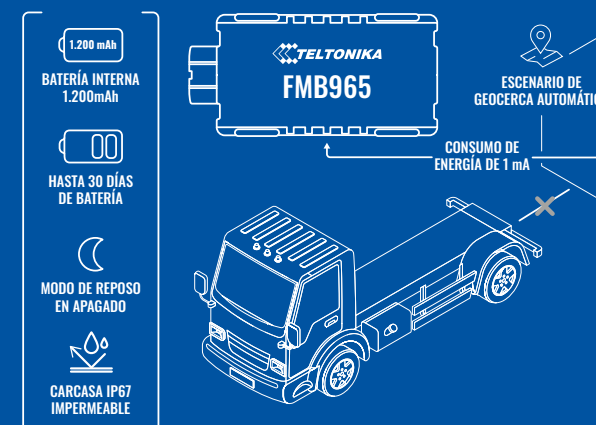
SOLUCIÓN DE SEGUIMIENTO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN

La construcción es una industria multimillonaria que aporta un valor añadido significativo a la economía. Los equipos son una parte vital del sector de la construcción y deben gestionarse eficazmente, no sólo para evitar robos, sino también para mantener la rentabilidad de las empresas. Lamentablemente, los robos de equipos de construcción son evidentes en muchos países de todo el mundo y representan más de 1.000 millones de dólares al año. El rastreador de activos autónomo de Teltonika abre nuevas oportunidades para la gestión de las obras de construcción.

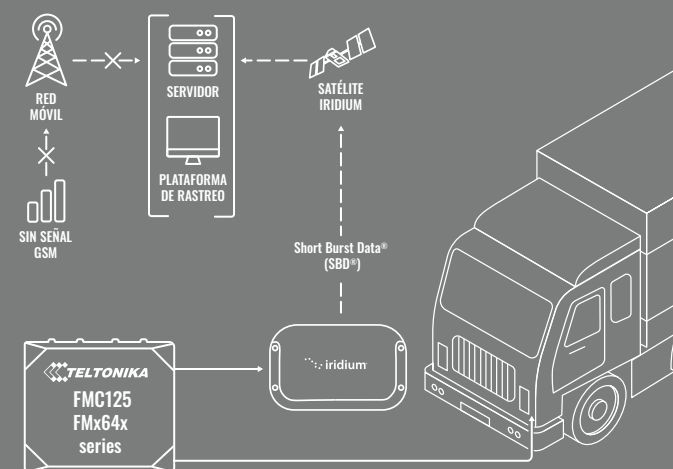


SOLUCIÓN DE SEGURIDAD PARA REMOLQUES CON EL RASTREADOR FMB965

El rápido crecimiento de la logística, el comercio electrónico y los sectores minoristas aumenta la demanda de alquiler de remolques. Además, se convierten en formas más atractivas de transporte de mercancías y se espera que superen los 85.000 millones de dólares en 2027. Dado que muchas empresas prefieren el leasing y el alquiler a largo plazo en lugar de poseer su propia flota, la creciente demanda requiere una mayor transparencia y una supervisión más precisa, y Teltonika Telematics puede ayudar en este sentido.



RASTREO LOGÍSTICO EN ZONAS REMOTAS MEDIANTE LA SOLUCIÓN TELEMÁTICA IRIDIUM CONNECTED®



Desde una perspectiva global, sigue habiendo grandes zonas sin cobertura de redes móviles, sobre todo en zonas de terreno accidentado: colinas y montañas bloquean la señal directa. Esto puede suponer un grave riesgo para la seguridad de los conductores de flotas logísticas que tienen que atravesar o visitar estas regiones distantes. Para ello, Teltonika Telematics ofrece una solución sofisticada que proporciona conectividad en todo el mundo.

NO EXISTE EL MAL TIEMPO SI UTILIZA EL RASTREADOR DE VEHÍCULOS ADECUADO

No deje que el mal tiempo le impida disfrutar de las ventajas de la gestión de flotas. Los dispositivos de seguimiento Teltonika con clasificación IP67 son la elección perfecta cuando las condiciones son adversas. Tanto si su flota incluye vehículos de dos ruedas, de tres ruedas o de cuatro ruedas, ¡le tenemos cubierto!



¿Busca acción y adrenalina? Vaidotas Žala, piloto del equipo Teltonika Racing, nunca huye los retos. Se encontró en un nuevo papel sobre una moto mientras probaba la combinación del rastreador FMB965 de Teltonika y la el EYE Beacon montado en el casco.

No tenga miedo de ensuciar o mojar ambos dispositivos. La carcasa resistente al agua y al polvo con clasificación IP67 es ideal para un seguimiento fiable en condiciones meteorológicas adversas y en una amplia gama de climas. Los modelos pueden instalarse en vehículos, motocicletas y remolques que funcionen en entornos naturales adversos sin riesgo de dañar la funcionalidad y el rendimiento del rastreador o la baliza.

Vaidotas nos preguntó: “¿Qué pasaría si dejara la moto en el garaje durante una semana? ¿Podría arrancarla?”. La respuesta es sencilla. Una batería de gran capacidad, de 1.200 mAh, con un modo especial “Modo de reposo en apagado” permite que el rastreador consuma menos de 1 mA de energía y funcione hasta 30 días con una sola carga, con transmisiones de datos cada 4 horas. Además, en combinación con el EYE Beacon, garantiza la seguridad del conductor y evita que otras personas conduzcan la motocicleta.

Así que, desde el polvoriento desierto de Dakar hasta las zonas más remotas de Asia, ¡a rodar!

CUANDO PREFIERA QUE LA ACCIÓN SEA UN POCO MÁS TRANQUILA

No se pierda la diversión aunque disfrute del silencio de los motores eléctricos. Tenga la seguridad de que el rastreador TFT100 de Teltonika es ideal para vehículos eléctricos. Este rastreador pequeño, profesional y resistente al agua se puede utilizar con varios scooters eléctricos,



carretillas elevadoras, ciclomotores eléctricos y otros transportes eléctricos.

El modelo TFT100 incorpora una sencilla función de autenticación del conductor. Una combinación con el EYE Beacon permite la autorización del conductor en su vehículo. Sin una autenticación adecuada, nadie podría arrancar un e-scooter con inmovilizador, lo que aumenta enormemente su seguridad y protege los activos de la flota. Vigilar el rendimiento de su vehículo eléctrico también es

esencial para sus operaciones diarias. Este rastreador puede recopilar información sobre niveles de batería, necesidades de carga, problemas de mantenimiento y otros datos importantes. Gracias a su robusta carcasa con certificación IP67, resistente al agua y al polvo, los gestores de flotas y los propietarios de empresas pueden utilizarlo prácticamente en cualquier lugar del mundo, incluso en condiciones meteorológicas adversas.



OPTIMIZANDO LAS OPERACIONES IoT

En los últimos años se ha observado un rápido crecimiento del despliegue del IoT en todos los sectores y mercados regionales. Según Berg Insight, en 2026 alrededor del 85% de los turismos, camiones ligeros y vehículos comerciales estarán equipados con un dispositivo de seguimiento. Este crecimiento abre nuevas oportunidades para los proveedores de servicios telemáticos y, al mismo tiempo, crea nuevos retos.



Operar en un entorno tan competitivo significa aprovechar todas y cada una de las oportunidades para optimizar las operaciones y también destacar entre la competencia. Combinar el software adecuado con el hardware adecuado puede ser la respuesta a este dilema. En Teltonika Telematics, hemos echado un vistazo más amplio a esta industria y reunido las mejores prácticas que los proveedores de servicios telemáticos pueden aplicar en sus operaciones diarias.

AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE EN LUGAR DE TRABAJO MANUAL

Una vez que la solución telemática está configurada e implantada en la flota del cliente, el trabajo del proveedor de servicios parece estar hecho. Sin embargo, la realidad es que la configuración del dispositivo suele tener que ajustarse durante el periodo de uso. Desplazar a un equipo de ingenieros cada vez que hay que actualizar el firmware o cambiar su configuración supone mayores costos operativos y, en general, un mal uso de los recursos que podrían dedicarse a nuevas instalaciones y nuevos proyectos.

Por eso es crucial tener un control de su hardware IoT, tanto en stock como en uso, y poder actualizarlo a distancia. Lo ideal sería que la herramienta de gestión de hardware permitiera a los ingenieros preparar la configuración y el firmware de un dispositivo por adelantado y aplicarlo a varios dispositivos de una sola vez para automatizar el proceso en la medida de lo posible.

Mientras tanto, una potente herramienta de configuración permite lograr la flexibilidad deseada. Esto debería ayudar a crear escenarios de uso avanzados que satisfagan las necesidades empresariales del cliente. Además, debe estar a mano para ajustar el hardware in situ si es necesario. Dicho esto, en Teltonika Telematics nos aseguramos de que nuestra herramienta de software Configuradora esté disponible para cualquier dispositivo que lancemos al mercado.

AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE EN LUGAR DE TRABAJO MANUAL

Una vez que la solución telemática está configurada e implantada en la flota del cliente, el trabajo del proveedor de servicios parece estar hecho. Sin embargo, la realidad es que la configuración del dispositivo suele tener que ajustarse durante el periodo de uso. Desplazar a un equipo de ingenieros cada vez que hay que actualizar el firmware o cambiar su configuración supone mayores costos operativos y, en general, un mal uso de los recursos que podrían dedicarse a nuevas instalaciones y nuevos proyectos.

Por eso es crucial tener un control de su hardware IoT, tanto en stock como en uso, y poder actualizarlo a distancia. Lo ideal sería que la herramienta de gestión de hardware permitiera a los ingenieros preparar la configuración y el firmware de un dispositivo por adelantado y aplicarlo a varios dispositivos de una sola vez para automatizar el proceso en la medida de lo posible.

Un ejemplo de este tipo de herramienta es Teltonika FOTA WEB y su función de Grupos Inteligentes (Smart Groups). Una vez que el dispositivo se añade al grupo, el sistema aplica automáticamente el firmware o la configuración asignada y reduce significativamente las horas de trabajo necesarias para el mantenimiento del dispositivo. ►



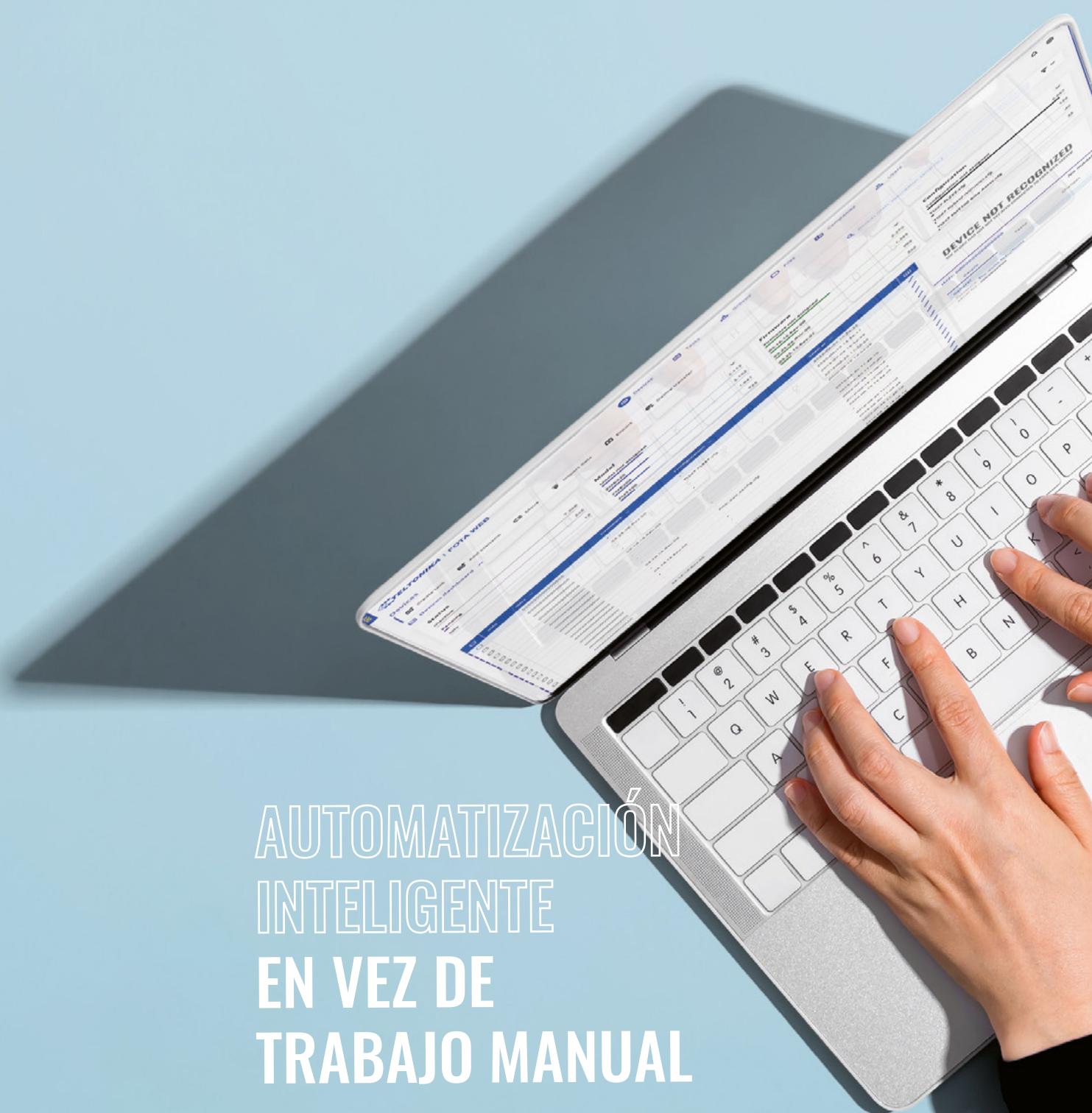
UNA UI PARA GESTIONARLOS TODOS

Al tiempo que construye un negocio sostenible, un proveedor de soluciones debe asegurarse de que los procesos de la empresa sean lo más eficaces y escalables posible. Entretanto, trabajar en el mercado telemático significa ocuparse de un stock de dispositivos de seguimiento, gestionar suscripciones de conectividad y una plataforma de gestión de flotas, y atender las solicitudes de asistencia técnica de los clientes.

Incluso dejando de lado las herramientas estándar de CRM y contabilidad, el equipo de un proveedor de soluciones telemáticas tiene que navegar por múltiples sistemas a la vez. Cuanto mayor es la base de clientes, más difícil resulta realizar operaciones eficaces. La respuesta a este reto es la integración API. Mientras trabajamos y desarrollamos la plataforma FOTA WEB, siempre tenemos en mente la necesidad de que “hable” con otras soluciones que utilizan nuestros socios comerciales.

Además, nuestros clientes pueden realizar operaciones en FOTA WEB sin abandonar sus interfaces habituales de helpdesk o gestión de flotas. Este enfoque permite reducir el riesgo de error humano, ayuda a evitar la discrepancia de datos y simplifica la adopción de la herramienta de gestión de dispositivos Teltonika por parte de los empleados.

En resumen, el hardware telemático aplicado con éxito forma parte de un gran ecosistema y siempre funciona al unísono con la conectividad, el software de procesamiento de datos, el firmware de los dispositivos de seguimiento y, lo que es más importante, las operaciones del propio proveedor de la solución. No importa lo sofisticada que sea la tecnología, siempre debe ser comprensible y manejable para quienes la aplican en múltiples casos empresariales individuales en todo el mundo. O, como decimos en Teltonika, debe ser una llave fácil para el IoT.

A close-up, high-angle shot of a person's hands typing on a silver laptop keyboard. The laptop is open, and the screen displays a complex software interface with various charts, tables, and data visualizations. The background is a solid light blue color.

AUTOMATIZACIÓN
INTELIGENTE
EN VEZ DE
TRABAJO MANUAL

LA TELEMÁTICA AVANZA EN EL MEDIO ORIENTE

La telemática está en pleno auge en la región de Oriente Medio, al igual que la oficina de Teltonika en Dubai, que ha multiplicado por diez el número de empleados desde el inicio de sus operaciones. Hassan Shahzad, Director de Ventas de la oficina de Teltonika para Oriente Medio en los Emiratos Árabes Unidos, comparte nuestros logros y lo que los ha hecho posibles en la región.



Hassan, cuéntanos cuándo se abrió nuestra oficina en Dubai y cómo ha evolucionado hasta hoy.

La oficina de Teltonika en el Oriente Medio abrió sus puertas en 2008, siendo una de las primeras oficinas fuera de Lituania. Al principio, solo se encargaba de la distribución de nuestros productos, ya que las operaciones de venta se gestionaban desde la sede central de Vilna. En 2012, iniciamos las ventas locales con cuatro representantes dedicados, mientras que la plantilla total de la oficina de Dubái era de solo 10 personas.

A día de hoy, ¡ya contamos con 100 colegas de múltiples nacionalidades!

Nuestra oficina de Dubai parece tener una gran diversidad cultural, ¿verdad?

Efectivamente, y este es uno de nuestros principales puntos fuertes. La oficina abarca 15 países situados en la región de Oriente Medio y algunos de ellos en Asia. Lo que hemos conseguido es que los ingenieros de ventas y de asistencia técnica procedan de los mismos países de los que son responsables. Por ejemplo, el gestor de cuentas responsable de Egipto es egipcio. Lo mismo ocurre en Sri Lanka y otros mercados.

Cuando es necesario, nuestro experimentado equipo puede viajar a un país determinado y reunirse con nuestros clientes en poco tiempo.

Además, nuestra presencia local nos permite obtener todas las homologaciones, certificados, etc. necesarios a nivel local.

La sede está en Lituania, así que ¿qué importancia tienen los aspectos interculturales?

Esto hace que nuestro trabajo sea muy interesante. La oficina de Dubái es como el puente entre la sede central y la región de Oriente Medio. Nuestra principal responsabilidad es comprender la cultura

local, compartir información sobre la realidad del terreno y ayudar a nuestros colegas de la sede central a tomar mejores decisiones para la región. Ese es el secreto de nuestro éxito.

¿Cuáles son las tendencias telemáticas en los mercados del Medio Oriente?

En la última década, hemos asistido a un enorme desarrollo de los campos de la IoT y la telemática en la región. La mayoría de las empresas tecnológicas han pasado de las soluciones informáticas tradicionales a los casos de uso personalizados, que mejoran significativamente las operaciones cotidianas de los usuarios.

En cuanto a la evolución del mercado local, las autoridades gubernamentales y las normativas de los distintos sectores también han desempeñado un papel fundamental.

¿Cuáles son las claves de venta de Teltonika Telematics que han impulsado un crecimiento considerable de las ventas en el mercado?

Como dijo el escritor estadounidense Zig Ziglar: "Si le caes bien a la gente, te escuchará, pero si confía en ti, hará negocios contigo". ¿Y cómo se gana la confianza? La confianza se gana creando valor para tus socios. Hoy en día, se pueden encontrar 100.000 fabricantes de localizadores GPS que pueden enviar coordenadas y hacer el trabajo básico, pero no es suficiente para que las empresas de hoy en día ganen la competencia.

Nuestro punto fuerte es que no preguntamos a los proveedores de servicios telemáticos (PST) "¿Cuáles son sus necesidades? Preguntamos cuándo podemos organizar una formación para su equipo de ventas sobre el tema "Cómo encontrar nuevas oportunidades en el mercado". En el segmento B2B, las reglas del juego son sencillas: hay que hacer crecer el negocio de los clientes y ayudarles



HASSAN SHAHZAD, Director de Ventas de Teltonika en el Medio Oriente

a encontrar nuevas oportunidades. Un dispositivo de seguimiento en una solución de gestión de flotas es tan importante como el corazón en un cuerpo humano. Todos los proveedores de servicios de transporte se lo piensan cien veces antes de elegir a su proveedor de tecnología de hardware. Sólo tiene que ser la primera opción para ellos: desde el punto de vista técnico y comercial, y el mejor socio y proveedor para el negocio diario a largo plazo.

A PRUEBA DEL FUTURO

El reciente crecimiento no se ha producido de la noche a la mañana. Donde estamos hoy es el resultado de nuestros continuos y constantes esfuerzos por comprender las expectativas de los clientes de Teltonik en la región. Aclaramos la dirección a la que se dirigen y nos unimos a ellos en esta ruta.

¿Cuáles son los dispositivos de seguimiento y los casos de uso más populares en la región?

Los dispositivos Teltonika más populares son las series FMx920 y FMx1. Dado que los mercados aún se encuentran en una fase inicial en lo que respecta a la telemática, la necesidad más frecuente es la de seguimiento y localización. Al mismo tiempo, hay nuevas normativas para las industrias, como el requisito de controlar los coches alquilados en los Emiratos Árabes Unidos, que afecta a más de 100.000 vehículos en la industria de alquiler de autos.

Algunos de los casos de uso regionales que podría mencionar son el uso de dispositivos de seguimiento FMx1 con sensores de carga y sensores Bluetooth para el transporte pesado en Arabia Saudita, regulado por la Autoridad General de Transporte del país. Por su parte, la Autoridad Saudí de Alimentos

y Medicamentos exige controlar la temperatura y la humedad del suministro de la cadena de frío, para lo que suministramos dispositivos FMC130 con sensores EYE de Teltonika.

¿Qué importancia tiene la desaparición de la 2G y la migración a la red 4G en la región?

La migración de la tecnología de red 2G a la 4G ayudó a los proveedores de servicios de telecomunicaciones y a los usuarios finales a complementar sus proyectos con videotelemática y soluciones únicas, como la conducción autorizada por detección facial. La conectividad 4G permite vincular plataformas telemáticas con diversos accesorios y dispositivos externos.

Como ya he mencionado, en los últimos 10 años hemos sido testigos de grandes cambios en el desarrollo del seguimiento GPS: desde el punto en el mapa hasta soluciones telemáticas avanzadas con lectura de datos CAN, que conectan diferentes sensores y generan una gran cantidad de datos para que los usuarios finales mejoren sus operaciones empresariales diarias.



”

RASTREADORES 4G LTE

ALREDEDOR DEL MUNDO

REGIÓN APAC

EL “NUEVO ORO” EN EL MUNDO DE LA TELEMÁTICA: DATOS CAN Y OBD

Los ingenieros de IoT son los primeros en responder a las preguntas técnicas de los clientes. Si hace apenas dos años la mayoría de las consultas se referían a inmovilización, comportamiento del conductor, escenarios de detección de choques y funciones de envío de datos, ahora la atención se centra en los datos CAN y OBD. Hay un par de razones para ello. En primer lugar, el mercado de la gestión de flotas ha cambiado y la demanda de soluciones más avanzadas es cada vez mayor. En segundo lugar, hemos ampliado nuestra cartera de productos con la introducción de varios rastreadores de categoría OBD y CAN, como FMx150, FMx003 y FMx001. Además, el rastreador de movilidad eléctrica TFT100 se ha incorporado recientemente a la línea de productos de Teltonika Telematics.

Actualmente estamos trabajando en la integración de nuevos vehículos locales en nuestra lista de vehículos compatibles con OBD. Proton o Perodua son algunas de las marcas de autos más populares en Malasia.



DINNESH MAHENDRA
Ingeniero de Soluciones IoT,
Malasia

Nuestro equipo de I+D preparó una herramienta de ingeniería OBD reverse para capturar archivos de registro que luego se utilizan para crear comandos especiales con el fin de leer el cuentakilómetros, el nivel de combustible o el nivel de la batería. En otras palabras, nuestro equipo en Asia adapta los rastreadores OBD a las necesidades del

mercado local. Se puede realizar un proceso similar para los dispositivos FMB150. La única diferencia es que al conectarse directamente a las líneas CAN se pueden obtener datos mucho más valiosos.

RASTREADOR EN TENDENCIA EN EL MERCADO DE LA MOVILIDAD ELÉCTRICA

El modelo TFT100 es frecuentemente elegido por aquellos clientes que desarrollan soluciones para compartimiento o alquiler de vehículos de movilidad eléctrica. Por lo general, estos clientes tienen protocolos OEM para integrar en un rastreador o comandos especiales de bus CAN configurados mediante una interfaz CAN manual. Estos protocolos CAN integrados como Bosch, Askoll, Super Soco o E-Floater hacen que este rastreador sea aún más adaptable para los clientes asiáticos. Además, nuestros socios comerciales

aprecian la eficiencia de la batería y los modos de reposo de este rastreador, ya que estas características están directamente relacionadas con la seguridad de las bicicletas eléctricas y la experiencia de conducción del usuario final.

SE BUSCA EL CAN MANUAL EN LA MINERÍA Y LA CONSTRUCCIÓN

Los clientes de Teltonika en la región de Asia-Pacífico utilizan los dispositivos de la serie FMx640 para vehículos pesados en los sectores de la minería y la construcción. El CAN manual es una de las funciones más populares aquí, ya que ayuda a obtener los datos necesarios, como el nivel y el consumo de combustible, las horas de trabajo del motor y las cargas útiles. El FMC640 tiene 70 elementos CAN manuales configurables y a veces se utiliza en combinación con el módulo de satélite Iridium Edge para transferir datos en zonas remotas. Por último, pero no por ello menos importante, nuestros clientes conocen las ventajas del modelo FMC140, que tiene dos versiones - LV-CAN (vehículos ligeros) y ALL-CAN (transporte especial) - y la lista de vehículos compatibles más amplia de nuestra cartera.

Los datos CAN y OBD son el “nuevo oro” en el mundo de la gestión de flotas y Teltonika Telematics conoce las formas de encontrarlo y excavarlo.



NO HAY NADA MEJOR QUE CONOCER A NUESTROS CLIENTES EN PERSONA.

Estuvimos encantados de invitar a nuestros clientes y socios comerciales a esta segunda Cumbre de Teltonika en África. Nuestro evento, celebrado en Nairobi el 13 de octubre de 2022, atrajo a clientes y visitantes no solo de Kenia, sino de todo el continente. Las empresas participantes presentaron sus últimos productos y demostraron sus escenarios de aplicación en diversos sectores empresariales de IoT.



DONATAS JASIŪNAS

Jefe del grupo de ventas de África Central

Como cada región se enfrenta a retos únicos, es importante discutirlos cara a cara para encontrar la mejor solución. En Kenia, el sector de la gestión de flotas está sufriendo una subida del precio del combustible, lo

que significa que cada vez es más necesario garantizar la seguridad de los vehículos y la conducción ecológica. Además, la popularidad de las motocicletas en África Oriental está creciendo rápidamente, por lo que no es de extrañar que nuestros socios comerciales se interesaran por el modelo FMB965 de Teltonika, lanzado recientemente con carcasa

IP67, que es un dispositivo de seguimiento perfectamente adecuado para vehículos de dos ruedas. Dado que el robo de vehículos es una de las principales preocupaciones en la región, las balizas EYE Beacon de Teltonika son un paso inteligente para reducir este riesgo añadiendo una capa adicional de protección. Por ejemplo, montando este pequeño y ligero accesorio EYE en el casco del motorista. Además, el localizador GPS del vehículo puede configurarse de forma que la motocicleta sólo pueda arrancarse cuando haya un casco cerca para garantizar la seguridad del conductor.

El sector de la telemática para vehículos evoluciona rápidamente. Nosotros también. Para estar al día, no se pierda nuestros próximos eventos.



BATERÍAS INTERCAMBIABLES PARA QUE LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE DOS RUEDAS SIGAN CIRCULANDO EN LA INDIA

En noviembre de 2022, la población mundial alcanzará los 8.000 millones de habitantes. En 2023, se prevé que India supere a China como país más poblado. Lamentablemente, este crecimiento también plantea problemas medioambientales. Para reducir el daño que el transporte masivo puede causar al planeta y a la salud humana, el gobierno indio se ha centrado últimamente en ampliar el sector de los vehículos eléctricos (VE) apoyando proyectos incipientes de fabricación de VE.



En la India hay tres veces más vehículos de dos ruedas que de cuatro, por lo que el mercado de las bicicletas eléctricas está en auge. Se ha encontrado y puesto en marcha una solución bastante ingeniosa: las estaciones de intercambio de baterías.

AYUDANDO A MINIMIZAR LOS POSIBLES RIESGOS

Dado que la movilidad eléctrica sigue considerándose una novedad en el mercado y presenta un alto riesgo de averías desconocidas, los fabricantes deben tomar medidas de seguridad para evitar fallos inesperados. Sobre todo cuando se utilizan baterías de alto voltaje. Aquí es donde Teltonika Telematics entra

en juego con el dispositivo de seguimiento TFT100. Al utilizar estos innovadores rastreadores, los gestores de flotas pueden garantizar procedimientos de parada seguros y minimizar los riesgos de posibles fallos o incluso incendios.

Como el sector de la movilidad electrónica está en constante expansión, nos complace poder ofrecer soluciones de seguimiento y control sin fisuras.



RUCHIKA AMETA

Directora de ventas, India



EYE BEACON & EYE SENSOR RESISTENTES AL FRÍO

EUROPA CENTRAL

AUMENTO DE LA DEMANDA DE SOLUCIONES TELEMÁTICAS COMPLEJAS EN EUROPA CENTRAL

Tras más de 20 años trabajando en la región centroeuropea, hemos visto cómo ésta crecía rápidamente en diversos segmentos de la industria telemática. Sin embargo, según los directores regionales de ventas de Teltonika, los temas más populares son el control horario de la mano de obra y el seguimiento de herramientas en el sector de la construcción.

Estas empresas solicitan cada vez más y muestran un interés genuino en diversas soluciones IoT, la más popular de las cuales son los Teltonika EYE Beacons, combinados con dispositivos de seguimiento GPS de vehículos. Este escenario de uso permite una monitorización eficiente en tiempo real de elementos valiosos in situ. Los accesorios inalámbricos EYE y los rastreadores de activos Teltonika también son utilizados por empresas de logística que optan por rastrear su carga y minimizar las pérdidas potenciales.

LA MOVILIDAD ELÉCTRICA ESTÁ EN TENDENCIA

Una tendencia importante en esta región es el crecimiento del mercado de la movilidad electrónica y el control de la eficiencia del automóvil. Con la subida de los precios del combustible, la mayoría de los empresarios y gestores de flotas prestan atención a la conducción ecológica, la gestión del tiempo y los procedimientos de mantenimiento de los vehículos.

SE DEMANDAN SOLUCIONES AVANZADAS

Por ello, cada vez son más las empresas que buscan formas de reducir los costos de funcionamiento de sus flotas sin dejar de ser competitivas y reducir las emisiones de CO₂. Hemos observado un aumento



ZDISLAV ANISKO
Jefe de ventas para
la región de Europa Central

significativo de la demanda de soluciones más complejas y sofisticadas, como el control remoto de vehículos en el segmento de mercado de carsharing y leasing, la identificación y seguimiento de remolques con accesorios Bluetooth, el seguimiento de todo tipo de herramientas y equipos, la monitorización de frigoríficos con dispositivos Teltonika de categoría PROFESSIONAL en logística internacional y nacional, etc.



ESTADO DE LA PUERTA

TEMPERATURA

ESTADO DEL REMOLQUE

CÓMO FACILITAMOS LA GESTIÓN DE FLOTAS

Hay un refrán que dice que “el tiempo es oro” y que viene al caso en la gestión de flotas, sobre todo en el Reino Unido, donde los costos de la energía y la inflación están por las nubes. Según el Financial Times, una empresa podría tener que pagar 634 libras por megavatio hora de electricidad en otoño de 2022, más de cuatro veces el precio de 2020.



ARINA MICHNEVICIENĖ
Jefa del grupo de ventas en el Reino Unido

Obviamente, ahorrar tiempo equivale a ahorrar costos. No es de extrañar que nuestros clientes en el Reino Unido prefieran dispositivos de seguimiento de vehículos fáciles de instalar. Uno de los más populares es el rastreador de tipo “Plug & Play” FMP100 de Teltonika, que pone las ventajas de la gestión de flotas al alcance de todos, ya que cualquier conductor puede montar este modelo simplemente conectándolo a la toma del encendedor. Además, para soluciones prácticas de lectura de datos OBD, el FMB020 y el FMB010 de Teltonika también están muy solicitados.

AYUDANDO A NUESTROS CLIENTES A AHORRAR TIEMPO

En los proyectos a gran escala, hasta la tarea más pequeña puede llevar un tiempo valioso, por lo que la eficiencia es clave. Sí, puede que sólo se tarde un minuto en instalar una tarjeta SIM, pero una persona tardará dos días laborables en preparar 1.000 dispositivos. Si lo multiplicamos por el salario por hora, el tiempo se convierte fácilmente en dinero. Dinero perdido. Para ayudar a nuestros clientes a evitar estas molestias e inconvenientes, ofrecemos soluciones listas para usar que están ganando popularidad en muchos países. El equipo de profesionales de Teltonika Telematics puede encargarse de la configuración del dispositivo, la instalación de la tarjeta SIM (o incluso de las baterías), los cables o la marca del embalaje. Nuestros clientes no necesitan personal ni espacio de trabajo adicional, ya que el complejo trabajo está hecho para ellos. Nos complace y enorgullece que nuestros rastreadores de vehículos de categoría FAST & EASY listos para usar ayuden a que la telemática sea más fácil y ahorren un tiempo valioso y recursos de la empresa.

VIDEOTELEMÁTICA PARA VIAJES MÁS SEGUROS CON MINIBUSES



¿Sabía que alrededor del 56,2% de la población mundial vive en ciudades? La mayoría de ellos se enfrentan a problemas de gestión del tráfico, como atascos, largos desplazamientos, problemas de aparcamiento, etc. Sin duda, el transporte público desempeña un papel fundamental para minimizar estos problemas y facilitar la movilidad. Sin duda, el transporte público desempeña un papel muy importante a la hora de minimizar estos problemas e inconvenientes. El tráfico en Madrid, Barcelona y otras grandes ciudades españolas es, sin duda, trepidante.

Por lo tanto, el transporte público debe garantizar la seguridad de los pasajeros reduciendo el riesgo de accidentes causados por el comportamiento de los conductores. Además, los horarios deben respetarse estrictamente para garantizar una buena experiencia a los pasajeros, la eficacia de la flota y una buena reputación.

IMPLEMENTANDO LA SOLUCIÓN ADAS DE TELTONIKA

Uno de nuestros clientes en España, que ofrece la personalización de soluciones totales y parciales, como el diseño de sistemas, servicios de ingeniería de integración y más, comenzó a implementar soluciones ADAS para minibuses en España. Teltonika Telematics fue la elección perfecta para ellos, ya que necesitan un socio comercial fiable que les proporcione atención personalizada y les entregue los productos de gestión de flotas a tiempo.

Teltonika ADAS, la solución telemática de vídeo, era la opción ideal en este caso, ya que su cámara detecta objetos en movimiento, como coches, peatones, bicicletas,

motocicletas o líneas de carril, y activa alertas sonoras instantáneas para los conductores en determinados eventos, y puede enviar imágenes, como fotos y breves grabaciones de vídeo, a los gestores de flotas para su análisis, lo que ayuda a evitar posibles accidentes e incluso a salvar vidas. Esta solución también se utiliza para analizar el comportamiento de los conductores y mejorar el cumplimiento de los horarios de los minibuses. Además, contribuye a reforzar la disciplina de los trabajadores, los buenos hábitos de conducción y la ética en el trabajo.

Pero la empresa va más allá: el cliente tiene previsto utilizar esta solución en Francia, Italia y Portugal. Es bueno comprobar que los productos, accesorios y soluciones de Teltonika Telematics siguen contribuyendo a la seguridad de las cargas y a la eficacia de las flotas.



DANIEL PASPIRGELIS
Director de ventas de la región de Europa Occidental

DUERMA TRANQUILO PORQUE EL FMB965 ESTÁ AQUÍ PARA DESPERTARSE CADA 4 HORAS PARA ENVIARLE DATOS DE LOCALIZACIÓN

Alquilar distintos tipos de maquinaria o remolques es una forma estupenda de utilizar los equipos sólo cuando realmente se necesitan. Sin embargo, aunque las empresas utilizan con éxito las herramientas alquiladas, los servicios de alquiler pueden tener problemas con la seguridad y la responsabilidad de los bienes. Los usuarios pueden no proporcionar el nivel de seguridad necesario y dejar los artículos alquilados sin protección durante largos periodos, lo que facilita su robo.

Uno de nuestros clientes a largo plazo en Chile, que alquila una variedad de maquinaria, herramientas eléctricas, generadores, etc., utiliza los seguidores FMB965 de Teltonika para asegurar la protección adecuada de los equipos. La especificidad del negocio es que algunas máquinas pueden estar apagadas hasta 4 semanas antes del alquiler, por lo que el modelo FMB965 es la elección ideal gracias a su batería interna de 1.200 mAh de capacidad que permite al rastreador funcionar de forma autónoma durante largos periodos. Cuando se desconecta la fuente de alimentación externa, el dispositivo de seguimiento pasa al modo de reposo "Modo de reposo en apagado", que reduce al mínimo el consumo de energía. Dependiendo de los ajustes de configuración, el rastreador puede despertarse, por ejemplo, cada 4 horas y enviar periódicamente registros de datos de localización de activos a los gestores responsables.

LAS DURAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS NO SON UN PROBLEMA

El modo de reposo y una batería interna de gran capacidad no son las únicas ventajas. Gracias a su robusta carcasa con clasificación IP67, el rastreador FMB965 sigue



FÁTIMA DUGARTE
Jefe de ventas Departamento de Telemática en Chile

siendo totalmente operativo incluso en condiciones climáticas adversas, como humedad, corrosión o polvo, y no sufrirá daños si el equipo de alquiler se deja a la intemperie. Sin duda, esto aumentará la seguridad, ayudará

a evitar costes debidos a posibles robos y mejorará notablemente las condiciones de alquiler basadas en el uso para ayudar a controlar el comportamiento de los operadores o conductores y proteger los equipos para garantizar la disciplina y ahorrar recursos de la empresa.

TAT100 PARA RASTREO AUTÓNOMO

El FMB965 no es el único dispositivo que ofrece estas ventajas. El TAT100 de Teltonika es otra solución que esta empresa está considerando utilizar en un futuro próximo. Es autónomo y fácil de montar. Incluso una persona no experta puede montar un dispositivo en pocos minutos, sin necesidad de saber nada de electrónica. Por eso nuestro cliente está considerando implantar este modelo de rastreador muy pronto.

VEA NUESTRA VÍDEOSERIE

OUT OF THE BOX

EN  YOUTUBE



ESCANEAR



SUSCRIBASE

AL BOLETÍN DE TELTONIKA TELEMATICS

EUROPA DEL ESTE

PROTECCIÓN DEL VEHÍCULO CONTRA ROBOS EN VARIOS NIVELES

Los delitos relacionados con el automóvil son cada vez más frecuentes, ya que el sector del alquiler de vehículos está experimentando un rápido crecimiento. Para confundir a los ladrones y evitar que roben es importante tomar todas las medidas de seguridad necesarias. Uno de nuestros clientes de Atenas reconoció el reto y empezó a utilizar nuestra solución de doble seguridad.

Para evitar costos no deseados debidos a robos, ya que sus autos son de gama alta, y para proporcionar más seguridad a los clientes, el cliente instaló el rastreador de vehículos FMB003 de Teltonika en combinación con el rastreador de activos TAT100. Aquí, el modelo FMB003 se utiliza como el rastreador principal, ya que es perfecto debido a su pequeño tamaño, fácil instalación y capacidad de leer los parámetros OEM (PID) a través del puerto OBD.

MEJORANDO LA SEGURIDAD DE LOS CLIENTES

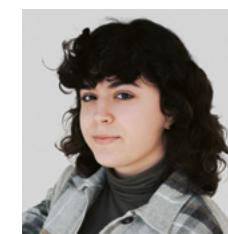
Los parámetros más importantes para ellos son el odómetro, el indicador de combustible y la velocidad del vehículo, que garantizan principalmente la seguridad de sus clientes: los conductores y pasajeros. Además, la mayoría de los vehículos de alquiler de la empresa son compatibles con el FMB003, y algunos que no figuran en la lista de vehículos compatibles pueden escanearse mediante la práctica función "Autoscan".

Gracias al soporte inalámbrico Bluetooth, el TAT100 se utiliza como rastreador de reserva. Oculto en el vehículo, comprueba

periódicamente si el dispositivo de seguimiento principal, el FMB003, sigue conectado al vehículo y está plenamente operativo. La batería de 2.200 mAh de capacidad y extremadamente

baja autodescarga puede enviar hasta 1.000 registros, ya que ha sido desarrollada con un chipset Bluetooth de bajo consumo. Es importante destacar que el firmware de ambos rastreadores de vehículos se puede actualizar y/o configurar de forma remota a través de la solución Teltonika FOTA WEB, ahorrando tiempo y recursos valiosos.

Esta solución permitió a nuestro cliente mantener intacta su reputación, evitar costes no deseados e incluso ampliar su negocio a otros países. La fiabilidad es muy importante para la empresa, por lo que, al ofrecer productos de calidad, una comunicación eficaz y una integración sencilla, Teltonika Telematics mantiene con éxito una sólida asociación a largo plazo.



SONJA KRUIJA

Jefe de ventas para la
Región de Europa del Este



OFICINAS LOCALES CELEBRAN SU PRIMER ANIVERSARIO

En 2021 se abrieron dos nuevas oficinas de Teltonika en la región de la CEI: en Kazajistán y en Ucrania. Un año ha bastado para mostrar grandes resultados y crecer. Tanto Almaty como Kiev tienen historias únicas que compartir, ¡así que conozcamos a los equipos!

LA PRÁCTICA HACE LA PERFECCIÓN: MEJORANDO LA SEGURIDAD VIAL EN ASIA CENTRAL

El 17 de noviembre de 2022 se celebró el primer aniversario de la oficina de Teltonika en Kazajistán. Ahora cuenta con 22 empleados que trabajan con clientes del país y de los vecinos Uzbekistán, Kirguistán, Tayikistán y Turkmenistán. En Uzbekistán se llevó a cabo con éxito un proyecto en el que el Gobierno ha llegado a la conclusión de que es necesario mejorar la calidad de la formación en las autoescuelas para

garantizar un mayor nivel de seguridad vial en el futuro. Para mejorar el nivel del proceso de aprendizaje, es necesario controlar con precisión las horas que un alumno pasa conduciendo. Esto permite evitar incidentes en los que los alumnos aprenden principalmente la parte teórica y se reducen las horas de conducción para ahorrar tiempo y combustible.

El Gobierno de Uzbekistán convocó un concurso que ganó nuestra oficina. Los rastreadores de Teltonika han permitido mejorar la calidad de la formación en las autoescuelas. En el futuro, sin duda aumentará la cultura de la conducción y mejorará la seguridad en las carreteras.



CONOZCA A NUESTRO EQUIPO EN KIEV

¡Es extraordinario! Celebrando su primer cumpleaños el 24 de noviembre de 2022, la oficina ya cuenta con 17 empleados. El equipo se las arregla para trabajar y comunicarse con nuestros clientes incluso en momentos difíciles o cuando se pierde la conexión a Internet. Al mismo tiempo, hay un montón de casos de uso diferentes implementados, por ejemplo, el TMT250 es uno de los dispositivos clave para el Gobierno de Ucrania para controlar a los infractores en el país. Además, el equipo de Kiev ha logrado grandes resultados ofreciendo productos y accesorios avanzados, como EYE Beacons y EYE Sensors, que amplían perfectamente las funcionalidades de los sistemas de seguimiento ya instalados. De hecho, el dispositivo de categoría Advanced, el FMB125, tomó el lugar del FMB920 para convertirse en el dispositivo más vendido en el país. Mientras tanto, el FMB125 está ganando popularidad debido al aumento del precio del combustible y a las soluciones de conducción ecológica que puede ofrecer. Este modelo es muy demandado para el transporte especial y agrícola, donde la antena GNSS externa y la doble SIM son una ventaja.



RASTREE A SUS MASCOTAS CASI EN CUALQUIER PARTE DEL MUNDO

El piloto del equipo Teltonika Racing, Vaidotas Žala, tiene sin duda las habilidades y la experiencia necesarias para mantenerse en la pista en el rally Dakar. Por suerte, el Mini Tracker Easy (TMT250) de Teltonika Telematics ofrece una solución para rastrear a sus mascotas casi en cualquier parte del mundo.

Si su mascota se escapa, habrá tiempo para encontrarla. El TMT250 funciona durante al menos 12 horas en modo de rastreo. Además, ninguna condición meteorológica adversa supondría una amenaza para la conexión o el modo de funcionamiento, ya que el rastreador tiene una clasificación de impermeabilidad IP67.



**NUNCA PIERDA
DE VISTA A SU
MASCOTA**

DAKAR 2023, ALLÁ VAMOS

El rally Dakar se ha vuelto más emocionante, ya que Vaidotas Žala, piloto del equipo Teltonika Racing, estará al volante del Prodrive Hunter, ¡un auto de categoría T1+!



CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE MOLĖTAI (LITUANIA)

El 21 de octubre de 2022 pasará a la historia de Teltonika y de toda la región de Molėtai, Lituania. Ese día celebramos la inauguración oficial del Centro Tecnológico de Teltonika. Este proyecto requirió 34 millones de euros, lo que lo convierte en la mayor inversión empresarial en Molėtai de todos los tiempos.

Más de 200 invitados, entre ellos la Primera Ministra, Ingrida Šimonytė, el Ministro de Economía e Innovación, Aušrinė Armonaitė, el Alcalde de Molėtai, Saulius Jauneika, arquitectos y constructores del centro, y otros, acudieron a felicitar a Teltonika con este motivo.

Cuando hablamos de la visión de la “Lituania de nueva generación”, destacamos la importancia de una transformación económica fundamental hacia soluciones modernas y flexibles basadas en la cooperación entre la ciencia y la empresa. Queremos ser decisivos, innovadores y fuertes, pero también creemos que las regiones lituanas son vitales; por tanto, tenemos que darles más autonomía, dejar que desarrollen sus oportunidades y ofrecer

incentivos a la inversión para que actúen con más libertad y asuman responsabilidades. No dudo de que el Centro Tecnológico de Teltonika en Molėtai dará más fuerza a esta región. También es importante que un grupo empresarial de propiedad lituana dé ejemplo a los inversores extranjeros, les anime a invertir en Lituania y disipe el mito de que la brutal invasión rusa de Ucrania ha hecho insegura toda la región de Europa del Este”, declaró la primera ministra Ingrida Šimonytė, dando las gracias a Arvydas Paukštys y a todo el grupo empresarial Teltonika por emprender proyectos de alto valor añadido.

“Lituania persigue el ambicioso objetivo de aumentar el gasto en investigación y desarrollo hasta el 1,5% del PIB en 2024. Al invertir en desarrollo científico, podemos crear más puestos de trabajo bien remunerados,



Primer Ministro de Lituania I. Šimonytė, Presidente del Teltonika IoT Group A. Paukštys, Ministro de Economía e Innovación A. Armonaitė

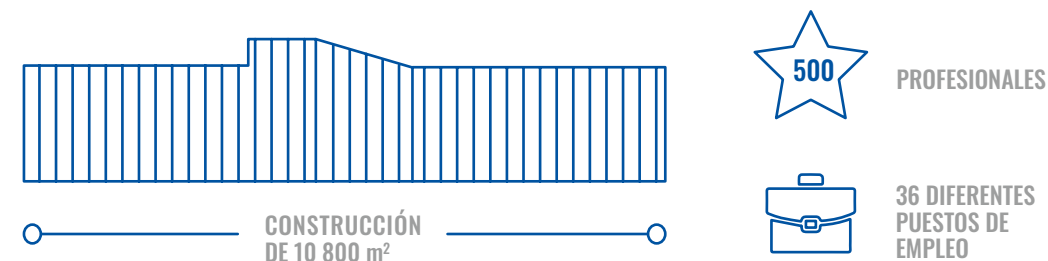
atraer más inversiones a nuestro país y promover el nombre de Lituania. Esta es una nueva fase en el crecimiento económico de Lituania, y Teltonika es una de las empresas a la vanguardia de este cambio. Agradezco a la empresa su inversión y le deseo éxito en la ejecución de los 14 proyectos de inversión previstos en nuestro país”, declaró el Ministro de Economía e Innovación, Aušrinė Armonaitė.

PROYECTO TERMINADO EN MENOS DE UN AÑO

El centro tecnológico se construyó en poco más de nueve meses. El 7 de enero de 2022

se enterró una cápsula del tiempo simbólica para marcar el inicio de las obras. Hoy, en la calle Paluokesos 11 de Molėtai, se puede ver un moderno edificio con el logotipo azul de Teltonika adornando su fachada.

“Ha sido un año muy ajetreado: obras de construcción en curso, desarrollo y pedido de diversos equipos, cientos de entrevistas de trabajo y contratación y formación de nuevos colegas. Estoy orgulloso de todo el equipo de Teltonika y de nuestros socios, que han contribuido a la realización de este proyecto”, declaró Paulius Rutkauskas, Director del Centro Tecnológico.



CONTRATACIÓN A TODA VELOCIDAD

En el Centro Tecnológico Teltonika ya trabajan unos 150 especialistas, y dentro de unos años serán 500. El proceso de contratación comenzó incluso antes de que se iniciara la construcción. Los nuevos empleados de Molėtai y las ciudades de los alrededores tuvieron la oportunidad de adquirir en Vilna los conocimientos necesarios y familiarizarse con las actividades y la cultura de trabajo de la empresa.

El Presidente de Teltonika IoT Group, Arvydas Paukštys, describió cómo se llevó a cabo el proceso de contratación cuando la construcción aún estaba inacabada:

“Dadas las circunstancias, buscábamos personas que no tuvieran necesariamente experiencia en este campo, pero que estuvieran dispuestas a aprender y adquirir los conocimientos necesarios. Así que, mucho antes de la apertura, contratamos a unas 100 personas y les organizamos varios meses de formación en Vilna, donde



también aprendieron nuestros valores y nuestra cultura. Pagamos sus viajes diarios de Molėtai a Vilnius e incluimos el tiempo de viaje en las horas de trabajo. Hicimos todo lo posible para que los empleados dominaran los conocimientos fundamentales lo mejor posible, de modo que cuando abriera la nueva fábrica conocieran bien su trabajo y todos los procesos. Esta es nuestra inversión en las personas, en el desarrollo de sus talentos”.

CENTRO DE PRODUCCIÓN DE DISPOSITIVOS INNOVADORES

En nuestra nueva sede de Molėtai, aplicando nuestros 24 años de experiencia, desarrollaremos y fabricaremos soluciones de conectividad de alta tecnología, como routers 4G y 5G, y nuestras más recientes soluciones de recarga de vehículos eléctricos, cuya producción masiva ya ha comenzado en nuestra planta de fabricación de Vilna.

Aquí pueden encontrar su vocación especialistas de diversos ámbitos: ingenieros electrónicos, operarios de sistemas robóticos, jefes de almacén, ingenieros de mantenimiento, ingenieros de procesos, operarios, ingenieros de calidad, probadores, montadores, jefes de turno y de departamento y otros. En un espacio de formación especialmente diseñado, organizaremos sesiones educativas periódicas para que los escolares y los jóvenes amplíen sus conocimientos sobre las altas tecnologías y las innovaciones en ingeniería.

MOLĖTAI: UN LUGAR ATRACTIVO PARA TRABAJAR Y VIVIR

Uno de los principales objetivos de este proyecto es ofrecer a los habitantes de la región de Molėtai y sus alrededores las mismas condiciones de trabajo que a los



empleados de Teltonika en Vilnius. El centro tecnológico debería animar a más personas a seguir carreras de ingeniería y a los estudiantes a interesarse por las ciencias exactas.

El Centro Tecnológico de Teltonika desempeñará un papel social en la región. Aquí ofreceremos a los residentes la oportunidad de aprender, trabajar en una cultura de confianza y respeto mutuos y ganarse la vida. Eso sí, deberán tener ganas y motivación para crecer y mejorar.

Estamos encantados de contribuir a la prosperidad de la región de Molėtai y animar a los jóvenes a construir aquí su futuro, a los emigrantes a volver y a los residentes de otras ciudades a descubrir esta región como un gran lugar para vivir y trabajar.

“Nuestro objetivo inmediato en Molėtai es triplicar el número de empleados hasta 500 en pocos años. El segundo objetivo es seguir mejorando las cualificaciones de nuestros empleados para que puedan obtener los mismos ingresos que sus colegas de Vilnius. Queremos que la población de Molėtai crezca, no que disminuya, y una mayor demanda de nuevas guarderías y escuelas también nos alegrará”, afirma A. Paukštys.

Estamos encantados de contribuir a la prosperidad de la región de Molėtai y animar a los jóvenes a construir aquí su futuro, a los emigrantes a volver y a los residentes de otras ciudades a descubrir esta región como un gran lugar para vivir y trabajar.

NUESTRAS ESTADÍSTICAS

No sólo trabajamos, sino que vivimos para ayudar y compartir la bondad con la gente, especialmente con quienes más la necesitan.



EDUCACIÓN

EN LITUANIA APOYAMOS



5

Grandes Universidades

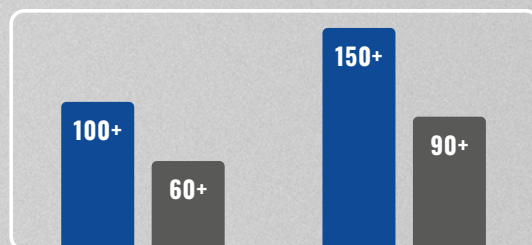


5

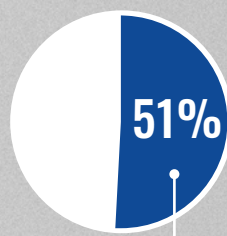
Colegios



NÚMERO DE GRADUADOS



■ Academia IoT ■ Academia B2B



Graduados empleados en Teltonika



PROGRAMA DE BECAS



€ 1.500.000

Total a ser invertidos



5 AÑOS (2021-2026)

Duración de un programa



100 becas al año

500 total por programa



MÁS DE
€ 1.000.000

son donados anualmente a diversos programas benéficos y sociales.



FILANTROPÍA



CENTRO DE TECNOLOGÍA DE TELTONIKA

CENTRO DE TECNOLOGÍA DE TELTONIKA



500+ TRABAJOS



Inversión de

€ 34.000.000



€~4.000.000

En total hasta ahora

Construcción y restauración de edificios del patrimonio local

CONCURSO

¿QUÉ FRASE SE ESCONDE EN LA CUADRÍCULA?
¡DESCÚBRALA Y GANE UN PREMIO!

¡Le invitamos a divertirse! Encuentre las palabras de la siguiente lista escondidas en la cuadrícula. Cuando las tache todas, obtendrá una respuesta de dos palabras. Envía esta frase a journal@teltonika.lt con el asunto 'Quiz' antes del 31 de enero de 2023. Cinco afortunados ganadores recibirán sudaderas de Teltonika.

F	N	E	C	A	Y	T	I	V	E	G	N	O	L
O	O	F	O	Y	U	M	O	B	I	L	I	T	Y
O	C	F	N	G	E	T	I	L	L	E	T	A	S
R	A	I	N	R	L	W	O	G	R	A	C	T	Y
P	E	C	E	E	B	P	I	N	L	S	E	A	T
R	B	I	C	N	A	S	P	R	O	L	P	S	E
E	E	E	T	E	I	M	S	A	E	M	A	G	F
T	Y	N	I	W	L	A	E	M	E	L	O	M	A
A	E	C	O	O	E	R	A	T	T	Y	E	U	S
W	G	Y	N	L	R	T	E	E	L	F	E	S	S
N	O	T	I	F	I	C	A	T	I	O	N	S	S
R	O	A	C	C	A	K	I	N	O	T	L	E	T
K	D	I	S	B	L	U	E	T	O	O	T	H	O
N	S	G	M	O	N	I	T	O	R	I	N	G	I

ACCURATE
AUTONOMOUS
BLE
BLUETOOTH
CARGO
CONNECTION
EFFICIENCY
EYEAPP
EYEBEACON
FLEET
GOODS

GPS
IOT
LONGEVITY
LOWENERGY
MOBILITY
MONITORING
NOTIFICATIONS
RELIABLE
ROBUST
SAFETY
SATELLITE

SECURITY
SMALL
SMART
TELEMATICS
TELTONIKA
TRACKING
WATERPROOF
WIRELESS



GAÑE

NUESTRA SUDADERA

www.teltonika-gps.com
journal@teltonika.lt

Saltoniskiu st. 9B-1,
LT-08105 Vilnius, Lithuania

Tel.: +370 5 212 7472
Fax.: +370 5 276 1380

Descargar
versión digital



Descargar catálogo
de productos



LinkedIn



YouTube



Boletín



