

Aprisa SR ofrece comunicaciones punto a multipunto seguras y robustas para la red de radio búsqueda primaria del Ministerio de Defensa

El Ministerio de Defensa de la República de Eslovenia (MORS) opera un sistema nacional de buscapersonas para llamadas de emergencia 112 / 911, con 13 centros regionales repartidos por todo el país. 4RF y su socio local, IT-100, están reemplazando la red de backhaul de buscas en la región de Gorenjska de Eslovenia, una región alpina altamente desarrollada ubicada en el noroeste del país. Durante un periodo de tres meses se desplegaron 59 radios y en la actualidad están desplegándose 19 más.



REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN Y DESPLIEGUE

El sistema analógico existente, utilizado para el backhaul del tráfico de radio búsqueda POCSAG era muy lento y ni siquiera ofrecía un nivel básico de codificación. Además de mejorar la velocidad y la seguridad de la red, la solución elegida necesitaba ser instalada fácilmente, sin necesidad de visitas repetidas, ya que muchas de las estaciones de transmisión de radio búsqueda están situadas en zonas remotas a altitudes de hasta 2000 metros. También necesitaba ser lo suficientemente robusto para afrontar los retos de la climatología local, que con frecuencia acusa temperaturas muy por debajo de 0°C. IT-100 y MORS eligieron el sistema Aprisa SR de 4RF debido a la anterior experiencia de IT-100 con el sistema de radio de microondas punto a punto Aprisa XE, solución muy fiable, fácil de instalar y que permite agilizar la gestión de la red.

MINISTERIO DE DEFENSA REPÚBLICA DE ESLOVENIA



“
Aprisa SR es perfecto para enlaces UHF de larga distancia en zonas montañosas. Es fácil de instalar y programar y ofrece buena seguridad y gran robustez.
”

Joze Stuflec

Director General, IT-100

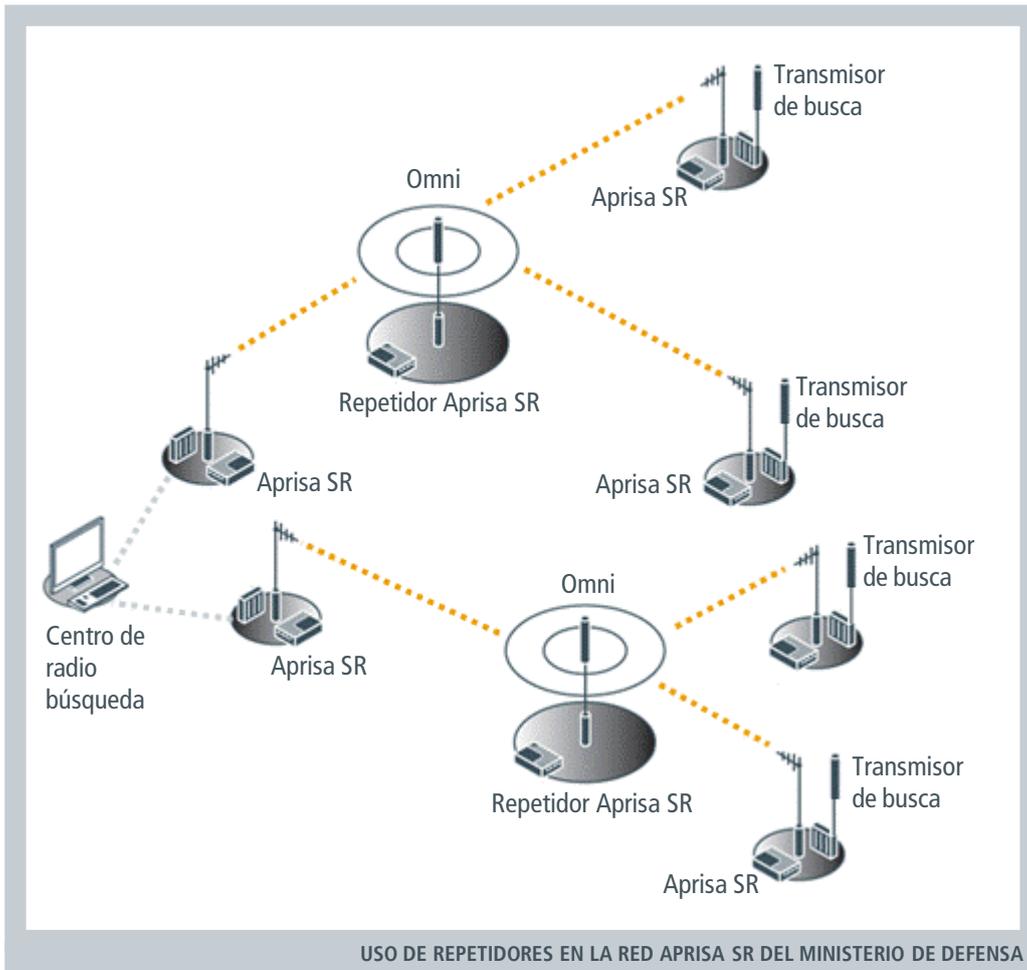
POCSAG : Grupo Asesor sobre Códigos de Estandarización del Servicio de Correo Postal: protocolo asíncrono para la transmisión de datos de radio búsqueda

Acerca de MORS

El Ministerio de Defensa de la República de Eslovenia, fundado en 1990, es parte del Gobierno de Eslovenia y es responsable de la defensa del país contra amenazas externas y desastres naturales.

DESPLIEGUE DE LA RED

IT-100 comenzó las actividades de despliegue en diciembre de 2010, utilizando el sistema Aprisa SR en la banda de frecuencia licenciada de 400 MHz UHF. Durante el periodo de tres meses hasta finales de marzo de 2011 se desplegaron un total de 59 radios Aprisa SR. Había muy pocos enlaces directos, con la mayoría de los enlaces forzados a usar repetidores debido al terreno montañoso. Las estaciones repetidoras Aprisa SR utilizan antenas omnidireccionales para comunicarse con ambas de sus estaciones base asociadas y su red de estaciones remotas. Las radios pudieron configurarse fácilmente para utilizar los mismos canales que el sistema analógico al que sustituyeron. Los enlaces varían en longitud a lo largo de toda la red punto a multipunto, con un enlace desde Kravec a Vogel que cubre una distancia de 35,2 millas o 56,7 kilómetros.



RESULTADOS

Todas las radios fueron desplegadas por IT-100 sin necesidad de apoyo por parte de 4RF. La red fue fácil de instalar y ofrece a MORS el nivel de robustez necesario para la red de radio búsqueda de llamadas de emergencia de misión crítica a pesar de los retos presentados por el terreno montañoso y la ubicación remota de las estaciones de radio búsqueda. En la actualidad IT-100 está ampliando la red MORS para incluir un total de 78 radios Aprisa SR: 14 estaciones base, 16 repetidores y 48 estaciones remotas.



Aprisa SR



Región de Gorenjska de Eslovenia

Acerca de IT-100

IT-100 es una empresa fundada en 1989, especializada en la provisión de sistemas de radio móviles privados, tanto analógicos como digitales, además de enlaces de radio de microondas. IT-100 ofrece proyectos llave en mano e integración de sistemas, y la amplia cartera de servicios que ofrece incluye consultoría, diseño, planificación, instalación y apoyo. IT-100 está ubicada cerca de Ljubljana, la capital de Eslovenia. Para más información visite la página web de la empresa: www.it-100.si.

ACERCA DE 4RF

Con presencia en más de 130 países, 4RF ofrece equipos para comunicaciones de radio para aplicaciones de infraestructura crítica. La cartera de clientes incluye empresas de servicios públicos, petróleo y gas, empresas de transporte, operadores de telecomunicaciones, organizaciones de ayuda internacional, organizaciones de seguridad pública, militares y de seguridad. Los productos punto a punto y punto a multipunto de 4RF están optimizados para ser utilizados en climas duros y terrenos difíciles y apoyan aplicaciones IP, analógicas, datos en serie y PDH.

Copyright © 2012 4RF Limited. Todos los derechos reservados. Este documento está protegido por copyright propiedad de 4RF Limited y su reproducción o reedición, tanto en su totalidad como en parte, están totalmente prohibidas sin el consentimiento previo por escrito de 4RF Limited. Mientras que se ha adoptado toda clase de precauciones durante la preparación de esta literatura, 4RF Limited no acepta ninguna responsabilidad por errores u omisiones, o de cualesquiera daños resultantes del uso de esta información. Los contenidos y las especificaciones de los productos incluidos en el mismo están sujetos a revisiones debido a las mejoras continuas de los productos y pueden cambiarse sin previo aviso. Los logotipos Aprisa y 4RF son marcas de fábrica de 4RF Limited. Versión 1.1.0



Para más información, por favor póngase en contacto con nosotros.
EMAIL sales@4rf.com
URL www.4rf.com