



2N garantiza la comunicación en Milford Marina

Misión

Highway Electrical Ltd. buscaba un socio que le proporcionase una solución basada en Ethernet para la comunicación con el puente peatonal de Milford Marina. El puente se diseñó con un mecanismo de elevación que un operador externo controlará de forma manual a 10 km de distancia. De este modo, se permite el tránsito de embarcaciones desde Milford Marina y el muelle público hasta el golfo de Hauraki.

“ Tras una demostración del equipo de 2N y sus capacidades, Highway Electrical se asoció a Sietec Security y la instalación superó las expectativas de Highways con su flexibilidad y sólido funcionamiento a través de Ethernet. “

Kevin McGarvey
gestor de proyectos, Highway Electrical

Beneficios

- Control y gestión remotos del puente
- Anuncios mediante sistema de audio disponibles en todo momento
- Sonidos de alarma distintos durante el funcionamiento del puente
- Sencilla integración con el sistema de circuito cerrado de TV
- Llamadas entrantes de los barcos a través del intercomunicador de 2N





Solución

El hecho de que el puente sea controlado de forma manual por un operador externo suscitó preocupación por la seguridad y la protección. El desarrollador debe encontrar una solución que garantice el funcionamiento seguro del puente cuando lo atraviesen barcos o personas. El alcance de las obras incluía intercomunicadores, alarmas de funcionamiento, sistemas de megafonía y monitorización de los dispositivos, todo ello controlado y supervisado desde la ubicación del operador, a 10 km de distancia.

Resultado

A fin de garantizar la comunicación en las instalaciones, Sietec Security Ltd proporcionó intercomunicadores 2N® Helios IP Force y un decodificador de audio SIP de 2N® para la multidifusión de archivos de audio guardados.

El sistema dispone de un sonido de alarma para el momento de elevación del puente y del cierre de las puertas de seguridad. Durante la elevación del puente, suena una alarma distinta.

El centro de control, conectado a través de WAN, se encuentra a 10 km.

La solución implementada permite al operador hablar a través de todas las unidades de 2N® Helios IP Force a la vez.

Todo el sistema incluye cámaras de vídeo para controlar los alrededores del puente en todo momento y para comprobar si el puente está vacío y se puede elevar; además, permite hacer un anuncio para avisar a los peatones de que deben abandonarlo.

Sietec también proporcionó un teléfono al centro de control que permite la recepción de llamadas de barcos entrantes que solicitan la elevación del puente. Estas llamadas pueden llegar a través de la VHF de la Marina o la 5.ª unidad 2N® Helios IP Force, situada en un bolardo.



Instalación

1x



decodificador de audio SIP de 2N®

5x



2N® Helios IP Force

Our Customers

Highway Electrical es una empresa eléctrica de subcontratación con sede en Auckland. Se especializa en instalaciones eléctricas, en trabajos de mantenimiento general en el sector manufacturero y en la oferta de soluciones preconfiguradas para las aplicaciones de procesos en el sector industrial.