



2N assure la communication à Milford marina

Mission

Highway Electrical Ltd recherchait un partenaire en vue de fournir une solution Ethernet pour la communication avec la passerelle piétonne de Milford Marina. La passerelle a été conçue avec une travée élévatrice de sorte à être contrôlée manuellement par un opérateur hors site situé 10 km plus loin. Ce dispositif permet le mouvement de navires depuis la Milford Marina et la rampe de bateaux publique vers le golfe de Hauraki.

“ Après une démonstration des équipements 2N et de leurs capacités, Highway Electrical s’est associée à Sietec Security et l’installation a dépassé les attentes d’Highways grâce à ses fonctionnalités souples et robustes sur Ethernet. “

Kevin McGarvey

Directeur de projet, Highway Electrical

Avantages

- Contrôle et gestion à distance de la passerelle
- Système audio d’annonces 24/7
- Différents sons d’alarme pendant le fonctionnement de la passerelle
- Intégration facile avec le système CCTV
- Appels entrant des bateaux via l’interphone 2N





Solution

Du fait que la passerelle sera contrôlée manuellement par un opérateur hors site, des craintes en matière de sûreté et de sécurité ont été soulevées. Les développeurs doivent trouver une solution pour garantir le fonctionnement sans risque de la passerelle pour la traversée de bateaux et de personnes. Ce travail incluait l'interphone, les alertes opérationnelles, le dispositif de sonorisation et la surveillance des appareils, tous contrôlés à distance et gérés depuis le site de l'opérateur situé 10km plus loin.

Résultat

Afin de pouvoir communiquer sur le site, Sietec Security Ltd fournit des interphones 2N® Helios IP Force et 2N® SIP Audio Decoder, pour la diffusion groupée des fichiers audio sauvegardés.

Le système comprend un signal d'alerte qui retentit lorsque le pont doit se lever et que la porte de sécurité doit être fermée. Un autre signal d'alerte retentira durant le lever du pont.

Le centre de contrôle, qui est connecté à l'aide du WAN, se trouve à 10 kilomètres.

La solution incorporée permet à l'opérateur de parler simultanément via toutes les unités 2N® Helios IP Force.

L'ensemble du système comprend également des caméras qui permettent de contrôler continuellement les environs du pont et de s'assurer que celui-ci peut bien être levé. Ce système permet également de prendre les mesures nécessaires pour que les piétons quittent le pont (par le biais d'un avertissement). Sietec fournit également un téléphone pour le centre de contrôle. Grâce à ce téléphone, il sera possible de recevoir les appels des bateaux arrivants qui demandent que le pont soit levé. Ces appels peuvent arriver via la radio maritime VHF ou depuis le 5ème 2N® Helios IP Force qui se trouve sur un bollard.



Installation

1x



2N® SIP Audio Decoder

5x



2N® Helios IP Force

Our Customers

Highway Electrical est une entreprise contractante d'électricité sous-traitante basée à Auckland, spécialisée dans les installations électriques, les travaux de maintenance générale dans le secteur manufacturier, et les solutions clés en main pour la mise en application de procédés dans le domaine industriel.