



2N assicura la comunicazione alla marina di Milford

La mission

La Highway Electrical Ltd cercava un partner per una soluzione su base Ethernet finalizzata alla comunicazione con il Ponte pedonale e il porticciolo di Milford. Il ponte è stato progettato con una sezione apribile, comandata manualmente da un operatore fuori sede, a 10 km di distanza. Così è possibile agevolare il movimento delle imbarcazioni dal porticciolo di Milford e dalla rampa accesso barche pubblica verso il golfo di Hauraki.

“ Dopo una dimostrazione degli apparecchi 2N e delle loro capacità, la Highway Electrical si è unita a Sietec Security e l’installazione che ne è risultata ha superato tutte le aspettative grazie alla sua flessibilità e alla salda funzionalità sull’Ethernet. ”

Kevin McGarvey
Project Manager, Highway Electrical

I vantaggi

- Comando e gestione a distanza del ponte
- Annunci sistema audio 24/7
- Diversi suoni allarme durante le operazioni del ponte
- Facile integrazione con sistema CCTV
- Chiamate in arrivo dalle imbarcazioni tramite citofono 2N





La soluzione

Il fatto che il ponte è controllato manualmente da un operatore a distanza ha sollevato apprensioni in termini di sicurezza. Lo sviluppatore doveva trovare una soluzione che garantisse operazioni sicure sul ponte, sia per le imbarcazioni sia per i passanti. L'insieme dei lavori includeva anche: citofono, allarmi operativi, sistema PA e monitoraggio dispositivi; tutto da controllare in remoto e da monitorare presso la sede dell'operatore a 10 km di distanza.

I risultati

Al fine di assicurare la comunicazione sul posto, Sietec Security Ltd fornisce i citofoni 2N® Helios IP Force e 2N® SIP Audio Decoder per lo stoccaggio in multicasting di file audio.

Il sistema emette un determinato suono di allarme quando il ponte sta per alzarsi e i cancelli di sicurezza si chiudono. Durante l'alzata vera e propria del ponte il suono sarà invece diverso. Il centro di comando, connesso tramite WAN, è a 10 km di distanza. La soluzione impiegata consente all'operatore di parlare contemporaneamente a tutte le unità 2N® Helios IP Force.

Il sistema comprende anche delle videocamere per il monitoraggio della zona circostante del ponte 24 ore su 24, 7 giorni su 7. In questo modo è possibile verificare sempre se il ponte è libero e può essere aperto o eventualmente quali azioni possono essere richieste per evacuare i pedoni mediante un annuncio.

Sietec ha anche fornito un telefono per il centro di controllo, per la ricezione di chiamate dalle imbarcazioni che richiedono l'alzata del ponte. Queste chiamate possono essere effettuate mediante Marine VHF oppure dal 5° 2N® Helios IP Force collocato su un'apposita colonnina.



L'installazione

1x



2N® SIP Audio Decoder

5x



2N® Helios IP Force

Our Customers

Highway Electrical è una società che si occupa di forniture elettriche, con base ad Auckland. Si specializza in installazioni elettriche, lavori di manutenzione ordinaria nel settore manifatturiero e soluzioni 'chiavi in mano' per applicazioni di processo in ambito industriale.