



## 2N zajišťuje komunikaci v Milfordském přístavu

### Poslání

Společnost Highway Electrical Ltd. hledala partnera pro vytvoření řešení na bázi Ethernet pro komunikaci s lávkou pro pěší v Milford Marina. Lávka byla vyprojektována se zvedací částí ovládanou ručně pracovníkem obsluhy z pracoviště vzdáleného 10 km. Tato zvedací část umožňuje proplouvání lodí z Milford Marina a člunů z veřejných ramp do Hauraki Gulf.

**“ Po demonstraci vybavení 2N a jeho možností uzavřela společnost Highway Electrical se společností Sietec Security partnerství. Instalace překročila očekávání firmy Highway svou flexibilitou a robustní funkčností přes Ethernet. “**

Kevin McGarvey  
projektový manažer, Highway Electrical



### Výhody

- Dálkové ovládání a správa lávky
- 24/7 systém audio hlášení
- Různé výstražné zvukové signály během operací lávky
- Snadná integrace se systémem CCTV
- Příchozí hovory z lodí přes 2N interkom



## Řešení

Skutečnost, že lávka bude ručně ovládána pracovníkem obsluhy ze vzdáleného pracoviště, vyvolala obavy z nedostatečné bezpečnosti a zabezpečení. Developer potřebuje najít řešení zaručující bezpečný provoz na lávce s loděmi a s lidmi, kteří budou přes lávku přecházet. Obsah prací zahrnuje interkom, provozní alarmy, systém PA a monitorování zařízení, to vše dálkově ovládané a hlídané z pracoviště obsluhy vzdáleného 10 km.

## Výsledek

Pro zajištění komunikace na místě, poskytuje Sietec Security Ltd interkomy 2N® Helios IP Force a 2N® SIP Audio Decoder, které umožňují vysílání uložených audio souborů. Systém obsahuje jeden výstražný signál, který zazní, když se má most zvednout a bezpečnostní brána má být uzavřena. Jiný výstražný signál zazní během zvedání mostu. Kontrolní centrum, připojené pomocí WAN, sídlí ve vzdálenosti 10 km. Implementované řešení umožňuje operátorovi mluvit přes všechny jednotky 2N® Helios IP Force zároveň.

Celý systém zahrnuje také videokamery pro nepřetržitou kontrolu okolí mostu a pro zjištění, zda je možné most zvednout, a jaké kroky musí být provedeny, aby chodci včas opustili most. Sietec dodal i telefon pro kontrolní centrum, na kterém bude možné přijímat hovory od přichozích lodí, které žádají o zvednutí mostu. Tyto hovory mohou přijít přes VHF frekvenci lodí z přístavu nebo z 2N® Helios IP Force, který se nachází na refýžovém sloupu.



## Instalace

1x



2N® SIP Audio dekodér

5x



2N® Helios IP Force

## Our Customers

Highway Electrical je elektrotechnická společnost se sídlem v Aucklandu. Specializuje se na elektrické instalace, všeobecnou údržbu ve výrobním sektoru a řešení na klíč pro procesní aplikace v průmyslové oblasti.