



## 2N sorgt für die Kommunikation am Hafen von Milford

### Aufgabe

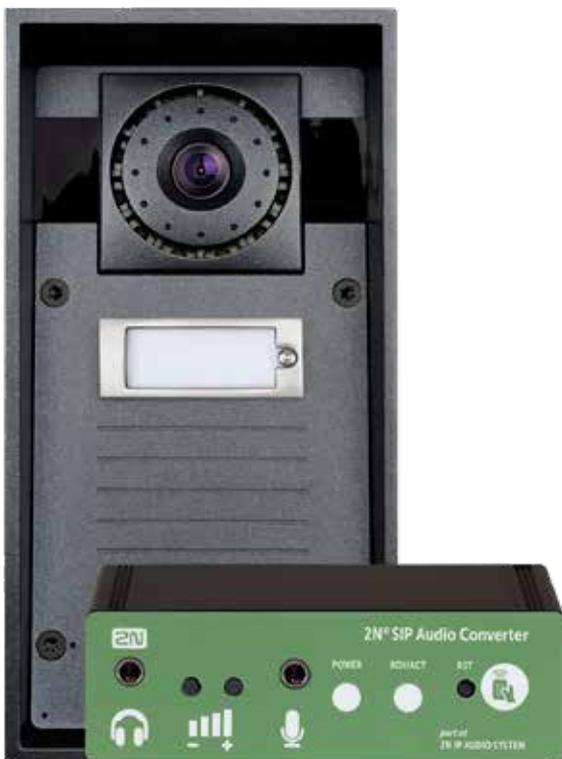
Highway Electrical Ltd suchte nach einem Partnerunternehmen, das eine Ethernet-Lösung für die Verbindung mit der Fußgängerbrücke der Marina in Milford anbot. Die Brücke ist mit einer Hubspannweite versehen, die aus einer Entfernung von 10 km bedient werden soll. Dadurch können die Schiffe von der Milford Marina und der öffentlichen Bootsrampe zum Hauraki-Golf befördert werden.

**“ Nach der Vorführung der Anlagen und Kapazitäten von 2N, schloss Highway Electrical sich mit Sietec Security zusammen und die Anlage übertraf die Erwartungen von Highway hinsichtlich der Flexibilität und solider Funktionalität über Ethernet. “**

Kevin McGarvey  
Projektleiter, Highway Electrical

### Vorteile

- Ferngesteuerte Brückenkontrolle und -verwaltung
- Ankündigung per Sprechanlage Tag und Nacht
- Unterschiedliche Alarmtöne während der Brückenbedienung
- Einfache Einbindung in das Videoüberwachungsanlage
- Eingehende Anrufe von Booten über die 2N-Sprechanlage





## Lösung

Die ferngesteuerte Bedienung der Brücke erzeugte Sicherheitsängste und -bedenken. Der Ingenieur muss eine Möglichkeit finden, den Brückenbetrieb bei Schiffs- und Fußgängerverkehr sicher zu gestalten. Zu den Arbeiten zählen eine Sprechanlage, Betriebsalarmanlage, Beschallungsanlagen und Geräteüberwachung, die alle von einem Bediener aus 10 km Entfernung ferngesteuert kontrolliert und überwacht werden. 10km away.

## Ergebnis

Um die Kommunikation vor Ort sicherzustellen, liefert Sietec Security Ltd die Gegensprechanlagen 2N® EntryCom IP Force und den Audio-Decoder 2N® SIP Audio Decoder für Verbreitung von gespeicherten Audiodateien an mehrere Empfänger (Multicasting). Das System gibt einen Alarmton aus, bevor die Brücke angehoben wird und die Sicherheitsbarrieren geschlossen werden. Ein anderer Alarmton ertönt, während die Brücke angehoben wird. Die über WAN verbundene Schaltzentrale befindet sich in 10 km Entfernung. Diese Lösung ermöglicht es dem Bediener, über alle 2N® EntryCom IP Force-Geräte gleichzeitig zu sprechen. Die gesamte Anlage enthält auch Videokameras zur ständigen Überwachung der Brückenumgebung und um festzustellen, ob die Brücke angehoben werden kann und welche Maßnahmen erforderlich sind, um Fußgänger mittels einer Ankündigung aufzufordern, die Brücke zu verlassen. Ebenso hat Sietec ein Telefon geliefert, mit dem die Schaltzentrale Anrufe von einfahrenden Booten erhält, die wünschen, dass die Brücke angehoben wird. Diese Anrufe können entweder über den VHF-Seefunk oder von dem 5. 2N® EntryCom IP Force kommen, das sich auf einem Hafenspinner befindet.



## Anbringung

1x



2N® SIP Audio Decoder

5x



2N® EntryCom IP Force

## Our Customers

Highway Electrical ist ein Elektro-Vertragsunternehmen mit Sitz in Auckland. Wir sind auf elektrische Anlagen, allgemeine Wartungsarbeiten und schlüsselfertige Lösungen für Prozessanwendungen in der Industriebranche spezialisiert.