



Обеспечение связи на пристани Milford Marina компанией 2N

Цель

Компания Highway Electrical Ltd искала партнера для создания готового решения на базе Ethernet, чтобы обеспечить связь с Пешеходным мостом на пристани Milford Marina. Мост был спроектирован с подъемной пролетной секцией, управление которой выполняется вручную дистанционным оператором, находящимся на расстоянии 10 км. Это позволяет судам перемещаться к заливу Хаураки от пристани Milford Marina и спуска к воде.

“ После демонстрации оборудования 2N и его возможностей компания Highway Electrical наладила партнерские отношения с Sietec Security — установка превзошла все ожидания Highways благодаря своей гибкости и надежной функциональности через Ethernet. “

Кевин Макгарви (Kevin McGarvey)
руководитель проекта, Highway Electrical

Преимущества

- Контроль и дистанционное управление мостом
- Круглосуточное оповещение с помощью аудиосистемы
- Различные звуки сигналов тревоги во время мостовых операций
- Простая интеграция с системой видеонаблюдения
- Входящие звонки от судов через интерком 2N





Решение

Тот факт, что мост будет управляться дистанционным оператором вручную, вызвал опасения относительно мер защиты и обеспечения безопасности. Разработчику необходимо найти решение по обеспечению безопасности движения людей на судах и по пешеходному мосту. Объем работ предусматривал обеспечение дистанционного управления и контроля интеркома, устройства для оперативного сигнала тревоги, громкоговорящей системы оповещения и мониторинга устройств оператором, находящимся на расстоянии 10 км.

Результат

Чтобы обеспечить связь на секции, Sietec Security Ltd предлагает применение интеркомов 2N® Helios IP Force и 2N® SIP Audio Decoder для многоадресной передачи сохраненных аудиофайлов.

В системе предусмотрен один звуковой сигнал тревоги для оповещения перед поднятием моста и закрытием ворот безопасности. Другой сигнал тревоги звучит непосредственно во время подъема моста. Центр управления, подключенный через глобальную сеть WAN, расположен на расстоянии 10 км. Внедренное решение позволяет оператору говорить сразу по всем устройствам 2N® Helios IP Force.

Вся система оснащена также видеочамерами, с помощью которых можно круглосуточно отслеживать, свободен ли мост для подъема, и какие действия необходимо предпринять, чтобы убрать пешеходов с моста с помощью оповещения.

Компания Sietec также предоставила телефон, что позволяет центру управления принимать звонки от входящих судов, которым для прохода необходимо поднять мост. Эти звонки могут поступать через морскую ОВЧ-радиосвязь или 5-й интерком 2N® Helios IP Force, который размещен на приколе с входящей стороны судоходной артерии.



Установка

1x



2N® SIP Audio Decoder

5x



2N® Helios IP Force

Our Customers

Highway Electrical — это компания-подрядчик, выполняющая электротехнические работы, которая расположена в г. Окленд. Специализируется на электромонтажных работах, общем техническом обслуживании в производственном секторе, а также предоставлении готовых решений для технологического оборудования промышленных производств.