



CASO DE ESTUDIO | INDUSTRIA

ESLL EN VERACRUZ

Implementación de un moderno y actualizado sistema de Intercomunicación y Voceo para la expansión de la terminal de almacenamiento de combustible del cliente en Veracruz, MX

EL INTEGRADOR

FLUX ITS es una empresa mexicana que provee “Soluciones de integración tecnológica en automatización, control y seguridad para proyectos de infraestructura de transporte, industrial y comercial”. Tenemos más de 18 años en el sector desarrollando proyectos de Integración Tecnológica que nos han brindado experiencia y conocimientos para servir cada vez mejor a nuestros clientes. Creemos en un equilibrio entre la experiencia y conocimientos, el factor humano y la excelencia como principal móvil para lograr el éxito.

CONOZCA FLUX ITS: <https://www.flux-its.com/>



COMMEND AMERICAS

EL CLIENTE

Excellence Sea & Land Logistics (ESLL) es la empresa en el mercado que ofrece las mejores soluciones integrales de almacenamiento, manejo y custodia de productos líquidos a granel. Contamos con dos terminales de almacenamiento que permiten el acceso directo a la zona centro del país. Una ubicada en el Puerto de Veracruz y otra en el Corredor Industrial de Xaloztoc, Tlaxcala.

CONOZCA ESLL: <https://www.excellencesll.com/>





DESAFÍO

Commend se encargó de proporcionar un sistema que cumpliera con diversos objetivos así como con los altos estándares de seguridad establecidos por el cliente.

- La intercomunicación cotidiana y de emergencia entre las diferentes áreas de la terminal tanto en patios como en casetas de vigilancia, centro de control y oficinas.
- Comunicación manos libres, particularmente en las áreas de patios para facilitar la operación a los operarios
- Equipamiento de grado industrial, robusto y que soportara un clima adverso como lo es el del puerto de Veracruz y estaciones diseñadas para su uso en áreas con riesgo de explosión.
- Claridad de audio tanto en los intercomunicadores como en los altavoces
- Una cobertura completa y clara en todas las áreas de la terminal, incluyendo zonas con ruido ambiente alto.
- Posibilidad de voceo por zonas o en espacios determinados tales como casetas y oficinas
- Un sistema que pudiera integrarse con bocinas resistentes a explosiones de otros fabricantes.

SOLUCIÓN

Commend brindó una solución con base en tecnología IP, integrando las terminales de intercomunicación, intercomunicadores exteriores e interiores y altavoces; todo ello intercomunicado mediante una red ethernet multiservicios basada en fibra óptica con topología de anillo redundante.

CLIENTE

Excellence Sea & Land Logistics (ESLL)

TIPO DE PROYECTO

Implementación de un moderno y actualizado sistema de Intercomunicación y Voceo

DATOS TÉCNICOS

- 1 x GE300CA
- 1 x EE980
- 3 x EX7504D1DCSH
- 3 x ET901-D.C
- 2 x WS800VI.C
- 4 x AFLS10HCW
- 8 x AF50I

RESULTADO

El servidor de intercomunicación GE300 se instaló en el site principal dando servicio a 14 estaciones de comunicación configuradas en 3 zonas de voceo en toda la planta. Es completamente autónomo e ideal para aplicaciones pequeñas y medianas de acuerdo con la demanda del actual proyecto.

Los intercomunicadores para exterior EX7504D1DCSH fueron colocados en áreas peligrosas como la zona de llenado de combustible y área de bombas. Estos son utilizados para comunicarse con el área de control, seguridad y para realizar voceo ya sea en alguna zona específica o en toda la planta.

Los intercomunicadores de interior WS800VI.C cumplen perfectamente las necesidades del personal de seguridad ya que proporcionan comunicación eficiente, potente y libre ruido. Además de que por su grado de protección y materiales constructivos ofrecen alta resistencia al clima de la zona altamente propensa al salitre.

Las características y distribución de los altavoces permiten audibilidad desde cualquier punto dentro de la planta, con mensajes de voz inteligibles y claros, además de tonos de alerta penetrable con una salida de hasta 139 db, aún con elevados niveles de ruido de fondo.

El personal de control de la planta tiene fácil administración con la estación central EE980 ya que su entorno gráfico es bastante sencillo y amigable, además de proporcionar alta calidad de voz tanto en auricular como en altavoces.



Su persona de contacto local de Commend estará encantada de responder cualquier pregunta adicional sobre soluciones individuales.

commend.com