



SISTEMA DE CONTROL INTEGRAL DE LAS ESTACIONES DE METRO DE MÁLAGA

SOPORTE A LA OPERACIÓN DEL PUESTO DE CONTROL CENTRAL DE METRO DE MÁLAGA



Contexto

Centro neurálgico en la toma de decisión y operación de Metro de Málaga

El Metro de Málaga requiere del diseño, instalación y puesta en servicio de un puesto de control central para la explotación y operación de su red de metro.

Para ello se centralizarán todas las funciones de supervisión y control de las instalaciones de las líneas de metro y se encargará de gestionar y coordinar todas las incidencias que se produzcan en las mismas durante las 24 horas del día, los 365 días del año.

Nuestra solución de gestión integral de las instalaciones, permite tener una visión global en tiempo real del estado de su red, operando de forma integrada y centralizada desde un único punto. Optimizando las necesidades de recursos, integrando una gran diversidad de sistemas y homogenizando y flexibilizando la operación.

Socio tecnológico e integrador para la puesta en servicio del puesto de control del Metro de Málaga

Solución integral para centros de control ferroviario

- Una plataforma de acceso único y gestión centralizada de los perfiles habilitados para la operación del centro de control.
- Monitorización en tiempo real del estado de sus instalaciones, mediante la integración en nuestro sistema del SCADA de Energía, SCADA de instalaciones fijas, control de accesos, CCTV y ticketing.
- Gestión integrada de alarmas, con capacidad para visualizar imagen de video en tiempo real.
- Gestión integrada y tratamiento unificado de todas las comunicaciones del centro de control: TETRA, telefonía administrativa e Interfonía. Mediante una solución intuitiva y amigable que abstraer al usuario del canal de comunicación utilizado.
- Definición de una arquitectura de integración homogénea para el intercambio de información entre sistemas heterogéneos. Convenciones y patrones de diseño que facilitarán la incorporación de nuevos sistemas y crecimiento del centro de control.
- Diseño e instalación del equipamiento hardware y mobiliario de la sala de operadores y CPD (Centro de Protección de Datos) del puesto de control central. Aportando el conocimiento experto que Indra tiene en el diseño e instalación de este tipo de centros.

Beneficios

Gestión unificada y centralizada de altas prestaciones y funcionalidades

- Metro de Málaga dispondrá de un centro de gestión multidisciplinar, versátil y flexible.
- Control en tiempo real de sus instalaciones reduciendo el coste de la explotación y permitiendo el análisis y toma de decisiones de forma dinámica.
- Metro de Málaga se convierte en la referencia principal de nuestra solución de control integral en entornos ferroviarios de red metropolitana.
- Mayor eficiencia en la gestión de los recursos humanos y de la operación.

Capacidad de anticiparnos minimizando riesgos y abordando con éxito su implantación

Indra en el sector

Un transporte y una movilidad más eficiente, ecológica y sostenible

Indra es líder en el uso de las nuevas tecnologías para dotar de inteligencia a las infraestructuras y hacerlas más eficientes y sostenibles ecológica y económicamente.

Estas tecnologías inteligentes aplicadas al transporte permiten disponer de información en tiempo real para la toma de decisiones y ofrecer un valor añadido

al servicio del ciudadano, incrementando los niveles de seguridad, la eficacia y el respeto por el medioambiente, dotando a las infraestructuras de un mayor control y mejorando la movilidad.

La aplicación de tecnología a la gestión del transporte público permite mejorar el servicio y potenciar su uso por parte de los

ciudadanos, un aspecto fundamental en un momento en el que uno de los principales retos para el futuro, especialmente en el entorno urbano, es dar respuesta a la necesidad de un transporte y una movilidad más eficiente, ecológica y sostenible.



Avenida de Bruselas, 35
28108 Alcobendas
Madrid (España)
T + 34 91 480 50 00
F + 34 91 480 50 80
Indracompany.com

Indra se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin notificación previa.