

El telemando de detectores surge como necesidad de agrupar la información de los distintos detectores (SDVL Detector de Viento Lateral, DCO Detector de Caída de Objetos, DCDP Detector de Comportamiento Dinámico de Pantógrafo y otros...) en un único sistema. Sus funciones principales son:

- Recibir las informaciones enviadas por los sistemas de detectores situados en campo Y mostrarlas de un modo comprensible.
- Permitir a los operadores reconocidos el envío de órdenes a los detectores (Interrogación general, mantenimiento, etc.).



El sistema Telemando de Detectores se ocupa de que la información enviada por los detectores bajo su supervisión sea recibida de un modo sencillo y rápido por los operadores de mantenimiento.

La rápida detección de los eventos perjudiciales para el funcionamiento normal de la circulación en los tramos telemandados permite reducir el tiempo de actuación para la toma de las medidas necesarias de forma temprana.

Características generales

- **Comunicación con los detectores instalados en campo.** Se debe conectar el centro de Telemando con los diferentes detectores de la línea según un protocolo previamente definido.
- **Análisis de los Estados recibidos.** La información recibida por el telemando se analiza para almacenar los datos recibidos en base de datos y generar las alarmas que se produzcan
- **Presentación gráfica de los Estados de campo.** Se muestra en la pantalla del terminal de mantenimiento la información recibida de campo de un modo fácilmente entendible.
- **Envío de Mandos** (Interrogación General, Mantenimiento, etc.) a los detectores.
- **Control de Usuarios.** Se validará el usuario mediante nombre y clave.
- **Históricos.** Se creará un pequeño histórico que permita consultas según unos filtros predeterminados.

Características de los Telemandos

El Telemando de Detectores permite la vigilancia de manera remota de los equipos de supervisión, tanto del Sistema de Control de Viento Lateral (SCVL), del Sistema de Comportamiento Dinámico de Pantógrafo (SCDP) y del Detector de Caída de Objetos (DOC) y representar gráficamente los datos adquiridos por los sensores.

- Acceso a la aplicación mediante usuario / clave.
- Visualizar los datos referentes al SCVL, SDCO y SCDP.
- Representación gráficamente los datos recibidos
- Visualización de estados por área / detector.
- Administración de Usuarios (Acceso a la aplicación mediante usuario / clave).
- Consulta de eventos (Históricos).
- Visualizar los datos referentes a los pasos y fibras.
- Representar gráficamente los datos recibidos.
- Visualización de estados por ENCE / edificio técnico / paso.
- Inserción / Actualización de pasos en caliente
- Realización de mandos según los permisos de usuario.
- Certificación SIL2 de comunicaciones Ethernet con ENCE.

Instalaciones

