



LA TELEGESTIÓN

La herramienta para el control
y la gestión a distancia
de sus instalaciones



Sofrel
LACROIX

la telegestión:

SUS NECESIDADES

Seguridad de las instalaciones

- ▶ Ser avisado en cualquier momento de un fallo en una de sus instalaciones.
- ▶ Tener una visión permanente de todas sus estructuras, incluyendo las más aisladas.
- ▶ Controlar y proteger el acceso a las instalaciones.

Mejora del servicio

- ▶ Ser avisado inmediatamente en caso de avería en una instalación, para poder intervenir con rapidez antes de que los usuarios sufran las molestias.
- ▶ Anticiparse a las averías de desgaste mediante la lectura del tiempo de funcionamiento de los equipos.
- ▶ Disponer de automatismos auxiliares en caso de fallo de un equipo.

Reducción de los costes

- ▶ Reducir las inspecciones de rutina y las rondas para la lectura de los contadores.
- ▶ Favorecer el funcionamiento de los equipos eléctricos (bombas, motores,...) durante las franjas horarias más económicas.
- ▶ Facilitar el mantenimiento preventivo siguiendo de forma constante el estado de las instalaciones.
- ▶ Realizar ahorros de energía, gastos de desplazamiento,...

Protección del medio ambiente

- ▶ Controlar las emisiones al medio natural.
- ▶ Reducir los consumos de energía.
- ▶ Favorecer el desarrollo de las energías renovables.
- ▶ Ahorrar recursos naturales (búsqueda de fugas,...).
- ▶ Prevenir riesgos (inundaciones, contaminaciones,...).



Las funciones de la telegestión

- **Telealarma**

Ser avisado automáticamente en caso de avería o de fallo de funcionamiento.

- **Telecontrol**

Controlar permanentemente y a distancia el funcionamiento de la instalación.

- **Telemando**

Actuar a distancia sobre los equipos controlados.

- **Telegestión**

Registrar las informaciones para analizar, optimizar y gestionar las instalaciones remotas.

- **Automatismo**

Controlar automáticamente el funcionamiento de las instalaciones.

- **Comunicación entre estaciones**

Transmitir informaciones entre estaciones remotas para control y/o mando.

Controlar, gestionar y autom



TRANSMISI

GSM, LD/LP, RADIO,
ADSL, GPRS, RTC,
ETHERNET, INTERNET, WIFI

OTRAS INSTALACIONES



NUESTRAS APORTACIONES



Intervenir rápidamente en caso de anomalía

La gestión de las intervenciones se realiza con una eficacia máxima: el sistema de telegestión tiene en memoria los números de teléfono de todos los agentes de guardia y sus plannings. De este modo, cuando se produce un fallo, la llamada se realiza según un calendario (día/noche, vacaciones,...) y un orden establecido, hasta que se tenga en cuenta la alarma.

Además, la telegestión realiza un diagnóstico preciso de la avería. De este modo, el técnico, pasará menos tiempo buscando el problema y podrá equiparse con las herramientas adecuadas.



Estar en contacto con las instalaciones distantes

Las transmisiones de información pueden realizarse por diferentes medios de comunicación (Red telefónica, GSM/GPRS, radio, Línea Privada, red Ethernet/Internet,...).

De este modo, sea cual sea la distancia, el usuario siempre está en contacto con sus equipos.

atizar a distancia

ÓN

i...

S DISTANTES



EXPLOTACIÓN A DISTANCIA



CONTROL CENTRALIZADO



NAVEGADOR INTERNET



TELÉFONO

- **Estación Remota**

Equipo electrónico situado en el punto que se va a telegestionar. Sirve de interfaz remoto entre los usuarios y las instalaciones.

- **Entradas / Salidas**

Tarjetas electrónicas que permiten la conexión de la Estación Remota con el equipo vigilado.

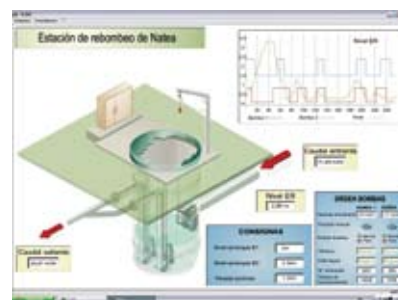
- **Transmisiones**

Intercambios de informaciones entre las Estaciones Remotas, el Puesto Central y los diferentes participantes.

- **Puesto Central**

Programa que permite centralizar las informaciones de una red de Estaciones Remotas.

Controlar en
todo momento
el conjunto
de la red



Liberándose del inconveniente de las distancias, la telegestión permite gestionar de forma permanente un número ilimitado de instalaciones. Cada punto vigilado transmite sus informaciones al Puesto Central en el que se puede tener una visión del conjunto de la red.

Por ejemplo, gracias a los sinópticos gráficos del Puesto Central es posible «visualizar» una instalación o controlar un equipo.

Controlar a distancia

Además del control permanente, la telegestión permite actuar a distancia.

De este modo, es posible controlar un equipo (bomba, válvula, etc.) mediante un simple teléfono móvil, un Pocket PC, etc.

Analizar mejor el funcionamiento de los equipos

La Estación Remota de telegestión registra todos los incidentes, cambios de estados, etc.

Los históricos permitirán analizar y optimizar el funcionamiento de la instalación.

Ámbitos de aplicación



Agua potable

Control y gestión de todas las instalaciones técnicas que intervienen en:

- La producción de agua (sondeos, captaciones, plantas de tratamiento, estaciones de bombeo,...).
- El almacenamiento y la distribución (grupos de presión, depósitos, arquetas de registro,...).



Saneamiento

Control y gestión de las estructuras presentes en las redes de agua residuales y pluviales:

- Estaciones de bombeo.
- Estaciones de rebombeo.
- Estanques de tormentas.



Riego

- Control y automatismo de las estaciones de bombeo.
- Seguimiento de los niveles y caudales en los canales.
- Mando de válvulas.



Medio ambiente

- Previsión de las crecidas.
- Control de la calidad de las aguas.
- Seguimiento de las capas freáticas.
- Vigilancia de almacenamiento de residuos...



Climatización

- Vigilancia de las aguas de calderas y de redes de calor.
- Control y registro de las medidas de las instalaciones frigoríficas.
- Gestión de centros de producción de energías renovables (solar, eólica,...).



Gestión técnica de edificios

- Control energético.
- Telelectura de contadores.
- Gestión de calefacción.
- Vigilancia de ascensores.
- Control de accesos...



Alumbrado público

- Control de los armarios y de las subestaciones.
- Mando del alumbrado.
- Seguimiento del funcionamiento.
- Optimización de los consumos.



Industria

- Control de suministros (agua, electricidad, gas, calefacción,...).
- Alarmas técnicas.
- Control de las emisiones al medio ambiente.

VENTAJAS DE LA TELEGESTIÓN SOFREL

Sencillez de funcionamiento



Como la sencillez conviene a todo el mundo, las soluciones de telegestión SOFREL han sido elaboradas para responder tanto a las necesidades de los neófitos como a las de los usuarios con más conocimientos. No es necesario ser experto en automatismos para aprovechar al máximo las herramientas de telegestión SOFREL y hacer que sus instalaciones funcionen de forma óptima.

Gracias a la facilidad de los softwares, todo usuario puede realizar operaciones, desde las más sencillas hasta las más elaboradas, según lo desee.

Un acompañamiento permanente



Como complemento a su oferta de productos de telegestión, LACROIX Sofrel también acompaña a sus clientes a lo largo de sus proyectos.

Definición y propuesta de la solución más adaptada, formación, asistencia para la puesta en servicio, hot-line, etc., son otros tantos servicios puestos también a disposición de los usuarios.

¿Estación Remota de telegestión o autómatas programables?

Gracias a sus módems integrados, las Estaciones Remotas constituyen una solución a la vez más fiable y más industrial. .

La comunicación entre el usuario y la Estación Remota se efectúa de una forma muy sencilla a través de numerosas herramientas (pantalla gráfica, navegador Internet, Pocket PC, servidores SMS y vocal, etc.).

Por último, todas las funciones específicas para la telegestión (transferencia de alarmas, históricos, etc.) se configuran con facilidad, por lo que, contrariamente a lo que ocurre con los autómatas programables, no requieren la intervención de un experto en automatismos para su utilización.

Una gama completa de productos

Siempre atento al mercado y basándose en su experiencia y en su dominio tecnológico, LACROIX Sofrel ha desarrollado una gama completa de productos de telegestión que ofrece los mejores equipos de adquisición y de centralización:

Estaciones Remotas de telegestión, Estaciones Remotas de sectorización, Puestos Centrales, captadores y accesorios, así como la garantía y los servicios de una industria líder en el mercado.



Sofrel
LACROIX

SOFREL España - Avenida de la Industria 4,
Edificio 3, 2ª Escalera, 3ºC - 28108 Alcobendas - Madrid
Tel.: +34 91 510 08 00 - Fax: +34 91 416 72 08
E-mail: sofrel.es@sofrel.com - hotline.es@sofrel.com
Web: www.sofrel.es