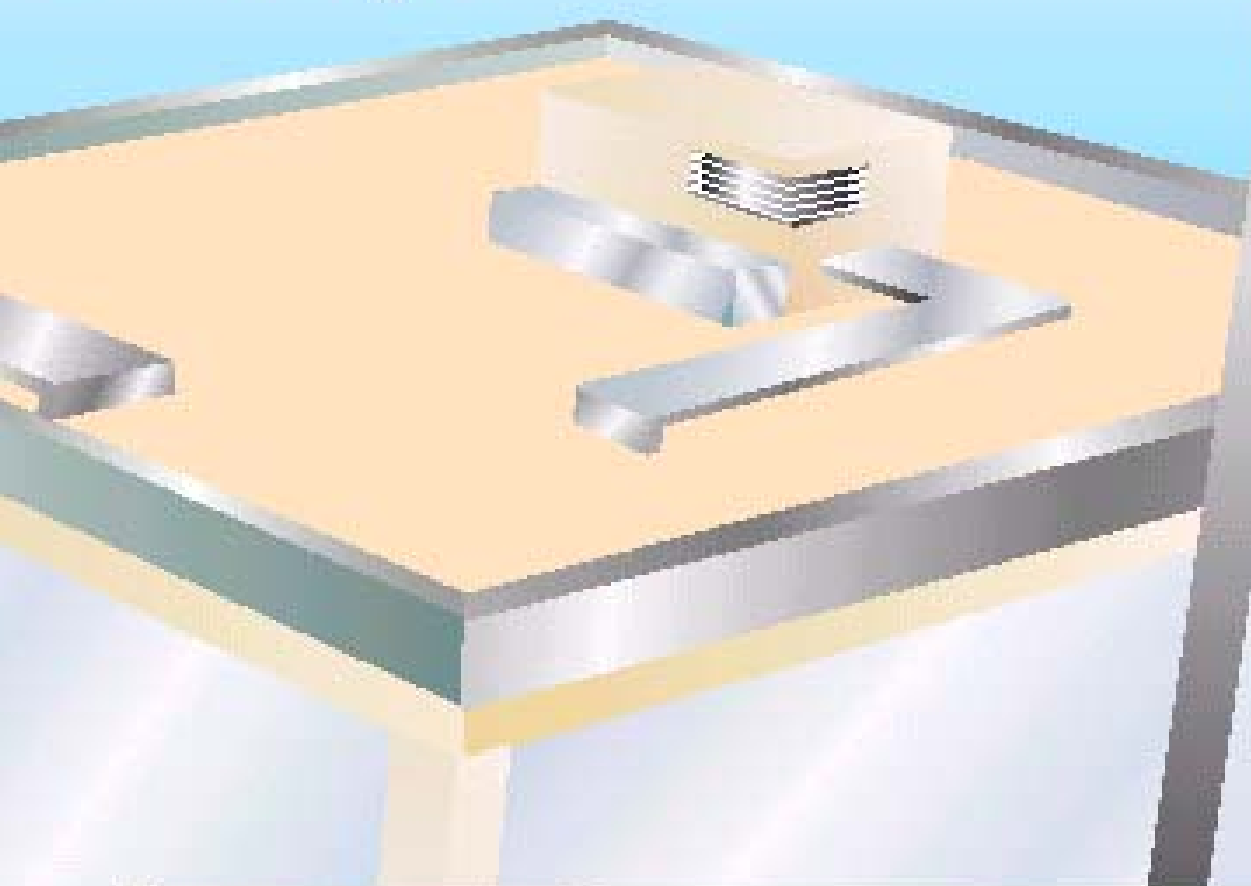




FROG-SYS Digital

Sistema de Detección de Fugas de Líquidos



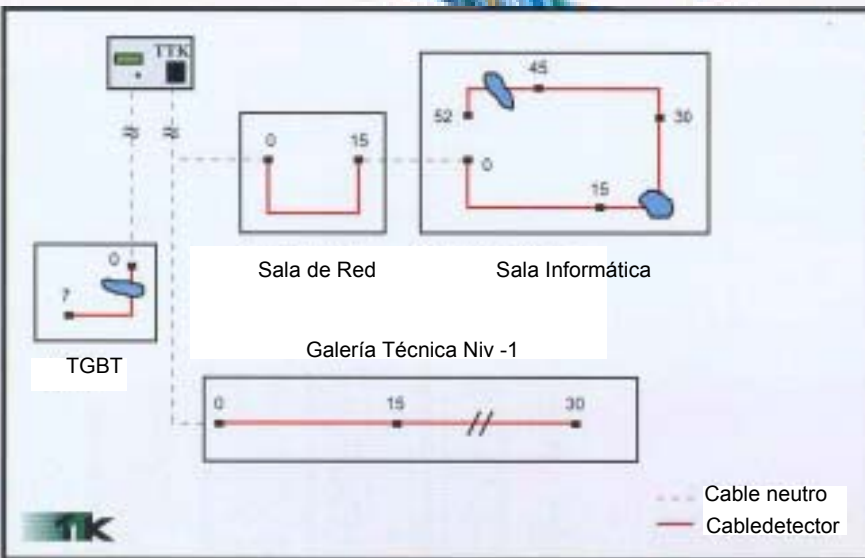
Las fugas de líquidos representan un riesgo importante en los edificios de oficina y los locales técnicos, como salas informática y de telecomunicaciones, laboratorios y salas blancas. La tecnología FROG-SYS Digital garantiza una solución adaptada a estos riesgos, permitiendo la detección y localización inmediata de cualquier presencia anómala de líquidos.

LA TECNOLOGÍA FROG-SYS DIGITAL

- El sistema FROG-SYS Digital se compone de cables detectores "inteligentes" y direccionables, que comunican con una central de detección.
- En presencia de líquidos sobre uno de los cables detectores, este comunica la información a la central de detección, que desencadena una alarma sonora y luminosa.
- La localización de la fuga aparece sobre la pantalla de la consola, indicando el nombre del cable, con la localización en metros de la fuga sobre el cable, así como la fecha y la hora de la alarma.
- La tecnología digital permite controlar independientemente hasta 180 cables detectores. De este modo, aunque una fuga aparezca sobre un cable, los demás cables permanecen en vigilancia, pudiendo localizar otras fugas sobre ellos.

Informaciones proporcionadas por la central FROG-SYS con este ejemplo:

- Alarma por Fuga TGBT a 3 m., el 13-04-2001 a las 18:31 h.
- Alarma de Continuidad Gal. Técnica Niv. -1 a 15 m., el 13-04-2001 a las 19:48 h.
- Alarma de Fuga Sala Informática a 20 m., el 13-04-2002 a las 23:27 h.
- Alarma de Fuga Sala Informática a 49 m., el 14-04-2001 a las 00:03 h.



VENTAJAS DE FROG-SYS DIGITAL

- Protección continua de zonas de riesgo por cable detector "inteligente".
- Sistema de detección digital que aporta precisión y fiabilidad.
- Localización inmediata y precisa del origen de cada fuga.
- Gestión simultánea de múltiples alarmas, todos los cables detectores son independientes unos de otros.
- Configuración del sistema por el usuario, nombre de los cables detectores, parámetros de explotación
- Histórico de los últimos 30 eventos consultable en todo momento
- Sistema modular y evolutivo.
- Sencillez de instalación, explotación y mantenimiento.



LOS CABLES DETECTORES FG-EC

- El cable detector está constituido de 4 hilos espirales alrededor de un alma central azul en PEBD ignífugo.
- El alma central está formado por cuatro hilos: un par para alimentación eléctrica, y otro para la transmisión de señal (bus de comunicación).
- Los cables acaban en conectores (macho – hembra) que permiten la unión inmediata de unos con otros. Tienen longitudes estandar de 3, 7 y 15 m.
- Un circuito electrónico gestionado por microcontrolador está integrado en cada conector macho. Este circuito electrónico asegura una doble función:
 - Detección y localización de fallo sobre el cable detector (fuga o discontinuidad).
 - Transferencia de información a la central de detección.

Otros cables detectores específicos, permiten la detección de otros líquidos: Agua – Acidos (FG-AC), Hidrocarburos y Disolventes (FG-HX).

Los cables para Hidrocarburos y Disolventes FG-HX tienen una construcción diferente a la descrita anteriormente.

Los cables para Agua FG-EC y Acidos FG-AC, detectan inmediatamente y son reutilizables después de cada detección.

4 hilos espirales permiten el control de la continuidad y la detección de fugas sobre toda la longitud del cable.

LAS CENTRALES DE DETECCION

FROGSYS E

Formato 19"



Hasta 180 cables detectores controlados independientemente

Programación por el usuario de los nombres de los cables y los parámetros de explotación con el teclado alfanumérico

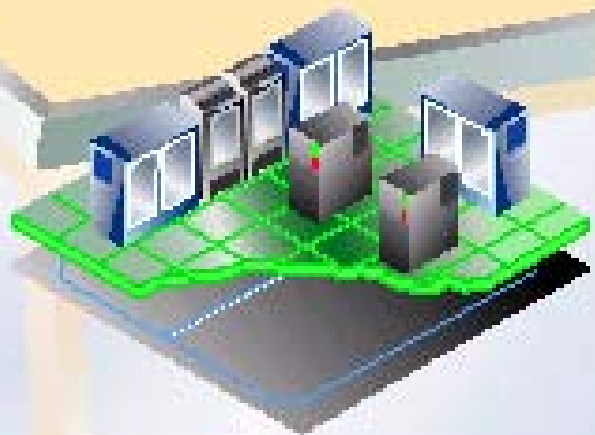
FROGSYS F



Explotación de la información de alarma:

- Ocho contactos secos parametrizables por el usuario
- Impresión on-line
- Salida RS232/485 interface sobre G.T.C.
- Software de explotación TOPSurveillance

Aplicaciones en la Oficina o la Industria



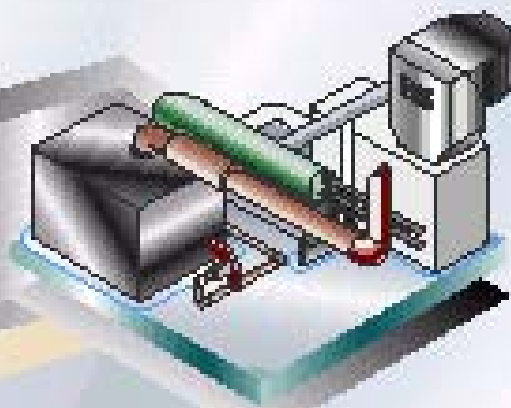
**Salas Informáticas y locales
telecomunicaciones**



**Plantas de oficina con
convectores**



Galerías técnicas



**Procesos de producción
Locales de baterías
Grupos electrógenos**

Seguridad y Sistemas Informáticos, S.L.
Ramón y Cajal, 5
28100 - Alcobendas - MADRID
Tlf. 91 662, 51 08. Fax. 91 661 30 77
ssi@ssiseguridad.com
www.ssiseguridad.com

ssi
Seguridad y Sistemas
Informáticos