



Sistema de detección y localización de fugas de líquidos Unidad Central Digital FROGSYS



FROG-SYS

La unidad digital FROGSYS está concebida para ser utilizada con cables detectores de líquido de tipo FG-EC, FG-AC o FG-HC. La presencia de un líquido en el cable detector pone en marcha una alarma sonora y luminosa y activa un panel de visualización especificando el punto inicial del derrame. La localización se visualiza con la ayuda de una pantalla LCD retroiluminada que indica la hora, el día del fallo, la sala o el piso y la distancia al punto de fuga con un metro de aproximación.

Un concepto modular y evolutivo.

La unidad FROGSYS está disponible en versión para encastrar o fijar. FROGSYS puede controlar desde 1 cable hasta 180 cables de manera independiente e indicar por todos ellos el tipo de defecto, la hora y el día de éste, la denominación del cable y la localización de la fuga con un metro de aproximación.

Una información integral.

13 pulsadores y una pantalla LCD retroiluminado son los únicos elementos externos del frontal.

Una tecla "TEST" permite poner en marcha un proceso de prueba general: alarma sonora y luminosa en las zonas bajo vigilancia y desglose de ellas con el cálculo de las longitudes totales del cable instalados por cada una de ellas.

Un menú "configuración" permite la denominación de cada cable sensible, los datos del sistema (hora, fecha, alarma e idioma), la identificación del usuario por contraseña.

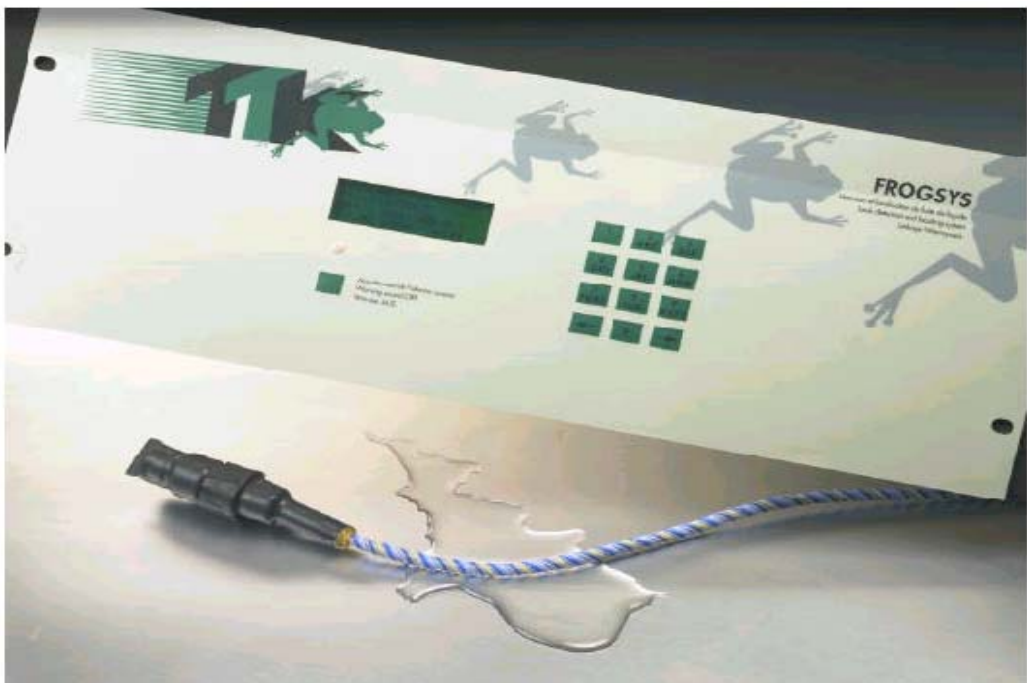
Un menú "histórico" permite obtener los 30 últimos defectos. Cada cable sensible es programable, y permite una denominación específica de la sala o del tramo propio de cada instalación. En caso de derrame, una alarma se activa, el testigo de la zona pasa de verde a rojo, un contacto abierto se activa y la pantalla indica la hora y el día del inicio de la alarma, el tipo de alarma (derrame o discontinuidad de un circuito), la denominación de la zona y la distancia en metro del punto de derrame inicial.

Compatibilidad y explotación:

La compatibilidad de FROGSYS con los sistemas de explotación existentes es total. Tiene disponibles 8 contactos secos, conexión en serie con protocolo JBUS, conexión RS232 para conectar con una impresora, como herramientas de comunicación que permiten asegurar una respuesta concreta a la demanda de los usuarios que desean explotar al máximo toda información de detección o de alarma.

FROGSYS da una solución adecuada a la filosofía de seguridad propia de cada usuario.

TOPsurveillance®, el software utilizado del sistema de detección de FROG-SYS®, es interconectable directamente sobre FROGSYS II



Unidad Central Modular FROGSYS

Descripción de las funciones:

- Una pantalla alfanumérica de 12 pulsadores , permite entrar al menú de configuración (M), al Histórico (H) de los derrames y a la función Test (T) del modulo.
- Una tecla que permite quitar la alarma sonora. Se utiliza también en el menú d configuración y en el Histórico. Un guía de configuración está disponible.

Conectores de la tarjeta principal:

ALIM: conector 3 puntos de alimentación 220
Circuitos 1, 2 y 3: Conector 4 puntos para cable de conexión FG-CLC:
Contacto libre: 8 conectores 2 puntos, para contacto de derrame totalmente configurable
Zumbador: Interruptor ON/OFF exterior de detección de alarma.
Conector DB9: salida serie RS232/458 para comunicación con el protocolo JBUS y para impresora.

Descripción de la presentación en pantalla:

Zonas bajo vigilancia: el sistema está en vigilancia y no detecta defectos de derrame ni corte de cables detectores.

Defecto de derrame: FROGSYS ha detectado un derrame, el piloto de la zona en defecto pasa al rojo, la alarma sonora se activa, y la pantalla indica la hora y el día del comienzo de la discontinuidad y la denominación de la zona.

Defecto de continuidad: FROGSYS ha detectado una discontinuidad en una zona; el piloto de la zona pasa a rojo, la alarma se activa y la pantalla indica la hora y el día del comienzo de la discontinuidad y la denominación de la zona.

Dimensiones:



Fijada: FROGSYS F

Anchura: 260mm Altura: 150mm Profundidad: 115mm



Encastrada: FROGSYS E

Con un frontal de 4U y 19"

Informaciones técnicas:

Alimentación	230 V, 50 Hz y 16 VA
Protección	Fusible rearmable 500 mA (fusible) + filtro sector
Tensión máxima sobre circuito de cable	22 V
Peso, temperatura se utilización	2 Kg (aprox.), 60° C máximo
Presentación	Arqueta en A. B. S. fijada o encastrada, 19" altura 4U
Relés de alarma	Ocho relés se activan en caso de fallo o discontinuidad de alimentación, parametrizables.
Tipos de relés	1 RT, contacto seco normal abierto o normal cerrado
Tensión de conmutación relés	Tensión máxima: 125 V ac y 60 V dc
Conmutación de relés	Máximo: 62,5 VA o 30 W 1 A
Normas europeas de compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 50081-1 (92) y EN 50082-1 (92)

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

