



ISI Conexión Digital

Protección de fugas de agua a través de Internet

Previene grandes pérdidas costosas

de forma fiable



Tecnología domótica con sistema

ISI Object Connect

Prevenir pérdidas de agua con inteligencia.

En los últimos años, el número de daños por fugas de agua ha aumentado de forma drástica. Cada año se notifican más de un millón de daños, el promedio de daños se ha duplicado desde 1990. SYR tiene la solución para prevenir daños costosos por pérdida de agua: La protección de fugas de agua a través Internet ISI Object Connect cierra la tubería afectada en caso de sobrepasar el consumo programado, de manera que sólo puede derramar una pequeña cantidad de agua. Además, el sistema genera un mensaje de advertencia (incluso sin conexión a Internet). Esta información temprana evita que el agua derramada permanezca en el edificio durante mucho tiempo.



ISI (Inteligencia colectiva a través de Internet)
Para una gestión de agua potable de futuro.

Por fin protección contra daños grandes: Protección de fugas de agua ISI Object.

ISI Object es la respuesta tecnológica a los desafíos causados por los crecientes daños por pérdidas de agua de tuberías. Porque con el ISI Object por primera vez es posible proteger también grandes edificios como escuelas y guarderías, oficinas e inmuebles de uso comercial o viviendas plurifamiliares. Esto se hace posible con los módulos de protección de fugas SYR Safe-T Connect, que se gestionan mediante inteligencia colectiva a través de Internet (ISI)

► Tecnología de sensores inteligente

Sensores sensibles se ocupan de medir los parámetros de volumen, tiempo, presión, temperatura y humedad de forma constante.

► Gestión a través de Internet y Smartphone o mediante ordenador

El módulo de protección de fugas SYR Safe-T Connect envía los parámetros captados al servidor SYR Connect, que compara los valores medidos con un valor de consigna. Si los valores de consumo programados se sobrepasan, el Safe-T Connect cierra inmediatamente la tubería afectada. Al mismo tiempo se envía un mensaje sobre el incidente por SMS o correo electrónico.

► Control de volumen exacto

Debido al control de volumen, la protección de fuga se garantiza también cuando no hay conexión a Internet.

► Posibilidades individuales de conexión

El sistema ISI protección de fugas se puede activar de manera fácil mediante un interruptor que funciona a distancia o un contacto de puerta. A través del interfaz RS485, el ISI Object se puede conectar a un sistema de alarma antirrobo.

Prevención para escuelas, guarderías, viviendas plurifamiliares, polígonos industriales

El desafío en viviendas plurifamiliares e inmuebles grandes con muchos tomas de agua: El valor crítico de un posible caso de pérdida de agua varía según en cuantas viviendas se está consumiendo agua en el momento. Por eso se conectan varios módulos de protección de fugas Safe-T Connect (maestras y esclavas) al sistema ISI Object, Los módulos de protección de fugas de un inmueble están conectados de forma invisible al servidor SYR Connect, que comunica con ellos y compara sus consumos. De esta manera, en caso de urgencia puede reaccionar en segundos. Con ISI, la inteligencia colectiva a través de Internet, SYR es el primero que realiza una protección fiable contra fugas de agua en inmuebles grandes.

Solución completa para la protección de fugas – asesoramiento, realización y puesta en marcha

Además de la solución tecnológica fiable, le acompañamos durante el asesoramiento del cliente así como la proyección, realización y puesta en marcha del sistema. Comenzamos con la fase de análisis. En esta fase nos fijamos exactamente dónde están los riesgos dentro del edificio y que partes o tuberías deben ser aseguradas. A continuación, nuestro ingenieros técnicos elaboran un detallado plan hidráulico, que garantiza minimizar al máximo un posible daño por fuga de agua. Por supuesto esto incluye una formación amplia e instrucción al ISI Object y la conexión mediante SYR Connect.



Safe-T Connect Stand Alone

La protección fiable de fugas online para viviendas unifamiliares. Ideal para guarderías. Avisa en caso de fuga y cierra las tuberías.



S-T Connect Triple

Técnica fuerte para tareas grandes: El Safe-T Connect Triple asegura una protección fiable contra costosos daños por agua en escuelas, pabellones deportivos y edificios públicos.



Módulo de comunicación Connect

La cabeza inteligente de SYR Connect: Tecnología de sensores inteligente que detecta fugas inmediatamente y envía un aviso a su Smartphone o tablet.



HVA Connect

Con el HVA Connect es la forma sencilla de supervisar el sistema de calefacción en edificios grandes: Los sistemas de calefacción se llenan y rellenan de forma automática.



Ejemplo vivienda plurifamiliar

El sistema de protección de fugas ISI Object se puede activar, por ejemplo, de manera fácil mediante un interruptor que funciona a distancia o un contacto de puerta. Además es posible conectarlo a un sistema de alarma.

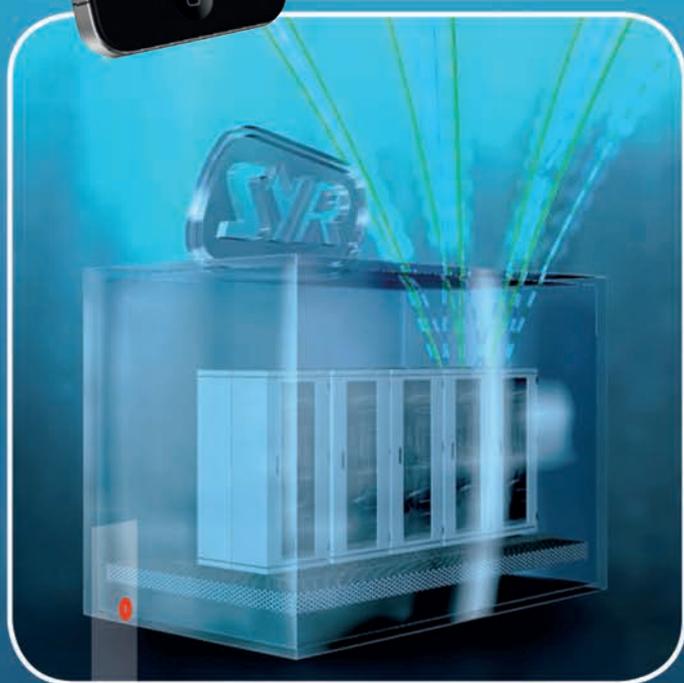
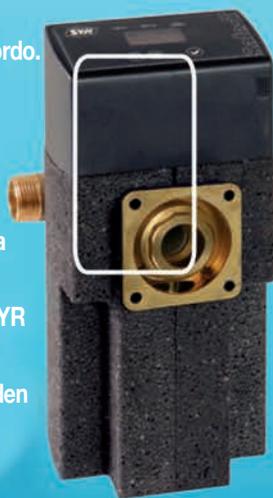
Se instala un módulo Safe-T Connect protección de fugas en cada unidad de vivienda, el denominado modulo esclavo. Con inteligencia electrónica, estos módulos se ocupan de medir el consumo de agua en cada unidad de forma constante y envían los datos al Safe-T Connect.

El Safe-T Connect Master comunica con el servidor SYR Connect a través de Internet y sin interrupción, comparando constantemente los valores de consumo de las unidades de vivienda con el valor de consigna. Si este valor se supera, el servidor avisa al Safe-T Connect Master y al módulo afectado – la tubería afectada se cierra inmediatamente.

Con el ISI Object, SYR ofrece una amplia protección para edificios grandes. Porque el ISI Object combina los sistemas de SYR Connect aptos para la red de las diversas áreas de protección de fugas, tratamiento de agua, control de higiene y control de sistemas de calefacción. Un vinculo que puede estar activo dentro de las distintas áreas de un mismo sistema (cómo aquí en la protección de fugas) o en áreas de diversos sistemas (p. ej.: protección de fugas y control del sistema de calefacción).

Cada Safe-T Connect tiene un interfaz de IP a bordo. Al conectar el cable, el aparato busca la conexión al servidor a través de Internet.

Con SYR Connect se puede gestionar el control de agua potable mediante el Smartphone con la app SYR o a través del ordenador. De esta manera se pueden administrar diferentes proyectos, gestionar programas individualmente y controlar el consumo de agua – de manera fácil online!



Paso por paso, configurar la protección de fugas

1. Toma de contacto

A través de seguros, solicitudes de clientes y el servicio externo de SYR se produce el primer contacto con un edificio en un polígono, una comunidad o privado.

2. Visita in situ

En caso de no disponer de documentación relevante y/ o fotos del edificio, se acuerda una visita in situ para la toma de datos.

3. Planificación

Con los conocimientos obtenidos se elaboran esquemas de tuberías y memorias así como un análisis de riesgo del inmueble correspondiente.

Esta documentación se pone a disposición del proyectista, instalador u otro responsable. En cuanto el instalador dispone de la descripción detallada proporcionada de SYR, solicita un presupuesto al distribuidor al por mayor. Luego, el instalador, hace un presupuesto completo al operador o proyectista del edificio. En caso de necesidad, el instalador recibirá una amplia formación de SYR Connect y apoyo en la elaboración del presupuesto. A continuación se adjudica la contratación por parte del operador y el instalador encarga el sistema al distribuidor.

4. Puesta en marcha

El instalador acuerda una reunión con los técnicos de SYR para la puesta en marcha y obtiene una instrucción detallada del sistema Safe-T Connect protección de fugas a través de Internet.

A continuación, se crea el proyecto del edificio en el servidor de SYR. Luego el responsable puede supervisar y gestionar este proyecto a través de la app SYR en el Smartphone o el ordenador.

Además se ofrece un contrato de mantenimiento anual.

SYR Connect. Gestión digital de agua.

Nuestro programa SYR Connect aporta inteligencia a la instalación en el edificio. **“Connect” es sinónimo de conexión de programas, electrónica de gestión e Internet.** Todos los programas y módulos de SYR, marcados con “Connect” tienen interfaz de IP a bordo y son aptos para la red, pueden informar de un estado al servidor, comparar parámetros y llevar a cabo las actividades indicadas. El sistema se controla y gestiona a través de la app SYR o el ordenador.

Una alianza inteligente que permite nuevas soluciones – **ISI, la inteligencia colectiva a través de Internet.** **“ISI Home Connect” para la vivienda unifamiliar** asegura la instalación de agua potable de casa de forma fiable y confortable mediante valores de consumo individualmente programables. **Y con el “ISI Object Connect” por primera vez se hace posible una protección fiable de fugas de agua para edificios grandes.** Un módulo de protección de fuga en cada unidad de vivienda envía el estado constantemente al servidor de SYR Connect, que ha guardado un parámetro de consigna para cada módulo y cada unidad de vivienda y que en caso de fuga cierra la tubería afectada inmediatamente.

¿Tiene preguntas sobre SYR Connect e ISI?

Información www.syr-baleares.com

Contacto Tel. +34 640 354 642

