WE KEEP SMART THINGS SIMPLE.

Profi-**Leckageschutz** **ISI Objekt** CONNECT

Internetgesteuerter Leckageschutz aus dem SYR CONNECT System

ISI Objekt CONNECT

Mit **Intelligenz** gegen teure Wasserschäden.

Die Zahl der Leitungswasserschäden ist in den letzten Jahren dramatisch gestiegen. Pro Jahr werden über eine Million Schäden gemeldet, die durchschnittliche Schadenshöhe hat sich seit 1990 verdoppelt.

SYR hat die überzeugende Lösung gegen teure Großschäden: Der internetgestützte Leckageschutz ISI Objekt CONNECT sperrt beim Überschreiten der einprogrammierten Verbrauchswerte die entsprechende Leitung ab, sodass nur eine geringe Wassermenge austreten kann. Zudem generiert das System eine Warnmeldung (auch ohne Internetverbindung). **Diese frühzeitige Information verhindert lange Verweilzeiten des ausgetretenen Wassers im Gebäude.**

Der internetgestützte Leckageschutz ISI Objekt CONNECT

Endlich **Sicherheit** vor teuren Großschäden!

ISI Objekt CONNECT ist die technologische Antwort auf die Herausforderungen, die durch die zunehmenden Leitungswasserschäden entstehen. Denn jetzt lassen sich erstmals auch große Gebäude wie Schulen und Kindergärten, Büro- und Gewerbeimmobilien, Mehrfamilienhäuser, Sportstätten und Pflegeheime absichern. Ermöglicht wird dies durch die SYR Leckageschutzmodule, die durch Internetgestützte Schwarm-Intelligenz (ISI) gesteuert werden.

Lochkorrosion ist eine der häufigsten Ursachen für den gefährlichen Rohrbruch – wobei auch kleine Löcher grpoße Folgen haben können.

Gesundheitsgefährdender Schimmel bildet sich schnell – und Trocknungsgeräte laufen oft wochenlang, um dies zu verhindern.

- **Intelligente Sensortechnik –** Empfindliche Sensoren messen permanent die Parameter Volumen, Zeit, Druck, Temperatur und Feuchtigkeit.
- **Steuerung via Internet und Smartphone oder PC –** Das SYR CONNECT Leckageschutzmodul sendet die erfassten Parameter an den SYR CONNECT Server, der diese mit einem Sollwert abgleicht. Werden die individuell einprogrammierten Verbrauchswerte überschritten, sperrt das Modul sofort den entsprechenden Leitungsstrang ab und informiert per SMS oder E-Mail.
- **Exakte Volumenkontrolle –** Durch die Volumenkontrolle ist der Leckageschutz selbstverständlich auch gewährleistet, wenn keine Internetverbindung besteht.
- **Individuelle Aufschaltmöglichkeiten –** Das ISI Objekt Connect System kann über einen als Fernbedienung fungierenden Kippschalter oder einen Türkontakt aktiviert oder über den potenzialfreien Kontakt mit einer Einbruchmeldeanlage gekoppelt werden.

Die Herausforderung in Mehrfamilienhäusern und großen Objekten mit vielen Zapfstellen: Der kritische Wert für einen möglichen Leckagefall variiert, je nachdem in wie vielen Einheiten gerade Wasser verbraucht wird. Deshalb werden mehrere SYR CONNECT Leckageschutzmodule (Master und Slaves) vernetzt. Hierbei sind die Leckageschutzmodule in einem Objekt über den SYR CONNECT Server unsichtbar verbunden, der mit ihnen kommuniziert, ihre Verbräuche abgleicht und im Ernstfall sekundenschnell reagiert – ein zuverlässiger Leckageschutz für Großobjekte.

SYR bietet mit ISI Objekt CONNECT einen umfassenden Schutz für Großobjekte. Denn ISI Objekt CONNECT verbindet die internetfähigen SYR Connect Armaturen aus den Bereichen Leckageschutz, Wasserbehandlung, Hygienekontrolle und Heizungsüberwachung. Eine Verknüpfung, die sowohl innerhalb der einzelnen Bereiche (wie hier beim Leckageschutz) als auch bereichsübergreifend aktiv sein kann (z.B. Leckageschutz und Weichwasseranlage).

Beispiel Mehrfamilienhaus mit ISI Objekt Connect System

In jede einzelne Wohnung wird ein Safe-T Connect Leckageschutzmodul eingebaut, das sogenannte Slave-Modul. Diese Module messen mit intelligenter Elektronik permanent den Wasserverbrauch in ihrer jeweiligen Einheit und senden die Daten an den Safe-T Connect Master.

Das ISI Objekt Connect System kann ganz einfach über einen Kippschalter oder einen Türkontakt aktiviert werden. Ebenfalls ist die Aufschaltung auf eine Alarmmeldeanlage möglich. Dies ist sehr praktisch für kleine Einrichtungen/ bzw. Betriebe.

Der Safe-T Connect Leckageschutz ist selbstverständlich DVGW-geprüft.

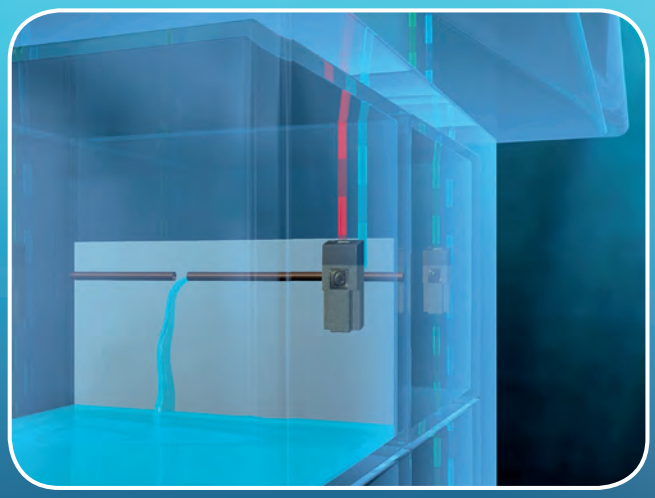
Der Safe-T Connect Master kommuniziert via Internet ohne Unterbrechung mit dem SYR CONNECT Server, der die übermittelten Verbrauchswerte der einzelnen Wohneinheiten mit einem programmierten Sollwert abgleicht. Wird dieser überschritten, alarmiert der Server den Safe-T Connect Master und den betroffenen Slave – der entsprechende Leitungsstrang wird sofort abgesperrt.

Safe-T Connect
Der zuverlässige Online-Leckageschutz für Einfamilienhäuser. Ideal auch für kleine Einrichtungen wie Kitas und kleine Betriebe.

ISI Objekt Connect System
Die Basis des Systems bildet der Safe-T Connect Master, der mit Slaves und Kommunikationsmodulen objektspezifisch kombiniert werden kann. Für das nach Belieben erweiterbare System sind 2- und 3-fach Verteiler erhältlich.

SafeTech Connect Leckageschutz und SafeFloor Connect Funk-Bodensensor als Einzellösung oder als vernetztes System: Schutz vor teuren Wasserschäden, vor Frostschäden und vor den Folgen zu hoher oder niedriger Luftfeuchtigkeit. Ermittelt die Wasserhärte.

Das vernetzte Trinkwassermanagement mit SYR CONNECT ist via Smartphone mit der SYR App oder über PC steuerbar. So können verschiedene Projekte verwaltet, einzelne Armaturen gezielt gesteuert und der Wasserverbrauch kontrolliert werden – ganz einfach online!



In dieser Großanlage werden einzelne Bereiche eines Großobjekts abgesichert und überwacht.

Heizungsüberwachung, automatische Befüllung und Leckageschutz: Das neue All-in-One+ Connect kann mit entsprechendem Zubehör so erweitert werden, dass Heizungswasser ohne eine Unterbrechung des Anlagenbetriebs behandelt, regeneriert oder ausgetauscht werden kann.

IHR SYR PLUS

Die Rundum-Lösung beim Leckageschutz – Beratung, Realisation und Inbetriebnahme

1. Kontaktaufnahme

Über Versicherungen, Kundenanfragen und den Außendienst von SYR entsteht der erste Kontakt zu einem Objekt im Gewerbe, in einer Kommune oder privat.

2. Terminvereinbarung

Falls keine Revisionsunterlagen und/oder Fotos des Objekts vorhanden sind, wird ein Vor-Ort-Termin zur Aufnahme des Bestands vereinbart.

3. Planung

Aus den gewonnenen Erkenntnissen werden Strangschemen und Ausschreibungen sowie eine Risikoanalyse zu dem entsprechenden Objekt erstellt. Diese Unterlagen werden dem Planer, Installateur oder sonstigen Verantwortlichen zur Verfügung gestellt. Sobald dem Installateur das Leistungsverzeichnis von SYR vorliegt, fordert er ein Angebot beim Fachgroßhandel an. Das komplette, fertige Angebot unterbreitet der Installateur dann dem Betreiber oder Planer des Objekts. Im Bedarfsfall wird der Installateur eingehend auf SYR CONNECT geschult und bei der Angebotserstellung von SYR unterstützt. Dann folgt die Auftragsvergabe vom Betreiber an den Installateur, der das System bei seinem Fachgroßhandel bestellt.

4. Inbetriebnahme

Der Installateur vereinbart mit den Fachleuten von SYR einen Termin zur Inbetriebnahme und erhält eine detaillierte Einweisung in das CONNECT SYSTEM mit dem internetgestützten Leckageschutz.

Das Objekt wird sodann auf dem SYR Server als Projekt angelegt. Dieses Projekt kann dann via SYR App über Smartphone oder PC von den festgelegten Verantwortlichen überwacht und gesteuert werden.

Darüber hinaus wird dem Betreiber ein jährlicher Wartungsvertrag angeboten.

WE KEEP SMART THINGS SIMPLE.

Trinkwasserinstallation mit **SYR CONNECT**

SYR CONNECT macht Sicherheit in der Hausinstallation ganz smart. In den Bereichen Leckageschutz, Wasserbehandlung, Hygienekontrolle und Heizungsüberwachung werden die entsprechenden Armaturen mit der SYR App via Smartphone und Tablet oder am PC über den Browser gesteuert und kontrolliert. **Dank Internetgestützter Schwarm-Intelligenz (ISI) können sie sogar verknüpft und zentral gesteuert werden.**

IHR SYR PLUS

Mit dem Smart Home Award ausgezeichnet: SYR CONNECT

Intelligenter Leckageschutz als Einzellösung oder vernetztes System

Hygienekontrolle vom Einfamilienhaus bis zum Großobjekt

Effiziente Weichwasseranlagen mit moderner Internettechnologie

Heizungsüberwachung, automatische Befüllung und Leckageschutz

9.2421.37 1928 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Hans Sasserath GmbH & Co. KG • Mühlenstr. 62 • D-41352 Korschenbroich • Tel. +49 2161 6105-0 • Fax +49 2161 6105-20 • info@syr.de • www.syr.de