

VERNETZTES TRINKWASSERMANAGEMENT

Ganz ISI zur Schwarm-Intelligenz



Wassertechnik kommuniziert mit Apps und auf Wunsch auch als Schwarm-Intelligenz untereinander

Bild: SYR

Unsere Wohnzimmer werden nach Bedarf und vom Tablet aus gesteuert. Das Licht im Garten wird vom Smartphone reguliert. Rollläden senken sich im Takt von Wifi. Und natürlich lässt auch die Trinkwasserversorgung intelligentes Management zu. Lesen Sie, was SYR zu diesem Zweck beisteuert.

Bereits seit vielen Jahren beschreitet die **SYR Hans Sasserath GmbH & Co. KG** erfolgreich den Weg zum **Smart Home**, dem vernetzten Gebäude. Denn nur mit einer intelligenten Steuerungselektronik für die Haustechnik kann ein Gebäude auch clever arbeiten.

Im Bereich Haustechnik steckt bei SYR hinter dem Slogan „Water goes Wireless“ eine Technik, die für Armaturen mit integrierter, intelligenter Steuerungselektronik steht. Diese kann dann auch miteinander über das Internet kommunizieren.

KONKRETE ANWENDUNGSFELDER

SYR Connect verbindet Armaturen und Steuerungselektronik mit dem Internet und bringt damit zahlreiche Vorteile mit sich. Folgende Felder sind jeweils ein eigener SYR Connect-Bereich:

VIER FELDER VON SYR CONNECT

- Leckageschutz
- Wasserbehandlung
- Hygienekontrolle
- Heizungsüberwachung

Mit der cleveren Erweiterung ISI (Internetgestützte Schwarm-Intelligenz) lassen sich alle vier Bereiche miteinander verbinden. So kommunizieren diese sowohl bereichsintern als auch bereichsübergreifend miteinander. Das ermöglicht einen zuverlässigen und umfassenden Schutz für Ein- und Mehrfamilienhäuser, öffentliche Gebäude und große Industriebetriebe.



Mit dieser Technik wird im Sekundentakt der aktuelle Wasserkonsum ermittelt. Das kann wirksam die Folgen von Leckagen verhindern

Zahlreiche Kindergärten, Schulen, Sporthallen und Verwaltungsgebäude profitieren bereits von der intelligenten Technik.

RUND-UM-SCHUTZ

Mit der SYR Connect-Technologie senden die Armaturen ihren Status an einen zentralen Server, können Soll- und Ist-Parameter abgleichen und verschiedene Aktivitäten wie Wasserabspernung oder Heizungsbefüllung ausführen – und das alles, ohne dass Fachhandwerker oder Endkunden in den Heizungskeller müssen. Jeder Produktbereich kommuniziert darüber hinaus ganz eigene Informationen, die für die Steuerung und Kontrolle wichtig sind. Im Bereich Leckageschutz gleicht der Safe-T Connect beispielsweise nicht nur die Werte ab, sondern überwacht auch den aktuellen Wasserkonsum. Beim Überschreiten der voreingestellten Werte kann das betroffene Leitungssystem sofort abgesperrt werden und der Server informiert den Kunden per SMS oder E-Mail. Das schützt im Zweifel vor teuren Leckagen, ermöglicht aber gleichzeitig ebenfalls ein schnelles Eingreifen – egal wo der Kunde sich gerade befindet. Bei der Wasserbehandlung bietet die Enthärtungsanlage des Herstellers erweiterte Funktionen. So lassen sich verschiedene Informationen wie Restkapazitäten oder Salzreichwei-

te einfach über eine kostenlose App oder den Webbrowser abrufen, auch Statistiken können ganz simpel ausgelesen werden. Weiteres Plus: Bei Salzmenge teilt die Anlage dem Kunden frühzeitig per E-Mail mit, dass der Vorrat zur Neige geht – ganz komfortabel und ohne Gang in den Keller. Auch der Fachhandwerker profitiert hier deutlich von der mitteilbaren Wassertechnik, denn er kann über den Zustand der Anlage informiert werden und entsprechend handeln. Für die weiteren Bereiche Hygienekontrolle und Heizungsüberwachung bietet SYR ebenfalls Armaturen mit der Connect-Technologie an.



DICTIONARY

Steuerungstechnik	=	control technique
Wasserabspernung	=	water cutoff
Leckage	=	leak
Wasserbehandlung	=	water treatment

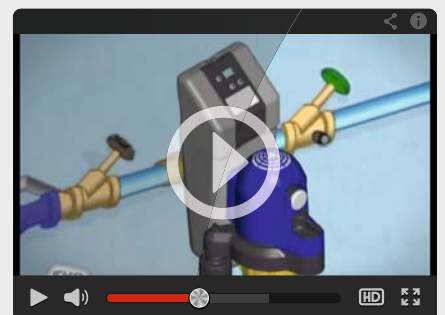
FAZIT

Armaturen wie die von SYR bieten in Kombination mit der Kommunikationstechnologie einen Rund-um-Schutz vor Leckageschäden, egal wo sich der Hausbesitzer gerade aufhält. Dazu werden Steuerung und Kontrolle stark vereinfacht – auf einen Blick kann alles in einer App eingesehen und bei Bedarf auch eingestellt werden. Das gibt Fachwerkern und Kunden viel Sicherheit und ein beruhigendes Gefühl. Mit Techniken wie der SYR Connect hat das SHK-Handwerk das vernetzte Wassermanagement für die moderne Hausinstallation geschaffen. ■



FILM ZUM THEMA

Ein kurzer → Film zeigt die Schutzfunktion solcher Einrichtungen:



→ www.sbz-monteur.de → Das Heft → Filme zum Heft