

SYR CONNECT. SMARTER HAUSTECHNIK-SCHUTZ.



HYGIENEKONTROLLE

**Wir haben was gegen Stillstand.
Hygienemodul HM Connect – die
Spülstation für höchste Sicherheit.**



Haustechnik mit System

Zuverlässige Trinkwasserhygiene in Objekten: vernetzte SYR Hygienemodule gegen gefährliche Keime.

Hygiene ist der beste Schutz:

Eine Legionellen-Infektion ist gefährlich und kann sogar tödlich verlaufen.



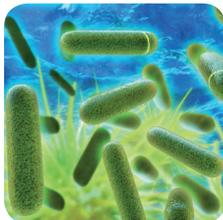
Gegen Stagnation und Keimbildung:

Die Hygienemodule HM Connect steuern regelmäßige Hygienespülungen.



Gefährliches Wachstum:

Bakterien und Keime können sich ungehemmt vermehren, wenn Wasser in Leitungen steht oder wenn bestimmte Temperaturen über- oder unterschritten werden.



Einsatz in großen Objekten:

Hotels mit leer stehenden Zimmern, ein renovierter Krankenhaustrakt, eine Schule nach den großen Ferien – hier lauern die Hygienefallen.



Trinkwasser ist unser Lebensmittel Nr. 1 – Trinkwasserhygiene ist somit immens wichtig. Denn Trinkwasser kann bei fehlendem oder geringem Wasseraustausch in Leitungen oder Behältern sowie Betriebstemperaturen zwischen 25 °C und 50 °C eine Quelle für Infektionen sein. Das Hygienemodul HM Connect von SYR erkennt Stagnation oder Temperaturen, die die Bildung von Bakterien begünstigen und löst eine Hygienespülung aus, bei der die Leitungen mit Frischwasser durchgespült werden.

Die unterschätzte Gefahr: Schlechte Trinkwasserhygiene in der Installation begünstigt die Vermehrung gefährlicher Keime und Bakterien mit möglichen schlimmen Folgen für die Gesundheit. Infektionen durch Legionellen oder Pseudomonaden können im Extremfall sogar zum Tode führen.

Mit den Hygienemodulen HM Connect von SYR sind Betreiber von öffentlichen Gebäuden wie Schulen und Krankenhäusern oder von Objekten wie Hotels oder Gewerbebetrieben auf der sicheren Seite: Die Vermehrung unerwünschter Keime wird nachhaltig vermieden, die Trinkwasserverordnung jederzeit eingehalten. Und durch die Vernetzung lässt sich die Trinkwasserinstallation mit allen Hygienemodulen und Zuständen jederzeit dokumentieren und kontrollieren.

Ein Modul für jede Anforderung

Die Ursachen für schlechte Trinkwasserhygiene sind zum einen die Stagnation von Wasser in Leitungen, zum anderen Temperaturen, bei denen sich Keime stark vermehren: Warmwassertemperaturen unter 55 °C und Kaltwassertemperaturen über 25 °C. Bedingungen, die das Hygienemodul HM Connect von SYR erkennt und mit einer Hygienespülung sofort beseitigt.

Hygienemodul HM Connect

- stellt die Trinkwasserhygiene in Objekten sicher
- **Komfort-Plus:** Ist die Armatur mit dem Internet verbunden, ermöglicht die kostenlose SYR App die volle Funktionskontrolle mit vielen Features
- sorgt jederzeit für eine einwandfreie Wasserqualität durch das Verhindern von Stagnation und Überwachung der Temperatur
- verhindert so nachhaltig die Vermehrung unerwünschter Keime wie Legionellen und Pseudomonaden
- für öffentliche Gebäude wie Schulen und Krankenhäuser
- für Objekte wie Hotels oder Gaststättenbetriebe
- in den Ausführungen „kalt und warm Universal“ und „einzel kalt oder warm Universal“



Volle Kontrolle und Übersicht via SYR App

Die SYR Hygienemodule HM Connect gibt es in zwei Modellvarianten: **Hygienemodul HM Connect kalt und warm Universal** und **Hygienemodul HM Connect einzel kalt oder warm Universal**.

Die Hygienemodule lassen sich via SYR App (gratis für Apple- oder Android-Geräte im App-Store oder im Google Play Store) online kontrollieren und steuern. Dazu werden die Hygienemodule in die entsprechenden Installationsstränge eingebaut, über Netzstecker und LAN-Kabel angeschlossen und eingestellt. Über das Internet verbinden sich die Module mit dem SYR Connect Server. Selbstverständlich erfüllen die Hygienemodule auch ohne Internetanbindung zuverlässig ihre Aufgabe.

Die SYR App bietet für **Betrieb und Kontrolle komfortable Features**: Über die SYR App und die entsprechende Gerätenummer kann der Anwender nun ganz einfach auf dem SYR Connect Server ein Projekt mit seiner Installation anlegen und hat den vollen Überblick über seine Installation und Zugriff auf wichtige Parameter **1**. Im Statusmenü sieht er den Modultyp, die Spülintervalle sowie die eingestellte minimale bzw. maximale Temperatur **2**. In der Statistik kann man die Anzahl und Zeit der tatsächlichen Spülungen einsehen **3**. Daneben lassen sich die Temperaturober- bzw. -untergrenzen einstellen, ebenso die Stagnationsspülintervalle und das maximale Spülvolumen **4**. Über die SYR App lässt sich zudem an jedem Modul eine Zwangsspülung auslösen.



Wichtig zu wissen:

Laut Trinkwasserverordnung ist der Betreiber verpflichtet, seine Trinkwasserinstallationen bestimmungsgemäß zu betreiben und die gleichbleibende Qualität des Wassers zu gewährleisten.

Hygienemodule HM Connect – die Connect Funktionen

- Anlegen eines Installationsprojekts mit einem oder mehreren Hygienemodulen – erweiterbares System
- Zugriff auf alle wichtigen Parameter
- Einstellen der Spülintervalle und des Spülvolumens
- Einstellen der maximalen/minimalen Wassertemperatur
- Auslösen einer Zwangsspülung an jedem Modul
- Abrufen von Statistiken zu Anzahl und Zeit der Spülungen

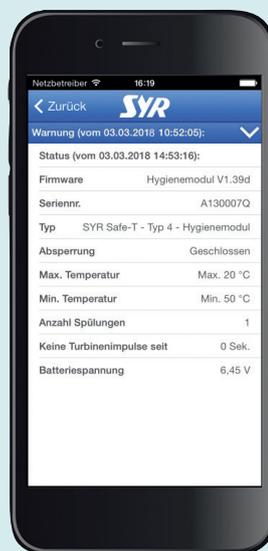


Der SYR Profi-Tipp:

Ist am Installationsort kein Netzwerkanschluss vorhanden, empfehlen wir den Einsatz eines devolo Power LAN Starter Kits. Durch das einfach zu installierende Kit wird die Steckdose zum Internetanschluss.



1



2



3

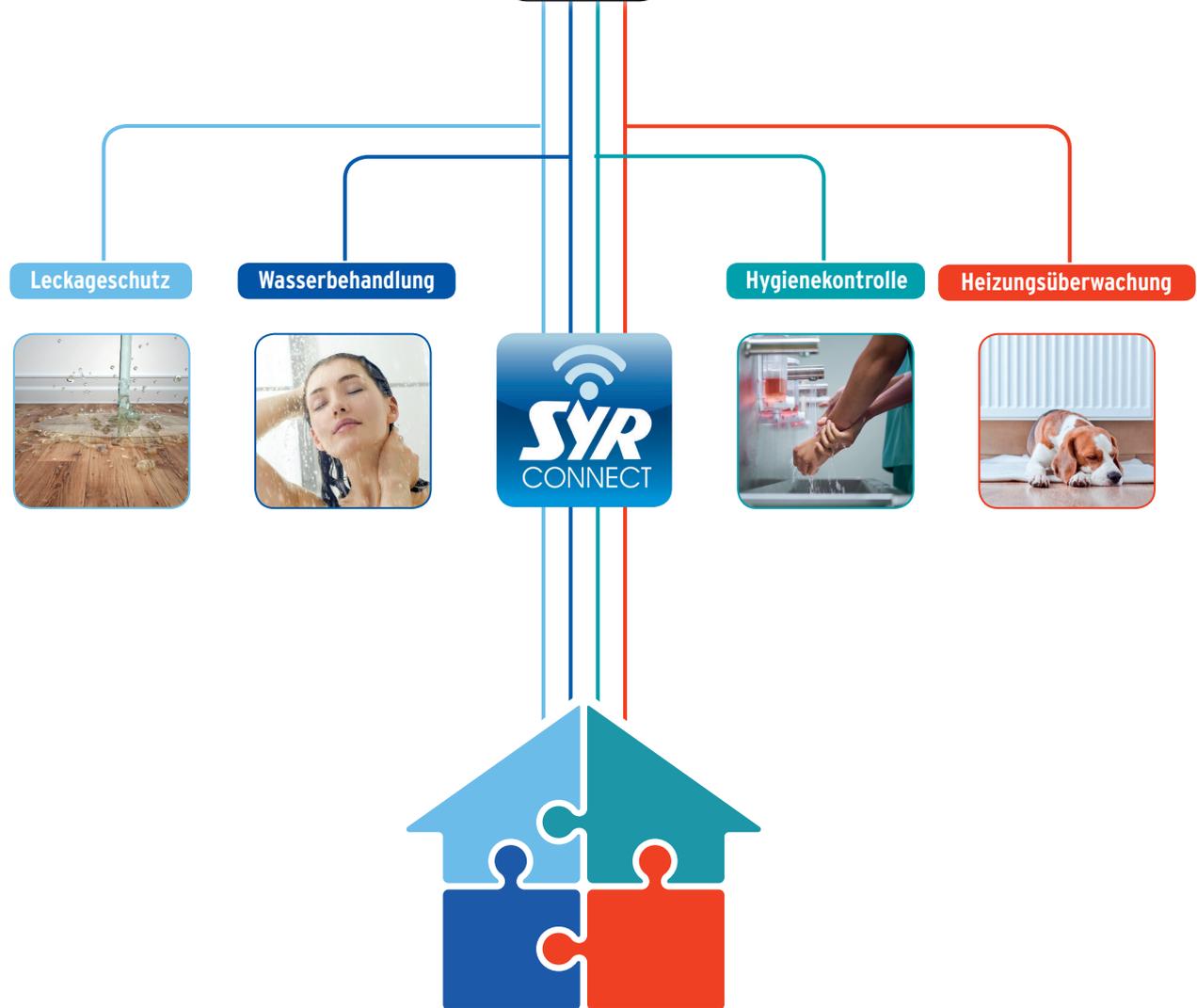


4

SYR Connect – das smarte Konzept für komfortablen Rundumschutz in der Trinkwasserinstallation

Wir denken ganzheitlich: Unser Konzept für Wasser und Wärme macht Sicherheit in der Hausinstallation ganz smart. In den vier Bereichen Leckageschutz, Wasserbehandlung, Hygienekontrolle und Heizungsüberwachung werden die für den jeweiligen Bereich „verantwortlichen“ Armaturen mit der kostenlosen SYR App via Smartphone und Tablet oder am PC über den Browser kontrolliert und

programmiert. Dank Internetgestützter Schwarm-Intelligenz (ISI) können die einzelnen Armaturen zudem vernetzt und zentral gesteuert werden. So wird Wassermanagement flexibel: Vom Einfamilienhaus bis zum Großobjekt ist ein umfassender, zuverlässiger und steuerbarer Rundumschutz möglich. SYR Connect – ausgezeichnet mit dem ersten Platz beim SmartHome Award.



ISI Objekt Connect System
Internetgestützte Schwarm-Intelligenz

