

SYR CONNECT. SMARTER HAUSTECHNIK-SCHUTZ.



HEIZUNGSÜBERWACHUNG

**Vollautomatische Heizungsbefüllung,  
Leckageschutz und Online-Kontrolle:  
Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect.**



Haustechnik mit System

# Einmal installiert und fertig, der Rest läuft automatisch.

## Die Alles-drin-und-dran-Armatur HVA 3200 Connect.

### Ein gutes Gefühl:

Ein perfekter Heizungsbetrieb für Wohlfühlwärme in jedem Raum und eine optimale Nutzung der Energie.



### Volle Kontrolle:

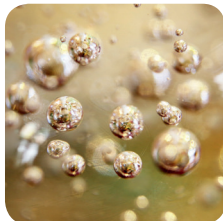
Die digitale Anzeige des Heizungsvollautomaten HVA 3200 Connect zeigt alle wichtigen Parameter, wie zum Beispiel den Wasserzähler zur Kapazitätskontrolle der angeschlossenen Kartusche.



### Flexible Wasserbehandlung:

Je nach Bedarf können Kartuschen zur Enthärtung oder Vollentsalzung mit und ohne pH-Wert-Stabilisierung angeschlossen werden.

Diese sind wiederbefüllbar und in den Größen 4, 7, 14 und 30 Liter erhältlich.



### Durchblick überall:

Die SYR Connect Armaturen lassen sich online kontrollieren und teils sogar steuern. Die SYR App gibt es gratis für Apple- oder Android-Geräte im App-Store oder im Google Play Store.



Mit dem Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect von SYR sind die Anforderungen an das Heizungsfüllwasser und die Beachtung der Normen kein Problem: Der HVA 3200 Connect bietet Heizungsüberwachung, -befüllung und Leckageschutz. Und mit dem SYR Kartuschensystem stehen die passenden Kartuschen zur Heizungswasserbehandlung in den Größen 4, 7, 14 und 30 Liter zur Verfügung.

Inbetriebnahme und Wartung moderner Heizungsanlagen sind aufwendiger geworden und für SHK-Fachbetrieb und Planer mit einem erhöhten Haftungsrisiko verbunden. Denn da heutige Heizungsanlagen sehr sensibel auf hartes und korrosives Füllwasser reagieren, haben Heiztechnik-Hersteller ihre Garantie- und Gewährleistungsansprüche an Richtwerte für das Heizungswasser gekoppelt.

### Die SYR Komfortlösung für die normgerechte Heizungsbefüllung

So clever lassen sich heute Heizungen befüllen: Der Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect bietet einfach alles, was Sie für die Befüllung von Heizungsanlagen nach VDI 2035 und DIN EN 1717 benötigen – inklusive Leckageschutz-Überwachung für die Heizungsanlage.

Der kompakte, internetfähige Heizungsvollautomat von SYR regelt den gesamten Füllvorgang vollautomatisch. Dank der elektronischen Drucküberwachung beendet der HVA den Füllvorgang, wenn der gewünschte Anlagen-Druck erreicht ist und füllt bei Druckverlust entsprechend Wasser nach. Die Kapazitätskontrolle der Wasseraufbereitung unterbricht den Füllvorgang, wenn die Kapazität der angeschlossenen Kartusche erschöpft ist. So wird zuverlässig verhindert, dass mit unbehandeltem Wasser befüllt wird. Mit der HVA 3200 Connect haben Sie immer die Sicherheit, normgerecht zu arbeiten und die Gewährleistungsbedingungen der Hersteller zu erfüllen.

### Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect

- vollautomatische Regelung des Füllvorgangs
- **Komfort-Plus:** Ist die Armatur mit dem Internet verbunden, ermöglicht die kostenlose SYR App die volle Funktionskontrolle mit vielen Features
- elektronische Drucküberwachung
- die Kapazitätskontrolle verhindert die Befüllung der Heizungsanlage mit unbehandeltem Wasser
- Anschlussmöglichkeit für das SYR Kartuschensystem für Enthärtung (HWE), Vollentsalzung (HVE) und Vollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisierung (HVE Plus). Der Betrieb des HVA Connect ist auch ohne Wasseraufbereitung möglich.
- der integrierte Vorfilter hält Schmutzpartikel zurück
- der Leckageschutz verhindert ein unkontrolliertes Befüllen der Anlage
- Systemtrenner BA zum normgerechten Anschluss nach DIN EN 1717
- Kugelventile zur Absperrung der Kartusche



## Variabler Kalkschutz mit Kartuschenpower

Bei der Erwärmung von hartem Wasser bildet sich eine hartnäckige Schicht aus Kalkstein, die die Heizkosten in die Höhe steigen lässt. Obendrein kann es zu Funktionsstörungen wie Überhitzungen mit nachfolgender Rissbildung kommen. **Deshalb fordern Heizungsanlagenhersteller heute oft Grenzwerte zur Gesamthärte, zur Leitfähigkeit und zum pH-Wert.** Der Heizungsvollautomat HVA 3200 Connect erfüllt alle Anforderungen problemlos. Denn mit der Wahl der Kartusche kann die Wasserqualität bestimmt werden: enthärtetes Wasser (HWE), vollentsalztes Wasser (HVE) oder vollentsalztes Wasser mit pH-Wert-Stabilisierung (HVE Plus).

## Komfortable Features für Betrieb und perfekte Kontrolle – die SYR App

Nach der Installation wird der HVA über Netzstecker und LAN-Kabel angeschlossen und verbindet sich mit dem SYR Connect Server. Selbstverständlich erfüllt der Automat auch ohne Internetanbindung zuverlässig seine Aufgabe. Mit SYR App und jeweiliger Gerätenummer kann der Anwender nun ein Projekt mit seiner Installation anlegen **1**. Der Statusmodus zeigt Rohwasserhärte, Ausgangshärte und Solldruck an – und die Restkapazität der Kartusche. Hat der Kunde seinen Installateur für das Projekt freigeschaltet, kann dieser mit Servicepunkten **2**. In der Statistik werden Füllvolumen, Anzahl der Füllungen, letztes und kumuliertes Füllvolumen angezeigt **3**. Ist die Kartusche erschöpft, wird der Füllvorgang unterbrochen – so wird die Anlage immer nur mit aufbereitetem Wasser befüllt **4**.

### HVA 3200 Connect – die Connect Funktionen

- Verwalten eines Projekts mit der individuellen Gerätenummer
- Anzeige von Rohwasserhärte, Ausgangshärte und Solldruck
- Anzeige der Restkapazität bei angeschlossener Kartusche
- Statistik mit Füllvolumenanzeige, Anzahl der Füllungen, letztes/kumuliertes Füllvolumen
- Meldung per SMS oder E-Mail bei unterbrochenem Füllvorgang durch erschöpfte Kartusche



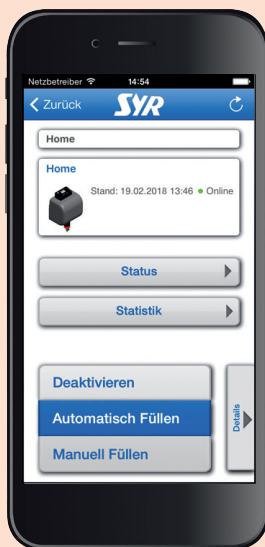
### Der SYR Profi-Tipp:

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.

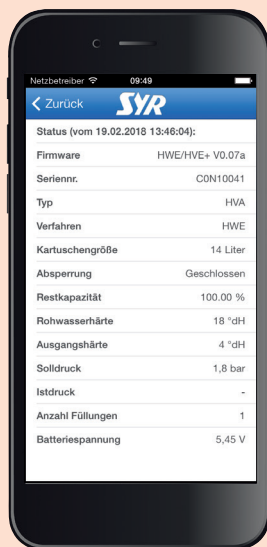


### Das SYR Kartuschensystem:

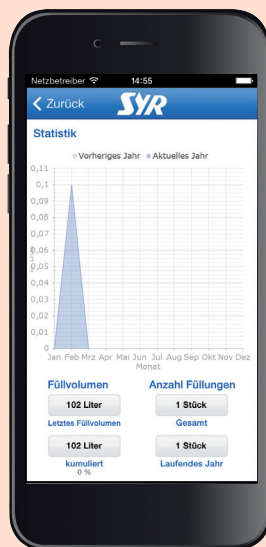
Der Anschluss einer der SYR Kartuschen zur Wasserbehandlung ist optional – die Armatur kann auch ohne Wasserbehandlung eingesetzt werden.



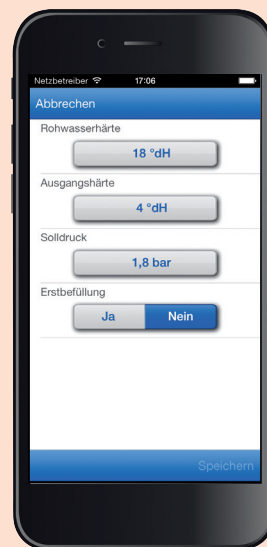
1



2



3

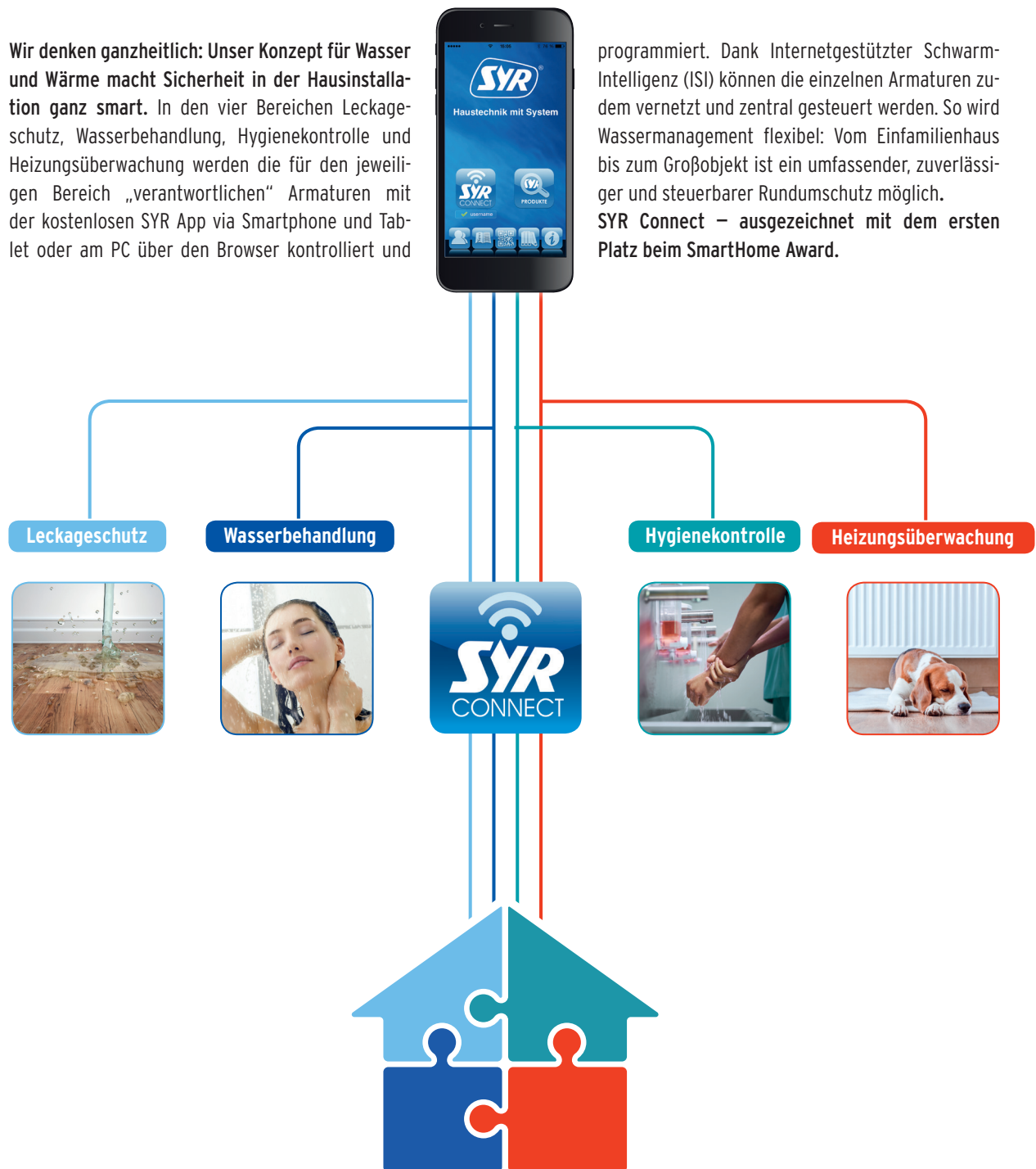


4

# 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

