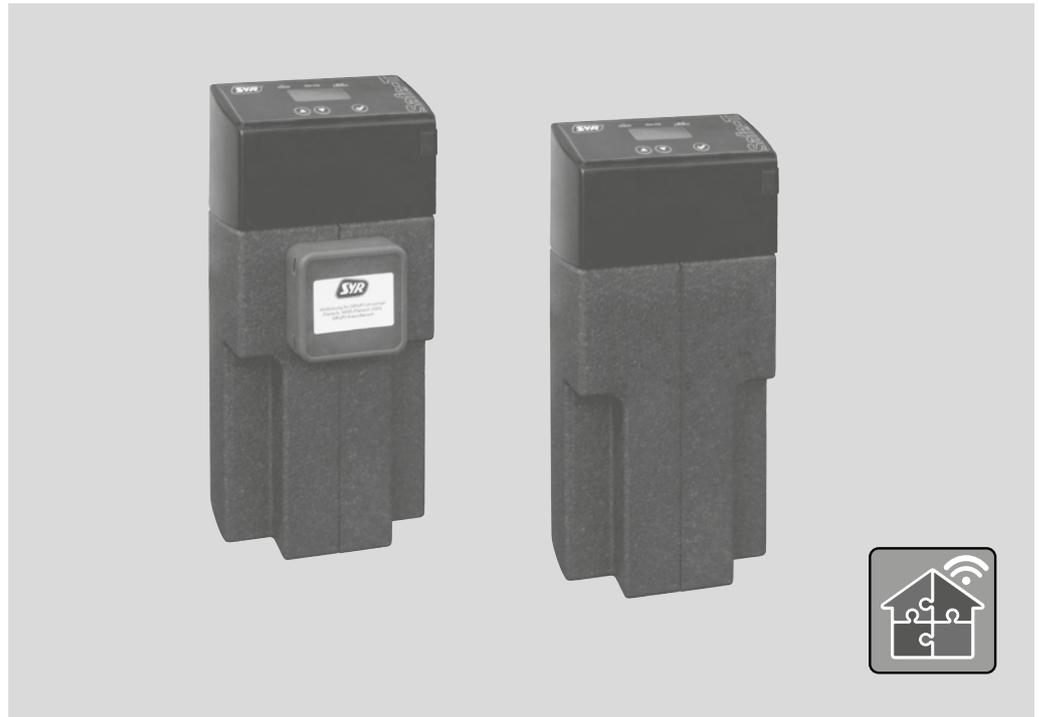


ISI Home 2421

1

Leckageschutz für das Einfamilienhaus



Anwendungsbereich

Mit dem ISI (Internetgestützte Schwarm-Intelligenz) Home-System ist es möglich, mehrere unterschiedliche Verbräuche der Trinkwasserinstallation zu überwachen und abzusichern. Der SafeTech Connect Master überwacht zentral die Installation

und das Slave-Modul sichert separate Installationsbereiche (etwa einen Garten) ab. Beide Geräte kommunizieren miteinander über das Internet und können darüber abgefragt und konfiguriert werden.

Ausführung

Die Überwachungselektronik des SafeTech Connect Master und Slave erlauben das Erkennen von Leckagen. Bei Überschreiten der vorprogrammierten Werte wird die gesamte Installation verriegelt. Zur verschärften Überwachung bietet beide Geräte eine

Urlaubsfunktion. Das Management- und Diagnosesystem ermöglicht die individuelle Einstellung aller wichtigen Funktionsdaten. Das ISI Home-System kann durch weitere Slave-Geräte individuell erweitert werden.

Werkstoffe

Das Gehäuse ist in hochwertiger, zugelassener Messing-Legierung ausgeführt. Die Gummiteile sind aus alterungsbeständigen Elastomeren gefertigt. Bei allen weiteren Funktionsteilen wird nichtrostender Stahl verwendet. Alle verwendeten Materialien

entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Die vom Wasser berührten Kunststoffteile und Elastomere entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

Einbau

Zur Montage der ISI Home-Armaturen wird ein Flansch DN 20 bis DN 32 aus dem umfangreichen SYR-Flanschprogramm benötigt. Er kann entweder zentral hinter der Wasserzähleranlage in der Rohr-

leitung oder dezentral zur Einzelstrangabsicherung installiert werden. Der Safe-T Master ist einzeln, aber auch als Kombigerät z. B. mit einem Drufi+ verwendbar.

Technische Daten

Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Umgebungstemperatur:	10 - 60 °C
Nennndruck:	16 bar
Einbaulage:	Hauptachse senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Schutzart:	IP 21
Batterien:	4 x LR06
Spannung Netzteil:	9V DC
Belastung externer potentialfreier Kontakt:	IN 2: mindestens 12V / 20 mA Out: maximal 24V / 2A
Anlaufschwelle:	5 Liter/h
Durchflussleistung:	DN 20: 2,0 m ³ /h bei 0,2 bar Δp DN 25: 2,3 m ³ /h bei 0,2 bar Δp DN 32: 2,5 m ³ /h bei 0,2 bar Δp DN 20: 3,5 m ³ /h bei 0,5 bar Δp DN 25: 3,8 m ³ /h bei 0,5 bar Δp DN 32: 4,0 m ³ /h bei 0,5 bar Δp DN 20: 5,2 m ³ /h bei 1,0 bar Δp DN 25: 5,7 m ³ /h bei 1,0 bar Δp DN 32: 6,0 m ³ /h bei 1,0 bar Δp
Werks-Nr.:	2421...

Montage

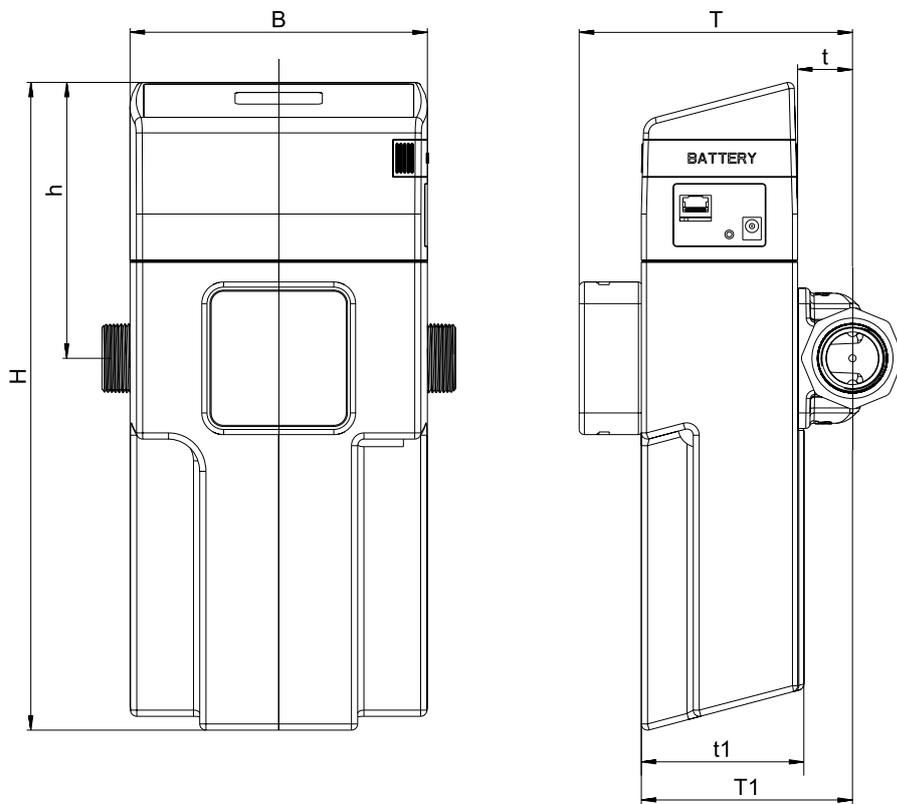
Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Der zum Anschluss benötigte SYR Anschlussflansch kann unter Berücksichtigung der Fließrichtung in senkrechte und waagerechte

Leitungen spannungsfrei eingebaut werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind werksseitig bereits vormontiert.

Wartung

Die Ausführungen der ISI Home-Armaturen erlau-

ben einen wartungsfreien Betrieb.



Nennweite	DN 20 - DN 32	
Baumaße	T (mm)	131,5
	t (mm)	26,5
	T1 (mm)	101,5
	t1 (mm)	78
	H (mm)	314
	h (mm)	133,5
	B (mm)	143

Bauteile / Bestellnummern

①
Schalen

②
Not-Auf-Schlüssel

③
Steuerung

④
Gehäuse

⑤
Verschlusskappe
2320.00.901

Zubehör ohne Abbildung:

SYR Universalflansch

DN 20 2315.20.005

DN 25 2315.25.005

DN 32 2315.32.005

Netzteil

1100.00.900

Bodensensor

2421.00.021

Feuchtigkeitssensor

2421.00.022

