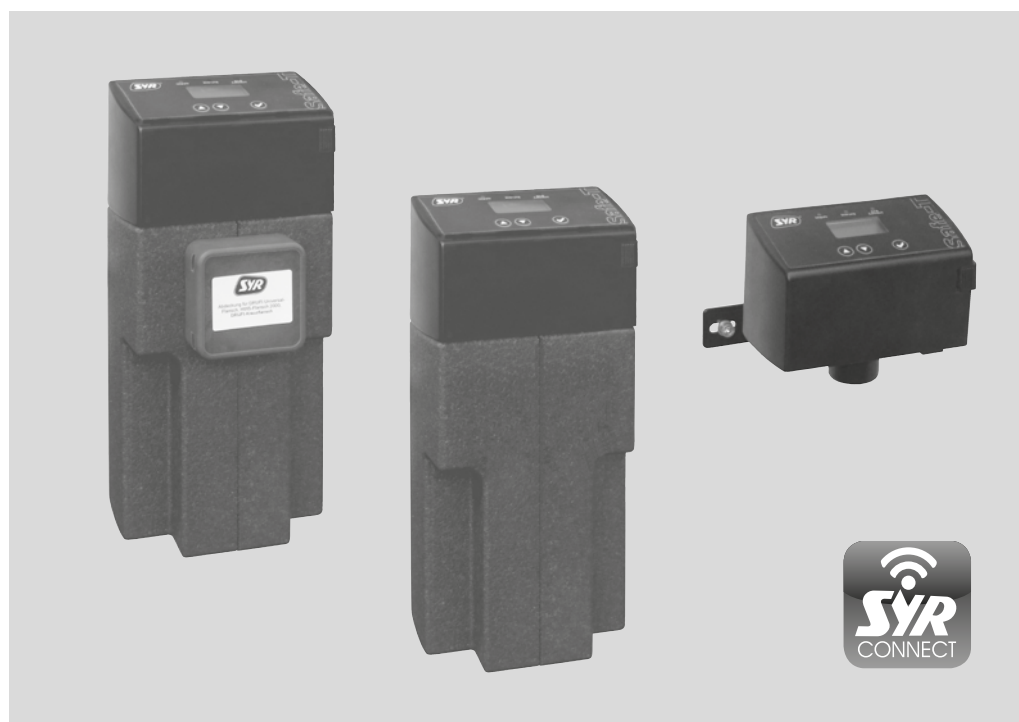


# ISI Objekt 2421

Leckageschutz in Großobjekten



## Anwendungsbereich

Mit dem ISI (Internetgestützte Schwarm-Intelligenz) Home-System ist es möglich, mehrere unterschiedliche Verbräuche der Trinkwasserinstallation - etwa in einem Mehrfamilienhaus - zu überwachen und abzusichern. Für jede Wohneinheit ist ein individuell eingestelltes Slave-Modul verantwortlich. Der Safe-T Connect Master überwacht zentrale die

Installation und koordiniert die einzelnen Verbräuche. Werden bei einem Modul die Sollparameter überschritten, sperrt dieses Modul ab, während die anderen Module weiterarbeiten. Alle Geräte kommunizieren miteinander über das Internet und können darüber abgefragt und konfiguriert werden.

## Ausführung

Die Überwachungselektronik des Safe-T Connect Master und der Slave-Module erlauben das Erkennen von Leckagen. Bei Überschreiten der vorprogrammierten Werte wird die gesamte Installation verriegelt. Zur verschärften Überwachung bieten

alle Geräte eine Urlaubsfunktion. Das Management- und Diagnosesystem ermöglicht die individuelle Einstellung aller wichtigen Funktionsdaten. Das ISI Home-System kann durch weitere Geräte (Slave- oder Hygienemodule) beliebig erweitert werden.



**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

**ROTEX**  
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

## Werkstoffe

Das Gehäuse ist in hochwertiger, bleiarmer 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 Objekt-Armaturen wird ein Flansch DN 20 - DN 32 aus dem umfangreichen Flanschprogramm benötigt. Der Safe-T Connect Master wird möglichst zentral hinter der Wasser-

zähleranlage in der Rohrleitung installiert. Die Slave Module werden als Absicherung der einzelnen Stränge verbaut.

## 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<br>Out: maximal 24V / 2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anlaufschwelle:                             | 5 Liter/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durchflussleistung:                         | DN 20: 2,0 m³/h bei 0,2 bar $\Delta p$<br>DN 25: 2,3 m³/h bei 0,2 bar $\Delta p$<br>DN 32: 2,5 m³/h bei 0,2 bar $\Delta p$<br>DN 20: 3,5 m³/h bei 0,5 bar $\Delta p$<br>DN 25: 3,8 m³/h bei 0,5 bar $\Delta p$<br>DN 32: 4,0 m³/h bei 0,5 bar $\Delta p$<br>DN 20: 5,2 m³/h bei 1,0 bar $\Delta p$<br>DN 25: 5,7 m³/h bei 1,0 bar $\Delta p$<br>DN 32: 6,0 m³/h bei 1,0 bar $\Delta p$ |
| Werks-Nr.:                                  | 2421...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Montage

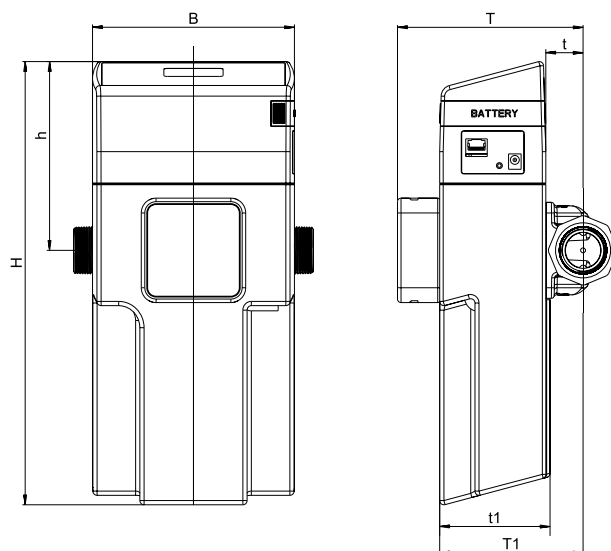
Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Der zum Anschluss benötigte Anschlussflansch kann unter Berücksichtigung der Fließrichtung in senkrechte und waagerechte

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

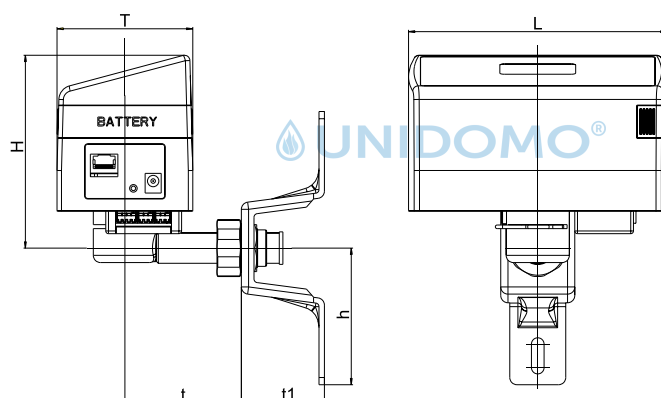
## Wartung

Die Ausführungen der ISI Objekt-Armaturen erlaubt

einen wartungsfreien Betrieb.



Safe-T Connect  
Master und Slave



Safe-T Connect  
Kommunikationsmodul

| Nennweite                                     | DN 20 - DN 32 |         |
|-----------------------------------------------|---------------|---------|
| Baumaße Safe-T Connect<br>Master / Slave      | 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     |
| Baumaße Safe-T Connect<br>Kommunikationsmodul | L (mm)        | 143     |
|                                               | H (mm)        | 107     |
|                                               | h (mm)        | 76      |
|                                               | T (mm)        | 75      |
|                                               | t (mm)        | 40 - 70 |
|                                               | t1 (mm)       | 46      |

## Bauteile / Bestellnummern

- ① Schalen
- ② Not-Auf-Schlüssel
- ③ Steuerung
- ④ Gehäuse
- ⑤ Verschlusskappe  
2320.00.901

## Zubehör

Anschlussflansch  
 DN 20 2421.20.005  
 DN 25 2421.25.005  
 DN 32 2421.32.005

Max-Anschlussflansch  
 für 2- und 3-fach Verteiler  
 DN 32 2421.32.015  
 DN 40 2421.40.005  
 DN 50 2421.50.005

2-fach Verteiler  
 2421.00.018

3-fach Verteiler  
 2421.00.019

Bodensensor  
 2421.00.021

Feuchtigkeitssensor  
 2421.00.022

Netzteil (o.Abb.)  
 1100.00.900

