

1 Systemkomponenten

- ➔ Absperrhahn mit elektrischem Antrieb
- ➔ Steuerung
- ➔ Drucksensor
- ➔ Bewegungsmelder für Räume mit Zapfstellen wie Küche, Bad, Gästetoilette etc.
- ➔ Abtaster für Geschirrspüler, Waschmaschine etc.
- ➔ Wassermelder
- ➔ Fernbedienung für Außenzapfstellen

2 Funktion

- ➔ Der Absperrhahn befindet sich in der Geschlossenstellung und wird mit Funkbefehlen geöffnet und auch wieder geschlossen.
- ➔ Die Bewegungsmelder erkennen die Anwesenheit einer Person und geben einen Funkbefehl an die Steuerung. Der Absperrhahn öffnet. Nachdem sich keine Person in dem durch den Bewegungsmelder überwachten Bereich mehr aufhält, erfolgt über Funk der Schließbefehl.
- ➔ Die Abtaster am Geschirrspüler und an der Waschmaschine erkennen das sich am Aqua Stop bildende Magnetfeld und geben den Funkbefehl zur Öffnung des Absperrhahns. Nach Beendigung des Spül-/Waschvorgangs folgt der Schließbefehl.
- ➔ Die Wassermelder geben einen Funkbefehl an die Steuereinheit, den Absperrhahn zu schließen, falls Wasser detektiert wird.
- ➔ Freischaltung für Außenzapfstelle erfolgt mittels Funkbefehl über die Fernbedienung.
- ➔ Der Drucksensor prüft den Druck in der Leitung in den Zeiträumen, zu denen kein Melder Wasser angefordert hat und sendet bei Druckabfall ein Alarmsignal an die Steuereinheit und blockiert ein Öffnen des Absperrhahns.

3 Einbau

- ➔ Absperrhahn: durch Installateur

4 Stromversorgung

- ➔ Steckernetzteil 230 Volt AC/24 V DC für Steuerung und Antrieb des Absperrhahns
- ➔ Batterien für Bewegungsmelder (3 x 1.5 V AAA)
- ➔ Steckernetzteil 230V AC/ 5V DC für Abtaster und Wassermelder
- ➔ Batterien für Fernbedienung (3 x 1.5 V AAA)

5 Technische Vorteile des Systems

- ➔ Reduzierung der Öffnungszeiten des Hauptabsperrhahns auf die effektiven Bedarfszeiten.
- ➔ Reduzierung der Zeiten, in denen ein Wasserschaden in dem abgesicherten System entstehen kann.
- ➔ Alarm bei Erkennen eines Druckabfalls durch den Drucksensor – Sperrung des Hauptabsperrhahns.
- ➔ Leckagen im Leitungssystem (z.B. durch Korrosion) werden erkannt, auch der tropfende Wasserhahn.
- ➔ Funkfrequenz 868 MHz (Sicherheitssystemfrequenz).
- ➔ keine voreingestellten Öffnungszeiten.

PipeSystems GmbH
Grosse Str. 14
D-27356 Rotenburg/W.
Germany

Phone: +49-4261-85157-0
Fax: +49-4261-85157-29
E-Mail: pipe@pipesystems.eu
Internet: www.pipesystems.eu

PIPESYSTEMS
GMBH

Wasserleck Protect



**Das sichere System
für Ihre
Wasser-Installation**

Wasserleck Protect water leak protect

