

Systemkomponenten

- ➔ Absperrhahn mit elektrischem Antrieb
- ➔ Steuereinheit
- ➔ Drucksensor
- ➔ Bewegungsmelder
- ➔ Aquastopsensor
- ➔ Durchflusssensor
- ➔ Wassersensor
- ➔ Fernbedienung

Funktion

- ➔ Der Absperrhahn ist in der **GESCHLOSSEN**-Stellung und wird mit Funksignalen geöffnet und auch wieder geschlossen.
- ➔ Die Bewegungsmelder erkennen die Anwesenheit einer Person und senden ein Funksignal an die Steuereinheit, der Absperrhahn öffnet. Nachdem sich keine Person in dem überwachten Bereich mehr aufhält, sendet der Bewegungsmelder das Schließsignal.
- ➔ Die Aquastopsensoren am Geschirrspüler und an der Waschmaschine erkennen das sich am Aquastop Magnetventil beim Schalten bildende Magnetfeld und senden ein Funksignal, das Absperrventil öffnet. Nach Beendigung des Wasch- bzw. Spülvorgangs folgt das Schließsignal.
- ➔ Der Durchflusssensor erkennt das Öffnen von Ventilen für Spülungen, automatische Heizungsnachspeisungen, Kühlschränken mit Wasseranschluss, Außenzapfstellen etc. und sendet ein Funksignal zum Öffnen des Absperrhahns an die Steuereinheit.
- ➔ Der Wassermelder sendet ein Funksignal an die Steuereinheit, den Absperrhahn zu schließen, falls Wasser detektiert wird und löst einen Alarm mit einem akustischen und optischen Signal aus.
- ➔ Die Wasseranforderung für Außenzapfstellen erfolgt mittels Funksignal über die Fernbedienung.
- ➔ Der Drucksensor prüft den Leitungsdruck in den Zeiträumen, in denen kein Melder Wasser angefordert hat, löst bei Druckabfall einen Alarm aus und blockiert ein Öffnen des Absperrhahns.

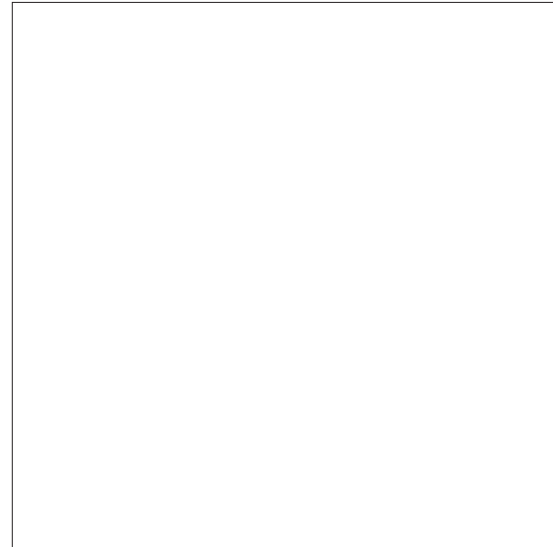
Einbau

- ➔ durch Installateur

Stromversorgung

- ➔ Steckernetzteile 24 V AC für die Steuerung. Steckernetzteile 5 V DC für Abtaster und Wassermelder.
- ➔ Batterien für Bewegungsmelder und Fernbedienung (je 3 x 1.5 V AAA).

Überreicht durch:



OV-Tec GmbH
No´n Stüh 5
27383 Scheeßel
Germany

Phone: +49 -(0)4261-85157-0

Fax: +49-(0)4261-85157-29

E-Mail: mail@ov-tec.de

Weitere Infos:

www.wasserleckprotect.de

✓ **EINFACH,**
✓ **SICHER,**
✓ **ZUVERLÄSSIG!**

Wasserleck Protect



OV-Tec GmbH

Einfach, sicher ... und zuverlässig!

Das neuartige Wasserleck Protect System sichert ihr Haus optimal gegen Leitungswasserschäden. Wasserleck Protect arbeitet über Funk störungssicher mit Bewegungsmeldern und Sensoren.

Die Aquastop- und Durchflusssensoren sichern die Wasserversorgung von Geschirrspülern, Waschmaschinen, Außenzapfstellen, Kühlschränken mit Wasseranschluss etc. während Ihrer Abwesenheit.

Das Absperrventil ist im Normalzustand **GESCHLOSSEN** und öffnet nur auf Grund eines Funköffnungssignals der Melder. Der Drucksensor kann kleinste Leckagen erkennen - z.B. den tropfenden Wasserhahn oder die undichte Toilettenspülung.

Technische Vorteile des Systems

- ➔ Reduzierung der Öffnungszeiten des Absperrhahns auf die Bedarfszeiten.
- ➔ Alarm bei Druckabfall in der Zeit ohne Wasserbedarf
- ➔ Leckagen verursacht durch Rohrbruch, Korrosion, geplatzter Schlauch und auch der tropfende Wasserhahn können erkannt werden.
- ➔ keine voreingestellten Öffnungszeiten oder maximale Durchflussmengen.
- ➔ keine Verkabelung
- ➔ bei Stromausfall einfache Handbetätigung
- ➔ keine Wartung
- ➔ sofort - nach Einbau - betriebsbereit
- ➔ niedriger Stromverbrauch
- ➔ vollautomatisch arbeitendes System



Wasserleck Protect Das sichere System

