



# Wasserhahn®

Sicherheit in der Haustechnik

Weitere Produkte aus unserem Sortiment

### Die Alarmierer



**Wasserm Maus**  
Das einfache Leckwarngerät.

**Wasser-Stop Signal**  
Das einfache Leckwarngerät mit optionalen Anpass- und Erweiterungsmöglichkeiten.



**Wasser-Stop Alarm**  
Das Leckwarnsystem mit optionalen Anpass- und Erweiterungsmöglichkeiten.

### Der Wasserabsteller

**Wasser-Stop Robi F**  
Die einfache Sicherheitsarmatur für den Einbau in das Leitungssystem. Als Ersatz von Magnetventilen.



# Wasserhahn®

Sicherheit in der Haustechnik

## WASSER-STOP ROBI SYSTEM MIT FUNK

### Der Wasserabsteller



**Alle 5 Minuten ein Wasserschaden in der Schweiz!**

### Wasserhahn Sicherheitstechnik GmbH

Opfikonerstrasse 45 Tel 043 233 35 30  
CH-8304 Wallisellen Fax 043 233 35 31

[www.wasserhahn.ch](http://www.wasserhahn.ch)

## Technik

<b>Funkzentrale:</b>	Die Zentrale überwacht das Robi System und sämtliche Funksonden und er bietet einen direkten Kabel-Sondenanschluss.
Gehäuse	197 x 131 x 65 mm ABS
Speisung	24 VDC
Anzeige	5 LED (Betrieb, Wasser, Störung Kugelhahn, Funkstörung, LowBat) Piezo Summer
Ausgänge	1x potfreier Umschaltkontakt 250 V / 5A
Schutzart	IP54
<b>Funksonden:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteriebetriebene Funksonde</li> <li>• Wasseralarm mit Piezo Summer, LED Anzeige und Funk zur Zentrale</li> </ul>
Anzeige	Optisch/akustisch (Betrieb, Wasser, LowBat, Störung Funkstrecke)
Inbetriebnahme	einfache Inbetriebnahme nach Anleitung
Wartung	Geräte müssen jährlich geprüft werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonde(n) auf feuchtes Tuch legen</li> <li>• Steuergerät schaltet und Motorkugelhahn schliesst, es fließt kein Wasser mehr</li> <li>• Sonde von Tuch nehmen</li> <li>• Steuergerät schaltet, der Motorkugelhahn öffnet innerhalb 45 Sekunden</li> <li>• Kugelhahn</li> <li>• Automatisch wird die Funkstrecke periodisch geprüft</li> </ul>
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potentialfreie Kontakte</li> <li>• Blitzleuchte und/oder Signallupe</li> <li>• GSM Alarmübertragung</li> </ul>
<b>Antrieb:</b>	
Masse	127 x 83 x 86 mm (L x B x H)
Gehäuse	Kunststoff
Anschlusskabel	Länge ca. 5 m (fest verbunden mit Funkzentrale)
Antriebsart	Elektroantrieb
Drehmoment	10 Nm
Schliesszeit	45 Sekunden
Bedienung	Notöffnung mit Handhebel und Einrast-Taste
<b>Kugelhahn:</b>	
Rohrweiten	1/2" - 2" mit Aussengewinde
Zulassung	SVGW, angefordert

## WASSER-STOP ROBI SYSTEM MIT FUNKÜBERTRAGUNG

Das Leckwarngerät **Wasser-Stop Robi System** ist eine Sicherheitsarmatur, welche bei einem Leck die Wasserzufuhr unterbricht.

Die **Funk-Zentrale** ermöglicht eine Übertragung der Leckdetektion über Funk an die angeschlossene Zentrale.

Das **Wasser-Stop Robi System Funk** zeichnet sich durch kompakte Bauweise, einfache Montage, Installation und Inbetriebnahme aus. Dabei wird auf die grösstmögliche Sicherheit geachtet.

Das **Wasser-Stop Robi System Funk** wird in die Wasserleitung eingebaut. Wenn die Funk-Feuchtigkeitssonde(n) geringste Wassermengen misst, schliesst der Motorantrieb mit integrierter Steuereinheit den Kugelhahn. Dadurch wird das Auslaufen von weiterem Wasser verhindert. Aufgrund der Alarmierung und/oder des ausbleibenden Wassers wird der Benutzer auf die Störung aufmerksam gemacht.

Das **Wasser-Stop Robi System Funk** ist über den potentialfreien Kontakt mit diversen Signalisationen und Alarmierungen erweiterbar.

Optional ist das System mit einem GSM-Modul erweiterbar welches wir für den Kunden individuell programmieren.

Wir stellen mit Ihnen das passende System für Ihre Kunden zusammen.

### Wasserhahn Sicherheitstechnik GmbH

Opfikerstrasse 45 Tel 043 233 35 30  
CH-8304 Wallisellen Fax 043 233 35 31

[www.wasserhahn.ch](http://www.wasserhahn.ch)

### Anwendungsbereiche

- 🔹 **Einfamilienhäuser**
- 🔹 **Technikräume in Mehrfamilienhäuser**
- 🔹 **Gewerbehäuser mit Hohlboden-Installationen (Sicherung von Zonen)**
- 🔹 **Labors mit stationären oder mobilen Risikozonen**
- 🔹 **Technische Einrichtungen**  
z.B. **Kühlkreisläufe von Produktions-Einrichtungen (Funksonde in Auffangwanne im/unter Maschinenbereich)**



# Wasserhahn®

Sicherheit in der Haustechnik

### Anwendungsbereich

#### Beispiele aus dem Alltag:

#### Einfamilienhaus

In die Verteilbatterie wird der Kugelhahn mit dem Systemantrieb vom **Wasser-Stop Robi System Funk** eingebaut. Im Bereich der Verteilbatterie wird die Zentraleinheit an die Wand montiert. Zur Stromversorgung genügt eine Steckdose 230V.

Die am Systemantrieb angebrachte Kabel-Sonde überwacht die Verteilbatterie und deren Anschlüsse und allfällige Apparate wie Feinfilter und Enthärtungsanlage.

An verschiedenen weiteren, beliebig vielen Risikostellen, wie zum Beispiel Küche (Geschirrspülmaschine) und Wassererwärmer werden die Funksonden platziert.

Eine der richtig positionierten Fühlersonden detektiert Feuchtigkeit. Durch das via Kabel oder über Funk übertragene Signal, schliesst der in die Verteilbatterie eingebaute Kugelhahn vom **Wasser-Stop Robi System Funk**. Eine Schadensausbreitung wird verhindert. Da an den Entnahmestellen kein Wasser fliesst, oder durch das akustische Signal an der Funk-Zentrale, wird der Benutzer auf eine Undichtigkeit im System aufmerksam gemacht.

#### Produktionsanlage

In die Zuleitung der Kühlflüssigkeit einer Produktionsanlage wird der Kugelhahn mit dem Systemantrieb vom **Wasser-Stop Robi System Funk** eingebaut. Ausserhalb des Maschinenbereiches wird die Zentraleinheit montiert. Zur Stromversorgung genügt eine Steckdose 230V. Die am Systemantrieb angebrachte Kabel-Sonde kann einen Teil der Produktionsanlage überwachen. An anderen Bereichen oder im Innern der Anlage werden beliebig viele verschiedene Funksonden platziert.

Eine der Fühlersonden detektiert Feuchtigkeit. Durch das via Kabel oder über Funk übertragene Signal, schliesst der eingebaute Kugelhahn vom **Wasser-Stop Robi System Funk**. Eine Schadensausbreitung wird verhindert. Über den potentialfreien Kontakt können mögliche Steuerbefehle ausgegeben werden. Die optional eingebaute GSM-Karte alarmiert den technischen Dienst nach dem vom Kunden gewünschten Ablaufschema.