

Lieferumfang:

- 1 x Steuergerät GEWAS 191 bzw. GEWAS 191A
- 1 x Wasserfühler GWF-1S
- 1 x Magnetventil GMV 191 12V DC
- 1 x Muffe
- 1 x Dichtungsring

Technische Daten:

Spannungsversorgung Steuergerät: 220/240V 50/60Hz

Leistungsaufnahme ca. 3 Watt.

max. Schaltstrom (nur bei GEWAS 191 A): 16A ohmsche Last

Abmessungen: Steuergerät: 126 x 79 x 54 mm (L x B x H)
Magnetventil: 82 x 52 x 41 mm

Installation und Inbetriebnahme:

1. Montage des Magnetventiles:

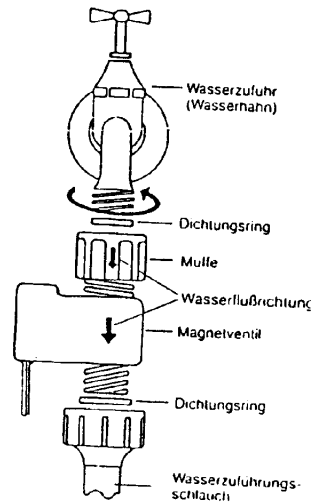
- Sperren Sie die Wasserzufuhr ab.
- Die Muffe mit etwa ein bis zwei Linksdrehungen auf das Magnetventil aufschrauben.
- Dichtungsring einlegen.
- Magnetventil mit Muffe an den Wasseranschluß mit Rechtsdrehungen anschrauben. Dabei wird automatisch auch das Magnetventil an die Dichtung herangezogen.
- Dichtheit durch Aufdrehen der Wasserzufuhr testen.
 - = > Bei undichter Verbindung vorhergehende Punkte wiederholen und dabei die Muffe etwas mehr bzw. weniger auf das Magnetventil aufschrauben.
- Wasserschlauch an den Ausgang des Magnetventils anschrauben.
(evtl. vorhandenen Dichtungsring verwenden.)

Hinweis für die Inbetriebnahme:

Das Magnetventil wird nur dann geöffnet, wenn dieses an das Steuergerät angesteckt wurde, und das Steuergerät aktiv ist.

2. Montage des Steuergerätes und des Wasserfühlers:

- Wasserfühler auf gewünschten Platz legen und gegebenenfalls befestigen.
- Wasserfühler und Magnetventil an das Steuergerät anstecken.
- Wasserzufuhr zum Magnetventil aufdrehen. (falls nicht schon gemacht)
- Steuergerät in eine Schutzkontaktsteckdose einstecken.
 - = > Das Gerät ist nun aktiv, das Magnetventil hat geöffnet.
- Dichtheit des Wasserschlauchanschlusses überprüfen.
- Das im Alarmfall abzuschaltende Gerät an die Schutzdose des Steuergerätes anschließen.



! Fertig, Ihr GEWAS ist nun einsatzbereit !

Wirkungsweise:

Tritt am Wasserfühler ein Wasserfilm von über 0.5 mm auf, so löst das Steuergerät automatisch ein akustisches Warnsignal aus und schaltet das Magnetventil ab. Bei der Ausführung GEWAS 191A wird noch zusätzlich das am Steuergerät angesteckte Gerät abgeschaltet.
Zur Alarmbeseitigung muß das Steuergerät ausgesteckt werden. Vor dem Wiedereinstecken ca. 5 sec. warten.
Die Alarmauslösung wird auch dann aktiviert, wenn der Wasserfühler abgesteckt wird.

Maßnahmen im Alarmfall:

- Um das Steuergerät auszuschalten ist dieses abzustecken.

- Fehlerursache ermitteln, und beseitigen.

Mögliche Fehlerursachen:

- Der Wasserfühler wurde abgesteckt oder ist defekt.
- Die Wasserfühlerkontakte haben Verbindung untereinander (z.B. über ein Metallstück, etc.)
- Es befindet sich ein Wasserfilm am Wasserfühler.

- Steuergerät wieder einstecken. (mindestens 5 sec. warten)

Betriebs- und Wartungshinweise:

1. Für eine dauerhafte und einwandfreie Funktion, ist wie bei jedem Sicherheitsgerät die Funktion in bestimmten Zeitabständen zu überprüfen. Hierzu ist mindestens 1 x monatlich das Gerät zum Auslösen des Alarms zu bringen, indem die beiden Wasserfühlerkontakte mit einem Metallgegenstand (z.B. Löffel, Messer, etc.) kurzgeschlossen werden. Gerät abstecken und nach > 5 sec. wieder anstecken. Das Magnetventil muß ein deutlich hörbares "Klack" von sich geben. Damit wird sichergestellt, daß bei kalkhaltigem Wasser und bei Nichtbetätigung, das Magnetventil durch Kalkablagerungen nicht funktionsunfähig wird.
2. Das Magnetventil ist grundsätzlich stromlos geschlossen. Um auf Dauer eine einwandfreie Dichtigkeit zu gewährleisten, müssen Fremdkörper (Steine, Sand, etc.) aus der Leitung vom Magnetventil ferngehalten werden.
- Daher von Zeit zu Zeit Siebeinsatz des Magnetventils säubern.
3. Nach einem kurzen Stromausfall kann es vorkommen, daß das Magnetventil schließt und nicht wieder öffnet.
- Steuergerät ausstecken, ca. 5 sec. warten, Steuergerät wieder einstecken. => Magnetventil öffnet.
4. Das Magnetventil muß beim Anstecken des Steuergerät unter Druck stehen, d.h. die Wasserzufuhr muß geöffnet sein, da es sonst vorkommen kann, daß das Magnetventil nicht öffnet. Trifft dies zu, dann die Wasserzufuhr öffnen und Steuergerät abstecken, ca. 5 sec warten und wieder anstecken.
5. Das Steuergerät darf nicht ohne Magnetventil betrieben werden!
6. !!! **GEWAS nicht in feuchten Räumen verwenden.** !!!

Sonderzubehör oder Ersatzteile:

Abzweigstecker:	GAZ - 1	Abzweigstecker falls Sie mehrere Wasserfühler anstecken möchten.
Wasserfühler:	GWF - 1 S	zusätzlicher Wasserfühler
Magnetventil:	GMV 191	Ersatzmagnetventil