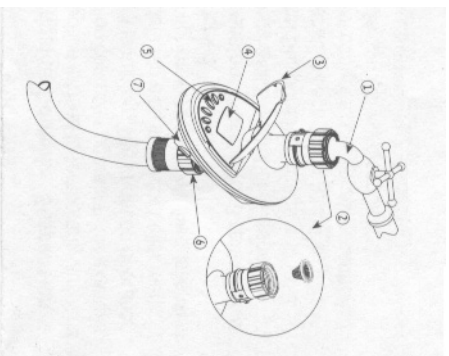
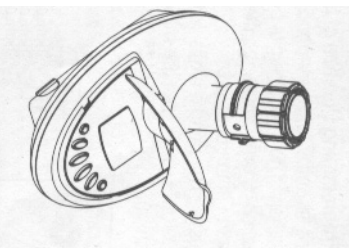


GALCON 9001D

Batteriebetriebenes Steuergerät

Anschluss an den Wasserhahn

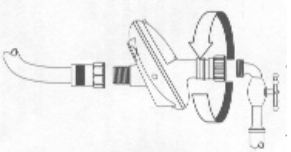
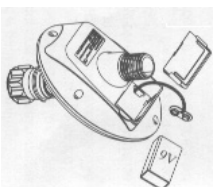
Einbau und Gebrauchsanleitung



1. Hahnanschluss
2. Integrierter Filter
3. Schutzklappe
4. Display
5. Bedien Tasten
6. Schlauchanschluss
7. Batteriefach

Inbetriebnahme Steuergerät

1. Batterie anschliessen und in Batteriefach legen.
- Nur Alkaline-Batterien verwenden!



2. Anschluss an Wasserhahn
Obere Anschluss auf den Wasserhahn aufschrauben. Am unteren Schlauchanschluss mit einem passenden Schlauchstück (3/4" IG) Schlauch anschliessen.

3. Programmierung

Die Beschreibung führt beispielhaft durch die Programmierung, lässt sich aber an alle Bedürfnisse anpassen.

3.1 Programmierungsmethode:

Das Steuergerät ist mit Hilfe von vier Tasten programmierbar:

Mode-Taste:

Zur Wahl des passenden Programms

→ **Auswahl-Taste:**

Zur Auswahl des einzustellenden Parameters (z. B. Stunde, Minute, etc.)

Damit die Umstellung wirksam wird, muß die Auswahl blinken.

+ **Minus-Taste:**

Erhöht den Wert

- **Plus-Taste:**

Verringert den Wert

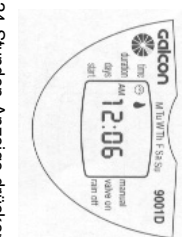
Wenden keine Umstellungen vorgenommen, stellt sich das Steuergerät immer auf die Uhr.

3.2 Einstellung Zeit / Wochentag

Damit das Steuergerät die Berechnung zu den von Ihnen gewünschten Zeiten in Gang setzt, müssen Datum und Uhrzeit richtig eingestellt werden:

Uhrzeit:

1. mehrmaliges Drücken der **Mode-Taste**, bis die Uhr erscheint.
2. Drücken der **->Taste** - die Stunden-Anzeige blinkt. Mit der + / -**Taste** wird die Stunde eingestellt.
3. Erneutes Drücken der **->Taste** - die Minuten-Anzeige blinkt. Wieder mit + / - **Taste** die Minuten einstellen.



Für eine 24-Stunden-Anzeige drücken Sie gleichzeitig die **+ und - Taste**, wenn die Stunden-Anzeige aufgehört zu blinken. Erneutes Drücken der beiden Tasten setzt die Einstellung wieder auf 12 Stunden Anzeige zurück.

Wochentag

1. Mehrmaliges Drücken der **Mode-Taste**, bis ein blinkender Tropfen im oberen Teil des Displays erscheint.

2. Setzen Sie mit der + / - **Taste** den Tropfen auf den aktuellen Wochentag.

Die Ziffern im Display blinken etwa 10 sek.

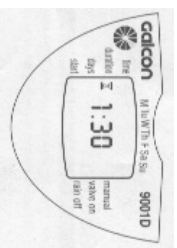
Sollten Sie mit dem Programmieren noch nicht fertig sein, drücken Sie die **->Taste**, um den Vorgang fortzuführen.

3.3 Einstellen Beispiel

Angenommen: Berechnung soll dienstags und freitags laufen:
3 x / Tag (8:00, 13:00, 19:00 Uhr) für je 10 min.

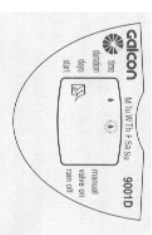
3.3.1 Berechnungsdauer

1. Drücken der **Mode-Taste**, bis das Zeichen "Sanduhr" neben "Duration" erscheint. Die Stundenanzeige blinkt.
2. Mit der + / - **Taste** wird die Dauer in Stunden bestimmt (hier: überspringen, da nur 10 min. berechnet werden soll)
3. Drücken der **->Taste**. Minuten blinken und werden mit + / - eingestellt.



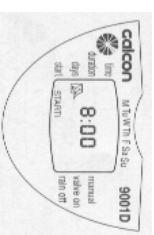
3.3.2 Berechnungsstage

1. Drücken der **Mode-Taste**, bis das Zeichen "Kalenderblatt" erscheint. Beim ersten Programmieren blinkt das Wort "OFF" auf dem Display
2. Drücken der **->Taste**: blinkender Tropfen erscheint unterhalb der Tagesbezeichnung. Mit der **->Taste** wird der Tropfen bewegt. Am gewünschten Tag + drücken - dieser Tag ist markiert und ein neuer Tropfen kann an einem anderen Tag genauso gesetzt werden. Immer als Bestätigung + drücken.



3.3.2 Startzeiten der Berechnung

1. Drücken der **Mode-Taste**, "START 1" erscheint auf dem Display. Drücken der + **Taste**, "Off" blinkt (Stundenanzeige).
2. Drücken der + / - **Taste** zum Einstellen der Uhrzeit.
3. Wieder drücken der Programmtaste, die nächste Startzeit ist über + / - **Taste** einstellbar. Solange wiederholen, bis alle gewünschten Startzeiten einprogrammiert sind. Um eine Startzeit zu löschen, so lange + oder - drücken, bis "OFF" erscheint.



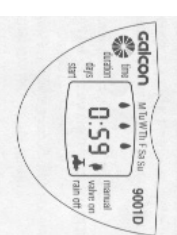
3.5 Manuelle Einstellung

Mit dieser Einstellung läßt sich zusätzlich zu den eingestellten Berechnungszeiten das Ventil von Hand aktivieren.

Das Ventil schließt automatisch nach abgeschlossenem Berechnungsvorgang (hier 10 min.). Bitte beachten: der ursprünglichen programmierte Berechnungszeitplan läuft an den eingestellten Zeiten weiter.

Zur Einstellung kann nicht ausgeführt werden, wenn das Display blinkt.

Starten: Drücken der "Hand"-Taste (neben **->**): neben dem Wort "Manual" erscheint blinkend das "Hand" symbol, kurz darauf darunter der "Wasserhahn" - das Schalten des Ventils ist zu hören.

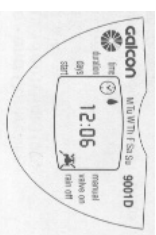


3.6 Unterbrechung Berechnung

Bei starken Regen läßt sich das Programm aussetzen. Der programmierte Berechnungszeitplan bleibt gespeichert, setzt aber erst wieder ein, wenn die Unterbrechung aufgehoben wird.

Unterbrechung: Wasserstop Taste (links neben Mode-Taste) für 3 sek. gedrückt halten, bis das Symbol "Wasserhahn" (durchgestrichen) erscheint.

Aufhebung Unterbrechung: Wieder Drücken der Wasserstopptaste für 3 sek. - das Symbol auf dem Display erlischt und das Ventil öffnet zu den programmierten Zeiten.



4.1 Warnung Batterieanzeige

Schwache Batterie wird angezeigt durch ein blinkendes Symbol auf dem Display. Die Batterie enthält noch etwas Energie, um das Ventil zu schalten, sollte aber sofort getauscht werden. Wird die Batterie nicht gewechselt, läuft die Berechnung noch 8 mal (wie programmiert), anschließend wird das Programm unterbrochen und "OFF" erscheint auf dem Display. Die Programmdateien werden für 30 sek. während des Batteriewechsels gespeichert.

4.2 Fehlerhafte Programmierung

Werden beim Einstellen der Berechnungsstage (3.3.2) keine Tage ausgewählt, erscheint "noPr" auf dem Display. In diesem Fall kann das Ventil auch nicht manuell betätigt werden (siehe 3.5)

4.3 Instandhaltung

- 4.3.1. Wird das Steuergerät längere Zeit nicht genutzt, bitte die Batterie entfernen.
- 4.3.2. Das Steuergerät enthält einen Filter, der alle paar Monate gereinigt werden muß. Erfolgt das nicht, kann dies zu Problemen führen.
- 4.3.3. Die Lebensdauer der Batterie beträgt ca. ein Jahr.
- 4.3.4. Im Winter muss das Ventil demontiert und frostsicher gelagert werden.

